

Smlouva o dílo

(dále též „Smlouva“) uzavřená dle § 2586 a násl. zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník,
ve znění pozdějších předpisů (dále jen „občanský zákoník“)

I. Smluvní strany

1. Obec Račice-Pístovice

Sídlo: Račice 72, 683 05 Račice
Zastoupeno: Hanou Sotolářovou, starostkou
IČ: 00292249
DIČ: CZ00292249
Bankovní spojení: Komerční banka, a.s., č. ú. 2820731/0100
Osoba oprávněná jednat
ve věcech technických
(bude doplněno při podpisu smlouvy): Ing. Josef Petrovský

(dále jen „Zadavatel“ nebo „Objednatel“)

2. STAVOS Brno, a.s.

Sídlo: U Svitavy 1077/2, Černovice, 618 00 Brno
Statutární zástupce: Ing. Lukáš Kouřil, místopředseda představenstva
Radek Petříček, místopředseda představenstva
e-mail: stavos@stavos.cz
telefon: 548 128 272
fax: 548 216 587
IČ: 65277911
DIČ: CZ65277911
Bankovní spojení: 42601621/0100

Zapsaná v obchodním rejstříku u Krajského soudu v Brně pod sp. zn. č.: B 1966

Osoba oprávněná jednat
ve věcech technických: Radek Petříček
(dle jen „Zhotovitel“)

Výše uvedení zástupci obou smluvních stran prohlašují, že podle zákona, stanov, společenské smlouvy nebo jiného předpisu jsou oprávněni tuto smlouvu (dále též „Smlouva“) podepsat a k platnosti této smlouvy není třeba podpisu jiné osoby.

Změnu pověřených pracovníků nebo jejich oprávnění lze provést pouze dodatkem k této smlouvě.

II. Preambule

1. Tyto obchodní podmínky jsou vypracovány ve formě a struktuře návrhu smlouvy o dílo. Účastníci do těchto obchodních podmínek pouze doplní údaje nezbytné pro vznik návrhu smlouvy (zejména vlastní identifikační údaje, cenu a případné další údaje, jejichž doplnění text obchodních podmínek předpokládá vyznačením prázdné žluté plochy) a následně takto doplněné obchodní podmínky předloží jako svůj návrh smlouvy o dílo.

2. Pro účely těchto obchodních podmínek se rozumí:

- Objednatel zadavatel po uzavření smlouvy na plnění veřejné zakázky nebo zakázky
- Zhotovitelem dodavatel po uzavření smlouvy na plnění veřejné zakázky nebo zakázky
- Příslušnou dokumentací dokumentace zpracovaná v rozsahu stanoveném jiným právním předpisem
- Položkovým rozpočtem Zhotovitelem oceněný soupis stavebních prací s výkazem výměr, dodávek a služeb, v němž jsou Zhotovitelem uvedeny jednotkové ceny u všech položek stavebních prací, dodávek a služeb a jejich celkové ceny pro zadavatelem vymezené množství.

3. Zhotovitel prohlašuje, že je držitelem příslušných živnostenských oprávnění potřebných k provedení díla a má řádné vybavení, zkušenosti a schopnosti, aby řádně a včas provedl dílo dle Smlouvy a je tak způsobilý splnit svou nabídku podanou na zadání zakázky „**Obec Račice-Pístovice – Revitalizace veřejného prostranství včetně rekonstrukce objektu sladovny – II.**“, kterou Objednatel vybral jako nabídku nejvhodnější. Zhotovitel prohlašuje, že je schopen dílo dle Smlouvy provést v souladu se Smlouvou za sjednanou cenu a že si je vědom skutečnosti, že Objednatel má značný zájem na dokončení díla, které je předmětem Smlouvy v čase a kvalitě dle Smlouvy. Zhotovitel tímto prohlašuje, že tato smlouva i veškeré Zhotovitelovo plnění a status je a bude po celou dobu plnění v souladu s nabídkou, kterou podal do zakázky „**Obec Račice-Pístovice – Revitalizace veřejného prostranství včetně rekonstrukce objektu sladovny – II.**“. Z těchto důvodů dohodly se smluvní strany na uzavření Smlouvy.

III. Předmět Smlouvy

1. Zhotovitel se Smlouvou zavazuje provést pro Objednatele řádně a včas, na svůj náklad a na své nebezpečí sjednané dílo dle článku IV. Smlouvy a Objednatel se zavazuje za řádně a včas provedené dílo (včetně jeho přechodu do vlastnictví Objednatele) zaplatit Zhotoviteli cenu ve výši a za podmínek sjednaných v článku VII. Smlouvy.

2. Zhotovitel splní závazek založený Smlouvou tím, že řádně a včas provede předmět díla dle Smlouvy, splní všechny ostatní povinnosti vyplývající ze Smlouvy a v souladu se zadávacími podmínkami stanovenými v zadávací dokumentaci a jejich přílohách. Předmět díla je specifikován zejména v těchto dokladech. Zhotovitel je povinen provést kompletní předmět díla, jak je stanoven ve všech relevantních dokladech.

3. Předmět Smlouvy musí být v každém ohledu realizován v souladu s cíli a zásadami udržitelného rozvoje a zásadou „významně nepoškozovat“ (dále jen „DNSH“) v oblasti životního prostředí, které jsou přílohu č. 3 této Smlouvy.

4. Zhotovitel se zavazuje, že realizace díla bude prováděna zcela v souladu s plánem BOZP, který je přílohou č. 4 této smlouvy.

5. Objednatel splní závazek založený Smlouvou tím, že řádně provedené dílo převezme a zaplatí cenu díla.

IV. Specifikace díla

1. Předmětem Smlouvy je provedení díla „**Obec Račice-Pístovice – Revitalizace veřejného prostranství včetně rekonstrukce objektu sladovny – II.**“.

2. Podrobně je předmět smlouvy (dále též „dílo“) popsán v projektové dokumentaci, kterou zpracoval Ing. Ludvík Sláma, IČ: 14669145, Bieblova 22, 613 00 Brno a v soupisu prací, dodávek a služeb s výkazem výměr, které jsou přílohou této smlouvy. Technické specifikace jsou stanoveny v projektové dokumentaci.

3. Součástí díla je zhotovení dokumentace skutečného provedení dokončeného díla včetně geodetického zaměření digitální formou.

4. Zhotovením díla se rozumí úplné, funkční a bezvadné provedení všech prací, včetně dodávek potřebných materiálů a zařízení nezbytných pro řádné dokončení díla, dále provedení všech činností souvisejících s dodávkou prací a technologického vybavení, jejichž provedení je pro řádné dokončení díla nezbytné, včetně koordinační a kompletační činnosti celé stavby.

5. Dle dohody smluvních stran je předmětem díla provedení všech činností, prací a dodávek obsažených v projektové dokumentaci, v nabídce Zhotovitele do výběrového řízení na tuto zakázku vč. položkového rozpočtu, v zadávacích podmínkách této veřejné zakázky (dále též „výchozí dokumenty“), které tvoří nedílnou součást Smlouvy, a to bez ohledu na to, v kterém z těchto výchozích dokumentů jsou uvedeny, resp. ze kterého z nich vyplývají. Dílo zahrnuje provedení, dodání a zajištění všech činností, prací, služeb, věcí a dodávek, nutných k realizaci díla, a zejména také:

- a) zajištění zařízení staveniště, a to podle potřeby na řádné provedení díla včetně jeho údržby, odstranění a likvidace,
- b) vyklizení staveniště a provedení závěrečného úklidu místa provedení díla vč. úklidu stavby (viz článek VI. – místo plnění díla) dle Smlouvy; uvedení pozemků a komunikací případně dotčených výstavbou do původního stavu,
- c) veškeré práce a dodávky související s bezpečnostními opatřeními na ochranu lidí a majetku (zejména chodců a vozidel v místech dotčených stavbou),
- d) provedení opatření při realizaci díla vyplývajících z umístění a návaznosti díla a zohledňující tyto skutečnosti:
 - komunikace a plochy v okolí místa provádění díla lze využít jako skládky materiálu po dohodě s Objednatelem,
 - prostor místa provádění díla nelze bez dalšího opatření a předchozího písemného souhlasu Objednatele využít k umístění sociálního a hygienického zařízení Zhotovitele,
 - Zhotovitel provede i jiná opatření související s výstavbou, resp. provedením díla,
- e) dodání dokumentace skutečného provedení díla, včetně dokladové části ve dvou vyhotoveních v tištěné podobě a jedné elektronické podobě včetně poskytnutí majetkových práv k dokumentaci skutečného provedení díla na celou dobu jejich trvání Objednateli bez omezení, zejména práva dokumentaci skutečného provedení stavby dále zpracovat a rozmnožovat,

Dokumentace skutečného provedení bude provedena podle následujících zásad:

- do projektové dokumentace pro provedení stavby všech stavebních objektů a provozních souborů budou zřetelně vyznačeny všechny změny, k nimž došlo v průběhu zhotovení díla.
 - části projektové dokumentace, u kterých nedošlo k žádným změnám, budou označeny nápisem „beze změn“.
 - každý výkres dokumentace skutečného provedení stavby bude opatřen jménem a příjmením osoby, která změny zakreslila, jejím podpisem a razítkem Zhotovitele.
 - u výkresů obsahujících změnu proti projektové dokumentaci bude přiložen i doklad, ze kterého bude vyplývat projednání změny s odpovědnou osobou Objednatele a její souhlasné stanovisko.
- f) projednání a zajištění zvláštního užívání komunikací a potřebných záborů veřejných ploch včetně úhrady vyměřených poplatků a nájemného,
 - g) zajištění uložení stavební sutě a ekologická likvidace stavebních odpadů a doložení dokladů o této likvidaci, včetně úhrady poplatků za toto uložení, likvidaci a dopravu,
 - h) zajištění a provedení všech nutných zkoušek dle ČSN (případně jiných norem vztahujících se k prováděnému dílu včetně pořízení protokolů),
 - i) zajištění atestů a dokladů o požadovaných vlastnostech výrobků (i dle zákona č. 22/1997 Sb. – prohlášení o shodě) a revizí veškerých elektrických zařízení s případným odstraněním uvedených závad,
 - j) zajištění všech ostatních nezbytných zkoušek, atestů a revizí podle ČSN a případných jiných právních nebo technických předpisů platných v době provádění a předání díla, kterými bude prokázáno dosažení předepsané kvality a předepsaných technických parametrů díla,
 - k) zajištění a splnění podmínek vyplývajících z Individuálních správních aktů, které jsou součástí Projektové dokumentace,
 - l) vypracování manipulačních, provozních řádů pro bezvadné provozování díla, návodů k obsluze, návodů na provoz a údržbu díla v českém jazyce a ve trojím vyhotovení v tištěné podobě a v jednom vyhotovení v elektronické podobě,
 - m) zajištění přechodného dopravního značení k dopravním omezením včetně jeho neustálé aktualizace dle skutečného průběhu stavby,

- n) zajištění bezpečné a plynulé dopravy v rámci výstavby, včetně nákladů spojených s případnými průjezdy a opatřeními vozidel integrovaného záchranného systému,
- o) uvedení všech povrchů dotčených stavbou do původního stavu, (komunikace, chodníky, zeleň, oplocení, příkopy, propustky apod.),
- p) protokolární převzetí případných dotčených pozemků od vlastníků před započítáním výstavby a jejich následné uvedení do původního stavu, včetně následného protokolárního předání zpět do rukou vlastníka,
- q) pojištění stavby a osob dle této smlouvy
- r) poskytnutí veškeré možné součinnosti k zajištění kolaudačního souhlasu s užíváním stavby, včetně zajištění všech podkladů pro kolaudaci a odstranění případných vad zjištěných a/nebo vytknutých v řízení o udělení kolaudačního souhlasu,

to vše v místě provádění díla dle článku VI. této Smlouvy.

6. Dílo bude Zhotovitelem provedeno s potřebnou odbornou péčí v rozsahu, způsobem a v jakosti stanovené Smlouvou, zejména všemi výchozími dokumenty, včetně případných změn dodatků a doplňků sjednaných stranami, a dále v souladu s Individuálními správními akty, které jsou součástí Projektové dokumentace. Při zhotovení stavby bude Zhotovitel postupovat rovněž v souladu s výše specifikovanou projektovou dokumentací odsouhlasenou a předanou Objednatelem, a to za dodržení povinností dle ust. čl. XII. Smlouvy.

7. Dojde-li při realizaci díla k jakýmkoliv změnám, doplňkům nebo rozšíření předmětu díla vyplývajících z podmínek při provádění díla, je Zhotovitel povinen provést soupis těchto změn, doplňků nebo rozšíření, ocenit je podle jednotkových cen použitých pro návrh ceny díla, a pokud to není možné, tak podle jím navrhovaných cen (za podmínek dle Smlouvy a v daném místě a čase plnění obvyklých), a předložit tento soupis Objednateli k odsouhlasení formou dodatku ke smlouvě o dílo. Teprve po jeho odsouhlasení má Zhotovitel právo na realizaci těchto změn a na jejich úhradu. Pokud tak Zhotovitel neučiní, má se za to, že práce a dodávky jím realizované byly v předmětu díla a v jeho ceně zahrnuty a dále Zhotovitel nahradí Objednateli veškeré újmy a škody, které Objednateli vzniknou v důsledku tohoto porušení ze strany Zhotovitele.

8. Jakékoliv vícepráce se Zhotovitel zavazuje ocenit maximálně ve výši, jak tyto práce ocenil ve své nabídce nebo max. dle cen RTS nebo URS. Pokud se položka změny nenachází ve smluvním rozpočtu a není možné použít položku z již v rozpočtu použité cenové soustavy nejbližší podobnou, bude použita individuální kalkulace ceny a její výpočet bude věcně a technicky zdůvodněn.

9. Zhotovitel je povinen dbát na to, aby s ohledem na provádění díla na již existující stavbě nepoškodil okolní objekty a stavby. V případě vzniku škody nese Zhotovitel veškerou odpovědnost za škodu takto způsobenou. U prací a dodávek, které vzniknou realizací prací Zhotovitele na cizím díle a zásahem do cizího díla, přejímá Zhotovitel odpovědnost i za vady, jež se v záruční době projeví na cizím díle z důvodu realizace prací Zhotovitele nebo v souvislosti s tím.

10. Není-li ve Smlouvě uvedeno jinak, není Zhotovitel oprávněn ani povinen provést jakoukoliv změnu díla bez písemné dohody s Objednatelem ve formě písemného dodatku.

11. Součástí plnění Zhotovitele dle Smlouvy a průkazem řádného provedení díla či jeho části je organizace, provedení a doložení úspěšných výsledků potřebných individuálních, komplexních, garančních zkoušek díla a organizace event. zkušebního provozu a požadavků orgánů státního stavebního dohledu, příp. jiných orgánů příslušných ke kontrole staveb. Provádění dohodnutých zkoušek díla či jeho části se řídí:

- a) Smlouvou,
- b) podmínkami stanovenými ČSN,
- c) projektovou dokumentací, a
- d) obecně závaznými metodikami a doporučeními výrobců komponentů a technologií použitých při výstavbě, neodporují-li platným ČSN.

12. Smluvní strany se výslovně dohodly, že normy ČSN (rozumí se tím i ČSN EN a ČSN OHSAS), jejichž použití přichází v úvahu při provádění díla dle Smlouvy, budou pro realizaci daného díla považovat obě strany za závazné v plném rozsahu.

13. Touto smlouvou se tedy Zhotovitel zavazuje provést na svůj náklad a nebezpečí pro Objednatele výše uvedené dílo a Objednatel se zavazuje dílo převzít a zaplatit dále stanovenou cenu.

V. Doba plnění

1. Zhotovitel se zavazuje celé dílo **řádně provést, ukončit a předat nejpozději do 22 měsíců od převzetí staveniště**. Splnění této doby (provedení díla dle § 2604 občanského zákoníku) je zajištěno smluvní pokutou sjednanou Smlouvou. Přílohou této Smlouvy je závazný harmonogram postupu prací. Zhotovitel splní svou povinnost provést dílo jeho řádným dokončením, protokolárním předáním předmětu díla Objednateli.
2. Zhotovitel je povinen **převzít staveniště do 5 pracovních dnů od doručení písemné výzvy k převzetí staveniště (předpoklad odeslání výzvy je 10/2025) a zahájit stavební práce nejpozději do 5 pracovních dnů od převzetí staveniště**. Zahájením stavebních prací se rozumí okamžik, v němž byly započaty práce dle příslušné dokumentace, přičemž započetí těchto prací musí být prokazatelné jejich hmotným výsledkem.
3. Dokončením stavebních prací se rozumí okamžik, v němž byly ukončeny práce dle příslušné dokumentace. Zhotovitel ukončí stavební práce ve lhůtě stanovené v čl. V. odst. 1 Smlouvy, tak aby byl schopen dostát svým dalším závazkům vyplývajícím z této Smlouvy.
4. Zhotovitel splní svou povinnost provést dílo jeho řádným dokončením, protokolárním předáním předmětu díla Objednateli. Dílo se považuje za dokončené, pokud nevykazuje žádné vady a nedodělky, **kromě ojedinělých drobných vad, které samy o sobě, ani ve spojení s jinými nebrání užívání stavby funkčně nebo esteticky, ani její užívání podstatným způsobem neomezuji**.
5. K řádnému dokončení díla se vyžadují také další plnění dle Smlouvy, zejména dodání dokumentace a dalších dokladů vyžadované Smlouvou v průběhu provádění díla či při jeho předání, a to vše ve dvou vyhotoveních.
6. Bez písemného souhlasu Objednatele nesmí být použity jiné materiály, technologie nebo změny proti projektové dokumentaci. Současně se Zhotovitel zavazuje a ručí za to, že při realizaci díla nepoužije žádný materiál, o kterém je v době jeho užití známo, že je škodlivý. Pokud tak Zhotovitel učiní, v plném rozsahu odpovídá za vzniklou škodu a je povinen na písemné vyzvání Objednatele provést ihned nápravu a veškeré náklady s tím spojené nese Zhotovitel. Stejně tak se Zhotovitel zavazuje, že k realizaci nepoužije materiály, které nemají požadovanou certifikaci.
7. Smluvní strany se dohodly, že celková doba provedení díla se prodlouží o dobu, po kterou nemohlo být dílo prováděno v důsledku okolností vylučujících odpovědnost ve smyslu § 2913 odst. 2 občanského zákoníku. V případě, že tato překážka provádění díla potrvá déle než dva měsíce, je Objednatel oprávněn odstoupit od smlouvy. Odpovědnost nevylučuje překážka, která vznikla v době, kdy již byl Zhotovitel v prodlení s plněním své povinnosti nebo vznikla v důsledku hospodářských či organizačních poměrů Zhotovitele. Prodloužení termínu provedení díla včetně úpravy harmonogramu postupu prací bude v tomto případě řešeno formou písemného dodatku ke Smlouvě.
8. Pokud v důsledku okolností, které nemůže ovlivnit ani Objednatel ani Zhotovitel (např. archeologický průzkum) dojde k situaci, že termín provedení díla (dle čl. V. odst. 1) nebude možné dodržet, prodlužuje se termín provedení díla o dobu, po kterou trvá překážka, pro kterou nelze plnění díla provádět. Prodloužení termínu provedení díla včetně úpravy harmonogramu postupu prací bude v tomto případě řešeno formou písemného dodatku ke Smlouvě.
9. Doba a důvody přerušení provádění díla budou Zhotovitelem s odkazem na příslušné Technické podmínky a ČSN zapsány do stavebního deníku vedeného dle článku X. této smlouvy v ten den, kdy dojde k přerušení provádění díla Zhotovitelem, a bezodkladně a prokazatelně o této skutečnosti bude informovat zástupce Objednatele (ve věcech technických), který se nejpozději do následujícího pracovního dne písemně zápisem ve stavebním deníku k této skutečnosti vyjádří. Termín dokončení díla včetně úpravy harmonogramu postupu prací se pak prodlužuje o počet dní, na něž bylo provádění díla z tohoto důvodu oprávněně přerušeno. Zhotovitel je povinen pokračovat v provádění díla bezodkladně poté, co tento důvod přerušení odpadne.

VI. Místo plnění

Místem plnění je soubor pozemků v katastrálním území Račice [737372], a to parcelní čísla č. 78, č. st. 186, č. 959/9 a č. 959/1, podrobně popsáno v projektové dokumentaci.

VII. Cena za provedení díla

1. Cena za zhotovení předmětu smlouvy je stanovena dohodou smluvních stran na základě cenové nabídky Zhotovitele, zpracované na základě projektové dokumentace pro veřejnou zakázku „**Obec Račice-Pístovice** –

Revitalizace veřejného prostranství včetně rekonstrukce objektu sladovny – II.“, včetně soupisu stavebních prací, dodávek a služeb s výkazem výměr předaných Objednatel, činí:

Cena bez DPH	41 992 981,- Kč
Výše DPH	8 818 526,- Kč
Cena včetně DPH	50 811 507,- Kč

(Celková cena bez DPH dále též jako „Cena za provedení díla“ nebo „Cena díla“)

2. K ceně bez DPH bude v souladu s položkovým rozpočtem připočtena DPH v zákonné výši.
3. Cena díla stanovena v čl. VII. odst. 1. Smlouvy obsahuje vše, co je uvedeno v **položkovém rozpočtu**, jenž tvoří přílohu č. 1 této Smlouvy.
4. Tato cena, vztahující se k předmětu díla jeho rozsahu a způsobu provedení, tak, jak je sjednáno v době uzavření Smlouvy, byla sjednána jako **cena pevná**, nejvýše přípustná, **která je překročitelná pouze v případech upravených Smlouvou**.
5. Objednatel nemůže na Cenu za provedení díla poskytována jakákoli plnění před zahájením provádění díla ani v průběhu realizace díla.
6. Obě smluvní strany se vzájemně dohodly, že Cena díla bude **hrazena průběžně**, dílčím zdanitelným plněním jsou dodávky, služby a stavební práce skutečně poskytnuté v příslušném kalendářním měsíci. Za datum uskutečnění dílčího zdanitelného plnění prohlašují poslední den každého kalendářního měsíce.
7. Po ukončení každého kalendářního měsíce předá Zhotovitel Objednateli daňový doklad (fakturu) ve čtyřech provedeních, k nimž musí být připojen zjišťovací protokol – soupis prací a dodávek skutečně provedených v rámci jednotlivého celku v členění po položkách dle výkazu výměr oceněný v souladu se Smlouvou odsouhlasený Technickým dozorem stavebníka. Každá faktura musí být označena názvem projektu: **Obec Račice-Pístovice – Revitalizace veřejného prostranství včetně rekonstrukce objektu sladovny – II.** a registračním číslem projektu **CZ.06.02.02/00/22_064/0004025**. Zhotovitel je oprávněn účtovat daňovým dokladem za příslušné období pouze práce a dodávky v rozsahu písemně odsouhlaseném technickým dozorem. Cenu neodsouhlasených prací a dodávek je Zhotovitel oprávněn účtovat jen po písemné dohodě s Objednatel, jinak na základě pravomocného soudního rozhodnutí, které potvrdí jeho nárok.
8. Fakturovat lze pouze za skutečně řádně provedené práce poté, co došlo k odsouhlasení oprávněnosti vystavení faktury (věcné správnosti). Zhotovitel předloží Objednateli a odbornému dozoru určenému Objednatel vždy nejpozději do pátého dne následujícího kalendářního měsíce **zjišťovací protokol se soupisem provedených prací**. Zjišťovací protokol předá Zhotovitel Objednateli i v elektronické podobě ve formátu *.pdf, *.xlsx a *.xc4. Po odsouhlasení Objednatel a odborným dozorem (Objednatel a odborný dozor se vyjádří do pěti dnů po předání zjišťovacího protokolu) Zhotovitel vystaví **fakturu s obvyklými náležitostmi, jejíž nedílnou součástí musí být zjišťovací protokol a soupis provedených prací odsouhlasený Objednatel nebo jím pověřenou osobou**. Bez tohoto zjišťovacího protokolu a soupisu prací je faktura neúplná a Objednatel nemá povinnost ji hradit. Zhotovitel je povinen dle ust. § 92a zákona č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, ve znění pozdějších předpisů, vystavit daňový doklad s náležitostmi dle § 29 tohoto zákona (dále jen „daňový doklad“)
9. Práce budou uhrazeny na základě odsouhlaseného zjišťovacího protokolu provedených a odsouhlasených prací až do celkové výše **90 %** sjednané ceny díla v čl. VII odst. 1 Smlouvy. Zbývající část, tj. **10 %** (pozastávku) ze sjednané ceny, uhradí Objednatel Zhotoviteli po předání a převzetí díla, pokud však budou při předání a převzetí zjištěny vady a nedodělky, uhradí Objednatel Zhotoviteli tuto část ceny díla po předání a převzetí díla s veškerými odstraněnými vadami a nedodělkami. Uvedená zbývající část, tj. 10 %, bude uhrazena na základě konečné faktury dle odst. 10 tohoto článku, kterou je Zhotovitel oprávněn vystavit až po předání a převzetí díla bez jakýchkoli vad a nedodělků.
10. Do patnácti dnů po řádném protokolárním předání a převzetí (odevzdání) díla (případně po termínu prodlouženém ve smyslu čl. V. odst. 8) bude Zhotovitelem vystaven daňový doklad – konečná faktura (vyúčtování Ceny za provedení díla).

Konečná faktura musí mimo výše uvedených náležitostí obsahovat:

- výslovný název „konečná faktura“,
- celkovou sjednanou cenu bez DPH,

- soupis všech uhrazených faktur bez DPH,
- částku zbývajících k úhradě bez DPH

Bez kterékoliv z těchto výše uvedených náležitostí je konečná faktura neplatná.

11. Splatnost daňových dokladů je smluvními stranami dohodnuta na 30 (slovy: třicet) kalendářních dní ode dne doručení faktury Zhotovitelem Objednateli. Zhotovitel je povinen vystavit a doručit fakturu Objednateli do 10 pracovních dnů ode dne uskutečnění zdanitelného plnění. Pokud bude faktura Objednateli doručena později, přiměřeně se prodlužuje lhůta k úhradě takové faktury. Zároveň se Zhotovitel zavazuje, že splatnost faktur mezi Zhotovitelem a jeho poddodavatelem nebude delší než 60 dnů. Daňový doklad se v souladu s § 1957 odst. 1 občanského zákoníku považuje za řádně a včas zaplacený, bude-li poslední den této lhůty účtovaná částka ve výši odsouhlasené Objednatelem odepsána z účtu Objednatele ve prospěch účtu banky Zhotovitele uvedeného v záhlaví Smlouvy. Objednatel je oprávněn pozastavit platbu jakékoli splatné faktury či její části v případě prodlení Objednatele s prováděním díla dle sjednaných termínů v této Smlouvě či závazného harmonogramu postupu prací; v takovém případě není Objednatel v prodlení s platbou za poskytnuté plnění.

12. V případě, že daňový doklad nebude obsahovat správné údaje či bude neúplný nebo bude obsahovat nesrovnalosti, je Objednatel oprávněn daňový doklad vrátit ve lhůtě do data jeho splatnosti Zhotoviteli. Zhotovitel je povinen takový daňový doklad opravit, event. vystavit nový daňový doklad. Lhůta splatnosti počíná v takovém případě běžet ode dne doručení opraveného či nově vystaveného dokladu Objednateli.

13. Cenu za provedení díla lze měnit pouze za následujících podmínek:

- a) zadavatel požaduje práce, které nejsou v předmětu díla
- b) zadavatel požaduje vypustit některé práce předmětu díla
- c) při realizaci se zjistí skutečnosti odlišné od zadávací dokumentace (neodpovídající geologické údaje, apod.).

14. V případě změny právních předpisů ovlivňujících výši DPH u ceny sjednané Smlouvou dojde i ke změně ceny včetně DPH.

15. Sjednání změny ceny díla bude probíhat na základě dohody smluvních stran prostřednictvím písemného dodatku ke smlouvě. V případě změn u prací, které jsou obsaženy v položkovém rozpočtu, bude změna ceny stanovena na základě jednotkové ceny dané práce v položkovém rozpočtu, v případě změn u prací, které nejsou v položkovém rozpočtu uvedeny, bude změna ceny stanovena na základě cen RTS nebo URS, v případě, že práce nebudou obsaženy v položkovém rozpočtu a změna nebude moci být stanovena na základě cen RTS nebo URS, bude použita individuální kalkulace ceny předložená Zhotovitelem a schválená Objednatelem a její výpočet bude věcně a technicky zdůvodněn.

16. Veškeré vícepráce, změny, doplňky nebo rozšíření, které budou realizovány v souladu se Smlouvou o dílo a zákonem č. 134/2016 Sb., v platném znění, musí být vždy před jejich realizací písemně odsouhlaseny Objednatelem včetně jejich ocenění (dodatkem ke Smlouvě). Bez tohoto dodatku není Zhotovitel oprávněn práce provést a není oprávněn fakturovat zvýšenou cenu, i kdyby se toto navýšení týkalo víceprací či změn díla, které nebylo možno dopředu předvídat, a které jsou objektivně nutné pro dokončení díla a byly technickým dozorem Objednatele odsouhlaseny např. ve stavebním deníku.

17. Zhotoviteli zaniká jakýkoliv nárok na zvýšení ceny, jestliže písemně neoznámí Objednateli nutnost jejího překročení a výši požadovaného zvýšení ceny ihned poté, kdy se ukázalo, že je zvýšení ceny nevyhnutelné. Toto písemné oznámení však nezakládá právo Zhotovitele na zvýšení ceny. Zvýšení ceny je možné pouze za podmínek daných Smlouvou o dílo a na základě dodatku ke Smlouvě o dílo, a to před provedením příslušných prací.

18. Zhotovitel prohlašuje, že není nespolehlivým plátcem DPH a v případě, že by se jím v průběhu trvání smluvního vztahu stal, tuto skutečnost neprodleně sdělí Objednateli.

19. Zhotovitel prohlašuje, že bankovní účet uvedený v čl. I této smlouvy je bankovním účtem zveřejněným ve smyslu zákona č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „zákon o DPH“). V případě změny účtu Zhotovitele je Zhotovitel povinen doložit vlastnictví k novému účtu, a to kopií příslušné smlouvy nebo potvrzením peněžního ústavu; nový účet však musí být zveřejněným účtem ve smyslu předchozí věty.

VIII. Součinnost smluvních stran

1. Smluvní strany se zavazují vyvinout veškeré úsilí k vytvoření potřebných podmínek pro realizaci díla dle podmínek stanovených Smlouvou, které vyplývají z jejich smluvního postavení. To platí i v případech, kde to není výslovně stanoveno ustanovením Smlouvy.
2. Pokud jsou kterékoli ze smluvních stran známy skutečnosti, které jí brání nebo budou bránit, aby dostála svým smluvním povinnostem, sdělí tuto skutečnost neprodleně písemně druhé smluvní straně. Smluvní strany se dále zavazují neprodleně odstranit v rámci svých možností všechny okolnosti, které jsou na jejich straně a které brání splnění jejich smluvních povinností.
3. Zhotovitel se zavazuje, že na základě skutečností zjištěných v průběhu plnění povinností dle Smlouvy navrhne a provede opatření směřující k dodržení podmínek stanovených Smlouvou pro naplnění Smlouvy, k ochraně Objednatele před škodami, ztrátami a zbytečnými výdaji a že poskytne Objednateli, zástupci Objednatele jednajícímu ve věcech technických a jiným osobám zúčastněným na provádění díla veškeré potřebné doklady, konzultace, pomoc a jinou součinnost.

IX. Práva a povinnosti stran

1. Zhotovitel prohlašuje, že se plně seznámil s rozsahem a povahou díla, s místem provádění stavby, že jsou mu známy veškeré technické, kvalitativní a jiné podmínky provádění díla a že disponuje takovými kapacitami a odbornými znalostmi, které jsou pro řádné provedení díla nezbytné. Potvrzuje, že prověřil podklady a pokyny, které obdržel od Objednatele do uzavření Smlouvy, že je shledal vhodnými a dostatečnými, že sjednané podmínky pro provádění díla včetně ceny a doby provedení zohledňují všechny ve Smlouvě uvedené podmínky a okolnosti jakož i ty, které Zhotovitel, jako subjekt odborně způsobilý k provedení díla měl nebo mohl předvídat, přesto, že nebyly v době uzavření Smlouvy zřejmé, a přesto, že nebyly obsaženy v podkladech po uzavření Smlouvy nebo z nich nevyplývaly. Zhotovitel na základě výše uvedeného prohlašuje, že s použitím těchto všech znalostí, zkušeností, podkladů a pokynů splní závazek založený Smlouvou včas a řádně, za sjednanou cenu, aniž by podmiňoval splnění závazku poskytnutím jiné než dohodnuté součinnosti. Jestliže se později v průběhu provádění díla bude Zhotovitel dovolávat nevhodnosti pokynů nebo věcí předaných Objednatелеm, bylo pro tento případ dohodnuto, že je povinen prokázat, že tuto nevhodnost nemohl zjistit do uzavření Smlouvy, jinak odpovídá za vady díla způsobené nevhodnostmi, jako kdyby nesplnil povinnost dle § 2594 občanského zákoníku na nevhodnost upozornit.
2. Zhotovitel se zavazuje, že Objednateli bezodkladně po vzniku takové skutečnosti písemně oznámí:
 - a) jestliže bude zahájeno insolvenční řízení dle zák. č. 182/2006 Sb., o úpadku a způsobech jeho řešení, v platném znění, jehož předmětem bude úpadek nebo hrozící úpadek Zhotovitele; a/nebo
 - b) vstup Zhotovitele do likvidace; a/nebo
 - c) změny v majetkové struktuře Zhotovitele, s výjimkou změny majetkové struktury, která představuje běžný obchodní styk; a/nebo
 - d) rozhodnutí o provedení přeměny Zhotovitele, zejména fúzí, převodem jmění na společníka či rozdělením, provedení změny právní formy dlužníka či provedení jiných organizačních změn; a/nebo
 - e) omezení či ukončení výkonu činnosti Zhotovitele, která bezprostředně souvisí s předmětem Smlouvy; a/nebo
 - f) rozhodnutí o založení obchodní společnosti Zhotovitelem či účasti na podnikání jiné osoby Zhotovitele; a/nebo
 - g) všechny skutečnosti, které by mohly mít vliv na přechod či vypořádání závazků Zhotovitele vůči Objednateli vyplývajících ze Smlouvy či se Smlouvou souvisejících; a/nebo
 - h) rozhodnutí o zrušení Zhotovitele.

V případě porušení tohoto ustanovení ze strany Zhotovitele, je Objednatel oprávněn od Smlouvy bez dalšího odstoupit.

3. Zhotovitel je povinen umožnit, aby Objednatel:
 - i) sám či prostřednictvím třetí osoby provádět cenovou kontrolu v průběhu provádění díla a uvádění dokončeného díla do provozu a kontrolu provádění závěrečného vyúčtování díla; všichni účastníci Smlouvy jsou povinni vytvářet dostatečné podmínky pro provádění cenové kontroly,

j) sám či prostřednictvím třetí osoby vykonávat v místě provádění díla vlastní Technický dozor investora a v jeho průběhu zejména sledovat, zda jsou práce prováděny dle projektové dokumentace, technických norem a jiných právních předpisů a v souladu s rozhodnutím orgánů veřejné správy; na nedostatky při provádění díla upozorní zápisem ve stavebním deníku. **Technický dozor nesmí provádět Zhotovitel ani osoba s ním propojená.** Osoba vykonávající kontrolně-technický dozor je oprávněna dát pracovníkům Zhotovitele příkaz k přerušení prací na provedení díla, je-li ohrožena bezpečnost prováděné stavby, život nebo zdraví osob pracujících na stavbě při provádění díla či třetích osob,

k) sám či prostřednictvím třetí osoby vykonávat v místě provádění díla vlastní výkon činnosti koordinátora BOZP, v jeho průběhu zejména sledovat, zda jsou práce prováděny v souladu s právními předpisy týkajícími se bezpečnosti práce, hygienických opatření a opatření vedoucích k požární ochraně prováděného díla, a to v rozsahu a způsobem stanoveným příslušnými předpisy.

l) vykonával autorský dozor projektanta.

3. Technický dozor Objednatele bude provádět průběžnou kontrolu prováděných prací.

4. Objednatel je povinen, pokud to vyplývá ze zvláštních právních předpisů, jmenovat koordinátora bezpečnosti práce na staveništi.

5. Kontrolní dny budou organizovány Objednatelem, zúčastní se jich vždy alespoň jeden zástupce Objednatele, jeden zástupce Zhotovitele a Technický dozor investora. Termíny a náplň kontrol prováděných Objednatelem vyznačí Objednatel v harmonogramu postupu prací při předání staveniště. Zápisy z kontrolních dnů se provádějí na místě stavby čitelným zápisem do stavebního deníku.

6. Zhotovitel se zavazuje ke spolupůsobení při výkonu finanční kontroly dle § 2 písm. e) zákona č. 320/2001 Sb., o finanční kontrole, ve znění pozdějších předpisů. Dále se zavazuje ke spolupůsobení při kontrole jiných kontrolních orgánů. Stejně tak je Zhotovitel povinen uchovávat veškerou dokumentaci a doklady týkající se předmětu díla (tj. zejména originál smlouvy, včetně jejích případných dodatků a jejich příloh, veškeré originály dokladů a projektové dokumentace a dalších dokumentů souvisejících s realizací stavby).

7. Zhotovitel je povinen nejméně po dobu 10 let od finančního ukončení projektu, zároveň však alespoň do konce roku 2035, uchovávat veškerou dokumentaci související s realizací projektu včetně účetních dokladů, pokud je v českých právních předpisech stanovena lhůta delší, bude použita lhůta delší. Zhotovitel je dále povinen nejméně po dobu 10 let od finančního ukončení projektu, zároveň však alespoň do konce roku 2035 poskytovat požadované informace a dokumentaci související s realizací projektu Objednateli a zaměstnancům nebo zmocněncům pověřených orgánů (CRR, MMR ČR, MF ČR, Evropské komise, Evropského účetního dvora, Nejvyššího kontrolního úřadu, příslušného orgánu finanční zprávy a dalších oprávněných orgánů státní správy) a je povinen vytvořit výše uvedeným osobám podmínky k provedení kontroly vztahující se k realizaci projektu a poskytnout jim při provádění kontroly součinnost. Ve smlouvách uzavíraných s případnými partnery a poddodavateli Zhotovitele zaváže touto povinností i případné partnery a poddodavatele díla. Zhotovitel je dále povinen uchovávat účetní záznamy vztahující se k předmětu plnění díla v elektronické podobě. Pokud by došlo k situaci, že by Zhotovitel zanikl bez právního nástupce, je povinen veškerou tuto dokumentaci před svým zánikem předat Objednateli.

8. Zhotovitel není oprávněn převést nebo jakkoli přenést nebo postoupit svoje práva a povinnosti ze smlouvy o dílo vyplývající na jinou osobu, jinak bude posuzováno jako podstatné porušení této smlouvy ze strany Zhotovitele.

9. Zhotovitel se zavazuje, že nezastaví pohledávky, které bude mít vůči Objednateli ze smlouvy o dílo a ani s nimi nebude manipulovat jiným způsobem. Pokud by Zhotovitel porušil tento svůj závazek, bude tato skutečnost posuzována jako porušení smlouvy o dílo Zhotovitelem podstatným způsobem se všemi důsledky, včetně možnosti pro Objednatele od tohoto smluvního vztahu odstoupit.

X. Stavební deník

1. Zhotovitel se zavazuje ode dne předání staveniště (viz článek XI. Smlouvy) Objednatelem Zhotoviteli vést stavební deník v jednom originále a dvou průpisech dle ust. § 157 stavebního zákona v rozsahu stanoveném vyhláškou č. 499/2006 Sb., o dokumentaci staveb, v platném znění. Na stavbě bude veden **pouze jeden stavební deník**, vedený Zhotovitelem a budou v něm zaznamenávány veškeré skutečnosti o průběhu všech prací, včetně prací poddodavatelů. Do stavebního deníku bude Zhotovitel zapisovat všechny skutečnosti stanovené zákonem a současně všechny skutečnosti rozhodné pro plnění podmínek Smlouvy. Stavební deník bude uložen na staveništi

a bude oběma stranám kdykoliv přístupný v době přítomnosti jakýchkoli osob na staveništi. Originál stavebního deníku předá Zhotovitel při převímacím řízení Objednateli.

2. Stavební deník dle předchozího odstavce Smlouvy vede Zhotovitelem pověřená osoba – stavbyvedoucí. Tato osoba včetně jejího čísla autorizace bude zapsána v předávacím protokolu při převzetí staveniště. V případě změny osoby Zhotovitelem pověřené k vedení stavebního deníku musí být tato skutečnost bezodkladně uvedena ve stavebním deníku.

3. Zhotovitel je povinen uložit průpis denních záznamů ve stavebním deníku odděleně od originálu tak, aby byl k dispozici v případě ztráty či zničení originálu stavebního deníku. Stavební deník musí být uložen tak, aby byl vždy okamžitě k dispozici Objednateli a orgánu státního stavebního dohledu.

4. Denní záznamy se do stavebního deníku zapisují tak, že se píší do knihy s očíslovanými listy jednak pevnými, jednak perforovanými pro dva oddělitelné průpisy. Perforované listy se očíslovají shodně s listy pevnými. Denní záznamy oprávněná osoba zapisuje čitelně v den, kdy byly práce provedeny nebo kdy nastaly skutečnosti, které jsou předmětem zápisu. V denních záznamech nesmí být vynechána volná místa.

5. Zhotovitel se zavazuje na základě žádosti zástupce Objednatele bezodkladně předávat Objednateli úplné kopie zápisů ze stavebního deníku.

6. Zápisy v deníku nepředstavují ani nenahrazují dohody smluvních stran či zvláštní písemná prohlášení kterékoliv ze smluvních stran, která dle Smlouvy musí učinit a doručit druhé ze smluvních stran. Zápisem ve stavebním deníku nemůže být změněna Smlouva.

XI. Staveniště a jeho zařízení

1. Staveništěm se pro účely Smlouvy rozumí místo určené ke zhotovení díla, které je vymezeno v článku VI. a projektové dokumentaci. Předáním a převzetím staveniště se rozumí protokolární předání staveniště Objednatelem a převzetí staveniště Zhotovitelem.

2. K předání staveniště dojde do 5 pracovních dnů od doručení písemné výzvy Zhotoviteli k převzetí staveniště. O předání staveniště Objednatelem Zhotoviteli bude sepsán písemný protokol, který bude vyhotoven ve dvou stejnopisech, z nichž každá smluvní strana obdrží po jednom stejnopise, a podepsán oprávněnými zástupci obou smluvních stran. Předání staveniště ze strany Objednatele bude provedeno formou předání dokladů o staveništi. Dokladem o předání těchto dokumentů bude společný zápis o předání a převzetí staveniště. Současně bude Zhotoviteli předáno 1 paré tištěné + 1 vyhotovení elektronické příslušné dokumentace dle Smlouvy. Podepsáním protokolu o předání staveniště Zhotovitel prohlašuje, že se seznámil se stavem staveniště k provedení díla a tento je mu znám. Odmítne-li Zhotovitel převzít staveniště, je povinen uvést do zápisu důvody nepřevzetí.

3. Zřízení staveniště zabezpečuje Zhotovitel v souladu se svými potřebami, příslušnou dokumentací a požadavky Objednatele. Způsob napojení na zdroj vody, plynu a elektřiny zajistí Zhotovitel se správcem sítí. Veškeré náklady na vodu, plyn, elektřinu spojené s výstavbou a náklady s tím související bude hradit Zhotovitel, který je zároveň povinen uzavřít s dodavatelem smlouvu a zajistit si odběrné místo s měřeným odběrem. Zhotovitel je povinen zajistit v rámci zařízení staveniště Objednateli a případně osobám vykonávajícím funkci Technického dozoru, Autorského dozoru, Koordinátora BOZP a dalším oprávněným osobám přístup na Staveniště, dále podmínky pro výkon jejich funkce, tzn. samostatné provozní prostory a zařízení nezbytné pro výkon jejich funkce při realizaci díla.

4. Zhotovitel se zavazuje zachovávat na staveništi čistotu a pořádek. Zhotovitel je povinen denně odstraňovat na své náklady odpady a nečistoty vzniklé z jeho činnosti či činností třetích osob na staveništi, technickými či jinými opatřeními zabránit jejich pronikání mimo staveniště. Zhotovitel se dále zavazuje dodržovat pokyny koordinátora BOZP. V rozsahu tohoto závazku zajišťuje Zhotovitel na své náklady zařízení staveniště, veškerou dopravu, skládku, případně mezideponii materiálu, přičemž náklady s plněním tohoto závazku jsou zahrnuty v ceně díla.

5. Zhotovitel bude mít v průběhu realizace a dokončování předmětu díla na staveništi výhradní odpovědnost především za:

- a) zajištění bezpečnosti všech osob oprávněných k pohybu na staveništi, udržování staveniště v uspořádaném stavu za účelem předcházení vzniku škod; a
- b) zajištění veškerého osvětlení a zábran potřebných pro průběh prací, bezpečnostních a dopravních opatření pro ochranu staveniště, materiálů a techniky vnesených Zhotovitelem na staveniště, jakož i

odpovědnost za zajištění opatření pro zabezpečení bezpečnosti silničního provozu v souvislosti s omezeními spojenými s realizací díla a za osazení případného dopravního značení; a

c) provedení veškerých odpovídajících úkonů k ochraně životního prostředí na staveništi i mimo ně a k zabránění vzniku škod znečištěním, hlukem, nebo z jiných důvodů vyvolaných a způsobených provozní činností Zhotovitele, likvidaci a uskladňování veškerého odpadu, vznikajícího při činnosti Zhotovitele v souladu s právními předpisy.

6. Zhotovitel až do konečného odevzdání staveniště Objednateli po ukončení prací zodpovídá za bezpečné zajištění staveniště vůči okolnímu provozu a chodcům.

7. Zhotovitel po celou dobu realizace díla zodpovídá za zabezpečení staveniště dle podmínek vyhlášky Českého úřadu bezpečnosti práce. Zhotovitel v plné míře zodpovídá za bezpečnost a ochranu zdraví všech osob v prostoru staveniště a zabezpečí jejich vybavení ochrannými pracovními pomůckami. Dále se Zhotovitel zavazuje dodržovat hygienické předpisy.

8. Zhotovitel se zavazuje bez předchozího písemného souhlasu Objednatele neumístit na staveniště, jeho zařízení či prostory se staveništem související jakékoli reklamní zařízení, ať již vlastní či ve vlastnictví třetí osoby.

9. Ke dni odevzdání předmětu díla Objednateli bude staveniště vyklizeno a proveden závěrečný úklid místa provádění stavby včetně stavby samotné. Pozemky a komunikace dotčené výstavbou budou k tomuto dni uvedeny do původního stavu dle podmínek stavebního povolení.

XII. Podmínky provádění díla

1. Objednatel je v souladu s § 2592 občanského zákoníku oprávněn dávat Zhotoviteli pokyny k upřesnění nebo určení způsobu provádění díla, pokud tak neučiní, postupuje Zhotovitel ve věcech realizace stavby zcela samostatně.

2. Zhotovitel se zavazuje po celou dobu trvání smluvního vztahu založeného touto Smlouvou zajistit dodržování právních předpisů z oblasti práva životního prostředí, jež naplňuje cíle environmentální politiky související se změnou klimatu, využíváním zdrojů a udržitelnou spotřebou a výrobou, především zákon č. 114/1992 Sb., o ochraně přírody a krajiny, ve znění pozdějších předpisů a zákon č. 17/1992 Sb., o životním prostředí, ve znění pozdějších předpisů.

3. Zhotovitel se zavazuje zajistit dodržování pracovněprávních předpisů, zejména zákona č. 262/2006 S., zákoník práce, ve znění pozdějších předpisů (se zvláštním zřetelem na regulaci odměňování, pracovní doby, odpočinku mezi směnami apod.), zákona č. 435/2004 Sb. o zaměstnanosti, ve znění pozdějších předpisů (se zvláštním zřetelem na regulaci zaměstnávání cizinců), a to vůči všem osobám, které se na plnění zakázky podílejí a bez ohledu na to, zda jsou práce na předmětu plnění prováděny bezprostředně Zhotovitelem či jeho poddodavateli.

4. Zhotovitel provede dílo s maximální odbornou péčí. Kvalita Zhotovitelem uskutečněného plnění musí odpovídat veškerým požadavkům uvedených v normách vztahujících se k plnění, zejména pak v ČSN, ČSN EN a ČSN OHSAS. Zhotovitel je povinen dodržet při provádění díla veškeré platné právní předpisy, jakož i všechny podmínky určené Smlouvou. Dílo bude provedeno v souladu se zákonem č. 183/2006 Sb., stavební zákon, ve znění pozdějších předpisů, a v souladu s předpisy souvisejícími (jedná se zejména o prováděcí vyhlášky k tomuto zákonu a zákony související). Zhotovitel je povinen zajistit, že na výrobky, které budou zabudovány do díla a na které se vztahuje ustanovení § 13 zákona č. 22/1997 Sb., o technických požadavcích na výrobky a o změně a doplnění některých zákonů, ve znění pozdějších předpisů, bude Objednateli, nebo jím určené osobě, nebo k tomu příslušnému orgánu, předloženo Zhotovitelem prohlášení o shodě. Práce a dodávky budou dále provedeny v souladu s českými hygienickými, protipožárními, bezpečnostními předpisy a dalšími souvisejícími předpisy.

5. Pro dílo použije Zhotovitel jen materiály a výrobky nejvyšší kvality, které mají takové vlastnosti, aby po dobu předpokládané existence díla byla, při běžné údržbě, zaručena požadovaná mechanická pevnost a stabilita, požární bezpečnost, hygienické požadavky, ochrana zdraví a životního prostředí, bezpečnost při užívání, ochrana proti hluku, úspora energie. Jakékoliv změny či odchylky od materiálu uvedeného v oceněném výkazu výměr je možno provádět pouze po předchozím písemném odsouhlasení Objednatelem, v tomto případě nestačí pouze souhlas osoby vykonávající technický dozor stavby.

6. Zhotovitel je povinen při provádění díla průběžně prověřovat vhodnost projektové dokumentace a další dokumentace a dokumentů, podle kterých je dle Smlouvy vymezen předmět a rozsah díla a podle kterých je povinen dílo včetně projektové dokumentace zhotovit, zejména prověřovat, zda jsou v souladu s platnými předpisy, vyhláškami, nařízeními, pravidly, regulacemi a normami, a to před započetím prací, výkonů a služeb na díle a je povinen neprodleně písemně na nevhodnost dokumentů upozornit Objednatele ve smyslu ust. § 2594 občanského zákoníku. Pokud tuto povinnost nesplní, odpovídá za vady díla tím způsobené, je povinen uvést dílo

na své náklady do souladu s platnými předpisy, vyhláškami, nařízeními, pravidly, regulacemi a normami a odpovídá v plném rozsahu rovněž za další důsledky porušení této povinnosti, včetně náhrady škody, která v důsledku opomenutí Zhotovitele Objednateli event. tímto vznikne. Stejným způsobem je Zhotovitel povinen smluvně zavázat třetí osoby (své poddodavatele), které v souladu se Smlouvou použije ke splnění svého závazku.

7. Zhotovitel se zavazuje, že zajistí provádění díla tak, aby provádění díla:

a) v co nejmenší míře omezovalo užívání místa provádění díla vymezeného v článku VI. Smlouvy, veřejných prostranství či jiných okolních dotčených pozemků či staveb; a

b) neobtěžovalo třetí osoby a okolní prostory zejména hlukem, pachem, emisemi, prachem, vibracemi, exhalacemi a zastíněním nad míru přiměřenou poměrům; a

nemělo nepříznivý vliv na životní prostředí, včetně minimalizace negativních vlivů na okolí výstavby; a bylo zabezpečeno pro činnost každé profese odborným dozorem Zhotovitele, který bude garantovat dodržování technologických postupů. Totéž platí pro práce poddodavatelů.

8. Zhotovitel na sebe přejímá odpovědnost a ručení za škody způsobené všemi osobami zúčastněnými na provádění díla na zhotovovaném díle po celou dobu provádění díla, tzn. do dokončení a převzetí díla Objednatel, stejně tak za škody způsobené svou činností Objednateli nebo třetí osobě na majetku tzn., že v případě jakéhokoliv narušení či poškození majetku (např. vjezdů, plotů, objektu, prostranství, inženýrských sítí) je povinen bez zbytečného odkladu tuto škodu odstranit a není-li to možné, tak finančně uhradit.

9. Zhotovitel je povinen v průběhu realizace díla zanést do projektové dokumentace skutečného provedení veškeré odchylky a úpravy od navrženého technického řešení díla, a to včetně geodetického zaměření. Zhotovitel je povinen nejpozději při převímacím řízení předat Objednateli 1 paré projektové dokumentace plus elektronickou verzi dokumentace se zakreslením skutečného provedení díla.

c) po dobu provádění díla až do jeho řádného protokolárního předání Objednateli o výškové a směrové body řádně pečovat a odpovídá za jejich přesnost a ochranu proti poškození. Konečná zaměření se Zhotovitel zavazuje předat Objednateli v digitalizované podobě a současně v listinné podobě jako součást předávacího protokolu dle článku XV. Smlouvy;

d) provádění zakrývaných částí díla písemně a prokazatelně vyzvat Objednatele k jejich převzetí před zakrytím v předstihu alespoň tři pracovních dní; a v případě, že Objednatel kontrolu provedených částí díla neprovede, má se za to, že se zakrytím souhlasí; Zhotovitel uvede tuto skutečnost do stavebního deníku. Nesplní-li Zhotovitel povinnost informovat Objednatele o zakrývání částí díla, je povinen na žádost Objednatele odkrýt práce, které byly zakryty, nebo které se staly nepřístupnými, na svůj náklad.

XIII. Poddodavatelé

1. Zhotovitel bude v souladu s § 1935 občanského zákoníku odpovídat za práci provedenou poddodavateli tak, jako by ji provedl sám.

2. Zhotovitel je povinen zajistit a financovat veškeré poddodavatelské práce a nese za ně záruku v plném rozsahu dle Smlouvy. Zhotovitel je povinen na písemnou výzvu Objednatele předložit Objednateli kdykoli v průběhu provádění díla písemný seznam všech svých poddodavatelů.

3. Změnit poddodavatele, pomocí kterého Zhotovitel prokazoval ve výběrovém řízení splnění kvalifikace, je možné jen ve výjimečných případech s předchozím písemným souhlasem Objednatele. Nový poddodavatel musí splňovat kvalifikaci minimálně v rozsahu, v jakém byla prokázána ve výběrovém řízení. Zhotovitel bude v souladu s § 1935 občanského zákoníku odpovídat za práci provedenou poddodavateli tak, jako by ji provedl sám. Zhotovitel plně odpovídá za výběr takových poddodavatelů, kteří splňují požadované předpoklady, oprávnění a kvalifikaci, odpovídající povaze prací prováděných těmito poddodavateli. Zhotovitel bude povinen dozorovat práci poddodavatelů a bude koordinovat jejich práci tak, aby jednotlivé části Díla byly provedeny řádně a včas. Zhotovitel se tímto zaručuje, že uhradí Objednateli škodu způsobenou poddodavatelem v případě, že tak neučiní poddodavatel.

4. Zhotovitel je povinen zajistit, aby smluvní vztah s poddodavatelem byl v souladu s touto smlouvou (např. přechod vlastnictví), jinak podstatným způsobem poruší tuto Smlouvu.

5. Zhotovitel je povinen zajistit řádné a včasné plnění finančních závazků svým poddodavatelům, kdy za řádné a včasné plnění se považuje plné uhrazení poddodavatelem vystavených faktur za plnění poskytnutá k plnění veřejné zakázky, a to vždy do 5 pracovních dnů od obdržení platby ze strany Objednatele za konkrétní plnění. Zhotovitel se zavazuje přenést totožnou povinnost do dalších úrovní dodavatelského řetězce.

XIV. Záruka za jakost

1. Zhotovitel se zavazuje, že předané dílo bude prosté jakýchkoli vad a bude mít vlastnosti dle projektové dokumentace, obecně závazných právních předpisů, ČSN a Smlouvy, dále vlastnosti v první jakosti kvality provedení a bude provedeno v souladu s ověřenou technickou praxí. Zhotovitel poskytuje Objednateli záruku za jakost v délce

60 (slovy: šedesát) měsíců na stavební část díla

24 (slovy: dvacetčtyři) měsíců na dodávky a služby

ode dne řádného provedení díla Zhotovitelem. Záruční lhůta tedy počíná běžet dnem následujícím po dni protokolárního převzetí díla Objednatелеm.

2. Objednatel je oprávněn reklamovat v záruční době dle článku XIV. odst. 1 Smlouvy vady díla u Zhotovitele na adrese jeho sídla uvedeného v Obchodním rejstříku, a to písemnou formou. V reklamaci musí být popsána vada díla, případně požadavek na způsob odstranění vad díla, a to včetně termínu pro odstranění vad díla Zhotovitelem. Objednatel má právo volby způsobu odstranění důsledku vadného plnění, tuto volbu může měnit i bez souhlasu Zhotovitele.

3. Zhotovitel se zavazuje bez zbytečného odkladu, nejpozději však do 5 pracovních dnů od okamžiku písemného oznámení vady díla či jeho části, zahájit odstraňování vady díla či jeho části, a to i tehdy, neuznává-li Zhotovitel odpovědnost za vady či příčiny, které ji vyvolaly, a vady odstranit v technicky co nejkratší lhůtě, tj. v přiměřené lhůtě (vzhledem k okolnostem).

4. Pokud se smluvní strany v konkrétním případě výslovně písemně nedohodnou jinak, platí, že Zhotovitel je povinen vadu odstranit do 10 dnů po započetí jejího odstraňování.

5. Reklamaci lze uplatnit nejpozději do posledního dne záruční lhůty, přičemž reklamace se považuje za včas uplatněnou, pokud bude doručena Zhotoviteli poslední den záruční lhůty.

6. Opravené dílo musí rovněž být Objednateli předáno dle Smlouvy (podmínky pro předání díla po jeho ukončení). Při odstraňování vad (i v rámci reklamace) a nedodělků díla se stávají jednotlivé komponenty součástí díla okamžikem zabudování do díla. Vady díla budou odstraňovány tak, aby dílo bylo udrženo v dobrém provozuschopném stavu.

7. Oznámí-li Zhotovitel, že vady díla neuznává, je Objednatel oprávněn v zájmu předejití vzniku škod, žádat odstranění vad vůči Zhotoviteli ve výše uvedených lhůtách s tím, že pokud se prokáže, že Zhotovitel za tyto vady neodpovídal, bude Objednatel povinen tyto vynaložené náklady Zhotoviteli uhradit a Zhotovitel bude nadále za dílo odpovídat v plném rozsahu. Vynaložené náklady musí být prokazatelné, účelné a řádně provedené.

8. Smluvní strany se dohodly, že:

- a) neodstraní-li Zhotovitel reklamované vady díla či jeho části ve lhůtě dle článku XIV. odst. 4 Smlouvy; a/nebo
- b) nezahájí-li Zhotovitel odstraňování vad díla v termínech dle článku XIV. odst. 3 Smlouvy; a/nebo
- c) oznámí-li Zhotovitel Objednateli před uplynutím doby k odstranění vad díla, že vadu neodstraní; a/nebo
- d) je-li zřejmé, že Zhotovitel reklamované vady nebo nedodělky díla či jeho části ve lhůtě stanovené Objednatелеm přiměřeně dle charakteru vad a nedodělků díla neodstraní,

má Objednatel vedle výše uvedených oprávnění a nároků dle občanského zákoníku též právo zadat, a to i bez předchozího upozornění Zhotovitele, provedení oprav třetí osobě. Objednateli v takovém případě vzniká vůči Zhotoviteli oprávnění, aby mu Zhotovitel zaplatil částku připadající na cenu, kterou Objednatel třetí osobě v důsledku tohoto postupu zaplatí. Nároky Objednatele vzniklé vůči Zhotoviteli v důsledku odpovědnosti za vady díla dle občanského zákoníku a dále nároky Objednatele účtovat Zhotoviteli smluvní pokutu zůstávají nedotčeny.

9. Práva a povinnosti ze Zhotovitelem poskytnuté záruky nezanikají ani odstoupením kterékoli ze smluvních stran od Smlouvy.

10. O reklamačním řízení budou Objednatелеm pořizovány písemné zápisy ve dvojím vyhotovení, z nichž jeden stejnopis obdrží každá ze smluvních stran.

XV. Předání a převzetí díla (stavby)

1. Předáním a převzetím díla (stavby) se rozumí **přejímací řízení**, které svolá Zhotovitel nejpozději na den, kdy má Zhotovitel dle Smlouvy dílo ukončit a předat (odevzdat) Objednateli. Dílo (stavba) bude předáno v přejímacím řízení. Na přejímací řízení přizve Zhotovitel Objednatele písemným oznámením, které musí být Objednateli zasláno alespoň 10 pracovních dnů předem. Objednatel má povinnost k přejímacímu řízení přizvat osoby vykonávající funkci technického dozoru stavebníka, případně také autorského dozoru projektanta. S předáním díla Zhotovitel předá Objednateli taktéž všechny doklady, k jejichž předání se zavázal Smlouvou (viz zejména odst. 4. tohoto článku) a které jsou nezbytné ke kolaudaci díla.
2. K předání díla Zhotovitelem Objednateli dojde na základě předávacího řízení, a to formou písemného předávacího protokolu (jehož součástí bude i příslušná dokumentace, pokud je to stanoveno Smlouvou či obvyklé), který bude podepsán oprávněnými zástupci obou smluvních stran. Objednatelem podepsaný přejímací protokol nezavazuje Zhotovitele odpovědnosti za event. vady, s nimiž bude dílo převzato.
3. Předávací protokol musí obsahovat alespoň předmět a charakteristiku díla, resp. jeho části, místo provedení díla a zhodnocení jakosti díla. Pokud budou zjištěny vady, bude protokol obsahovat soupis zjištěných vad díla, termín jejich odstranění a vyjádření Zhotovitele k vadám díla vytčeným Objednatelem. Zhotovitel je pak povinen odstranit tyto vady a nedodělky v termínu v tomto zápisu uvedeném. Pokud Objednatel odmítá dílo převzít, je povinen uvést tuto skutečnost a důvody odmítnutí do protokolu. Pokud tyto důvody Zhotovitel neuzná a vznikne tím rozpor, bude tento posouzen soudním znalcem určeným Objednatelem. Jeho stanovisko je pro obě strany závazné. Náklady na znalce ponese Zhotovitel. Objednatel není povinen převzít dílo, které vykazuje vady a nedodělky, kromě výjimky uvedené v § 2628 občanského zákoníku. Zhotovitel je oprávněn přizvat k předání a převzetí díla své poddodavatele. Má-li Objednatel povinnost převzít dílo, převezme dokončené dílo s výhradami, nebo bez výhrad. V protokolu bude obsaženo jednoznačné prohlášení Objednatele, zda dílo přejímá či nikoli a soupis příloh. Prohlášení Objednatele o tom, že dílo přejímá, nezavazuje Zhotovitele odpovědnosti za vady zjištěné prohlídkou díla dle článku XV. odst. 7 Smlouvy. Předávací protokol bude vyhotoven ve třech stejnopisech, z nichž jeden obdrží Zhotovitel a dva Objednatel. Každý stejnopis bude podepsán oběma stranami a má právní sílu originálu.
4. V případě, že je Objednatelem přebíráno dokončené dílo, skutečnost, že dílo je dokončeno co do množství, jakosti, kompletnosti a schopnosti trvalého užívání, prokazuje zásadně Zhotovitel a za tím účelem předkládá nezbytné písemné doklady Objednateli. Zhotovitel doloží Objednateli před zahájením přejímacího řízení dokumentaci skutečného provedení, stavební deník, deník víceprací, veškerá osvědčení o zkouškách a certifikaci použitých materiálů a výrobků, revizní zprávy zařízení komplementovaných do díla, potvrzené záruční listy, doklady o ověření funkčnosti dodaných zařízení k provedení díla a dodávek podle projektu dle specifikace díla Smlouvy a platných právních předpisů, dále doklad o zabezpečení likvidace odpadu v souladu se zákonem o odpadech, ve znění pozdějších právních předpisů a předpisů prováděcích, a další doklady prokazující splnění podmínek orgánů a organizací, které si v souladu s právními předpisy stanovily. Dokumentaci „skutečného provedení díla“ je povinen Zhotovitel předat ve třech vyhotoveních Objednateli při předání díla. V případě, že nedojde k předložení a předání Objednateli shora uvedených dokladů nejpozději při přejímacím řízení, nepovažuje se dílo za řádně ukončené.
5. Ke dni zahájení přejímacího řízení musí být vyklizeno a uklizeno místo provádění stavby včetně zhotovené stavby v souladu se Smlouvou. Nebude-li tato povinnost splněna, nepovažuje se dílo za řádně dokončené a Objednatel není povinen dílo převzít. Budovy a pozemky, jejichž úpravy nejsou součástí projektové dokumentace, ale budou stavbou dotčeny, je Zhotovitel povinen uvést po ukončení provádění díla do předchozího stavu.
6. V případě, že se při přejímání díla Objednatelem prokáže, že je Zhotovitelem předáváno dílo, které nese vady nad rámec § 2628 občanského zákoníku, není Objednatel povinen předávané dílo převzít. Vadou se pro účely Smlouvy rozumí odchylka v kvantitě, kvalitě, rozsahu nebo parametrech díla, stanovených projektem díla, Smlouvou a obecně závaznými předpisy. Pokud Objednatel pro vady dílo nepřevzme, opakuje se přejímací řízení po jejich odstranění analogicky dle tohoto článku Smlouvy.
7. Zhotovitel je povinen ve lhůtě, stanovené dle této Smlouvy, odstranit vady, i když tvrdí, že za uvedené vady díla neodpovídá. Náklady na odstranění těchto vad nese Zhotovitel, a to až do účinnosti dohody smluvních stran o jejich úhradě nebo do právní moci rozhodnutí příslušného soudu ve věci úhrady těchto nákladů.

XVI. Úrok z prodlení a smluvní pokuta

1. Pro případ porušení smluvních povinností dle této Smlouvy si strany Smlouvy dohodly ve smyslu ustanovení § 2048 občanského zákoníku v textu Smlouvy uvedené smluvní pokuty, jejichž sjednáním není dotčen nárok Objednatele na náhradu škody způsobené porušením povinnosti, zajištěné smluvní pokutou. Pohledávka Objednatele na zaplacení smluvní pokuty, případně jiné pohledávky vzniklé Objednateli na základě Smlouvy, může být započtena na pohledávku Zhotovitele na zaplacení ceny za provedené dílo.
2. Za prodlení se splněním lhůty sjednané pro provedení (předání a převzetí) řádně dokončeného díla v termínu dle článku V. Smlouvy je Zhotovitel povinen zaplatit Objednateli smluvní pokutu ve výši 0,2 % z ceny díla včetně DPH, a to za každý i započatý den prodlení.
3. Pro případ prodlení Zhotovitele se splněním povinnosti odstranit vady, se kterými bylo dílo převzato v termínu dle Smlouvy, je Zhotovitel povinen uhradit smluvní pokutu, kterou strany Smlouvy sjednaly ve výši 1.000,- Kč za každý den a případ prodlení a vadu zvlášť.
4. Pro případ prodlení Zhotovitele se splněním povinnosti odstranit reklamovanou vadu v termínu dle Smlouvy je Zhotovitel povinen uhradit smluvní pokutu, kterou strany Smlouvy sjednaly ve výši 2.000,- Kč za každý den a případ prodlení – u každé vady zvlášť.
5. Pro případ prodlení se splněním povinnosti uklidit a vyklidit staveniště a upravit všechny plochy v souladu s projektovou dokumentací tak, jak je sjednáno Smlouvou, je Zhotovitel povinen zaplatit smluvní pokutu kterou smluvní strany sjednaly ve výši 2.000,- Kč za každý den prodlení.
6. Pro případ prodlení Objednatele se splněním povinnosti uhradit daňový doklad v rozsahu, v jakém dle Smlouvy vznikl Zhotoviteli nárok na jeho úhradu, nebo poskytnout jiné peněžité plnění sjednaly strany Smlouvy úrok z prodlení ve výši 0,05 % za každý den prodlení z částky, s jejímž zaplacením bude Objednatel v prodlení.
7. Pro případ, že Zhotovitel poruší předpisy BOZP, PO anebo OŽP je Zhotovitel povinen zaplatit smluvní pokutu, kterou smluvní strany sjednaly ve výši 10.000,- Kč za každý jednotlivý případ porušení.
8. Pro případ nedodržení termínů k odstranění nedostatků dle zjištěné kontroly koordinátorem BOZP bude Zhotovitel povinen zaplatit smluvní pokutu, kterou smluvní strany sjednaly ve výši 5.000,- Kč za každý i započatý den prodlení – za každý případ zvlášť.
9. Pro případ, že Zhotovitel poruší povinnost uvést veškeré poddodavatele v seznamu poddodavatelů v souladu s čl. XIII. odst. 2 nebo pověřit provedením díla nebo jeho části jinou osobu než uvedl v seznamu bez písemného souhlasu Objednatele a ani na písemnou urgenci Objednatele porušení své povinnosti nenapraví, zaplatí Objednateli smluvní pokutu ve výši 10.000,- Kč za každý jednotlivý případ porušení.
10. Pokud bude Zhotovitel v prodlení se zahájením plnění, zaplatí Objednateli smluvní pokutu ve výši 1.000,- Kč za každý i započatý den prodlení.
11. Pokud bude Zhotovitel v prodlení se zahájením odstraňování nedodělků či vad díla, zaplatí Objednateli smluvní pokutu 2.000,- Kč za každý nedodělek či vadu a každý i započatý den prodlení. Toto ustanovení platí rovněž při odstraňování vad v rámci záruky.
12. Nesplní-li Zhotovitel svou povinnost převzít staveniště dle čl. V. odst. 2 této Smlouvy, je povinen uhradit Objednateli smluvní pokutu ve výši 0,05 % z ceny díla včetně DPH za každý i započatý den prodlení. Ocitne-li se Zhotovitel v prodlení se splněním této povinnosti delším než 30 dnů, je toto porušení povinnosti považováno za podstatné porušení smlouvy a Objednatel je oprávněn z tohoto důvodu odstoupit od Smlouvy.
13. V případě porušení povinnosti provádět dílo v souladu se závazným harmonogramem postupu prací dle přílohy této Smlouvy, je Zhotovitel povinen Objednateli uhradit smluvní pokutu ve výši 0,05 % z ceny díla včetně DPH za každý i započatý den prodlení.
14. V případě porušení kterékoli povinnosti vyplývající z čl. X (Stavební deník) je Zhotovitel povinen uhradit Objednateli smluvní pokutu 10.000,- Kč za každé jednotlivé porušení těchto povinností.
15. Poruší-li Zhotovitel kteroukoli povinnost uvedenou v čl. XIX. je povinen Objednateli uhradit jednorázovou smluvní pokutu ve výši 50.000,- Kč za každé jednotlivé porušení těchto povinností.
16. Poruší-li Zhotovitel kteroukoli povinnost uvedenou v čl. XIII., je povinen Objednateli uhradit 5.000,- Kč za každý jednotlivý případ porušení.

17. Smluvní pokuta je splatná do 30 dnů od data, kdy byla povinné straně doručena písemná výzva k jejímu zaplacení ze strany oprávněné strany, a to na účet oprávněné strany uvedený v písemné výzvě.

18. Další smluvní pokuty mohou být ujednány v dalších ustanoveních Smlouvy.

XVII. Odstoupení od Smlouvy

1. Smluvní strany se dohodly, že mohou od Smlouvy odstoupit v případech, kdy to stanoví zákon (především občanský zákoník) nebo Smlouva. Odstoupení od Smlouvy musí být provedeno písemnou formou a je účinné okamžikem jeho doručení druhé straně. Objednatel může v souladu s § 2004 odst. 2 občanského zákoníku odstoupit od Smlouvy také jen ohledně nesplněného zbytku plnění Zhotovitele. Tuto skutečnost Objednatel uvede v odstoupení od smlouvy. V pochybnostech se má za to, že Objednatel odstoupil od smlouvy v plném rozsahu. Odstoupení od Smlouvy se v souladu s § 2005 občanského zákoníku nedotýká zejména nároku na náhradu škody vzniklé porušením Smlouvy, ujednaných smluvních pokut za porušení povinností vyplývajících ze Smlouvy, smluvních ustanovení týkajících se volby práva, řešení sporů mezi smluvními stranami a jiných ustanovení, které podle projevené vůle stran nebo vzhledem ke své povaze mají trvat i po ukončení Smlouvy.

2. Od Smlouvy lze odstoupit především z důvodu porušení Smlouvy podstatným způsobem druhou smluvní stranou. Smluvní strany Smlouvy se dohodly, že podstatným porušením Smlouvy se rozumí zejména:

- a) jestliže se Zhotovitel dostane do prodlení s prováděním díla, ať již jako celku či jeho jednotlivých částí, ve vztahu k termínům provádění díla dle článku V. Smlouvy, které bude delší než čtrnáct kalendářních dnů, a/nebo
- b) jestliže Zhotovitel po dobu delší než 20 kalendářních dnů přerušil práce na provedení díla a nejedná se o případ přerušování provádění díla v důsledku okolností vylučujících odpovědnost dle této Smlouvy či občanského zákoníku nebo z důvodu na straně Objednatele, za toto přerušování se nepovažují technologické pauzy uvedené v harmonogramu, a/nebo
- c) jestliže Zhotovitel řádně a včas neprokáže trvání platné a účinné pojistné smlouvy dle článku XIX. Smlouvy či jinak poruší ustanovení článků XIX. Smlouvy, a/nebo
- d) Zhotovitel vstoupil do likvidace; a/nebo
- e) Zhotovitel uzavřel smlouvu o prodeji či nájmu podniku či jeho části, na základě které převedl, resp. pronajal, svůj podnik či tu jeho část, jejíž součástí jsou i práva a závazky z právního vztahu dle Smlouvy na třetí osobu; a/nebo
- f) Zhotovitel porušil některou ze svých povinností uvedených v článku XII. Smlouvy; a/nebo
- g) Zhotovitel porušil některý ze svých závazků dle článku IX. Smlouvy a/nebo
- h) Zhotovitel přenesl nebo převedl práva ze Smlouvy na jinou osobu bez písemného souhlasu Objednatele,

a další porušení označené v textu smlouvy o dílo jako podstatné porušení nebo porušení smlouvy podstatným způsobem (význam je totožný). V dalších případech bude podstatné porušení smlouvy posuzováno dle § 2002 občanského zákoníku.

3. V případě odstoupení od smlouvy zůstává dosud provedené dílo ve vlastnictví Objednatele a Zhotoviteli náleží pouze část ceny, odpovídající této části díla dle plateb díla dojednaných ve smlouvě o dílo. Zhotovitel je povinen předat dosud provedené dílo a veškerou související dokumentaci (viz analogicky dokumentace, která se předává při předání díla v případě jeho ukončení) Objednateli do 5 dnů po účinnosti odstoupení, včetně písemného upozornění na opatření nutná k předjetí škodám, které by mohly vzniknout v důsledku předčasného ukončení smlouvy, a v této lhůtě rovněž splnit všechny další povinnosti dle smlouvy o dílo (především viz dále v tomto bodě).

4. Odstoupením od smlouvy o dílo (bez ohledu na skutečnost, která ze smluvních stran od Smlouvy odstoupila) nezaniká právo Objednatele vyúčtovat Zhotoviteli všechny smluvní pokuty sjednané ve Smlouvě.

5. Smluvní strana, která důvodně odstoupila od smlouvy zapříčinila, je povinna uhradit druhé smluvní straně veškeré náklady jí vzniklé z důvodů odstoupení od Smlouvy.

6. V případě odstoupení od Smlouvy kteroukoliv ze smluvních stran provedou smluvní strany nejpozději do 14 dnů ode dne účinnosti odstoupení od Smlouvy inventarizaci veškerých vzájemných plnění dle Smlouvy k datu účinnosti odstoupení od Smlouvy. Závěrem této inventarizace bude vyčíslení:

- i) částky součtu dílčích plateb ceny za provedení díla dle Smlouvy Objednatelem Zhotoviteli; a
- j) částky ceny věcí, které Zhotovitel k provedení díla účelně opatřil a které se staly k datu účinnosti odstoupení od Smlouvy vlastnictvím Objednatele, a to v cenách dle Smlouvy, kdy za základ výpočtu budou brány jednotkové ceny dle nabídky Zhotovitele.

Zhotovitel provede soupis všech provedených prací oceněný dle způsobu, kterým je stanovena cena díla.

Zhotovitel provede finanční vyčíslení provedených prací a zpracuje "dílčí konečnou fakturu".

Zhotovitel odveze veškerý svůj nezabudovaný materiál, pokud se strany písemně nedohodnou jinak a vyklidí staveniště.

Zhotovitel ihned vyzve Objednatele k "dílčímu předání díla" a Objednatel je povinen do tří dnů od obdržení vyzvání zahájit "dílčí přejímací řízení".

7. Smluvní strany jsou si povinny vyplatit shora uvedené částky, včetně případných příslušenství, nejpozději do třiceti dnů ode dne doručení písemné výzvy oprávněné smluvní strany k úhradě.

8. Pokud by byl Zhotovitel v prodlení se splněním kterékoli jeho povinnosti dle ustanovení tohoto článku, je Objednatel oprávněn v každém takovém případě vyúčtovat Zhotoviteli smluvní pokutu ve výši 100 Kč za každý i započatý den prodlení.

XVIII. Nebezpečí škody na věci a přechod vlastnického práva

1. Zhotovitel nese od doby převzetí staveniště do řádného předání díla Objednateli a řádného odevzdání staveniště Objednateli nebezpečí škody a jiné nebezpečí na:

- a) díle a všech jeho zhotovovaných, obnovovaných, upravovaných a dalších částech, a
- b) plochách, případně objektech umístěných na staveništi a na okolních pozemcích, či pod staveništěm nebo těmito pozemky, a to od doby převzetí staveniště do řádného předání díla jako celku a řádného odevzdání staveniště Objednateli, pokud nebude v jednotlivých případech dohodnuto jinak.

2. Zhotovitel nese, do doby řádného protokolárního předání díla Objednateli, nebezpečí škody vyvolané použitím věcí, přístrojů, strojů a zařízení jím opatřenými k provedení díla či jeho části, které se z důvodu své povahy nemohou stát součástí či příslušenstvím díla a která jsou či byly použity k provedení díla, kterými jsou zejména:

- c) zařízení staveniště provozního, výrobního či sociálního charakteru; a/nebo
- d) pomocné stavební konstrukce všeho druhu nutné či použité k provedení díla či jeho části (např. podpěrné konstrukce, lešení, lávky a přechody pro pěší, konstrukce upravující místa pro bezpečný pohyb chodců); a/nebo
- e) ostatní provizorní či jiné konstrukce a objekty použité při provádění díla či jeho části,

3. Zhotovitel nese nebezpečí škody a jiná nebezpečí na všech věcech, které Zhotovitel sám či Objednatel opatřil za účelem provedení díla či jeho části, a to od okamžiku jejich převzetí (opatření) do doby řádného protokolárního předání díla, popř. u věcí, které je Zhotovitel povinen vrátit, do doby jejich vrácení. Zhotovitel rovněž odpovídá Objednateli za škodu způsobenou jeho činností v souvislosti s plněním Smlouvy.

4. Objednatel je od počátku vlastníkem zhotovovaného díla a všech věcí, které Zhotovitel opatřil k provedení díla od okamžiku jejich zabudování do díla. Zhotovitel je povinen ve smlouvách se všemi poddodavateli toto ujednání respektovat tak, aby Objednatel takto vlastnictví mohl nabývat, a nesmí sjednat výhradu ve smyslu ustanovení § 2132 a násl. občanského zákoníku, ani jinou podobnou výhradu ohledně přechodu či převodu vlastnictví. V případě zjištění porušení tohoto ustanovení je Objednatel oprávněn již bez dalšího od Smlouvy odstoupit.

5. Veškeré věci, podklady a další doklady, které byly Objednatelem Zhotoviteli předány a nestaly se součástí díla, zůstávají ve vlastnictví Objednatele, resp. Objednatel zůstává osobou oprávněnou k jejich zpětnému převzetí. Zhotovitel je Objednateli povinen tyto věci, podklady či ostatní doklady vrátit bez odkladu na výzvu Objednatele, nejpozději však ke dni řádného předání díla, s výjimkou těch, které prokazatelně a oprávněně spotřeboval k naplnění svých závazků ze Smlouvy.

XIX. Pojištění

1. Zhotovitel je povinen být po celou dobu realizace díla pojištěn. Předmětem pojistné smlouvy Zhotovitele je pojištění proti škodám způsobeným jeho činností včetně možných škod způsobených pracovníky Zhotovitele a pojištění odpovědnosti za škodu způsobenou Zhotovitelem Investorovi při stavebních a montážních činnostech dle této Smlouvy. Výše pojistné částky pro oba druhy pojištění samostatně je v minimální výši pokrývající plnou hodnotu díla. Zhotovitel nejpozději do 5 pracovních dnů od podpisu smlouvy o dílo předloží Objednateli kopii pojistné smlouvy. V opačném případě bude toto považováno za podstatné porušení smlouvy. Zhotovitel se zavazuje, že bude pojistnou smlouvu udržovat v platnosti po celou dobu provádění díla. Podmínky plnění včetně podílu spoluúčasti stanoví pojistná smlouva. Doklady o pojištění je Zhotovitel povinen na požádání (např. zápisem ve stavebním deníku) kdykoli a ihned předložit Objednateli. Při vzniku pojistné události zabezpečuje veškeré úkony vůči pojistiteli Zhotovitel. Objednavatel je povinen poskytnout v souvislosti s pojistnou událostí Zhotoviteli veškerou součinnost, která je v jeho možnostech. Náklady na pojištění díla nese Zhotovitel a má je zahrnuty ve sjednané ceně.

Zhotovitel se dále zavazuje řádně a včas plnit veškeré závazky z této pojistné smlouvy a udržovat pojištění dle ustanovení tohoto článku Smlouvy po celou dobu realizace díla. V případě zániku pojistné smlouvy uzavře Zhotovitel nejpozději do 5 pracovních dnů pojistnou smlouvu alespoň ve stejném rozsahu a tuto předloží v kopii Objednateli nejpozději do 5 pracovních dnů ode dne jejího uzavření, a to společně s dokladem prokazujícím zaplacení pojistného na období ode dne uzavření pojistné smlouvy do dne řádného předání díla Objednateli, eventuálně potvrzením pojišťovacího ústavu o zaplaceném pojistném na toto období.

XX. Vyšší moc

1. Za vyšší moc se považují okolnosti mající vliv na dílo, které nejsou závislé na smluvních stranách a které smluvní strany nemohou ovlivnit. Jedná se např. o válku, mobilizaci, povstání a živelné pohromy apod.

2. Pokud se provedení předmětu díla za sjednaných podmínek stane nemožným v důsledku vzniku vyšší moci, strana, která se bude chtít na vyšší moc odvolat, požádá druhou stranu o úpravu Smlouvy ve vztahu k předmětu, ceně a době plnění. Pokud nedojde k dohodě, má strana, která se důvodně odvolala na vyšší moc, právo odstoupit od Smlouvy. Účinnost odstoupení nastává v tomto případě dnem doručení oznámení.

XXI. Společná ustanovení

1. Pokud není v předchozích částech Smlouvy uvedeno něco jiného, vztahují se na ně příslušné články společných ustanovení.

2. Pokud kterékoliv ustanovení Smlouvy nebo jeho část bude neplatné či nevynutitelné a/nebo se stane neplatným či nevynutitelným a/nebo bude shledáno neplatným či nevynutitelným soudem či jiným příslušným orgánem, pak tato neplatnost či nevynutitelnost nebude mít vliv na platnost či vynutitelnost ostatních ustanovení Smlouvy nebo jejich částí.

3. Není-li Smlouvou stanoveno výslovně něco jiného, lze Smlouvu měnit, doplňovat a upřesňovat pouze oboustranně odsouhlasenými, písemnými a průběžně číslovanými dodatky, podepsanými oprávněnými zástupci obou smluvních stran, které musí být obsaženy na jedné listině. Smluvní strany se dohodly, že dodatku Smlouvy není třeba v případě, že dochází pouze ke změně kontaktních osob smluvních stran. V takovém případě je změna účinná oznámením této změny druhé smluvní straně.

4. Přílohy uvedené v textu Smlouvy a sumarizované v závěrečných ustanoveních Smlouvy tvoří nedílnou součást Smlouvy spolu s nabídkou Zhotovitele podanou v zadávacím řízení „**Obec Račice-Pístovice – Revitalizace veřejného prostranství včetně rekonstrukce objektu sladovny – II.**“, kterou je Zhotovitel vázán stejně jako smlouvou.

5. Případné spory vzniklé ze Smlouvy budou řešeny podle platné právní úpravy dle českého práva věcně a místně příslušnými orgány České republiky, a to v českém jazyce. Bude-li smlouva o dílo vyhotovena ve více jazycích, budou se smluvní strany řídit verzí v českém jazyce. Komunikace mezi smluvními stranami musí probíhat v českém jazyce. Jakýkoli spor plynoucí ze smlouvy o dílo není možné rozhodovat v rámci rozhodčího řízení.

6. Není-li konkrétní věc ve smlouvě o dílo řešena, budou se smluvní strany řídit platnou právní úpravou v ČR, především občanským zákoníkem. Smluvní strany se dohodly, že jakékoli obchodní zvyklosti vylučují. Smluvní vztah založený smlouvou o dílo se v plném rozsahu a bez jakýchkoli výjimek řídí českým právním řádem (pokud zde půjde o smluvní vztah s mezinárodním prvkem, je tedy rozhodným, zvoleným právem české právo).
7. Obě smluvní strany se zavazují, že obchodní a technické informace, které jím byly svěřeny druhou smluvní stranou, nepřístupní třetím osobám bez písemného souhlasu druhé strany a nepoužijí tyto informace k jiným účelům než k plnění podmínek této smlouvy. Objednatel však může poskytnout informace v souladu se zákonem č. 106/1999 Sb. v platném znění (případně ve znění prepisů jej nahrazujících).
8. Smluvní strany se dohodly, že Zhotovitel má v případě nesplnění podmínek Smlouvy Objednatelem právo na pozastavení prací, aniž by byl vystaven sankcím ze strany Objednatele. Tímto nejsou dotčeny škody a náklady vzniklé Zhotoviteli pozastavením těchto prací.
9. Ustanovení § 1800 občanského zákoníku se nepoužije.

XXII. Závěrečná ustanovení

1. Smlouva nabývá platnosti a účinnosti v den jejího podpisu osobami oprávněnými Smlouvu uzavřít. Stavební práce budou zahájeny až na písemný pokyn Objednatele.
2. Osoba(y) podepisující Smlouvu za Zhotovitele prohlašuje, že je (jsou) oprávněna(y) tento smluvní vztah uzavřít a podepsat, a že na straně zhotovitele byly splněny všechny předpoklady a podmínky pro platné uzavření Smlouvy.
3. Smluvní strany konstatují, že tato Smlouva o dílo je vyhotovena v elektronické podobě, přičemž obě smluvní strany obdrží její elektronický originál.
4. Smluvní strany se dohodly, že v případě zániku právního vztahu založeného Smlouvou zůstávají v platnosti a účinnosti i nadále ustanovení, z jejichž povahy vyplývá, že mají zůstat nedotčena zánikem právního vztahu založeného Smlouvou.
5. Obě smluvní strany potvrzují autentičnost Smlouvy a prohlašují, že si Smlouvu přečetly, jejímu obsahu porozuměly, s jejím obsahem souhlasí, že Smlouva byla sepsána na základě pravdivých údajů, z jejich pravé a svobodné vůle a bez jednostranně nevýhodných podmínek, což stvrzují svým podpisem, resp. podpisem svého oprávněného zástupce.
6. Pro případ pochybností o doručení konkrétní písemnosti (např. odstoupení od smlouvy, vyúčtování smluvní pokuty nebo vzniklé škody) Zhotoviteli nebo v případě, že Zhotovitel doručení písemnosti zmaří nebo její přijetí odmítne, se sjednává, že písemnost bude považována za doručenu Zhotoviteli po odeslání (předání k poštovní přepravě) do oficiálního sídla Zhotovitele, a to bez ohledu na skutečnost, zda se bude Zhotovitel na této adrese zdržovat či nikoli, za podmínek stanovených § 573 občanského zákoníku („Má se za to, že došla zásilka odeslaná s využitím provozovatele poštovních služeb došla třetí pracovní den po odeslání, byla-li však odeslána na adresu v jiném státu, pak patnáctý pracovní den po odeslání“). Smluvní strany se dále dohodly, že pokud bude Objednatel doručovat Zhotoviteli písemnost sám a Zhotovitel písemnost nepřeveze nebo jakkoli zmaří její doručení, bude za den doručení písemnosti Zhotoviteli považován den, kdy písemnost bude vhozena do schránky Zhotovitele v místě sídla Zhotovitele nebo se jinak dostane do sféry vlivu Zhotovitele. Zhotoviteli lze také zasílat písemnosti datovou schránkou, má-li ji zřízenou.
7. Smluvní strany souhlasí s tím, aby výše uvedená Smlouva byla uvedena v evidenci smluv, vedené Objednatelem, která bude obsahovat údaje o smluvních stranách, předmětu smlouvy, číselné označení této Smlouvy a datum jejího podpisu. Smluvní strany výslovně souhlasí, že jejich osobní údaje uvedené v této Smlouvě budou zpracovávány pro účely vedení evidence smluv. Dále prohlašují, že skutečnosti uvedené ve výše uvedené smlouvě nepovažují za obchodní tajemství ve smyslu § 504 zákona č. 89/2012 Sb., občanského zákoníku v platném znění a udělují svolení k jejich užití a zveřejnění bez stanovení jakýchkoliv dalších podmínek.
8. Nedílnou součástí Smlouvy jsou tyto její přílohy:
- Příloha č. 1: Oceněný soupis stavebních prací, dodávek a služeb s výkazem výměr
- Příloha č. 2: Časový harmonogram postupu prací
- Příloha č. 3: DNSH
- Příloha č. 4: Plán BOZP

a dále

Příloha č. 5: Projektová dokumentace v elektronické podobě na CD

Příloha č. 6: Nabídka Zhotovitele podaná do zadávacího řízení s názvem „**Obec Račice-Pístovice – Revitalizace veřejného prostranství včetně rekonstrukce objektu sladovny – II.**“ v elektronické podobě na CD,

Které nejsou pevně spojeny se smlouvou, ale jsou jako její přílohy archivovány u Objednatele.

9. Pro případ, že tato Smlouva není uzavírána za přítomnosti obou smluvních stran, platí, že Smlouva nebude uzavřena, pokud ji některý z účastníků podepíše s jakoukoli změnou či odchylkou, byť nepodstatnou, nebo dodatkem, ledaže druhá smluvní strana takovou změnu či odchylku nebo dodatek následně schválí.

Schvalovací doložka dle § 41 zákona o obcích č. 128/ 2000 Sb. ve znění pozdějších předpisů:

Tato smlouva byla schválena dne 20. 10. 2025 usnesením č. 226/V/2025 zastupitelstvem obce Račice-Pístovice.

Za Objednatele:

Za Zhotovitele:

Račice-Pístovice, dne.....

V Brně, dne.....

.....
Obec Račice-Pístovice
Hana Sotolářová, starostka

.....
STAVOS Brno, a.s.
Ing. Lukáš Kouřil, místopředseda představenstva

.....
STAVOS Brno, a.s.
Radek Petříček, místopředseda představenstva

Položkový rozpočet stavby

Stavba: **050** **Stavební úpravy areálu bývalé sladovny**

Objednatel: _____ IČO: _____
 DIČ: _____

Zhotovitel: **STAVOS Brno, a.s.** IČO: **652 77 911**
 U Svitavy 1077/2 DIČ: **CZ65277911**
 618 00 **Brno**

Vypracoval:

Rozpis ceny			Celkem
HSV			31 039 656,60
PSV			7 659 173,80
MON			1 679 449,94
Vedlejší náklady			1 527 685,00
Ostatní náklady			87 016,00
Celkem			41 992 981,34

Rekapitulace daní

Základ pro sníženou DPH	12 %	0,00 CZK
Snížená DPH	12 %	0,00 CZK
Základ pro základní DPH	21 %	41 992 981,34 CZK
Základní DPH	21 %	8 818 526,08 CZK

Zaokrouhlení **0,00** CZK

Cena celkem s DPH **50 811 507,42 CZK**

v _____ dne _____

Za zhotovitele

Za objednatele

Rekapitulace dílčích částí

Číslo	Název	Základ pro sníženou DPH	Základ pro základní DPH	DPH celkem	Cena celkem	%
001	ZTI	0,00	418 304,77	87 844,00	506 148,77	1
01	Venkovní přípojky	0,00	418 304,77	87 844,00	506 148,77	1
002	VRN	0,00	1 288 210,00	270 524,10	1 558 734,10	3
1	Vedlejší rozpočtové náklady	0,00	1 288 210,00	270 524,10	1 558 734,10	3
01	SO 01	0,00	7 786 658,07	1 635 198,19	9 421 856,26	19
1	Bourací práce	0,00	1 673 292,62	351 391,45	2 024 684,07	4
2	Nové konstrukce	0,00	6 113 365,45	1 283 806,74	7 397 172,19	15
02	SO 02	0,00	7 384 698,81	1 550 786,75	8 935 485,56	18
1	Bourací práce	0,00	1 916 258,55	402 414,30	2 318 672,85	5
2	Nové konstrukce	0,00	4 824 026,11	1 013 045,48	5 837 071,59	11
3	ZTI	0,00	644 414,15	135 326,97	779 741,12	2
03	SO 03	0,00	4 245 768,48	891 611,38	5 137 379,86	10
1	Bourací práce	0,00	379 757,37	79 749,05	459 506,42	1
2	Nové konstrukce	0,00	3 692 980,61	775 525,93	4 468 506,54	9
3	ZTI	0,00	173 030,50	36 336,41	209 366,91	0
07	SO 07	0,00	4 660 153,94	978 632,33	5 638 786,27	11
1	Bourací práce	0,00	1 037 002,87	217 770,60	1 254 773,47	2
2	Nové konstrukce	0,00	3 065 500,67	643 755,14	3 709 255,81	7
3	ZTI	0,00	557 650,40	117 106,58	674 756,98	1
10	SO10	0,00	532 486,19	111 822,10	644 308,29	1
1	Přístřešek	0,00	532 486,19	111 822,10	644 308,29	1
11	Areál bývalé sladovny + pódium	0,00	10 108 046,50	2 122 689,77	12 230 736,27	24
001	Bourací + přípravné práce	0,00	3 058 750,30	642 337,56	3 701 087,86	7
002	Nové konstrukce	0,00	7 049 296,20	1 480 352,20	8 529 648,40	17
12	Parkoviště 1	0,00	635 700,88	133 497,18	769 198,06	2
001	Přípravné práce	0,00	86 158,80	18 093,35	104 252,15	0
002	Nové konstrukce	0,00	549 542,08	115 403,84	664 945,92	1
13	Parkoviště 2	0,00	908 208,64	190 723,81	1 098 932,45	2

001	Přípravné práce	0,00	144 249,51	30 292,40	174 541,91	0
002	Nové konstrukce	0,00	763 959,13	160 431,42	924 390,55	2
14	Areál technických služeb	0,00	3 330 912,36	699 491,60	4 030 403,96	8
01	Přípravné práce	0,00	359 715,90	75 540,34	435 256,24	1
02	Nové konstrukce	0,00	2 971 196,46	623 951,26	3 595 147,72	7
15	Zeleň	0,00	693 832,70	145 704,87	839 537,57	2
1	Položkový rozpočet	0,00	693 832,70	145 704,87	839 537,57	2
Celkem za stavbu		0,00	41 992 981,34	8 818 526,08	50 811 507,42	100

Popis stavby: 050 - Stavební úpravy areálu bývalé sladovny

Popis objektu: 001 - ZTI

Popis rozpočtu: 01 - Venkovní přípojky

Popis objektu: 002 - VRN

Popis rozpočtu: 1 - Vedlejší rozpočtové náklady

Popis objektu: 01 - SO 01

Popis rozpočtu: 1 - Bourací práce

Popis rozpočtu: 2 - Nové konstrukce

Popis rozpočtu: 2 - Nové konstrukce

Popis rozpočtu: 2 - Nové konstrukce

Popis objektu: 02 - SO 02

Popis rozpočtu: 1 - Bourací práce

Popis rozpočtu: 2 - Nové konstrukce

Popis rozpočtu: 2 - Nové konstrukce

Popis rozpočtu: 2 - Nové konstrukce

Popis rozpočtu: 2 - Nové konstrukce

Popis rozpočtu: 3 - ZTI

Popis rozpočtu: 2 - Nové konstrukce

Popis objektu: 03 - SO 03

Popis rozpočtu: 1 - Bourací práce

Popis rozpočtu: 2 - Nové konstrukce

Popis rozpočtu: 2 - Nové konstrukce

Popis rozpočtu: 2 - Nové konstrukce

Popis rozpočtu: 3 - ZTI

Popis rozpočtu: 2 - Nové konstrukce

Popis objektu: 07 - SO 07

Popis rozpočtu: 1 - Bourací práce

Popis rozpočtu: 2 - Nové konstrukce

Popis rozpočtu: 2 - Nové konstrukce

Popis rozpočtu: 2 - Nové konstrukce

Popis rozpočtu: 3 - ZTI

Popis rozpočtu: 2 - Nové konstrukce

Popis objektu: 10 - SO10

Popis rozpočtu: 1 - Přístřešek

Popis rozpočtu: 2 - Nové konstrukce

Popis objektu: 11 - Areál bývalé sladovny + pódium

Popis rozpočtu: 001 - Bourací + přípravné práce

Popis rozpočtu: 002 - Nové konstrukce

Popis objektu: 04 - Areál technických služeb

Popis objektu: 12 - Parkoviště 1

Popis rozpočtu: 001 - Přípravné práce

Popis objektu: 04 - Areál technických služeb

Popis rozpočtu: 002 - Nové konstrukce

Popis objektu: 04 - Areál technických služeb

Popis objektu: 13 - Parkoviště 2

Popis rozpočtu: 001 - Přípravné práce
Popis objektu: 04 - Areál technických služeb
Popis rozpočtu: 002 - Nové konstrukce
Popis objektu: 04 - Areál technických služeb
Popis objektu: 14 - Areál technických služeb
Popis rozpočtu: 01 - Přípravné práce
Popis objektu: 04 - Areál technických služeb
Popis rozpočtu: 02 - Nové konstrukce
Popis objektu: 04 - Areál technických služeb
Popis objektu: 15 - Zeleň
Popis rozpočtu: 1 - Položkový rozpočet

Rekapitulace dílů

Číslo	Název	Typ dílu			Celkem	%
_1	Výsadba stromů	HSV			70 975,54	0,2
_2	Výsadba keřů	HSV			26 834,00	0,1
_3	Výsadba trvalek	HSV			433 301,64	1,0
_4	Výsadba cibulovin	HSV			122 520,00	0,3
_5	Založení trávníku	HSV			40 201,52	0,1
1	Zemní práce	HSV			839 045,53	2,0
2	Parkoviště 2	HSV			348 369,78	0,8
2	Základy a zvláštní zakládání	HSV			1 942 997,87	4,6
21	Plot ze ZB - za hledištěm	HSV			571 005,03	1,4
22	Opěrná zeď - Pódium	HSV			190 742,67	0,5
23	Opěrná zeď - u S03	HSV			359 134,06	0,9
24	Hlediště	HSV			494 208,73	1,2
25	Zpevněná plocha	HSV			130 237,98	0,3
26	Parkoviště 1	HSV			272 871,91	0,6
26	Zpevně plochy technických služeb	HSV			628 501,96	1,5
27	Stávající zídka	HSV			190 625,80	0,5
3	Akumulační nádrž	HSV			1 204 100,00	2,9
3	Svislé a kompletní konstrukce	HSV			1 815 845,39	4,3
342	Stěny a příčky montované lehké	HSV			91 677,00	0,2

4	Vodorovné konstrukce	HSV			1 500 861,26	3,6
416	Podhledy a mezistropy montované lehké	HSV			410 976,00	1,0
46	Zpevněné plochy	HSV			165 814,65	0,4
5	Komunikace	HSV			21 562,50	0,1
5	Zpevněné plochy areál sladovny	HSV			1 039 999,25	2,5
61	Úpravy povrchů vnitřní	HSV			1 166 622,46	2,8
62	Úpravy povrchů vnější	HSV			1 270 254,74	3,0
63	Podlahy a podlahové konstrukce	HSV			907 650,39	2,2
63a	Okapový chodník	HSV			30 990,39	0,1
64	Výplně otvorů	HSV			886 665,68	2,1
8	Trubní vedení	HSV			31 442,60	0,1
94	Lešení a stavební výtahy	HSV			624 231,50	1,5
95	Dokončovací konstrukce na pozemních stavbách	HSV			2 437 708,80	5,8
95	Nově vzniklý objekt v místě Pódia	HSV			1 202 652,34	2,9
96	Bourání konstrukcí	HSV			2 079 341,21	5,0
99	Staveništní přesun hmot	HSV			1 264 630,46	3,0
711	Izolace proti vodě	PSV			696 068,25	1,7
713	Izolace tepelné	PSV			102 355,65	0,2
714	Vodorovná konstrukce	PSV			143 955,00	0,3
721	Vnitřní kanalizace	PSV			364 335,10	0,9
722	Vnitřní vodovod	PSV			378 487,50	0,9

723	Vnitřní plynovod	PSV			2 541,00	0,0
724	Strojní vybavení	PSV			4 110,00	0,0
726	Zařizovací předměty	PSV			663 760,00	1,6
728	Vzduchotechnika	PSV			86 761,00	0,2
734	Armatury	PSV			49 207,50	0,1
762	Konstrukce tesařské	PSV			234 986,88	0,6
763	Dřevostavby	PSV			580 306,41	1,4
764	Konstrukce klempířské	PSV			393 001,68	0,9
765	Krytiny tvrdé	PSV			234 973,80	0,6
765	Zastřešení pro sypké materiály	PSV			254 186,92	0,6
766	Konstrukce truhlářské	PSV			278 635,00	0,7
767	Konstrukce zámečnické	PSV			1 544 520,40	3,7
771	Podlahy z dlaždic a obklady	PSV			398 017,60	0,9
777	Podlahy ze syntetických hmot	PSV			139 610,00	0,3
781	Obklady keramické	PSV			327 017,60	0,8
783	Nátěry	PSV			329 697,21	0,8
784	Malby	PSV			113 145,60	0,3
795	Lokální vytápění	PSV			339 493,70	0,8
M21	Elektromontáže	MON			118 705,50	0,3
M22	Montáž sdělovací a zabezp. techniky	MON			25 407,00	0,1
M23	Montáže potrubí	MON			50 538,70	0,1

M46	Zemní práce při montážích	MON			240 227,24	0,6
M65	Elektroinstalace a veřejné osvětlení	MON			751 393,50	1,8
M65	Elektroinstalace a veřejné osvětlení - celý areál	MON			493 178,00	1,2
D96	Přesuny suti a vybouraných hmot	PSU			6 225 055,96	14,8
VN	Vedlejší náklady	VN			1 527 685,00	3,6
ON	Ostatní náklady	ON			87 016,00	0,2
Cena celkem					41 992 981,34	100,0

Pokyny pro vyplnění

Ve všech listech tohoto souboru můžete měnit pouze buňky s modrým pozadím. Jedná se o tyto údaje :

- údaje o firmě
- jednotkové ceny položek zadané na maximálně dvě desetinná místa

Položkový rozpočet

S:	050	Stavební úpravy areálu bývalé sladovny
O:	001	ZTI
R:	01	Venkovní přípojky

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem
Díl: 1		Zemní práce				175 974,28
1	132201210R00	Hloubení rýh š.do 200 cm hor.3 do 50 m3,STROJNĚ	m3	171,90480	621,00	106 752,88
		kanalizace : 52*1*0,8		41,60000		
		vodovod : 53*1,4*0,8		59,36000		
		kanalizace : 2*1,6*0,8		2,56000		
		plyn : 2,71*1,1*0,8		2,38000		
		plyn : 75*1,1*0,8		66,00000		
2	141721101R00	Řízené protlačení a vtažení PE d 110 mm, hor.1 - 4	m	7,00000	2 550,00	17 850,00
		protlak : 7		7,00000		
3	174101101R00	Zásyp jam, rýh, šachet se zhutněním	m3	153,38480	168,50	25 845,34
		včetně strojního přemístění materiálu pro zásyp ze vzdálenosti do 10 m od okraje zásypu				
		kanalizace : 35		35,00000		
		vodvod : 50		50,00000		
		plyn : 2,71*1,1*0,8		2,38000		
		plyn : 75*1,1*0,8		66,00000		
4	175101101RT2	Obsyp potrubí bez prohození sypaniny s dodáním štěrkopísku frakce 0 - 22 mm	m3	12,22000	1 638,00	20 016,36
		kanalizace : 52*0,4*0,45		9,36000		
		kanalizace : 2*0,4*0,45		0,36000		
		2,5		2,50000		
5	28613742R	Trubka tlaková PE HD (PE 80) D 32 x 3,0 mm PN 10	m	14,00000	41,00	574,00
		vodvod : 9		9,00000		
		plyn : 5		5,00000		
6	28613743R	Trubka tlaková PE HD (PE 80) D 40 x 3,7 mm PN 10	m	77,00000	64,10	4 935,70
		plyn : 77		77,00000		
Díl: 3		Svislé a kompletní konstrukce				9 744,00
7	349121105RT4	Montáž betonového základu ke skříni HUP vč.dodávky základu 90x47x20 cm pro PD90	kus	1,00000	856,00	856,00
		plyn : 1		1,00000		
8	35712510R	Skříň betonová na plyn PM1 - HUP malá	kus	1,00000	4 605,00	4 605,00
		plyn : 1		1,00000		
9	38822272R	Plynoměr membránový B 6 se šroubením	kus	1,00000	1 928,00	1 928,00
		plyn : 1		1,00000		
10	42243409.MR	Regulátor tlaku plynu B 6	kus	1,00000	2 355,00	2 355,00
		plyn : 1		1,00000		
Díl: 8		Trubní vedení				24 641,00
11	894432112R00	Osazení plastové šachty revizní prům.425 mm, Wavin	kus	2,00000	798,00	1 596,00
		1		1,00000		
		1		1,00000		
12	899731111R00	Vodič signalizační CYY 1,5 mm2	m	75,00000	26,00	1 950,00
		75		75,00000		
13	8919150A0	ZEMNÍ SOUPRAVY DN DO 50MM S POKLOPEM	KUS	1,00000	2 585,00	2 585,00
		1		1,00000		
14	894431321RBK	Šachta, D 425 mm, dl.šach.roury 2,0 m, přímá dno KG D 160 mm, poklop PP do roury 1,5 t	kus	2,00000	9 255,00	18 510,00
		Plastové dno, šachta z korugované trouby, těsnění, rám do šachtové roury, poklop.				
		1		1,00000		

Položkový rozpočet

S:	050	Stavební úpravy areálu bývalé sladovny
O:	001	ZTI
R:	01	Venkovní přípojky

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem
	1			1,00000		
Díl: 99		Staveništní přesun hmot				11 042,99
15	998011001R00	Přesun hmot pro budovy zděné výšky do 6 m	t	21,07441	524,00	11 042,99
Díl: 721		Vnitřní kanalizace				56 712,00
16	721176223R00	Potrubí KG svodné (ležaté) v zemi, D 125 x 3,2 mm, včetně zednických prací	m	9,00000	966,00	8 694,00
		Potrubí včetně tvarovek. Bez zednických výpomocí.				
	9			9,00000		
17	721176224R00	Potrubí KG svodné (ležaté) v zemi, D 160 x 4,0 mm	m	53,00000	906,00	48 018,00
		Potrubí včetně tvarovek. Bez zednických výpomocí.				
	51			51,00000		
	kanalizace : 2			2,00000		
Díl: 722		Vnitřní vodovod				121 669,00
18	722300012RA0	Vodovod, potrubí PPR - typ 3 Daplen PN 20, D 40 mm	m	79,50000	1 470,00	116 865,00
	79,5			79,50000		
19	722300022RA0	Vodovod, potrubí PPR - typ 3 Daplen PN 16, D 32 mm	m	4,00000	1 201,00	4 804,00
	4			4,00000		
Díl: 723		Vnitřní plynovod				2 541,00
20	723235113R00	Kohout kulový, DN 25 mm	kus	1,00000	1 020,00	1 020,00
	plyn : 1			1,00000		
21	723235114R00	Kohout kulový DN 32 mm	kus	1,00000	1 521,00	1 521,00
	plyn : 1			1,00000		
Díl: 734		Armatury				4 400,50
22	734235124R00	Kohout kulový, 2xvnitřní záv. DN 32	kus	2,00000	1 008,00	2 016,00
	2			2,00000		
23	28613161.AR	Vložka k přechodce PE-ocel	kus	1,00000	826,00	826,00
24	28653820R	Redukce d 32/20	kus	1,00000	214,50	214,50
25	42210516R	Ventil zpětný přírubový Z16-117-616 DN 32	kus	1,00000	1 344,00	1 344,00
	1			1,00000		
Díl: M23		Montáže potrubí				6 660,00
26	230180022R00	Montáž trub z plastických hmot PE, PP, 63 x 5,7	m	75,00000	88,80	6 660,00
	plyn : 75			75,00000		
Díl: M21		Elektromontáže				4 920,00
27	210100010RAA1	Přípojka elektro v zemi ve volném terénu, kabel CYKY 4 x 25	m	6,00000	820,00	4 920,00
	6			6,00000		
Celkem						418 304,77

Poznámky uchazeče k zadání

Položkový rozpočet

S:	050	Stavební úpravy areálu bývalé sladovny
O:	002	VRN
R:	1	Vedlejší rozpočtové náklady

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem
Díl: VN		Vedlejší náklady				1 201 194,00
1	005111020R	Vytyčení stavby	Soubor	1,00000	121 415,00	121 415,00
Geodetické zaměření rohů stavby, stabilizace bodů a sestavení laviček. Vyhotovení protokolu o vytyčení stavby se seznamem souřadnic vytyčených bodů a jejich polohopisnými (S-JTSK) a výškopisnými (Bpv) hodnotami.						
2	005111021R	Vytyčení inženýrských sítí	Soubor	1,00000	48 745,00	48 745,00
Zaměření a vytyčení stávajících inženýrských sítí v místě stavby z hlediska jejich ochrany při provádění stavby.						
3	005121010R	Vybudování zařízení staveniště	Soubor	1,00000	179 542,00	179 542,00
Náklady spojené se zřízením přípojek energií k objektům zařízení staveniště, vybudování případných měřicích odběrných míst a zřízení, případná příprava území pro objekty zařízení staveniště a vlastní vybudování objektů zařízení staveniště.						
4	005121030R	Odstranění zařízení staveniště	Soubor	1,00000	84 751,00	84 751,00
Odstranění objektů zařízení staveniště včetně přípojek energií a jejich odvoz. Položka zahrnuje i náklady na úpravu povrchů po odstranění zařízení staveniště a úklid ploch, na kterých bylo zařízení staveniště provozováno.						
5	005121020R	Provoz zařízení staveniště	Soubor	1,00000	766 741,00	766 741,00
Náklady na vybavení objektů zařízení staveniště, ostraha staveniště, náklady na energie spotřebované dodavatelem v rámci provozu zařízení staveniště, náklady na potřebný úklid v prostorách zařízení staveniště, náklady na nutnou údržbu a opravy na objektech zařízení staveniště a na přípojkách energií.						
Díl: ON		Ostatní náklady				87 016,00
6	005211010R	Předání a převzetí staveniště	Soubor	1,00000	12 475,00	12 475,00
Náklady spojené s účastí zhotovitele na předání a převzetí staveniště.						
7	005241010R	Dokumentace skutečného provedení	Soubor	1,00000	74 541,00	74 541,00
položka obsahuje etapu I i etapu II : 1				1,00000		
Celkem						1 288 210,00

Poznámky uchazeče k zadání

Položkový rozpočet

S:	050	Stavební úpravy areálu bývalé sladovny
O:	01	SO 01
R:	1	Bourací práce

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem
Díl: 1		Zemní práce				42 677,60
1	122201101R00	Odkopávky nezapažené v hor. 3 do 100 m3 odebrání kontaminované zeiny : 220*0,3 obkopání základů pro drenáž : (23+23+12)*1*0,7	m3	106,60000	262,50	27 982,50
2	162301101R00	Vodorovné přemístění výkopku z hor.1-4 do 500 m dumper na vývoz zeminy : 220*0,3	m3	66,00000	119,00	7 854,00
3	174101101R00	Zásyp jam, rýh, šachet se zhutněním včetně strojního přemístění materiálu pro zásyp ze vzdálenosti do 10 m od okraje zásypu obkopání základů pro drenáž : (23+23+12)*1*0,7	m3	40,60000	168,50	6 841,10
Díl: 2		Základy a zvláštní zakládání				188 783,22
4	289902111R00	Otlučení nebo odsekání omítek stěn Včetně: - otlučení staré malty ze zdiva a vyčištění spár, - odstranění zbytků malty z líce zdiva ocelovým kartáčem, - shrabání a smetení otlučené suti. stěny : (21+21+9,1+9,1)*2,1 sloupky : 4*(1*2,1*4) strop - + 30% klenba : 190*1,3 Mezisoučet venkovní omítka : (64+66+15+30) Mezisoučet špalety interier : 25	m2	607,02000	311,00	188 783,22
Díl: 94		Lešení a stavební výtahy				51 250,00
5	941955004R00	Lešení lehké pomocné, výška podlahy do 3,5 m 250	m2	250,00000	205,00	51 250,00
Díl: 96		Bourání konstrukcí				487 058,93
6	961044111R00	Bourání základů z betonu prostého bourání betonové podlahy : 200*0,18 bourání koryt : 2*(20*0,75*0,55)+2*(8*0,75*0,55)	m3	59,10000	4 400,00	260 040,00
7	962031113R00	Bourání příček z cihel pálených plných tl. 65 mm stěna 1.np : (7,1+3,2)*2,8	m2	28,84000	173,00	4 989,32
8	962032241R00	Bourání zdiva z cihel pálených na MC štítová stěna 15 : ((10,86*5,85)/2)*0,15 štítová stěna 45 : ((10,86*5,85)/2)*0,45 rozšíření štítů : 3*(0,6*0,3*4,45) nadezdívka : (22,205+22,205+10+10)*0,84*0,645	m3	56,35964	1 000,00	56 359,64
9	965081113R00	Bourání dlažeb z dlaždic půdních plochy nad 1 m2 224	m2	224,00000	67,60	15 142,40
10	965082941R00	Odstranění násypu tl. nad 20 cm jakékoliv plochy 224*0,4	m3	89,60000	445,00	39 872,00
11	968062356R00	Vybourání oken okna : 0,9*0,5 1.np : 8*(1*1,477)	m2	12,26600	289,50	3 551,01
12	968083011R00	Vybourání dveří podkorví : 1,545*2,3+0,8*2+1*2 1.np : 1,8*2,07+0,9*2	m2	12,67950	337,50	4 279,33
13	762342811R00	Demontáž laťování střech, rozteč latí do 22 cm	m2	333,35000	40,90	13 634,02

Položkový rozpočet

S:	050	Stavební úpravy areálu bývalé sladovny
O:	01	SO 01
R:	1	Bourací práce

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem
		latě : 2*(7,375*22,6)		333,35000		
14	762342814R00	Demontáž dřevěných kontratří	m2	333,35000	27,30	9 100,46
		kontra : 2*(7,375*22,6)		333,35000		
15	764211495R00	Demontáž klempířských prvků	m	61,20000	200,00	12 240,00
		svody a žlaby : 22,6*2+4*4		61,20000		
16	765312810R00	Demontáž krytiny dvoudrážkové, na sucho, do suti	m2	333,35000	96,40	32 134,94
		demontáž krytiny : 2*(7,375*22,6)		333,35000		
17	979011321R00	Montáž a demontáž shozu za 2.NP	kus	1,00000	5 425,00	5 425,00
		1		1,00000		
18	979011331R00	Pronájem shozu (4m)	den	20,00000	42,80	856,00
		20		20,00000		
19	762900040RA0	Demontáž samostatných prvků krovů	m2	333,35000	88,30	29 434,81
		nosná konstrukce : 2*(7,375*22,6)		333,35000		
Díl: 783		Nátěry				95 692,43
20	783108812RT1	Tryskání minerál. materiálem, stupeň očištění Sa 2	m2	432,02000	221,50	95 692,43
		strop - + 30% klenba : 190*1,3		247,00000		
		stěny : (21+21+9,1+9,1)*2,1		126,42000		
		sloupy : 4*(1*2,1*4)		33,60000		
		špalety interier : 25		25,00000		
Díl: M46		Zemní práce při montážích				53 592,00
21	460120061RT1	Odvoz zeminy včetně naložení a poplatku za uložení	m3	66,00000	812,00	53 592,00
		66		66,00000		
Díl: D96		Přesuny suti a vybouraných hmot				704 784,44
22	979095311R00	Naložení a složení vybouraných hmot/konstrukcí	t	425,08109	425,00	180 659,46
23	979011311RT1	Svislá doprava suti a vybouraných hmot	t	425,08109	192,00	81 615,57
24	979081111R00	Odvoz suti a vybour. hmot na skládku	t	425,08109	551,00	234 219,68
25	979990107R00	Poplatek za uložení suti - směs betonu, cihel, dřeva, skupina odpadu 170904	t	425,08109	490,00	208 289,73
		kategorie 17 09 04 smíšené stavební a demoliční odpady				
Díl: VN		Vedlejší náklady				49 454,00
26	005124010R	Koordinační činnost	Soubor	1,00000	49 454,00	49 454,00
		Koordinace stavebních a technologických dodávek stavby.				
Celkem						1 673 292,62

Poznámky uchazeče k zadání

Položkový rozpočet

S:	050	Stavební úpravy areálu bývalé sladovny
O:	01	SO 01
R:	2	Nové konstrukce

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem
Díl: 2		Základy a zvláštní zakládání				650 601,05
1	212532111R00	Lože drenáže z kameniva hrub.drceného,16-32 mm	m3	8,48000	1 880,00	15 942,40
		Včetně vyčištění dna rýh. přidání kameniva : 53*0,4*0,4		8,48000		
2	273321321R00	Železobeton základových desek C 20/25	m3	27,24750	3 985,00	108 581,29
		deska : 173*0,15		25,95000		
		Koeficient : 0,05		1,30000		
3	273351215R00	Bednění stěn základových desek - zřízení	m2	20,75000	1 183,00	24 547,25
		bednění desky : (20+20+9+9)*0,25+(4*4)*0,25+9*0,25		20,75000		
4	273351216R00	Bednění stěn základových desek - odstranění	m2	20,75000	187,50	3 890,63
		Včetně očištění, vytřídění a uložení bednicího materiálu. bednění desky : (20+20+9+9)*0,25+(4*4)*0,25+9*0,25		20,75000		
5	273361921RT9	Výztuž základových desek ze svařovaných sítí KY 80, drát d 8,0 mm, oko 150 x 150 mm	t	1,25388	43 810,00	54 932,48
		karisť deska : 172*5,4*1,35*0,001		1,25000		
6	281606114R00	Beztlaková chem.injektáž zdiva cihlového tl. 90 cm	m	65,80000	4 121,00	271 161,80
		22+22+10,9+10,9		65,80000		
7	289971212R00	Zřízení vrstvy z geotextilie sklon do 1:5 š.do 6 m	m2	172,00000	20,20	3 474,40
		172		172,00000		
8	564831111RT4	Podklad ze štěrkodrti po zhutnění tloušťky 10 cm štěrkodrt' frakce 0-63 mm	m2	173,00000	138,50	23 960,50
		173		173,00000		
9	564861111RT2	Podklad ze štěrkodrti po zhutnění tloušťky 20 cm štěrkodrt' frakce 0-32 mm	m2	173,00000	243,50	42 125,50
		173		173,00000		
10	631319291R00	Úprava (zdrsnění) čerstvého betonového povrchu ocelovým kartáčem	m2	175,00000	65,20	11 410,00
		175		175,00000		
11	631317210R00	Řezání dilatační spáry hl. 0-100 mm, železobeton	m	62,00000	164,50	10 199,00
		odhad : 20+4*8,5+8		62,00000		
12	212850003RA0	Drenáž podél základu objektu z dren. trub d 160 mm	m	53,00000	1 413,00	74 889,00
		22+22+9		53,00000		
13	69365042R	Geotextilie netkaná GEO RPES 300 g/m2	m2	189,20000	29,00	5 486,80
		172		172,00000		
		Koeficient : 0,1		17,20000		
Díl: 3		Svislé a kompletní konstrukce				503 538,43
14	311271177R00	Zdivo z tvárníc pórobetonových tl. 300 mm	m2	44,64280	2 140,00	95 535,59
		středová 300 : 22,8*0,476		10,85000		
		štit : (10,9*6,2)/2		33,79000		
15	311271182R00	Zdivo z tvárníc pórobetonových tl. 450 mm	m2	106,07600	3 250,00	344 747,00
		nadezdívka 450 : (22,8+22,8+10+10)*0,68		44,61000		
		nadezdívka 450 : (22,8+22,8+10+10)*0,505		33,13000		
		štit : (10,9*5,2)/2		28,34000		
16	342255028RT1	Příčky z pórobetonu tl. 150 mm	m2	48,08000	1 298,00	62 407,84
		příčky 2.np : 3,6*4,8+2*(5,5*2,8)		48,08000		
17	59321898R	Překlad pórobetonový 100-1250 nenosný, 1250 x 100 x 249 mm, včetně uložení	kus	1,00000	848,00	848,00

Položkový rozpočet

S:	050	Stavební úpravy areálu bývalé sladovny
O:	01	SO 01
R:	2	Nové konstrukce

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem
------	---------------	---------------	----	----------	-----------	--------

1 1,00000

Díl: 4	Vodorovné konstrukce	758 605,25
---------------	-----------------------------	-------------------

18	411323434R00	Klenby, skořepiny ze železobetonu C 25/30	m3	53,22240	4 780,00	254 403,07
----	--------------	---	----	----------	----------	------------

sarkofák : 2,24*22 49,28000

Koeficient : 0,08 3,94000

19	411363021R00	Výztuž klenob svařovanou sítí Kari	t	2,69663	46 090,00	124 287,68
----	--------------	------------------------------------	---	---------	-----------	------------

kari 8 drát oko 100x100 : (250*7,99)*1,35*0,001 2,70000

20	440351233R00	Příplatek k podpěrné konstrukci do 10 kPa - zřízení	m2	160,00000	157,00	25 120,00
----	--------------	---	----	-----------	--------	-----------

160 160,00000

21	440351234R00	Příplatek k podpěrné konstrukci do 10 kPa - odstranění	m2	160,00000	127,50	20 400,00
----	--------------	--	----	-----------	--------	-----------

160 160,00000

22	417320035RAA	Ztužující věnec ŽB beton C 20/25, 30 x 25 cm bednění, výztuž 90 kg/m3	m	22,50000	1 344,00	30 240,00
----	--------------	---	---	----------	----------	-----------

věnec 30 : 8+4,5+5+5 22,50000

23	417320041RAA	Ztužující věnec ŽB beton C 25/30, 45 x 25 cm bednění, výztuž 90 kg/m3	m	19,50000	1 591,00	31 024,50
----	--------------	---	---	----------	----------	-----------

štíťová stěna 45 : 6+2,5+5,5+5,5 19,50000

24	417320042RAA	Ztužující věnec ŽB beton C 25/30, 45 x 30 cm bednění, výztuž 90 kg/m3	m	65,00000	2 270,00	147 550,00
----	--------------	---	---	----------	----------	------------

věnec na pórobetonu : 22,5+22,5+10+10 65,00000

25	434200001RA0	Schodiště z oceli včetně zábradlí a nátěrů	m DVČ	6,50000	19 320,00	125 580,00
----	--------------	--	-------	---------	-----------	------------

Výroba a osazení podesty a schodišťového ramene se stupni svařováním, výroba a osazení ocelového zábradlí z trubek, nátěr ocelové konstrukce základní + 2x email.

Díl: 61	Úpravy povrchů vnitřní	620 714,98
----------------	-------------------------------	-------------------

26	612474450R00	Omítka stěn vnitřní tenkovrstvá sádrová - štuk	m2	96,00000	395,00	37 920,00
----	--------------	--	----	----------	--------	-----------

příčka 2.np : 48+48 96,00000

27	627452931R00	Spárování starého zdiva cihelného do hl. 5 cm	m2	432,02000	1 349,00	582 794,98
----	--------------	---	----	-----------	----------	------------

strop - + 30% klenba : 190*1,3 247,00000

stěny : (21+21+9,1+9,1)*2,1 126,42000

sloupy : 4*(1*2,1*4) 33,60000

špalety interier : 25 25,00000

Díl: 62	Úpravy povrchů vnější	348 077,50
----------------	------------------------------	-------------------

28	622412312RT1	Nátěr stěn vnějších slož.1-2 ,	m2	355,00000	257,50	91 412,50
----	--------------	--------------------------------	----	-----------	--------	-----------

včetně penetrace podkladu

92+100+88+55 335,00000

špalety : 20 20,00000

29	622434113RT1	Omítkový sanační systém, vnější, třívrstvý sanační postřík, jádrová sanační omítka, štuková sanační omítka	m2	355,00000	723,00	256 665,00
----	--------------	--	----	-----------	--------	------------

plocha : 92+100+88+55 335,00000

špalety : 20 20,00000

Díl: 63	Podlahy a podlahové konstrukce	320 659,65
----------------	---------------------------------------	-------------------

30	317323000R00	Uložení betonu	m3	53,61300	900,00	48 251,70
----	--------------	----------------	----	----------	--------	-----------

beton lehčený : 2,3*22,2 51,06000

Koeficient : 0,05 2,55000

31	639571215R00	Kačírek pro vzduchový kanálek	m2	19,50000	1 185,00	23 107,50
----	--------------	-------------------------------	----	----------	----------	-----------

(22+22+9+9+16)*0,25 19,50000

Položkový rozpočet

S:	050	Stavební úpravy areálu bývalé sladovny
O:	01	SO 01
R:	2	Nové konstrukce

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem
32	58931851R	Beton lehký s Liaporem LC 30/33 - XC4, XF4 - Dmax 8 mm - S5 - D 1,8	m3	53,61300	4 650,00	249 300,45

beton lehčený : 2,3*22,2

51,06000

Koeficient : 0,05

2,55000

Díl: 64		Výplně otvorů				235 421,40
33	641212OA0	OKNA KOMPLETNÍ S OCEL RÁMEM JEDNODUCHÁ DVOUKŘÍDLÁ	M2	12,54000	9 993,00	125 312,22

1000x1500 - O1 : 5*(1*1,5)

7,50000

1200x1400 - O2 : 3*(1,2*1,4)

5,04000

34	6422320A0	DVEŘE KOMPLETNÍ S OCEL ZÁRUBNÍ KOVOVÉ DVOUKŘÍDLÉ	M2	9,12650	11 203,00	102 244,18
----	-----------	--	----	---------	-----------	------------

D 01 : 2,3*1,545

3,55350

D02 : 1*2,02

2,02000

D09 : 1,7*2,09

3,55300

35	642940016RAA	Dveře jednokřídlové 90/197, překlad, zárubeň, práh dřevěné hladké plné	kus	1,00000	7 865,00	7 865,00
----	--------------	--	-----	---------	----------	----------

1

1,00000

Díl: 94		Lešení a stavební výtahy				200 237,00
36	941941191R00	Příplatek za každý měsíc použití lešení	m2	680,00000	49,80	33 864,00

2. měsíc : 340

340,00000

3. měsíc : 340

340,00000

37	941955004R00	Lešení lehké pomocné, výška podlahy do 3,5 m	m2	330,00000	250,50	82 665,00
----	--------------	--	----	-----------	--------	-----------

otlučení omítek interier : 210

210,00000

nátěr cihel : 120

120,00000

38	944944011R00	Montáž ochranné sítě z umělých vláken	m2	340,00000	20,50	6 970,00
----	--------------	---------------------------------------	----	-----------	-------	----------

340

340,00000

39	944944081R00	Demontáž ochranné sítě z umělých vláken	m2	340,00000	12,20	4 148,00
----	--------------	---	----	-----------	-------	----------

340

340,00000

40	941940031RAA	Lešení lehké fasádní, š. 1 m, výška do 10 m montáž, demontáž, doprava, pronájem 1 měsíc	m2	340,00000	213,50	72 590,00
----	--------------	---	----	-----------	--------	-----------

lešení : 340

340,00000

Díl: 95	Dokončovací konstrukce na pozemních stavbách	1 071 785,00
---------	--	--------------

200

200,00000

200

200,00000

42	950200010RA0	Střecha sedlová - krov, krytina pálená	m2	247,00000	4 055,00	1 001 585,00
----	--------------	--	----	-----------	----------	--------------

247

247,00000

Díl: 99		Staveništní přesun hmot				215 811,96
43	998011002R00	Přesun hmot pro budovy zděné výšky do 12 m	t	497,26259	434,00	215 811,96

Díl: 711	Izolace proti vodě	41 856,75
-----------------	---------------------------	------------------

44	711132311R00	Provedení izolace popovou fólií na ploše svislé, včetně uchycení a těsnění	m2	47,70000	297,50	14 190,75
----	--------------	--	----	----------	--------	-----------

(22+22+9)*0,9

47,70000

45	711142559RY1	Provedení izolace proti vlhkosti na ploše svislé, asfaltovými pásy přitavením 1 vrstva - včetně dod. asfalt. pásu	m2	47,70000	580,00	27 666,00
----	--------------	---	----	----------	--------	-----------

(22+22+9)*0,9

47,70000

Díl: 728	Vzduchotechnika	7 445,00
-----------------	------------------------	-----------------

Položkový rozpočet

S:	050	Stavební úpravy areálu bývalé sladovny
O:	01	SO 01
R:	2	Nové konstrukce

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem
46	429148037R	Ventilátor axiální, montáž do okna	kus	5,00000	1 489,00	7 445,00
Díl: 762		Konstrukce tesařské				50 249,40
47	762210A0	SCHODIŠTĚ DŘEVĚNÁ	M3	0,60000	83 749,00	50 249,40
		0,6		0,60000		
Díl: 763		Dřevostavby				315 260,00
48	763614231RT1	Montáž podlahy z desek nad tl.18 mm, na sraz, šroubov. bez dodávky desek	m2	400,00000	365,00	146 000,00
		2*200		400,00000		
49	60726123R	Deska dřevoštěpková OSB 3, tl. 25 mm	m2	420,00000	403,00	169 260,00
		2 x osb : 2*200		400,00000		
		Koeficient : 0,05		20,00000		
Díl: 764		Konstrukce klempířské				121 902,80
50	764252605R00	Žlab podokapní půlkulatý TiZn rš. 400 mm	m	45,00000	1 252,00	56 340,00
		včetně dilatace a spojovacích prostředků.				
		22,5+22,5		45,00000		
51	764252635R00	Čelo žlabu půlkulatého TiZn rš.400 mm	kus	4,00000	478,50	1 914,00
		včetně spojovacích prostředků.				
		4		4,00000		
52	764259618R00	Kotlík závěsný TiZn půlkulatý,400/120 mm	kus	5,00000	840,00	4 200,00
		5		5,00000		
53	764292651R00	Lemování TiZn ,napojení na stěnu jednodíl	m	15,00000	964,00	14 460,00
		15		15,00000		
54	764511680R00	Oplechování parapetů TiZn, rš. 670 mm	m	12,60000	1 828,00	23 032,80
		3*1,2+5+4		12,60000		
55	764551604R00	Svod z Ti Zn , kruhový, D 120 mm	m	22,00000	998,00	21 956,00
		včetně objímk a spojovacího materiálu.				
		5,3+4+3,2+3+6,5		22,00000		
Díl: 771		Podlahy z dlaždic a obklady				17 568,00
56	771100020RAA	Vyrovnání podkladu samoniv.hmotou v int. nivelační hmota tl. 10 mm, penetrace	m2	18,00000	976,00	17 568,00
		204 : 18		18,00000		
Díl: 783		Nátěry				122 693,68
57	783897111R00	Penetrace bet. povrchů vodoodpudivá 1x	m2	432,02000	284,00	122 693,68
		strop - + 30% klenba : 190*1,3		247,00000		
		stěny : (21+21+9,1+9,1)*2,1		126,42000		
		sloupy : 4*(1*2,1*4)		33,60000		
		špalety interier : 25		25,00000		
Díl: 784		Malby				10 905,60
58	784191101R00	Penetrace podkladu univerzální Primalex 1x	m2	96,00000	28,70	2 755,20
		96		96,00000		
59	784195222R00	Malba Primalex Plus, barva, bez penetrace, 2 x	m2	96,00000	84,90	8 150,40
		96		96,00000		
Díl: M21		Elektromontáže				5 865,00
60	210111011RT2	Zásuvka domovní zapuštěná - provedení 2P+PE včetně dodávky zásuvky 5517-2389	kus	17,00000	345,00	5 865,00
		17		17,00000		
Díl: M22		Montáž sdělovací a zabezp. techniky				9 837,00

Položkový rozpočet

S:	050	Stavební úpravy areálu bývalé sladovny
O:	01	SO 01
R:	2	Nové konstrukce

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem
61	222111105R00	Skříňový rozvaděč zapuštěný do stěny, RZB-Z-6S198	kus	1,00000	9 837,00	9 837,00
Díl: M46		Zemní práce při montážích				28 830,00
62	460680046R001	Vysekání drážky ve zdi cihelné 15 x 15 cm, včetně zapravení	m	186,00000	155,00	28 830,00

elektro : 110

110,00000

76

76,00000

Díl: M65		Elektroinstalace a veřejné osvětlení				435 500,00
63	650124213RT2	Uložení kabelu Cu 4 x 2,5 mm ² pevně včetně dodávky kabelu CYKY 4 x 2,5 mm ²	m	110,00000	129,00	14 190,00

110

110,00000

64	650613226R000	Hybridní střídač	kus	1,00000	87 415,00	87 415,00
65	650613226R001	Solární baterie 15 kWh	kus	1,00000	149 875,00	149 875,00
66	650613226R002	Solární panel 400 Wp	kus	30,00000	2 844,00	85 320,00
67	34853203R	Svítilno pro náročné prostředí PRIMA Ex 225 PCcE	kus	25,00000	3 948,00	98 700,00

Díl: VN		Vedlejší náklady				20 000,00
68	005124010R	Koordinační činnost	Soubor	1,00000	20 000,00	20 000,00

Koordinace stavebních a technologických dodávek stavby.

Celkem						6 113 365,45
---------------	--	--	--	--	--	---------------------

Poznámky uchazeče k zadání

Položkový rozpočet

S:	050	Stavební úpravy areálu bývalé sladovny
O:	02	SO 02
R:	1	Bourací práce

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem
Díl: 1		Zemní práce				11 902,80
1	122201101R00	Odkopávky nezapažené v hor. 3 do 100 m3	m3	31,20000	262,50	8 190,00
		kontaminovaná zemina : 104*0,3		31,20000		

2	162301101R00	Vodorovné přemístění výkopku z hor.1-4 do 500 m	m3	31,20000	119,00	3 712,80
		kontaminovaná zemina : 104*0,3		31,20000		

Díl: 2		Základy a zvláštní zakládání				174 203,54
3	289902111R00	Otlučení nebo odsekání omítek stěn	m2	560,14000	311,00	174 203,54

Včetně:

- otlučení staré malty ze zdiva a vyčištění spár,
- odstranění zbytků malty z líce zdiva ocelovým kartáčem,
- shrabání a smetení otlučené suti.

stěny : (15+15+6,2+6,4)*2 85,20000

strop : 90*1,5 135,00000

Mezisoučet 220,20000

osekání omítek 2.np : (15+15+6,6+6,6)*2,2 95,04000

Mezisoučet 95,04000

(15,5+15,5+8,5)*6,2 244,90000

Mezisoučet 244,90000

Díl: 4		Vodorovné konstrukce				100 596,00
4	421900001RA01	Demontáž trámového stropu - bez násypu a dřevěného záklopu	m2	202,00000	498,00	100 596,00
		202		202,00000		

Díl: 94		Lešení a stavební výtahy				45 100,00
5	941955004R00	Lešení lehké pomocné, výška podlahy do 3,5 m	m2	220,00000	205,00	45 100,00
		220		220,00000		

Díl: 96		Bourání konstrukcí				491 788,36
6	961044111R00	Bourání základů z betonu prostého	m3	33,34600	3 900,00	130 049,40
		s02 : 104*0,15		15,60000		
		přístavba u s02 : 46,7*0,38		17,75000		

7	962032241R00	Bourání zdiva z cihel pálených na MC	m3	201,92940	1 000,00	201 929,40
		štitová stěna - krov : ((8,75*5,07)/2)*0,42		9,32000		
		štitová stěna 1.np : (2,6*8,35)*0,42		9,12000		
		stěna mezi s02 a přístavbou : (5,41*9)*0,86		41,87000		
		Mezisoučet		60,31000		
		krajní stěna přístavby : (7,46*8,88*0,6)-		36,17000		
		((1,4*1,48+1,25*1,48+1,38*1,48)*0,6)				
		boní stěny : 2*(6,8*6*0,6)-(1*1,48)*0,6		48,07000		
		vnitřní stěna 1.np : (6*3*0,3)		5,40000		
		vnitřní stěna 1.pp : (8*2,8*0,15)		3,36000		
		Mezisoučet		93,00000		
		300 stěny : (5,8*2,58+8,4*2,58+4*2,58)*0,3		14,09000		
		380 stěny : (2,2*2,58)*0,38		2,16000		
		větší části : (1,12*1,5*2,58)		4,33000		
		kantka : 4,5*2,58*0,065		0,75000		
		Mezisoučet		21,33000		
		stěny 200 : (4,79+1+2+2,22+1,13+0,8)*2,85*0,3		10,21000		
		Mezisoučet		10,21000		
		venkovní : (2+2+1)*3,5*0,4+(2,5+2,5+5,5)*3,2*0,3		17,08000		

Položkový rozpočet

S:	050	Stavební úpravy areálu bývalé sladovny
O:	02	SO 02
R:	1	Bourací práce

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem
8	965081113R00	Bourání dlažeb z dlaždic půdních plochy nad 1 m2 15,5*6,9	m2	106,95000	67,60	7 229,82
9	965082941R00	Odstranění násypu tl. nad 20 cm jakékoliv plochy násyp nad klenbou : 5,2*15,4	m3	80,08000	445,00	35 635,60
10	968062356R00	Vybourání oken 1+1,2+1,86*1,35+1,8+1,48+2,25+1,9+1,9+3+2,1	m2	19,14100	289,50	5 541,32
11	968083011R00	Vybourání dveří 22	m2	22,00000	337,50	7 425,00
12	762342811R00	Demontáž laťování střech, rozteč latí do 22 cm sedlová střecha hlavní : 2*(7,07*17,5) přístvaba - kompletní demolice : 39+24+24	m2	334,45000	40,90	13 679,01
13	762342814R00	Demontáž dřevěných kontratí sedlová střecha hlavní : 2*(7,07*17,5) přístvaba - kompletní demolice : 39+24+24	m2	334,45000	27,30	9 130,49
14	764211495R00	Demontáž klempířských prvků 24+24+6*3	m	66,00000	200,00	13 200,00
15	765312810R00	Demontáž krytiny dvoudrážkové, na sucho, do suti sedlová střecha hlavní : 2*(7,07*17,5) přístvaba - kompletní demolice : 39+24+24	m2	334,45000	96,40	32 240,98
16	979011321R00	Montáž a demontáž shozu za 2.NP 1	kus	1,00000	5 425,00	5 425,00
17	979011331R00	Pronájem shozu (4m) 18	den	18,00000	42,80	770,40
18	762900040RA0	Demontáž samostatných prvků krovů sedlová střecha hlavní : 2*(7,07*17,5) přístvaba - kompletní demolice : 39+24+24	m2	334,45000	88,30	29 531,94
Díl: 762		Konstrukce tesařské				5 828,78
19	762811811R00	Demontáž záklopů z hrubých prken tl. do 3,2 cm, včetně trámů 106,95	m2	106,95000	54,50	5 828,78
Díl: 783		Nátěry				48 774,30
20	783108812RT1	Tryskání minerál. materiálem, stupeň očištění Sa 2 stěny : (15+15+6,2+6,4)*2 strop : 90*1,5 Mezisoučet	m2	220,20000	221,50	48 774,30
Díl: M46		Zemní práce při montážích				25 172,00
21	460120061RT1	Odvoz zeminy včetně naložení a poplatku za uložení 31	m3	31,00000	812,00	25 172,00
Díl: D96		Přesuny suti a vybouraných hmot				963 151,77
22	979095311R00	Naložení a složení vybouraných hmot/konstrukcí	t	632,81982	289,00	182 884,93
23	979011311RT1	Svislá doprava suti a vybouraných hmot	t	632,81982	192,00	121 501,41
24	979081111R00	Odvoz suti a vybour. hmot na skládku	t	632,81982	551,00	348 683,72
25	979990107R00	Poplatek za uložení suti - směs betonu, cihel, dřeva, skupina odpadu 170904 kategorie 17 09 04 smíšené stavební a demoliční odpady	t	632,81982	490,00	310 081,71
Díl: VN		Vedlejší náklady				49 741,00
26	005124010R	Koordináční činnost Koordinační stavebních a technologických dodávek stavby.	Soubor	1,00000	49 741,00	49 741,00

Položkový rozpočet

S:	050	Stavební úpravy areálu bývalé sladovny
O:	02	SO 02
R:	1	Bourací práce

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem
------	---------------	---------------	----	----------	-----------	--------

Celkem	1 916 258,55					
---------------	---------------------	--	--	--	--	--

Poznámky uchazeče k zadání

--

Položkový rozpočet

S:	050	Stavební úpravy areálu bývalé sladovny
O:	02	SO 02
R:	2	Nové konstrukce

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem
Díl: 2		Základy a zvláštní zakládání				452 758,29
1	212532111R00	Lože drenáže z kameniva hrub.drceného,16-32 mm	m3	5,56800	1 880,00	10 467,84
		Včetně vyčištění dna rýh. přidání kameniva napropustnou vrstvou : (14,15+14,15+6,5)*0,4*0,4		5,57000		
2	273321321R00	Železobeton základových desek C 20/25	m3	14,49000	3 985,00	57 742,65
		deska : 92*0,15		13,80000		
		Koeficient : 0,05		0,69000		
3	273351215R00	Bednění stěn základových desek - zřízení	m2	41,30000	1 183,00	48 857,90
		bednění obvodu : 14,15+14,15+6,5+6,5		41,30000		
4	273351216R00	Bednění stěn základových desek - odstranění	m2	41,30000	187,50	7 743,75
		Včetně očištění, vytřídění a uložení bednicího materiálu. bednění obvodu : 14,15+14,15+6,5+6,5		41,30000		
5	273361921RT9	Výztuž základových desek ze svařovaných sítí KY 80, drát d 8,0 mm, oko 150 x 150 mm	t	0,67068	43 810,00	29 382,49
		karisít deska : 92*5,4*1,35*0,001		0,67000		
6	281606114R00	Beztlaková chem.injektáž zdíva cihlového tl. 90 cm	m	46,22000	4 259,00	196 850,98
		injektáž zdíva : 16,97+16,97+6,14+6,14		46,22000		
7	289971212R00	Zřízení vrstvy z geotextilie sklon do 1:5 š.do 6 m	m2	92,00000	20,20	1 858,40
		podklad deska : 92		92,00000		
8	564831111RT4	Podklad ze šterkodrti po zhutnění tloušťky 10 cm šterkodrt' frakce 0-63 mm	m2	92,00000	138,50	12 742,00
		podklad deska : 92		92,00000		
9	564861111RT2	Podklad ze šterkodrti po zhutnění tloušťky 20 cm šterkodrt' frakce 0-32 mm	m2	92,00000	243,50	22 402,00
		podklad deska : 92		92,00000		
10	631319291R00	Úprava (zdrsnění) čerstvého betonového povrchu ocelovým kartáčem	m2	92,00000	65,20	5 998,40
		92		92,00000		
11	631317210R00	Řezání dilatační spáry hl. 0-100 mm, železobeton	m	40,15000	164,50	6 604,68
		14,15+4*6,5		40,15000		
12	212850003RA0	Drenáž podél základu objektu z dren. trub d 160 mm	m	34,80000	1 413,00	49 172,40
		14,15+14,15+6,5		34,80000		
13	69365042R	Geotextilie netkaná GEO RPES 300 g/m2	m2	101,20000	29,00	2 934,80
		podklad deska : 92		92,00000		
		Koeficient : 0,1		9,20000		
Díl: 3		Svislé a kompletní konstrukce				309 912,55
14	311271177R00	Zdivo z tvárníc pórobetonových tl. 300 mm	m2	20,15000	2 140,00	43 121,00
		štitová stěna k podiu : (8,9*3,8)/2		16,91000		
		přízdívka okna 2.np : (0,85*1)*2		1,70000		
		dozdění otvor : 0,7*2,2		1,54000		
15	311271182R00	Zdivo z tvárníc pórobetonových tl. 450 mm	m2	25,34000	3 250,00	82 355,00
		štitová stěna směrem k silnici : (8,9*3,8)/2		16,91000		
		zazdění otvoru : 2*(2,65*1,3)+0,7*2,2		8,43000		
16	317941125RU3	Osazení ocelových válcovaných nosníků č. 22 a vyšší včetně dodávky profilu U č. 26	t	1,77372	50 000,00	88 686,00
		6ks U profil 37,9 kg/m : (6*(7,8)*37,9)*0,001		1,77000		
17	342254611R00	Příčky z pórobetonu tl. 100 mm	m2	45,86200	974,00	44 669,59

Položkový rozpočet

S:	050	Stavební úpravy areálu bývalé sladovny
O:	02	SO 02
R:	2	Nové konstrukce

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem
------	---------------	---------------	----	----------	-----------	--------

2.np : 60,79000
(1,6+2,4+0,98+2,625+1,5+1,55+4+1,455+2,3+2,3+1)*2,8

odečtení dveří : - -14,93000
(0,9*2,22+0,8*2,02+0,8*2,02+0,8*2,02+0,8*2,02+0,8*2,02+0,8*2,02+0,8*2,02)

18	342255028RT1	Příčky z pórobetonu tl. 150 mm	m2	31,52000	1 298,00	40 912,96
----	--------------	--------------------------------	----	----------	----------	-----------

2.np : (8,5+4,2)*2,8 35,56000
odečtení otvorů : -(1*2,02+1*2,02) -4,04000

19	59321898R	Překlad pórobetonový 100-1250 nenosný, 1250 x 100 x 249 mm, včetně uložení	kus	9,00000	848,00	7 632,00
----	-----------	--	-----	---------	--------	----------

9 9,00000

20	59321902.AR	Překlad pórobetonový 150-1250 nenosný, 1250 x 150 x 249 mm, včetně uložení	kus	2,00000	1 268,00	2 536,00
----	-------------	--	-----	---------	----------	----------

2 2,00000

Díl: 342	Stěny a příčky montované lehké	22 160,00
-----------------	---------------------------------------	------------------

21	347016231R00	Předstěna SDK, tl. 125 mm, ocel. kce CW, 2x RB 12,5 mm, bez izolace	m2	20,00000	1 108,00	22 160,00
----	--------------	---	----	----------	----------	-----------

Včetně:

- nezbytné úpravy desek na příslušný rozměr
- úpravy rohů, koutů a hran konstrukcí ze sádkartonu
- standardního tmelení Q2, to je: základní tmelení Q1+ dodatečné tmelení (tmelení najemno) a případné přebroušení.

předstěny záchody a umyvadla : 20 20,00000

Díl: 4	Vodorovné konstrukce	346 503,01
---------------	-----------------------------	-------------------

22	411323434R00	Klenby, skořepiny ze železobetonu C 25/30	m3	27,40500	4 780,00	130 995,90
----	--------------	---	----	----------	----------	------------

sarkofák : 14,5*1,75 25,38000
Koeficient : 0,08 2,03000

23	411363021R00	Výztuž kleneb svařovanou sítí Kari	t	1,64831	46 090,00	75 970,61
----	--------------	------------------------------------	---	---------	-----------	-----------

kari 8 drát oko 100x100 : (125*7,99)*1,35*0,001 1,35000
ocelové šrouby v obovodu : 0,3 0,30000

24	440351233R00	Příplatek k podpěrné konstrukci do 10 kPa - zřízení	m2	92,00000	157,00	14 444,00
----	--------------	---	----	----------	--------	-----------

92 92,00000

25	440351234R00	Příplatek k podpěrné konstrukci do 10 kPa - odstranění	m2	9,00000	127,50	1 147,50
----	--------------	--	----	---------	--------	----------

9 9,00000

26	417320031RAA	Ztužující věnec ŽB beton C 20/25 80x40 cm, bednění, výztuž 90 kg/m3	m	49,00000	1 556,00	76 244,00
----	--------------	---	---	----------	----------	-----------

16+16+8,5+8,5 49,00000

27	417320035RAA	Ztužující věnec ŽB beton C 20/25, 30 x 25 cm bednění, výztuž 90 kg/m3	m	13,00000	1 344,00	17 472,00
----	--------------	---	---	----------	----------	-----------

věnec na 30 prostřední : 6,5 6,50000
věnec 30ka vrchní : 6,5 6,50000

28	417320041RAA	Ztužující věnec ŽB beton C 25/30, 45 x 25 cm bednění, výztuž 90 kg/m3	m	19,00000	1 591,00	30 229,00
----	--------------	---	---	----------	----------	-----------

věnec 45 střední : 6,5 6,50000
věnec 45 vrchní : 6,5 6,50000

věnec středová stěna : 6 6,00000

Díl: 416	Podhledy a mezistropy montované lehké	124 344,00
-----------------	--	-------------------

Položkový rozpočet

S:	050	Stavební úpravy areálu bývalé sladovny
O:	02	SO 02
R:	2	Nové konstrukce

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem
29	416021126R00	Podhledy SDK, kovová.kce CD. 1x deska RF 15 mm	m2	99,00000	1 256,00	124 344,00

s úpravou rohů, koutů a hran konstrukcí, přebroušení a tmelení spár,
1.NP : 99

99,00000

Díl: 61		Úpravy povrchů vnitřní				374 260,56
30	612474450R00	Omítka stěn vnitřní tenkovrstvá sádrová - štuk	m2	241,20470	395,00	95 275,86

101 : (2,56+2,5+2,5+2,85)*2,67

27,79000

105 : (4,9+2,3+5,5+1+1,6)*2,67

40,85000

106 : (1,5+1,5+1+1)*1,17

5,85000

107 : (7+7+6+6)*2,67

69,42000

110 : (1,9+1,9+2,3+2,3)*1,17

9,83000

111 : (2,5+2,5+1,5+1,5)*1,17

9,36000

112 : (1,5+1,5+1,5+1,5)*1,17

7,02000

113 : (1+1+1,2+1,2)*1,17

5,15000

114 : (1+1+1+1)*1,17

4,68000

115 : (2,5+2,5+1+1)*1,17

8,19000

116 : (4,3+3+2,8+1,5+0,4+3,5)*2,67

41,38000

117 : (2,5+2,5+1,5+1,5)*0,67

5,36000

118 : (1,5+1,5+1,2+1,2)*1,17

6,32000

Mezisoučet

241,20000

31	622481211RU1	Montáž výztužné sítě(perlinky)do stěrky-vněj.stěny včetně výztužné sítě a stěrkového tmelu Weber	m2	90,30000	373,00	33 681,90
----	--------------	--	----	----------	--------	-----------

106 : (1,5+1,5+1+1)*1,5

7,50000

107 : 2*0,5

1,00000

110 : (1,9+1,9+2,3+2,3)*1,5

12,60000

111 : (2,5+2,5+1,5+1,5)*1,5

12,00000

112 : (4*1,5)*1,5

9,00000

113 : (1+1+1,2+1,2)*1,5

6,60000

114 : (4*1)*1,5

6,00000

115 : (2,5+2,5+1+1)*1,5

10,50000

116 : 2*0,5

1,00000

117 : (2,5+2,5+1,5+1,5)*2

16,00000

118 : (1,5+1,5+1,2+1,2)*1,5

8,10000

Mezisoučet

90,30000

32	627452931R00	Spárování starého zdiva cihelného do hl. 5 cm	m2	220,20000	1 114,00	245 302,80
----	--------------	---	----	-----------	----------	------------

stěny : (15+15+6,2+6,4)*2

85,20000

strop : 90*1,5

135,00000

Mezisoučet

220,20000

Díl: 62	Úpravy povrchů vnější	340 048,32
----------------	------------------------------	-------------------

33	622311137RV1	Zateplovací systém, EPS F tl.200 mm zakončený stěrkou s výztužnou tkaninou	m2	3,44500	1 276,00	4 395,82
----	--------------	--	----	---------	----------	----------

Položka neobsahuje kontaktní nátěr a povrchovou úpravu omítkou.

Součinitel tepelné vodivosti izolantu je 0,039 W/mK.

do zazděného otovru : 2,65*1,3

3,44000

34	622412312RT1	Nátěr stěn vnějších slož.1-2 ,	m2	355,00000	257,50	91 412,50
----	--------------	--------------------------------	----	-----------	--------	-----------

včetně penetrace podkladu

omítka vnější : 93+108+96+58

355,00000

Položkový rozpočet

S:	050	Stavební úpravy areálu bývalé sladovny
O:	02	SO 02
R:	2	Nové konstrukce

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem
35	622434113RT1	Omítkový sanační systém, vnější, třívrstvý sanační postřík, jádrová sanační omítka, štuková sanační omítka	m2	355,00000	688,00	244 240,00

omítka vnější : 93+108+96+58

355,00000

Díl: 63		Podlahy a podlahové konstrukce				325 728,42
36	317323000R00	Uložení betonu	m3	46,80113	900,00	42 121,02

lehčený beton : 3,15*14,15

44,57000

Koeficient : 0,05

2,23000

37	632441015RT1	Potěr anhydritový, tl. 50 mm samonivelační potěr Anhydrit 020	m2	100,00000	513,00	51 300,00
----	--------------	---	----	-----------	--------	-----------

skladba s6 : 100

100,00000

38	639571215R00	Kačírky pro vzduchová kanálky	m2	12,39000	1 185,00	14 682,15
----	--------------	-------------------------------	----	----------	----------	-----------

(14,15+14,15+6,5+6,5)*0,3

12,39000

39	58931851R	Beton lehký s Liaporem LC 30/33 - XC4, XF4 - Dmax 8 mm - S5 - D 1,8	m3	46,80113	4 650,00	217 625,25
----	-----------	---	----	----------	----------	------------

lehčený beton : 3,15*14,15

44,57000

Koeficient : 0,05

2,23000

Díl: 64	Výplně otvorů	297 603,28
----------------	----------------------	-------------------

40	6411220A0	OKNA KOMPLETNÍ S DŘEV RÁMEM DVOJITÁ DVOUKŘÍDLÁ	M2	16,18045	12 500,00	202 255,63
----	-----------	--	----	----------	-----------	------------

O03,O04,O05 :

16,18045

1,075*1,43+1,2*1,43+1,2*1,43+1,2*1,43+1,2*1,43+1,2*1,43+1,2*1,43

41	6412120A0	OKNA KOMPLETNÍ S OCEĽ RÁMEM JEDNODUCHÁ DVOUKŘÍDLÁ	M2	3,31300	11 500,00	38 099,50
----	-----------	---	----	---------	-----------	-----------

O06, O07 : (1,52+0,815+1,2*0,815)

3,31300

42	6422320A0	DVEŘE KOMPLETNÍ S OCEĽ ZÁRUBNÍ KOVOVÉ DVOUKŘÍDLÉ	M2	4,97810	11 500,00	57 248,15
----	-----------	--	----	---------	-----------	-----------

D02 : 0,905*2,02

1,82810

D10 : 1,5*2,1

3,15000

Díl: 94	Lešení a stavební výtahy	168 360,50
----------------	---------------------------------	-------------------

43	941941191R00	Příplatek za každý měsíc použití lešení	m2	710,00000	49,80	35 358,00
----	--------------	---	----	-----------	-------	-----------

355+355

710,00000

44	941955004R00	Lešení lehké pomocné, výška podlahy do 3,5 m	m2	184,00000	250,50	46 092,00
----	--------------	--	----	-----------	--------	-----------

92+92

184,00000

45	944944011R00	Montáž ochranné sítě z umělých vláken	m2	340,00000	20,50	6 970,00
----	--------------	---------------------------------------	----	-----------	-------	----------

340

340,00000

46	944944081R00	Demontáž ochranné sítě z umělých vláken	m2	340,00000	12,20	4 148,00
----	--------------	---	----	-----------	-------	----------

340

340,00000

47	941940031RAA	Lešení lehké fasádní, š. 1 m, výška do 10 m montáž, demontáž, doprava, pronájem 1 měsíc	m2	355,00000	213,50	75 792,50
----	--------------	---	----	-----------	--------	-----------

355

355,00000

Díl: 95	Dokončovací konstrukce na pozemních stavbách	591 708,80
----------------	---	-------------------

48	952901111R00	Vyčištění budov o výšce podlaží do 4 m	m2	110,00000	175,50	19 305,00
----	--------------	--	----	-----------	--------	-----------

110

110,00000

49	950200010RA0	Střecha sedlová - krov, krytina pálená	m2	141,16000	4 055,00	572 403,80
----	--------------	--	----	-----------	----------	------------

141,16

141,16000

Díl: 99	Staveništní přesun hmot	128 560,12
----------------	--------------------------------	-------------------

Položkový rozpočet

S:	050	Stavební úpravy areálu bývalé sladovny
O:	02	SO 02
R:	2	Nové konstrukce

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem
50	998011002R00	Přesun hmot pro budovy zděné výšky do 12 m	t	321,40030	400,00	128 560,12
Díl: 711		Izolace proti vodě				85 974,46
51	711112001RZ1	Provedení izolace proti vlhkosti na ploše svislé, 1x asfaltovým penetračním nátěr včetně dodávky asfaltového laku	m2	34,80000	79,30	2 759,64
		34,8		34,80000		
52	711132311R00	Provedení izolace popovou fólií na ploše svislé, včetně uchycení a těsnění	m2	34,80000	297,50	10 353,00
		(14,15+14,15+6,5)*1		34,80000		
53	711142559RY1	Provedení izolace proti vlhkosti na ploše svislé, asfaltovými pásy přitavením 1 vrstva - včetně dod. asfalt. pásu	m2	34,80000	580,00	20 184,00
		(14,15+14,15+6,5)*1		34,80000		
54	711212002RT7	Stěrka hydroizolační, vč. dodávky HI hmoty, včetně tesního pásu	m2	140,00000	371,50	52 010,00
		dvouvrstvá				
		1.np : 140		140,00000		
55	998711101R00	Přesun hmot pro izolace proti vodě, výšky do 6 m	t	0,44670	1 495,00	667,82
Díl: 713		Izolace tepelné				55 233,15
56	713111111RT1	Montáž tepelné izolace stropů vrchem kladené, volně 1 vrstva - materiál ve specifikaci	m2	105,00000	63,20	6 636,00
		podkroví : 105		105,00000		
57	713111231R00	Montáž parozábrany, stropů shora s přelepením spojů	m2	105,00000	106,00	11 130,00
		Položka obsahuje pouze montážní práce a spojovací prostředky.				
		podkroví : 105		105,00000		
58	6315085941R	Pás izolační, tl. 140 mm	m2	105,00000	334,50	35 122,50
		podkroví : 105		105,00000		
59	67352296R	Fólie parotěsná PE, tl. 0,25 mm	m2	115,50000	20,30	2 344,65
		podkroví : 105		105,00000		
		Koeficient : 0,1		10,50000		
Díl: 714		Vodorovná konstrukce				143 955,00
60	763614132RT1	Montáž podlahy z desek OSB	m2	210,00000	229,00	48 090,00
		podkroví : 210		210,00000		
61	60725017R	Deska dřevoštěpková OSB 3, nebroušená tl. 25 mm	m2	231,00000	415,00	95 865,00
		podkroví : 105		105,00000		
		podkroví : 105		105,00000		
		Koeficient : 0,1		21,00000		
Díl: 726		Zařizovací předměty				305 740,00
62	725320822R00	Kuchyšská sestava	kpl	2,00000	275,00	550,00
63	726211321R00	Modul pro WC , UP320, h. 1120 mm	soubor	5,00000	11 320,00	56 600,00
		Včetně dodávky a připevnění montážního prvku vč. napojení na kanalizační popř. vodovodní potrubí.				
		5		5,00000		
64	726211341R00	Modul pro pisoár Universal, h. 1120 - 1300 mm	soubor	3,00000	11 180,00	33 540,00
		Včetně dodávky a připevnění montážního prvku vč. napojení na kanalizační popř. vodovodní potrubí.				
		3		3,00000		
65	725200010RA0	Montáž zařizovacích předmětů - klozet	kus	5,00000	2 815,00	14 075,00
		0,3 m kanalizačního potrubí, osazení klozetové mísy a samostatné nádržky, montáž ventilu.				
		5		5,00000		

Položkový rozpočet

S:	050	Stavební úpravy areálu bývalé sladovny
O:	02	SO 02
R:	2	Nové konstrukce

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem
66	725200020RA0	Montáž zařízení předemětů - pisoár	kus	3,00000	2 975,00	8 925,00

1 m kanalizačního potrubí, vyvedení odpadní výpustky, osazení pisoáru a sifonu, montáž ventilu.

3

3,00000

67	725200030RA0	Montáž zařízení předemětů - umyvadlo	kus	3,00000	2 575,00	7 725,00
----	--------------	--------------------------------------	-----	---------	----------	----------

0,5 m kanalizačního potrubí, vyvedení odpadní výpustky, osazení umyvadla, sifonu a baterie.

3

3,00000

68	48417407R	Kotel kondenzační 16 kW	kus	1,00000	84 110,00	84 110,00
----	-----------	-------------------------	-----	---------	-----------	-----------

69	55144236R	Baterie umyvadlová Chrome CR 011.00 s výpustí	kus	3,00000	3 535,00	10 605,00
----	-----------	---	-----	---------	----------	-----------

3

3,00000

70	642144841R	Umyvadlo keramické, otvor pro baterii, povrch perla	kus	3,00000	4 345,00	13 035,00
----	------------	---	-----	---------	----------	-----------

3

3,00000

71	64238932R	Klozet keramický závěsný, hluboké splachování	kus	5,00000	6 465,00	32 325,00
----	-----------	---	-----	---------	----------	-----------

5

5,00000

72	64251339R	Pisoár keramickýs radarovým splachovačem, bateriové napájení	kus	3,00000	14 750,00	44 250,00
----	-----------	--	-----	---------	-----------	-----------

3

3,00000

Díl: 728	Vzduchotechnika					21 148,00
-----------------	------------------------	--	--	--	--	------------------

73	953761131R00	Odvětrání flexibilním potrubím	m	11,00000	1 205,00	13 255,00
----	--------------	--------------------------------	---	----------	----------	-----------

11

11,00000

74	728614212R00	Montáž ventilátoru axiálního nízkotlakového potrubního do d 200 mm	kus	9,00000	347,00	3 123,00
----	--------------	--	-----	---------	--------	----------

9

9,00000

75	429148037R	Ventilátor axiální do koupelny VENTS 150SV	kus	9,00000	530,00	4 770,00
----	------------	--	-----	---------	--------	----------

9

9,00000

Díl: 762	Konstrukce tesařské					84 048,70
-----------------	----------------------------	--	--	--	--	------------------

76	762822140RT2	Montáž stropnic hraněných pl. do 540 cm2 včetně dodávky řeziva, hranoly 18/26	m	99,93900	841,00	84 048,70
----	--------------	---	---	----------	--------	-----------

7190 : 4*7,19

28,76000

7220 : 3*7,22

21,66000

7390 : 3*7,39

22,17000

7530 : 3*7,53

22,59000

Koeficient : 0,05

4,76000

Díl: 764	Konstrukce klempířské					110 590,88
-----------------	------------------------------	--	--	--	--	-------------------

77	764252605R00	Žlab podokapní půlkulatý TiZn rš. 400 mm	m	34,00000	1 252,00	42 568,00
----	--------------	--	---	----------	----------	-----------

včetně dilatace a spojovacích prostředků.

2*17

34,00000

78	764252635R00	Čelo žlabu půlkulatého TiZn rš.400 mm	kus	4,00000	478,50	1 914,00
----	--------------	---------------------------------------	-----	---------	--------	----------

včetně spojovacích prostředků.

4

4,00000

79	764259618R00	Kotlík závěsný TiZn půlkulatý,400/120 mm	kus	4,00000	840,00	3 360,00
----	--------------	--	-----	---------	--------	----------

4

4,00000

80	764292651R00	Lemování TiZn ,napojení na stěnu jednodíl	m	13,00000	964,00	12 532,00
----	--------------	---	---	----------	--------	-----------

13

13,00000

81	764511680R00	Oplechování parapetů TiZn, rš. 670 mm	m	15,46000	1 828,00	28 260,88
----	--------------	---------------------------------------	---	----------	----------	-----------

1,2+1,52+1,43+1,43+1,43+1,3+2*1,43+3*1,43

15,46000

82	764551604R00	Svod z Ti Zn , kruhový, D 120 mm	m	22,00000	998,00	21 956,00
----	--------------	----------------------------------	---	----------	--------	-----------

včetně objímk a spojovacího materiálu.

7+7+4+4

22,00000

Položkový rozpočet

S:	050	Stavební úpravy areálu bývalé sladovny
O:	02	SO 02
R:	2	Nové konstrukce

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem
Díl: 766		Konstrukce truhlářské				89 200,00
83	766231111R00	Montáž stahovacích púdních schodů	kus	1,00000	2 645,00	2 645,00
		1		1,00000		
84	61181103R	Zárubeň obložková - včetně kování, dveří, montáže - 1000	kus	1,00000	4 355,00	4 355,00
		1		1,00000		
85	61181103R12	Zárubeň obložková - včetně kování, dveří, montáže - 900	kus	3,00000	4 350,00	13 050,00
		D04,D05 : 3		3,00000		
86	61181250.AR	Zárubeň obložková, vč. kování, dveří, montáže - 700	kus	8,00000	6 725,00	53 800,00
		D06, D07 : 8		8,00000		
87	612501092R	Schody skládací ocelové	kus	1,00000	15 350,00	15 350,00
		1		1,00000		
Díl: 767		Konstrukce zámečnické				5 288,40
88	767585101R00	Provaření U profilů	m	46,80000	113,00	5 288,40
		2*(3*7,8)		46,80000		
Díl: 771		Podlahy z dlaždic a obklady				179 088,77
89	771101210RT1	Penetrace podkladu pod dlažby penetrační nátěr	m2	97,00000	60,80	5 897,60
		97		97,00000		
90	771575109RT0	Montáž keramické dlažby, hladké, na tmel, 300 x 300	m2	97,00000	965,00	93 605,00
		97		97,00000		
91	771578011R00	Spára podlaha - stěna, silikonem	m	45,00000	88,60	3 987,00
		vč. dodávky a montáže silikonu.				
		45		45,00000		
92	597623141R	Dlaždice 300 x 300 mm bílá matná	m2	106,70000	577,00	61 565,90
		97		97,00000		
		Koeficient : 0,1		9,70000		
93	998771201R00	Přesun hmot pro podlahy z dlaždic, výšky do 6 m	%	1 711,37400	8,20	14 033,27
Díl: 781		Obklady keramické				155 650,10
94	771101210RT1	Penetrace podkladu pod dlažby penetrační nátěr	m2	90,30000	60,80	5 490,24
		106 : (1,5+1,5+1+1)*1,5		7,50000		
		107 : 2*0,5		1,00000		
		110 : (1,9+1,9+2,3+2,3)*1,5		12,60000		
		111 : (2,5+2,5+1,5+1,5)*1,5		12,00000		
		112 : (4*1,5)*1,5		9,00000		
		113 : (1+1+1,2+1,2)*1,5		6,60000		
		114 : (4*1)*1,5		6,00000		
		115 : (2,5+2,5+1+1)*1,5		10,50000		
		116 : 2*0,5		1,00000		
		117 : (2,5+2,5+1,5+1,5)*2		16,00000		
		118 : (1,5+1,5+1,2+1,2)*1,5		8,10000		
95	781475116RT2	Provedení keramického obkladu vnitřních stěn do tmele, 300 x 300 mm	m2	90,30000	990,00	89 397,00
		106 : (1,5+1,5+1+1)*1,5		7,50000		
		107 : 2*0,5		1,00000		
		110 : (1,9+1,9+2,3+2,3)*1,5		12,60000		
		111 : (2,5+2,5+1,5+1,5)*1,5		12,00000		
		112 : (4*1,5)*1,5		9,00000		

Položkový rozpočet

S:	050	Stavební úpravy areálu bývalé sladovny
O:	02	SO 02
R:	2	Nové konstrukce

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem
		113 : (1+1+1,2+1,2)*1,5		6,60000		
		114 : (4*1)*1,5		6,00000		
		115 : (2,5+2,5+1+1)*1,5		10,50000		
		116 : 2*0,5		1,00000		
		117 : (2,5+2,5+1,5+1,5)*2		16,00000		
		118 : (1,5+1,5+1,2+1,2)*1,5		8,10000		
96	781497121RS3	Lišta hliníková rohová k obkládům profil RB, pro tloušťku obkladu 10 mm	m	15,00000	335,50	5 032,50
		15		15,00000		
97	597623142R	Obklad 300 x 300 mm šedá mat	m2	90,30000	534,00	48 220,20
		106 : (1,5+1,5+1+1)*1,5		7,50000		
		107 : 2*0,5		1,00000		
		110 : (1,9+1,9+2,3+2,3)*1,5		12,60000		
		111 : (2,5+2,5+1,5+1,5)*1,5		12,00000		
		112 : (4*1,5)*1,5		9,00000		
		113 : (1+1+1,2+1,2)*1,5		6,60000		
		114 : (4*1)*1,5		6,00000		
		115 : (2,5+2,5+1+1)*1,5		10,50000		
		116 : 2*0,5		1,00000		
		117 : (2,5+2,5+1,5+1,5)*2		16,00000		
		118 : (1,5+1,5+1,2+1,2)*1,5		8,10000		
98	998781201R00	Přesun hmot pro obklady keramické, výšky do 6 m	%	1 650,58470	4,55	7 510,16
Díl: 783		Nátěry				62 536,80
99	783897111R00	Penetrace bet. povrchů vodoodpudivá 1x	m2	220,20000	284,00	62 536,80
		stěny : (15+15+6,2+6,4)*2		85,20000		
		strop : 90*1,5		135,00000		
		Mezisoučet		220,20000		
Díl: 784		Malby				38 624,00
100	784191101R00	Penetrace podkladu univerzální Primalex 1x	m2	340,00000	28,70	9 758,00
		PODHLED : 99		99,00000		
		OMÍTKY : 241		241,00000		
		Mezisoučet		340,00000		
101	784195222R00	Malba Primalex Plus, barva, bez penetrace, 2 x	m2	340,00000	84,90	28 866,00
		PODHLED : 99		99,00000		
		OMÍTKY : 241		241,00000		
		Mezisoučet		340,00000		
Díl: VN		Vedlejší náklady				5 000,00
102	005124010R	Koordináční činnost	Soubor	1,00000	5 000,00	5 000,00
		Koordinace stavebních a technologických dodávek stavby.				
Celkem						4 824 026,11

Poznámky uchazeče k zadání

Položkový rozpočet

S:	050	Stavební úpravy areálu bývalé sladovny
O:	02	SO 02
R:	2	Nové konstrukce

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem

Položkový rozpočet

S:	050	Stavební úpravy areálu bývalé sladovny
O:	02	SO 02
R:	3	ZTI

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem
Díl: 1		Zemní práce				9 162,60
1	132201111R00	Hloubení rýh š.do 60 cm v hor.3 do 100 m3, STROJNĚ	m3	17,52000	340,00	5 956,80
		30*0,7*0,8		16,80000		
		1*0,9*0,8		0,72000		
2	174101101R00	Zásyp jam, rýh, šachet se zhutněním	m3	16,80000	168,50	2 830,80
		včetně strojního přemístění materiálu pro zásyp ze vzdálenosti do 10 m od okraje zásypu				
		30*0,7*0,8		16,80000		
3	28613742R	Trubka tlaková PE HD (PE 80) D 32 x 3,0 mm PN 10	m	5,00000	41,00	205,00
		5		5,00000		
4	3457114703R	Trubka kabelová chránička KOPOFLEX KF 09075	m	5,00000	34,00	170,00
		5		5,00000		
Díl: 342		Stěny a příčky montované lehké				3 004,00
5	342263410R00	Osazení revizních dvířek do SDK příček, do 0,25 m2	kus	2,00000	733,00	1 466,00
		Včetně vytvoření otvoru a osazení rámu s dvířky a prošroubování.				
		2		2,00000		
6	55162400.AR	Vpust podlahová HL310N	kus	1,00000	1 538,00	1 538,00
Díl: 8		Trubní vedení				2 180,00
7	892571111R00	Zkouška těsnosti kanalizace DN do 200, vodou	m	50,00000	43,60	2 180,00
		50		50,00000		
Díl: 96		Bourání konstrukcí				14 500,00
8	969011131R00	Vybourání vodovod., plynového vedení DN do 125 mm	m	80,00000	81,50	6 520,00
		80		80,00000		
9	969021111R00	Vybourání kanalizačního potrubí DN do 100 mm	m	30,00000	266,00	7 980,00
		30		30,00000		
Díl: 99		Staveništní přesun hmot				27,45
10	998011001R00	Přesun hmot pro budovy zděné výšky do 6 m	t	0,05239	524,00	27,45
Díl: 721		Vnitřní kanalizace				63 006,60
11	721176103R00	Potrubí HT přípojovací, D 50 x 1,8 mm	m	11,00000	345,00	3 795,00
		Potrubí včetně tvarovek. Bez zednických výpomocí.				
		11		11,00000		
12	721176105R00	Potrubí HT přípojovací, D 110 x 2,7 mm	m	8,00000	1 090,00	8 720,00
		Potrubí včetně tvarovek. Bez zednických výpomocí.				
		8		8,00000		
13	721176114R00	Potrubí HT odpadní svislé, D 75 x 1,9 mm	m	2,00000	794,00	1 588,00
		Potrubí včetně tvarovek, objímek a vložek pro tlumení hluku. Bez zednických výpomocí.				
		Včetně zřízení a demontáže pomocného lešení.				
		2,		2,00000		
14	721176115R00	Potrubí HT odpadní svislé, D 110 x 2,7 mm	m	19,00000	859,00	16 321,00
		Potrubí včetně tvarovek, objímek a vložek pro tlumení hluku. Bez zednických výpomocí.				
		Včetně zřízení a demontáže pomocného lešení.				
		19		19,00000		
15	721176222R00	Potrubí KG svodné (ležaté) v zemi, D 110 x 3,2 mm	m	12,00000	855,00	10 260,00
		Potrubí včetně tvarovek. Bez zednických výpomocí.				
		12		12,00000		
16	721176223R00	Potrubí KG svodné (ležaté) v zemi, D 125 x 3,2 mm	m	18,00000	966,00	17 388,00
		Potrubí včetně tvarovek. Bez zednických výpomocí.				

Položkový rozpočet

S:	050	Stavební úpravy areálu bývalé sladovny
O:	02	SO 02
R:	3	ZTI

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem
		18		18,00000		
17	721273200RT3	Souprava ventilační střešní HL souprava větrací hlavice PP HL810 D 110 mm	kus	2,00000	1 038,00	2 076,00
		2		2,00000		
18	429853220R	T-kus kruhový VP 100 KT	kus	2,00000	105,50	211,00
19	429853260R	Upevnění odpadních výpustek	kus	16,00000	37,60	601,60
		6+9+1		16,00000		
20	553476596R	Dvířka revizní do SDK 400 x 600 mm, tl. 12,5 mm, suché prostředí	kus	2,00000	1 023,00	2 046,00
		2		2,00000		
Díl: 722		Vnitřní vodovod				108 967,50
21	722181214RT5	Izolace návleková MIRELON PRO tl. stěny 20 mm vnitřní průměr 15 mm	m	43,00000	111,50	4 794,50
		V položce je kalkulována dodávka izolační trubice, spon a lepicí pásy.				
		43		43,00000		
22	722181214RU1	Izolace návleková MIRELON PRO tl. stěny 20 mm vnitřní průměr 32 mm	m	37,00000	155,00	5 735,00
		V položce je kalkulována dodávka izolační trubice, spon a lepicí pásy.				
		37		37,00000		
23	722265246R00	Vodoměr domovní MSD CYBLE DN 25 x 260 mm, Qn 4,0	kus	1,00000	2 680,00	2 680,00
		1		1,00000		
24	722100001RA0	Vodovod, potrubí ocelové pozinkované DN 25	m	5,00000	1 206,00	6 030,00
		Včetně dodání vody, uzavření, zabezpečení konců potrubí při tlakové zkoušce ai dodání desinfekčního prostředku.				
		5		5,00000		
25	722300011RA0	Vodovod, potrubí PPR - typ 3 Daplen PN 20, D 20 mm	m	19,00000	877,00	16 663,00
		19		19,00000		
26	722300012RA0	Vodovod, potrubí PPR - typ 3 Daplen PN 20, D 40 mm	m	28,00000	1 470,00	41 160,00
		25 : 20		20,00000		
		32 : 8		8,00000		
27	722300021RA01	Vodovod, potrubí PPR - typ 3 Daplen PN 20, D 20 mm, zavěšené	m	15,00000	877,00	13 155,00
		15		15,00000		
28	722300022RA02	Vodovod, potrubí PPR - typ 3 Daplen PN 20, D 32 mm, zavěšené	m	15,00000	1 250,00	18 750,00
		8+7		15,00000		
Díl: 724		Strojní vybavení				2 055,00
29	724231125R00	Příslušenství vodáren, manometr D 100	soubor	1,00000	2 055,00	2 055,00
Díl: 734		Armatury				30 780,50
30	734235121R00	Kohout kulový DN 15	kus	2,00000	354,00	708,00
		1		1,00000		
		1		1,00000		
31	734235123R00	Kohout kulový DN 25	kus	4,00000	736,00	2 944,00
		2		2,00000		
		1		1,00000		
		1		1,00000		
32	734291113R00	Kohouty plnicí a vypouštěcí G 1/2	kus	1,00000	174,50	174,50
		1		1,00000		

Položkový rozpočet

S:	050	Stavební úpravy areálu bývalé sladovny
O:	02	SO 02
R:	3	ZTI

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem
33	42250750R	Ventil pojistný P10-237-616 DN 15	kus	1,00000	2 435,00	2 435,00
		1		1,00000		
34	42261660R	Filtr s výměnnou vložkou D71-118-540 PN 40 DN 15	kus	1,00000	1 165,00	1 165,00
		1		1,00000		
35	42610990.AR	Čerpadlo Wilo	kus	1,00000	15 650,00	15 650,00
36	48467301R	Nádoba expanzní , 8 litrů	kus	1,00000	1 440,00	1 440,00
		1		1,00000		
37	55121070.AR	Ventil 3/8"	kus	18,00000	348,00	6 264,00
Díl: 795		Lokální vytápění				152 871,50
38	722161114R00	Potrubí měděné s tvarovkami Geberit Mapress D 22 x 1,0 mm	m	67,50000	673,00	45 427,50
		Včetně pomocného lešení o výšce podlahy do 1900 mm a pro zatížení do 1,5 kPa.				
		67,5		67,50000		
39	735159111R00	Montáž panelových těles Radik do délky 1600 mm	kus	9,00000	656,00	5 904,00
		9		9,00000		
40	48457299R	Těleso otopné deskové Radik Klasik typ 22 výška 900 mm, délka 1400 mm	kus	5,00000	9 330,00	46 650,00
		5		5,00000		
41	48457668.AR	Těleso otopné deskové Radik VK typ 33, výška 900 mm, délka 1000 mm	kus	3,00000	12 010,00	36 030,00
		3		3,00000		
42	484576712R	Těleso otopné deskové Radik VK typ 33, výška 900 mm, délka 2000 mm	kus	1,00000	18 860,00	18 860,00
		1		1,00000		
Díl: M21		Elektromontáže				21 216,00
43	210111011RT2	Zásuvka domovní zapuštěná - provedení 2P+PE včetně dodávky zásuvky 5517-2389	kus	36,00000	286,00	10 296,00
		26		26,00000		
		10		10,00000		
44	210220021RT1	Vedení uzemňovací v zemi FeZn do 120 mm ² vč.svorek včetně pásku FeZn 30 x 4 mm	m	80,00000	136,50	10 920,00
		včetně montáže svorek spojovacích, odbočných, upevňovacích a spojovacího materiálu.				
		80		80,00000		
Díl: M22		Montáž sdělovací a zabezp. techniky				5 190,00
45	222111105R00	Skříňový rozvaděč zapuštěný do stěny, RZB-Z-4S96	kus	1,00000	5 190,00	5 190,00
		1		1,00000		
Díl: M23		Montáže potrubí				14 313,00
46	230180022R00	Montáž trub z plastických hmot PE, PP, 63 x 5,7	m	5,00000	88,80	444,00
		5		5,00000		
47	230191011R00	Uložení chráničky ve výkopu PE 75x6,8mm	m	5,00000	92,20	461,00
		5		5,00000		
48	230191016R00	Uložení chráničky ve výkopu PE 110x4,2mm	m	80,00000	115,50	9 240,00
		80		80,00000		
49	3457114705R	Trubka kabelová chránička KOPOFLEX KF 09110	m	80,00000	52,10	4 168,00
		80		80,00000		
Díl: M46		Zemní práce při montážích				51 645,00
50	460680046R00	Vysekání drážky ve zdi cihelné 10 x 10 cm, včetně zapravení	m	12,00000	330,00	3 960,00

Položkový rozpočet

S:	050	Stavební úpravy areálu bývalé sladovny
O:	02	SO 02
R:	3	ZTI

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem
51	460680025RT2	Průraz zdířem v cihlové zdi tloušťky 100 cm plochy do 0,50 m2	kus	3,00000	3 185,00	9 555,00

3
3,00000

52	460680046R001	Vysekání drážky ve zdi cihelné 15 x 15 cm, včetně zapravení	m	246,00000	155,00	38 130,00
----	---------------	---	---	-----------	--------	-----------

8
8,00000

68
68,00000

elektro : 95+75
170,00000

Díl: M65	Elektroinstalace a veřejné osvětlení					165 495,00
-----------------	---	--	--	--	--	-------------------

53	650124213RT2	Uložení kabelu Cu 4 x 2,5 mm2 pevně včetně dodávky kabelu CYKY 4 x 2,5 mm2	m	170,00000	106,50	18 105,00
----	--------------	--	---	-----------	--------	-----------

95
95,00000

75
75,00000

54	34853203R	Svítilidlo pro náročné prostředí PRIMA Ex 225 PCcE	kus	49,00000	2 670,00	130 830,00
----	-----------	--	-----	----------	----------	------------

27
27,00000

2
2,00000

20
20,00000

55	39442202R	Štítové hodniny	kus	1,00000	16 560,00	16 560,00
----	-----------	-----------------	-----	---------	-----------	-----------

Celkem					644 414,15
---------------	--	--	--	--	-------------------

Poznámky uchazeče k zadání

Položkový rozpočet

S:	050	Stavební úpravy areálu bývalé sladovny
O:	03	SO 03
R:	1	Bourací práce

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem
Díl: 1		Zemní práce				16 496,06
1	122201101R00	Odkopávky nezapažené v hor. 3 do 100 m3	m3	43,24000	262,50	11 350,50
		výkop pro novou skladbu podlahy : 92*0,47		43,24000		
2	162301101R00	Vodorovné přemístění výkopku z hor.1-4 do 500 m	m3	43,24000	119,00	5 145,56
		výkop pro novou skladbu podlahy : 92*0,47		43,24000		
Díl: 2		Základy a zvláštní zakládání				64 003,80
3	289902111R00	Otlučení nebo odsekání omítek stěn	m2	205,80000	311,00	64 003,80
		Včetně:				
		- otlučení staré malty ze zdiva a vyčištění spár,				
		- odstranění zbytků malty z líce zdiva ocelovým kartáčem,				
		- shrabání a smetení otlučené suti.				
		stěny : (18,5+18,5+7,7+7,7+7,7+7,7)*1		67,80000		
		strop : 92*1,5		138,00000		
Díl: 94		Lešení a stavební výtahy				27 060,00
4	941955004R00	Lešení lehké pomocné, výška podlahy do 3,5 m	m2	132,00000	205,00	27 060,00
		92+40		132,00000		
Díl: 96		Bourání konstrukcí				91 831,60
5	962032241R00	Bourání zdiva z cihel pálených na MC	m3	15,46930	1 000,00	15 469,30
		štiny : 2*((7,7*4,1)/2)*0,49		15,47000		
6	965082933RT1	Odstranění násypu tl. do 20 cm, plocha nad 2 m2 tl. násypu 10 - 15 cm, plocha nad 2 m2	m3	9,20000	570,00	5 244,00
		násyp nad klenbou : 92*0,1		9,20000		
7	968062356R00	Vybourání oken	m2	10,00000	289,50	2 895,00
		10		10,00000		
8	762342811R00	Demontáž laťování střech, rozteč latí do 22 cm	m2	209,79000	40,90	8 580,41
		stávající krov : 2*(5,67*18,5)		209,79000		
9	762342814R00	Demontáž dřevěných kontralatí	m2	209,79000	27,30	5 727,27
		stávající krov : 2*(5,67*18,5)		209,79000		
10	764211495R00	Demontáž klempířských prvků	m	47,00000	200,00	9 400,00
		stávající krov : 18,5+18,5+10		47,00000		
11	765312810R00	Demontáž krytiny dvoudrážkové, na sucho, do suti	m2	209,79000	96,40	20 223,76
		stávající krov : 2*(5,67*18,5)		209,79000		
12	979011321R00	Montáž a demontáž shozu za 2.NP	kus	1,00000	5 425,00	5 425,00
		1		1,00000		
13	979011331R00	Pronájem shozu (4m)	den	8,00000	42,80	342,40
		8		8,00000		
14	762900040RA0	Demontáž samostatných prvků krovů	m2	209,79000	88,30	18 524,46
		stávající krov : 2*(5,67*18,5)		209,79000		
Díl: D96		Přesuny suti a vybouraných hmot				146 224,91
15	460120061RT1	Odvoz zeminy včetně naložení a poplatku za uložení	m3	43,00000	812,00	34 916,00
		43		43,00000		
16	979095311R00	Naložení a složení vybouraných hmot/konstrukcí	t	67,13444	425,00	28 532,14
17	979011311RT1	Svislá doprava suti a vybouraných hmot	t	67,13444	192,00	12 889,81
18	979081111R00	Odvoz suti a vybour. hmot na skládku	t	67,13444	551,00	36 991,08
19	979990107R00	Poplatek za uložení suti - směs betonu, cihel, dřeva, skupina odpadu 170904	t	67,13444	490,00	32 895,88
		kategorie 17 09 04 smíšené stavební a demoliční odpady				
Díl: VN		Vedlejší náklady				34 141,00

Položkový rozpočet

S:	050	Stavební úpravy areálu bývalé sladovny
O:	03	SO 03
R:	1	Bourací práce

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem
20	005124010R	Koordinační činnost	Soubor	1,00000	34 141,00	34 141,00

Koordinace stavebních a technologických dodávek stavby.

Celkem	379 757,37
---------------	-------------------

Poznámky uchazeče k zadání

Položkový rozpočet

S:	050	Stavební úpravy areálu bývalé sladovny
O:	03	SO 03
R:	2	Nové konstrukce

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem
Díl: 2		Základy a zvláštní zakládání				91 221,65
1	273321321R00	Železobeton základových desek C 20/25	m3	11,71800	3 985,00	46 696,23
		1.np : 111,6*0,1		11,16000		
		Koeficient 1.np: 0,05		0,56000		
2	273361921RT9	Výztuž základových desek ze svařovaných sítí KY 80, drát d 8,0 mm, oko 150 x 150 mm	t	0,81356	43 810,00	35 642,06
		karisít' deska : 111,6*5,4*1,35*0,001		0,81000		
3	564811111RT2	Podklad ze štěrkodrti po zhutnění tloušťky 5 cm štěrkodrt' frakce 0-32 mm	m2	111,60000	79,60	8 883,36
		111,6		111,60000		
Díl: 3		Svislé a kompletní konstrukce				557 703,91
4	311271182R00	Zdivo z tvárníc pórobetonových tl. 450 mm	m2	27,75000	3 250,00	90 187,50
		štíty : ((7,5*3,7)/2)*2		27,75000		
5	311271186R00	Zdivo z tvárníc pórobetonových tl. 250 mm	m2	55,25500	1 893,00	104 597,72
		dozdění obvodových stěn : (14,2+11,5)*2,15		55,26000		
6	319300010R00	Dodatečné vložení izolace podřezáním strojem,fólie	m2	52,00000	4 280,00	222 560,00
		17+17+8+8+2		52,00000		
7	342254611R00	Příčky z pórobetonu tl. 100 mm	m2	40,77500	974,00	39 714,85
		1.np : (3*1,77+3,3+4,3+3*1,7)*2,8		50,43000		
		odečtení otvorů : -7*(0,7*1,97)		-9,65000		
8	342255028RT1	Příčky z pórobetonu tl. 150 mm	m2	68,08000	1 298,00	88 367,84
		1.np : (5,3+3,1+4+4,8+3+1,3+3,4+2,3)*2,8		76,16000		
		odečtení dveří : -4*(1*2,02)		-8,08000		
9	59321898R	Překlad pórobetonový 100-1250 nenosný, 1250 x 100 x 249 mm, včetně uložení	kus	7,00000	848,00	5 936,00
		7		7,00000		
10	59321902.AR	Překlad pórobetonový 150-1250 nenosný, 1250 x 150 x 249 mm, včetně uložení	kus	5,00000	1 268,00	6 340,00
		5		5,00000		
Díl: 342		Stěny a příčky montované lehké				27 700,00
11	347016231R00	Předstěna SDK, tl. 125 mm, ocel. kce CW, 2x RB 12,5 mm, bez izolace	m2	25,00000	1 108,00	27 700,00
		Včetně:				
		- nezbytné úpravy desek na příslušný rozměr				
		- úpravy rohů, koutů a hran konstrukcí ze sádkokartonu				
		- standardního tmelení Q2, to je: základní tmelení Q1+ dodatečné tmelení (tmelení najemno) a případné přebroušení.				
		předstěny : 25		25,00000		
Díl: 4		Vodorovné konstrukce				120 386,00
12	417320035RAA	Ztužující věnec ŽB beton C 20/25, 30 x 25 cm bednění, výztuž 90 kg/m3	m	73,00000	1 344,00	98 112,00
		7+7+11+11,5		36,50000		
		7+7+11+11,5		36,50000		
13	417320041RAA	Ztužující věnec ŽB beton C 25/30, 45 x 25 cm bednění, výztuž 90 kg/m3	m	14,00000	1 591,00	22 274,00
		štít : 7+7		14,00000		
Díl: 416		Podhledy a mezistropy montované lehké				148 624,00

Položkový rozpočet

S:	050	Stavební úpravy areálu bývalé sladovny
O:	03	SO 03
R:	2	Nové konstrukce

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem
14	416021128R00	Podhledy SDK, kovová.kce CD. 1x deska RFI 15 mm, včetně TI	m2	112,00000	1 327,00	148 624,00

s úpravou rohů, koutů a hran konstrukcí, přebroušení a tmelení spár,
112

112,00000

Díl: 46							Zpevněné plochy		165 814,65	
15	215901101RT5	Zhutnění podloží z hornin nesoudržných do 92% PS vibrační deskou	m2	89,00000	148,00				13 172,00	

89

89,00000

16	289971212R00	Zřízení vrstvy z geotextilie sklon do 1:5 š.do 6 m	m2	89,00000	20,20	1 797,80
		89		89,00000		

17	564851111RT2	Podklad ze šterkodrti po zhutnění tloušťky 15 cm šterkodrt' frakce 0-32 mm	m2	89,00000	187,50	16 687,50
		89		89,00000		

18	564861111RT4	Podklad ze šterkodrti po zhutnění tloušťky 20 cm šterkodrt' frakce 0-63 mm	m2	89,00000	257,50	22 917,50
		89		89,00000		

19	596215041R00	Kladení dlažby tl. 8 cm do drtě tl. 5 cm - včetně rozproštění kameniva do distančníku	m2	89,00000	406,50	36 178,50
		89		89,00000		

20	596291113R00	Řezání dlažby tl. 80 mm	m	48,00000	340,00	16 320,00
		17+17+7+7		48,00000		

21	583320401R	Kamenivo těžené 0/4 Tasovice, JHM	t	2,74120	369,00	1 011,50
		kameniv do distančníku - 27,5% plochy na jeden m2 je potřeba 0,022 m3 - 1400 kg/m3 - 642 m2 : (89*0,022)*1,4		2,74000		

22	592452561R	Dlažba vsakovací přírodní 8 cm 30 mm distančníky	m2	96,12000	573,00	55 076,76
		89		89,00000		
		Koeficient : 0,08		7,12000		

23	69365044R	Geotextilie netkaná 500g 2x50 m	m2	97,90000	27,10	2 653,09
		89		89,00000		
		Koeficient : 0,1		8,90000		

Díl: 61		Úpravy povrchů vnitřní					111 492,28
24	612474450R00	Omítka stěn vnitřní tenkovrstvá sádrová - štuk	m2	204,45300	395,00	80 758,94	

112 : (7,5+6,7+10,6+5,2+3,2)*2,6

86,32000

odečtení dveří : 0

101 : (3,5+3,5+1,3+1+2,4+4,5)*2,6

42,12000

odečtení otvorů : (3*0,9*1,7+4)

8,59000

(3+2+1,8+3,07+2,7+3,09+6*1+6*1,7+8*1,7+8*1+4+1,25+1

82,42000

,825+3+3+2+1,855+2,27+2,27)*1,1

odečtení otvorů : -15

-15,00000

25	622481211RU1	Montáž výztužné sítě(perlinky)do stěrky-vněj.stěny včetně výztužné sítě a stěrkového tmelu Weber	m2	82,39500	373,00	30 733,34
----	--------------	--	----	----------	--------	-----------

(3+2+1,8+3,07+2,7+3,09+6*1+6*1,7+8*1,7+8*1+4+1,25+1

112,39000

,825+3+3+2+1,855+2,27+2,27)*1,5

odečtení otvorů a míst kde budou předstěny : -15-15

-30,00000

Díl: 62		Úpravy povrchů vnější				152 089,80
26	622412312RT1	Nátěr stěn vnějších slož.1-2 ,	m2	123,60000	257,50	31 827,00

včetně penetrace podkladu

36,6+35+37+15

123,60000

Položkový rozpočet

S:	050	Stavební úpravy areálu bývalé sladovny
O:	03	SO 03
R:	2	Nové konstrukce

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem
27	622434113RT1	Omítkový sanační systém, vnější, třívrstvý sanační postřík, jádrová sanační omítka, štuková sanační omítka	m2	123,60000	973,00	120 262,80

36,6+35+37+15

123,60000

Díl: 63		Podlahy a podlahové konstrukce					74 682,72
28	632441017RT1	Potěr anhydritový, tl. 60 mm samonivelační potěr MFC Anhydrit 020	m2	111,60000	593,00	66 178,80	

111,6

111,60000

29	632441112R00	Potěr Anhyment AE 20, do 100 m2, přípl.zkd 5 mm	m2	223,20000	38,10	8 503,92
+ 10 mm : 111,6*2				223,20000		

Díl: 64							Výplně otvorů		205 870,00	
30	6411220A0	OKNA KOMPLETNÍ S DŘEV RÁMEM DVOJITÁ DVOUKŘÍDLÁ	M2	7,50000	11 200,00	84 000,00				

O09,O08 : 3*2,5

7,50000

31	766670029RA0	Okno plastové oblé atyp	ks	1,00000	6 530,00	6 530,00
O12 : 1				1,00000		

32	5534451178R	Posuvná vrata ocel	kus	1,00000	72 500,00	72 500,00
D12 : 1				1,00000		

33	553446424R	Ocelová vrata - dvoukřídlá	kus	1,00000	42 840,00	42 840,00
D13 : 1				1,00000		

Díl: 94		Lešení a stavební výtahy				72 795,00
34	941941191R00	Příplatek za každý měsíc použití lešení	m2	300,00000	49,80	14 940,00
		300		300.00000		

300

300,00000

35	941955004R00	Lešení lehké pomocné, výška podlahy do 3,5 m	m2	126,00000	205,00	25 830,00
18*7				126,00000		

36	941940031RAA	Lešení lehké fasádní, š. 1 m, výška do 10 m montáž, demontáž, doprava, pronájem 1 měsíc	m2	150,00000	213,50	32 025,00
(18+18+7+7)*3				150,00000		

Díl: 95		Dokončovací konstrukce na pozemních stavbách					628 525,00
37	950200010RA0	Střecha sedlová - krov, krytina pálená	m2	155,00000	4 055,00	628 525,00	
střecha : 155				155.00000			

střecha : 155

155,00000

Díl: 99		Staveništní přesun hmot				84 062,39
38	998011002R00	Přesun hmot pro budovy zděné výšky do 12 m	t	193,69215	434,00	84 062,39

Díl: 711		Izolace proti vodě			125 871,85	
39	711111001RZ1	Provedení izolace proti vlhkosti na ploše vodorovné, 1x asfaltovým penetračním nátěrem včetně dodávky asfaltového penetračního laku	m2	111,60000	58,60	6 539,76

111,6

111,60000

40	711141559RY1	Provedení izolace proti vlhkosti na ploše vodorovné, asfaltovými pásy přitavením včetně asfaltového pásu	m2	111,60000	536,00	59 817,60
----	--------------	--	----	-----------	--------	-----------

Provedení očištění povrchu a natavení jedné vrstvy modifikovaného asfaltového pásu včetně dodávky materiálů.

111,6

111,60000

41	711212002RT7	Stěrka hydroizolační, vč. dodávky HI hmoty, včetně tesního pásu	m2	156,60000	371,50	58 176,90
----	--------------	---	----	-----------	--------	-----------

dvouvrstvá

podlaha : 111,6+45

156,60000

42	998711101R00	Přesun hmot pro izolace proti vodě, výšky do 6 m	t	0,89471	1 495,00	1 337,59
----	--------------	--	---	---------	----------	----------

Položkový rozpočet

S:	050	Stavební úpravy areálu bývalé sladovny
O:	03	SO 03
R:	2	Nové konstrukce

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem
Díl: 713		Izolace tepelné				47 122,50
43	713111111RT1	Montáž tepelné izolace stropů vrchem kladené, volně 1 vrstva - materiál ve specifikaci	m2	150,00000	63,20	9 480,00
		150		150,00000		
44	631508592R	Pás izolační , tl. 100 mm	m2	157,50000	239,00	37 642,50
		1 vrstva do stropu : 150		150,00000		
		Koeficient : 0,05		7,50000		
Díl: 721		Vnitřní kanalizace				74 670,00
45	721213041RT6	Montáž sprchového odtokového žlabu, s betonáží prostoru sprchového koutu s dodávkou betonové směsi, plochý odtok	kus	6,00000	2 451,00	14 706,00
		Bez dodávky žlabu. Bez hydroizolace.				
		6		6,00000		
46	55231856R	Žlab sprchový nerezový se sifonem, dl. 1150 mm	kus	6,00000	9 994,00	59 964,00
		6		6,00000		
Díl: 726		Zařizovací předměty				303 790,00
47	726211321R00	Modul pro WC , UP320, h. 1120 mm	soubor	8,00000	11 320,00	90 560,00
		Včetně dodávky a připevnění montážního prvku vč. napojení na kanalizační popř. vodovodní potrubí.				
		8		8,00000		
48	726211341R00	Modul pro pisoár Universal, h. 1120 - 1300 mm	soubor	3,00000	11 180,00	33 540,00
		Včetně dodávky a připevnění montážního prvku vč. napojení na kanalizační popř. vodovodní potrubí.				
		3		3,00000		
49	725200010RA0	Montáž zařízení předmětů - klozet	kus	8,00000	2 815,00	22 520,00
		0,3 m kanalizačního potrubí, osazení klozetové mísy a samostatné nádrčky, montáž ventilu.				
		8		8,00000		
50	725200020RA0	Montáž zařízení předmětů - pisoár	kus	3,00000	2 975,00	8 925,00
		1 m kanalizačního potrubí, vyvedení odpadní výpusťky, osazení pisoáru a sifonu, montáž ventilu.				
		3		3,00000		
51	725200030RA0	Montáž zařízení předmětů - umyvadlo	kus	5,00000	2 575,00	12 875,00
		0,5 m kanalizačního potrubí, vyvedení odpadní výpusťky, osazení umyvadla, sifonu a baterie.				
		5		5,00000		
52	55144236R	Baterie umyvadlová Chrome CR 011.00 s výpustí	kus	5,00000	3 535,00	17 675,00
		5		5,00000		
53	642144841R	Umyvadlo keramické, otvor pro baterii, povrch perla	kus	5,00000	4 345,00	21 725,00
		5		5,00000		
54	64238932R	Klozet keramický závěsný, hluboké splachování	kus	8,00000	6 465,00	51 720,00
		8		8,00000		
55	64251339R	Pisoár keramickýs radarovým splachovačem, bateriové napájení	kus	3,00000	14 750,00	44 250,00
		3		3,00000		
Díl: 728		Vzduchotechnika				50 146,00
56	953761131R00	Odvětrání flexibilním potrubím	m	27,00000	1 205,00	32 535,00
		27		27,00000		
57	728614212R00	Montáž ventilátoru axiálního nízkotlakového potrubního do d 200 mm	kus	11,00000	347,00	3 817,00
		11		11,00000		
58	429148037R	Ventilátor axiální do koupelny VENTS 150SV	kus	11,00000	1 254,00	13 794,00
		11		11,00000		

Položkový rozpočet

S:	050	Stavební úpravy areálu bývalé sladovny
O:	03	SO 03
R:	2	Nové konstrukce

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem
Díl: 764		Konstrukce klempířské				72 348,00
59	764252605R00	Žlab podokapní půlkulatý TiZn rš. 400 mm včetně dilatace a spojovacích prostředků. 18,4+18,4	m	36,80000	1 252,00	46 073,60
60	764252635R00	Čelo žlabu půlkulatého TiZn rš.400 mm včetně spojovacích prostředků. 4	kus	4,00000	478,50	1 914,00
61	764259618R00	Kotlík závěsný TiZn půlkulatý, 400/120 mm 4	kus	4,00000	840,00	3 360,00
62	764511680R00	Oplechování parapetů TiZn, rš. 670 mm 4,5	m	4,50000	1 828,00	8 226,00
63	764551604R00	Svod z Ti Zn , kruhový, D 120 mm včetně objímek a spojovacího materiálu. 4*3,2	m	12,80000	998,00	12 774,40
Díl: 766		Konstrukce truhlářské				148 384,00
64	766231111R00	Montáž stahovacích púdních schodů 1	kus	1,00000	2 645,00	2 645,00
65	61181103R	Zárubeň obložková - včetně kování, dveří, montáže -1400 D11 : 1	kus	1,00000	25 985,00	25 985,00
66	61181103R12	Zárubeň obložková - včetně kování, dveří, montáže - 900 D04,D05 : 3	kus	3,00000	10 254,00	30 762,00
67	61181250.AR	Zárubeň obložková, vč. kování, dveří, montáže - 700 7	kus	7,00000	9 874,00	69 118,00
68	612501092R	Schody skládací ocelové 1	kus	1,00000	19 874,00	19 874,00
Díl: 771		Podlahy z dlaždic a obklady				193 055,32
69	771101210RT1	Penetrace podkladu pod dlažby penetrační nátěr 111,6	m2	111,60000	60,80	6 785,28
70	771575109RT0	Montáž keramické dlažby, hladké, na tmel, 300 x 300 111,6	m2	111,60000	954,00	106 466,40
71	771578011R00	Spára podlaha - stěna, silikonem vč. dodávky a montáže silikonu. 60	m	60,00000	88,60	5 316,00
72	597623141R	Dlaždice 300 x 300 mm bílá matná 111,6 Koeficient : 0,05	m2	117,18000	500,00	58 590,00
73	998771201R00	Přesun hmot pro podlahy z dlaždic, výšky do 6 m	%	1 938,73680	8,20	15 897,64
Díl: 781		Obklady keramické				150 982,94
74	771101210RT1	Penetrace podkladu pod dlažby penetrační nátěr (3+2+1,8+3,07+2,7+3,09+6*1+6*1,7+8*1,7+8*1+4+1,25+1,825+3+3+2+1,855+2,27+2,27)*1,5 odečtení otvorů a míst kde budou předstěny : -15-15	m2	82,39500	60,80	5 009,62
75	781475116RT2	Provedení keramického obkladu vnitřních stěn do tmele, 300 x 300 mm (3+2+1,8+3,07+2,7+3,09+6*1+6*1,7+8*1,7+8*1+4+1,25+1,825+3+3+2+1,855+2,27+2,27)*1,5	m2	82,39500	972,00	80 087,94

Položkový rozpočet

S:	050	Stavební úpravy areálu bývalé sladovny
O:	03	SO 03
R:	2	Nové konstrukce

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem
		odečtení otvorů a míst kde budou předstěny : -15-15		-30,00000		
76	781497121RS3	Lišta hliníková rohová k obkladům profil RB, pro tloušťku obkladu 10 mm	m	25,00000	294,00	7 350,00
		25		25,00000		
77	597623142R	Obklad 300 x 300 mm šedá mat	m2	86,51475	495,00	42 824,80
		(3+2+1,8+3,07+2,7+3,09+6*1+6*1,7+8*1,7+8*1+4+1,25+1,825+3+3+2+1,855+2,27+2,27)*1,5		112,39000		
		odečtení otvorů a míst kde budou předstěny : -15-15		-30,00000		
		Koeficient : 0,05		4,12000		
78	998781201R00	Přesun hmot pro obklady keramické, výšky do 6 m	%	1 571,05830	10,00	15 710,58
Díl: 784		Malby				35 897,60
79	784191101R00	Penetrace podkladu univerzální Primalex 1x	m2	316,00000	28,70	9 069,20
		204+112		316,00000		
80	784195222R00	Malba Primalex Plus, barva, bez penetrace, 2 x	m2	316,00000	84,90	26 828,40
		204+112		316,00000		
Díl: VN		Vedlejší náklady				49 745,00
81	005124010R	Koordinační činnost	Soubor	1,00000	49 745,00	49 745,00
		Koordinace stavebních a technologických dodávek stavby.				
Celkem						3 692 980,61

Poznámky uchazeče k zadání

Položkový rozpočet

S:	050	Stavební úpravy areálu bývalé sladovny
O:	03	SO 03
R:	3	ZTI

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem
Díl: 1		Zemní práce				1 703,70
1	132201111R00	Hloubení rýh š.do 60 cm v hor.3 do 100 m3, STROJNĚ	m3	2,00000	340,00	680,00
		5*0,5*0,8		2,00000		
2	174101101R00	Zásyp jam, rýh, šachet se zhutněním	m3	2,00000	168,50	337,00
		včetně strojního přemístění materiálu pro zásyp ze vzdálenosti do 10 m od okraje zásypu				
		2		2,00000		
3	28613743R	Trubka tlaková PE HD (PE 80) D 40 x 3,7 mm PN 10	m	7,00000	64,10	448,70
		7		7,00000		
4	3457114703R	Trubka kabelová chránička KOPOFLEX KF 09075	m	7,00000	34,00	238,00
		7		7,00000		
Díl: 342		Stěny a příčky montované lehké				2 271,00
5	342263410R00	Osazení revizních dvířek do SDK příček, do 0,25 m2	kus	1,00000	733,00	733,00
		Včetně vytvoření otvoru a osazení rámu s dvířky a prošroubování.				
		1		1,00000		
6	55162400.AR	Vpust podlahová HL310N	kus	1,00000	1 538,00	1 538,00
		1		1,00000		
Díl: 8		Trubní vedení				1 002,80
7	892571111R00	Zkouška těsnosti kanalizace DN do 200, vodou	m	23,00000	43,60	1 002,80
		23		23,00000		
Díl: 99		Staveništní přesun hmot				3,40
8	998011001R00	Přesun hmot pro budovy zděné výšky do 6 m	t	0,00648	524,00	3,40
Díl: 721		Vnitřní kanalizace				21 373,50
9	721176103R00	Potrubí HT přípojovací, D 50 x 1,8 mm	m	4,00000	345,00	1 380,00
		Potrubí včetně tvarovek. Bez zednických výpomocí.				
		4		4,00000		
10	721176105R00	Potrubí HT přípojovací, D 110 x 2,7 mm	m	2,00000	1 090,00	2 180,00
		Potrubí včetně tvarovek. Bez zednických výpomocí.				
		2		2,00000		
11	721176115R00	Potrubí HT odpadní svislé, D 110 x 2,7 mm	m	9,00000	859,00	7 731,00
		Potrubí včetně tvarovek, objímek a vložek pro tlumení hluku. Bez zednických výpomocí.				
		Včetně zřízení a demontáže pomocného lešení.				
		9		9,00000		
12	721176223R00	Potrubí KG svodné (ležaté) v zemi, D 125 x 3,2 mm	m	8,00000	966,00	7 728,00
		Potrubí včetně tvarovek. Bez zednických výpomocí.				
		8		8,00000		
13	721273200RT3	Souprava ventilační střešní HL souprava větrací hlavice PP HL810 D 110 mm	kus	1,00000	1 038,00	1 038,00
		1		1,00000		
14	429853220R	T-kus kruhový VP 100 KT	kus	1,00000	105,50	105,50
		1		1,00000		
15	429853260R	Upevnění odpadních výpustek	kus	5,00000	37,60	188,00
		5		5,00000		
16	553476596R	Dvířka revizní do SDK 400 x 600 mm, tl. 12,5 mm, suché prostředí	kus	1,00000	1 023,00	1 023,00
		1		1,00000		
Díl: 722		Vnitřní vodovod				21 607,50

Položkový rozpočet

S:	050	Stavební úpravy areálu bývalé sladovny
O:	03	SO 03
R:	3	ZTI

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem
17	722181214RT5	Izolace nápleková MIRELON PRO tl. stěny 20 mm vnitřní průměr 15 mm	m	7,00000	111,50	780,50

V položce je kalkulována dodávka izolační trubice, spon a lepicí pásy.

7

7,00000

18	722181214RU1	Izolace nápleková MIRELON PRO tl. stěny 20 mm vnitřní průměr 32 mm	m	7,00000	155,00	1 085,00
----	--------------	--	---	---------	--------	----------

V položce je kalkulována dodávka izolační trubice, spon a lepicí pásy.

7

7,00000

19	722265246R00	Vodoměr domovní MSD CYBLE DN 25 x 260 mm, Qn 4,0	kus	1,00000	2 680,00	2 680,00
----	--------------	--	-----	---------	----------	----------

1

1,00000

20	722100001RA0	Vodovod, potrubí ocelové pozinkované DN 25, kompletní	m	2,00000	1 206,00	2 412,00
----	--------------	---	---	---------	----------	----------

Včetně dodání vody, uzavření, zabezpečení konců potrubí při tlakové zkoušce a dodání desinfekčního prostředku.

2

2,00000

21	722300011RA0	Vodovod, potrubí PPR - typ 3 Daplen PN 20, D 20 mm	m	10,00000	877,00	8 770,00
----	--------------	--	---	----------	--------	----------

5+5

10,00000

22	722300012RA0	Vodovod, potrubí PPR - typ 3 Daplen PN 20, D 40 mm	m	4,00000	1 470,00	5 880,00
----	--------------	--	---	---------	----------	----------

2+2

4,00000

Díl: 724	Strojní vybavení					2 055,00
-----------------	-------------------------	--	--	--	--	-----------------

23	724231125R00	Příslušenství vodáren, manometr D 100	soubor	1,00000	2 055,00	2 055,00
----	--------------	---------------------------------------	--------	---------	----------	----------

1

1,00000

Díl: 734	Armatury					7 722,50
-----------------	-----------------	--	--	--	--	-----------------

24	734235122R00	Kohout kulový DN 20	kus	3,00000	515,00	1 545,00
----	--------------	---------------------	-----	---------	--------	----------

2

2,00000

1

1,00000

25	734235123R00	Kohout kulový DN 25	kus	1,00000	736,00	736,00
----	--------------	---------------------	-----	---------	--------	--------

1

1,00000

26	734291113R00	Kohouty plnicí a vypouštěcí G 1/2	kus	1,00000	174,50	174,50
----	--------------	-----------------------------------	-----	---------	--------	--------

1

1,00000

27	42250750R	Ventil pojistný P10-237-616 DN 15	kus	1,00000	2 435,00	2 435,00
----	-----------	-----------------------------------	-----	---------	----------	----------

1

1,00000

28	48467301R	Nádoba expanzní , 8 litrů	kus	1,00000	1 440,00	1 440,00
----	-----------	---------------------------	-----	---------	----------	----------

1

1,00000

29	55121070.AR	Ventil rohový 3/8"	kus	4,00000	348,00	1 392,00
----	-------------	--------------------	-----	---------	--------	----------

4

4,00000

Díl: M21	Elektromontáže					8 957,00
-----------------	-----------------------	--	--	--	--	-----------------

30	210111011RT2	Zásuvka domovní zapuštěná - provedení 2P+PE včetně dodávky zásuvky 5517-2389	kus	17,00000	286,00	4 862,00
----	--------------	--	-----	----------	--------	----------

17

17,00000

31	210220021RT1	Vedení uzemňovací v zemi FeZn do 120 mm ² vč.svorek včetně pásu FeZn 30 x 4 mm	m	30,00000	136,50	4 095,00
----	--------------	---	---	----------	--------	----------

včetně montáže svorek spojovacích, odbočných, upevňovacích a spojovacího materiálu.

30

30,00000

Díl: M22	Montáž sdělovací a zabezp. techniky					5 190,00
-----------------	--	--	--	--	--	-----------------

32	222111105R00	Skříňový rozvaděč zapuštěný do stěny, RZB-Z-4S96	kus	1,00000	5 190,00	5 190,00
----	--------------	--	-----	---------	----------	----------

Díl: M23	Montáže potrubí					5 649,60
-----------------	------------------------	--	--	--	--	-----------------

Položkový rozpočet

S:	050	Stavební úpravy areálu bývalé sladovny
O:	03	SO 03
R:	3	ZTI

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem
33	230180022R00	Montáž trub z plastických hmot PE, PP, 63 x 5,7	m	7,00000	88,80	621,60
		7		7,00000		
34	230191016R00	Uložení chráničky ve výkopu PE 110x4,2mm	m	30,00000	115,50	3 465,00
		30		30,00000		
35	3457114705R	Trubka kabelová chránička KOPOFLEX KF 09110	m	30,00000	52,10	1 563,00
		30		30,00000		
Díl: M46		Zemní práce při montážích				32 235,00
36	460680046R00	Vysekání drážky ve zdi cihelné 10 x 10 cm, včetně zapravení	m	6,00000	330,00	1 980,00
		6		6,00000		
37	460680025RT2	Průraz zdířem v cihlové zdi tloušťky 100 cm plochy do 0,50 m2	kus	3,00000	3 185,00	9 555,00
		3		3,00000		
38	460680046R001	Vysekání drážky ve zdi cihelné 15 x 15 cm, včetně zapravení	m	138,00000	150,00	20 700,00
		3		3,00000		
		elektro drážky : 135		135,00000		
Díl: M65		Elektroinstalace a veřejné osvětlení				63 259,50
39	650124213RT2	Uložení kabelu Cu 4 x 2,5 mm2 pevně včetně dodávky kabelu CYKY 4 x 2,5 mm2	m	143,00000	106,50	15 229,50
		8		8,00000		
		135		135,00000		
40	34800622.VR	Svítilno trubkové průmyslové	kus	9,00000	4 150,00	37 350,00
		9		9,00000		
41	34853203R	Svítilno pro náročné prostředí PRIMA Ex 225 PCcE	kus	4,00000	2 670,00	10 680,00
		4		4,00000		
Celkem						173 030,50

Poznámky uchazeče k zadání

Položkový rozpočet

S:	050	Stavební úpravy areálu bývalé sladovny
O:	07	SO 07
R:	1	Bourací práce

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem
Díl: 1		Zemní práce				8 972,88
1	122201101R00	Odkopávky nezapažené v hor. 3 do 100 m3	m3	23,52000	262,50	6 174,00
		(11+11+10+10)*0,8*0,7		23,52000		
2	162301101R00	Vodorovné přemístění výkopku z hor.1-4 do 500 m	m3	23,52000	119,00	2 798,88
		(11+11+10+10)*0,8*0,7		23,52000		
Díl: 94		Lešení a stavební výtahy				7 175,00
3	941955004R00	Lešení lehké pomocné, výška podlahy do 3,5 m	m2	35,00000	205,00	7 175,00
		35		35,00000		
Díl: 96		Bourání konstrukcí				227 388,62
4	961021311R00	Bourání základů ze zdiva kamenného	m3	60,75500	1 019,00	61 909,35
		(11,24+9,71)*2,9		60,76000		
5	962022491R00	Bourání zdiva nadzákladového kamenného	m3	143,77000	1 151,00	165 479,27
		zbourání kamenného zdiva : (11,24+9,71)*1,1*4,8		110,62000		
		11*1,37*2,2		33,15000		
Díl: M46		Zemní práce při montážích				19 098,24
6	460120061RT1	Odvoz zeminy včetně naložení a poplatku za uložení	m3	23,52000	812,00	19 098,24
		(11+11+10+10)*0,8*0,7		23,52000		
Díl: D96		Přesuny suti a vybouraných hmot				749 584,13
7	979095311R00	Naložení a složení vybouraných hmot/konstrukcí	t	511,31250	425,00	217 307,81
8	979081111R00	Odvoz suti a vybour. hmot na skládku	t	511,31250	551,00	281 733,19
9	979990107R00	Poplatek za uložení suti - směs betonu, cihel, dřeva, skupina odpadu 170904	t	511,31250	490,00	250 543,13
		kategorie 17 09 04 smíšené stavební a demoliční odpady				
Díl: VN		Vedlejší náklady				24 784,00
10	005124010R	Koordinační činnost	Soubor	1,00000	24 784,00	24 784,00
		Koordinace stavebních a technologických dodávek stavby.				
Celkem						1 037 002,87

Poznámky uchazeče k zadání

Položkový rozpočet

S:	050	Stavební úpravy areálu bývalé sladovny
O:	07	SO 07
R:	2	Nové konstrukce

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem
Díl: 2		Základy a zvláštní zakládání				312 873,58
Díl: 3		Svislé a kompletní konstrukce				434 946,50
Díl: 342		Stěny a příčky montované lehké				6 236,00
Díl: 4		Vodorovné konstrukce				106 242,00
Díl: 416		Podhledy a mezistropy montované lehké				138 008,00
Díl: 5		Komunikace				21 562,50
16	564851111RT2	Podklad ze štěrkodrti po zhutnění tloušťky 15 cm štěrkodrt' frakce 0-32 mm	m2	115,00000	187,50	21 562,50
		115		115,00000		
Díl: 61		Úpravy povrchů vnitřní				60 154,64
17	612474450R00	Omítka stěn vnitřní tenkovrstvá sádrová - štuk	m2	140,39200	395,00	55 454,84
		(11+11+10+10)*3,6+(2+2,2)*2,1		160,02000		
		odečtení otvorů : -(5*1+4*3,03+1,1*2,28)		-19,63000		
18	622481211RU1	Montáž výztužné sítě(perlinky)do stěrky-vněj.stěny včetně výztužné sítě a stěrkového tmelu Weber	m2	12,60000	373,00	4 699,80
		(2+2+2,2+2,2)*1,5		12,60000		
Díl: 62		Úpravy povrchů vnější				253 306,12
19	622311137RV1	Zateplovací systém Baumit, fasáda, EPS F tl.200 mm zakončený stěrkou s výztužnou tkaninou	m2	40,00000	1 276,00	51 040,00
		Položka neobsahuje kontaktní nátěr a povrchovou úpravu omítkou.				
		Součinitel tepelné vodivosti izolantu je 0,039 W/mK.				
		10*4		40,00000		
20	622311332RT1	Zatepl.systém Baumit, fasáda, EPS F plus tl.100 mm s omítkou GranoporTop K2, lepidlo StarContact	m2	117,46000	1 722,00	202 266,12
		Součinitel tepelné vodivosti izolantu je 0,032 W/mK.				
		štít : 41,46+45		86,46000		
		31		31,00000		
Díl: 63		Podlahy a podlahové konstrukce				186 579,60
21	624602111R00	Tmelení spár š. 10 mm hl. 7 mm elastickým tmelem Soudaseal	m	40,00000	207,50	8 300,00
		40		40,00000		
22	631316211RT1	Povrchový vsyp na betonové podlahy strojně hlazený posypová směs s křemíkem	m2	115,00000	210,00	24 150,00
		115		115,00000		
23	631317210R00	Řezání dilatační spáry hl. 0-100 mm, železobeton	m	40,00000	164,50	6 580,00
		4*10		40,00000		
24	631313811RT2	Mazanina betonová tl. C 30/37 vyztužená ocelovými vlákny 20 kg / m3	m3	22,77000	6 480,00	147 549,60
		Včetně vytvoření dilatačních spár, bez zaplnění.				
		115*0,18		20,70000		
		Koeficient : 0,1		2,07000		
Díl: 64		Výplně otvorů				147 771,00
25	766670029RA0	Okno plastové oblé atyp	ks	1,00000	17 459,00	17 459,00
		O12 : 1		1,00000		
26	553446424R	Ocelová vrata - dvoukřídlá	kus	1,00000	79 847,00	79 847,00
		D15 : 1		1,00000		
27	61143191R	Okno plast. 5000x1000	kus	1,00000	25 947,00	25 947,00
		O10 : 1		1,00000		

Položkový rozpočet

S:	050	Stavební úpravy areálu bývalé sladovny
O:	07	SO 07
R:	2	Nové konstrukce

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem
28	61143262R	Vstupní dveře - plast	kus	1,00000	24 518,00	24 518,00
D14 : 1				1,00000		

Díl: 99		Staveništní přesun hmot				146 955,18
29	998011001R00	Přesun hmot pro budovy zděné výšky do 6 m	t	280,44882	524,00	146 955,18

Díl: 711		Izolace proti vodě				202 792,97
30	711111001RZ1	Provedení izolace proti vlhkosti na ploše vodorovné, 1x asfaltovým penetračním nátěrem včetně dodávky asfaltového penetračního laku	m2	115,00000	58,60	6 739,00
			115	115,00000		

31	711112001RZ1	Provedení izolace proti vlhkosti na ploše svislé, 1x asfaltovým penetračním nátěrem včetně dodávky asfaltového laku	m2	69,20000	79,30	5 487,56
11*4,4+(11+11+10)*0,65				69,20000		

32	711132311R00	Provedení izolace novopovou fólií na ploše svislé, včetně uchycení a těsnění	m2	69,20000	297,50	20 587,00
11*4,4+(11+11+10)*0,65				69,20000		

33	711141559RY1	Provedení izolace proti vlhkosti na ploše vodorovné, asfaltovými pásy přitavením 1 vrstva - včetně dod. pásu - sklená vložka	m2	115,00000	536,00	61 640,00
Provedení očištění povrchu a natavení jedné vrstvy modifikovaného asfaltového pásu včetně dodávky materiálů.						
115				115,00000		

34	711141559RY2	Provedení izolace proti vlhkosti na ploše vodorovné, asfaltovými pásy přitavením 1 vrstva - včetně dod. pásu - al vložka	m2	115,00000	479,50	55 142,50
Provedení očištění povrchu a natavení jedné vrstvy modifikovaného asfaltového pásu včetně dodávky materiálů.						
115				115,00000		

35	711142559RY1	Provedení izolace proti vlhkosti na ploše svislé, asfaltovými pásy přitavením 1 vrstva - včetně dod. asfalt. pásu	m2	69,20000	580,00	40 136,00
11*4,4+(11+11+10)*0,65				69,20000		

36	711212002RT7	Stěrka hydroizolační, vč. dodávky HI hmoty, včetně tesněního pásu	m2	10,00000	371,50	3 715,00
dvouvrstvá						
10				10,00000		

37	55162260.AR	Vpust podlahová - se záchytem olejů	kus	2,00000	3 345,00	6 690,00
38	998711101R00	Přesun hmot pro izolace proti vodě, výšky do 6 m	t	1,77653	1 495,00	2 655,91

Díl: 726		Zařizovací předměty				54 230,00
39	726211321R00	Modul pro WC , UP320, h. 1120 mm	soubor	2,00000	11 320,00	22 640,00

Včetně dodávky a připevnění montážního prvku vč. napojení na kanalizační popř. vodovodní potrubí.

2

2,00000

40	725200010RA0	Montáž zařizovacích předmětů - klozet	kus	2,00000	2 815,00	5 630,00
0,3 m kanalizačního potrubí, osazení klozetové mísy a samostatné nádržky, montáž ventilu.						
2				2,00000		

41	725200030RA0	Montáž zařizovacích předmětů - umyvadlo	kus	1,00000	2 575,00	2 575,00
0,5 m kanalizačního potrubí, vyvedení odpadní výpustky, osazení umyvadla, sifonu a baterie.						

42	725200030RA0	Montáž zařizovacích předmětů - umyvadlo	kus	1,00000	2 575,00	2 575,00
0,5 m kanalizačního potrubí, vyvedení odpadní výpustky, osazení umyvadla, sifonu a baterie.						
1				1,00000		

Položkový rozpočet

S:	050	Stavební úpravy areálu bývalé sladovny
O:	07	SO 07
R:	2	Nové konstrukce

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem
43	55144236R	Baterie umyvadlová Chrome CR 011.00 s výpustí	kus	1,00000	3 535,00	3 535,00
		1		1,00000		
44	642144841R	Umyvadlo keramické, otvor pro baterii, povrch perla	kus	1,00000	4 345,00	4 345,00
		1		1,00000		
45	64238932R	Klozet keramický závěsný, hluboké splachování	kus	2,00000	6 465,00	12 930,00
Díl: 728		Vzduchotechnika				8 022,00
46	953761131R00	Odvětrání flexibilním potrubím	m	4,00000	1 205,00	4 820,00
		4		4,00000		
47	728614212R00	Montáž ventilátoru axiálního nízkotlakového potrubního do d 200 mm	kus	2,00000	347,00	694,00
		2		2,00000		
48	429148037R	Ventilátor axiální do koupelny VENTS 150SV	kus	2,00000	1 254,00	2 508,00
		2		2,00000		
Díl: 762		Konstrukce tesařské				41 787,90
49	762342203RT4	Montáž laťování střeš, vzdálenost latí 22 - 36 cm včetně dodávky řeziva, latě 4/6 cm	m2	138,60000	177,50	24 601,50
		2*(6,3*11)		138,60000		
50	762342205RT4	Montáž kontratlatí na vruty, s těsnicí pěnou včetně dodávky latí 4/6 cm	m2	138,60000	124,00	17 186,40
		2*(6,3*11)		138,60000		
Díl: 763		Dřevostavby				265 046,41
51	763100101RAA	Montáž a výroba střešních vazníků, impregnovaných příhradový vazník	m	144,75500	1 831,00	265 046,41
		13*11,135		144,75000		
Díl: 764		Konstrukce klempířské				59 757,00
52	764252605R00	Žlab podokapní půlkulatý TiZn rš. 400 mm	m	1,00000	1 252,00	1 252,00
		včetně dilatace a spojovacích prostředků.				
		1		1,00000		
53	764252635R00	Čelo žlabu půlkulatého TiZn rš.400 mm	kus	4,00000	478,50	1 914,00
		včetně spojovacích prostředků.				
		4		4,00000		
54	764259618R00	Kotlík závěsný TiZn půlkulatý,400/120 mm	kus	4,00000	840,00	3 360,00
		4		4,00000		
55	764511680R00	Oplechování parapetů TiZn, rš. 670 mm	m	7,00000	1 828,00	12 796,00
		7		7,00000		
56	764551604R00	Svod z Ti Zn , kruhový, D 120 mm	m	16,00000	998,00	15 968,00
		včetně objímek a spojovacího materiálu.				
		4*4		16,00000		
57	764817175R00	Oplechování zdí (atik) z lak.Pz plechu	m	21,50000	1 138,00	24 467,00
		11+10,5		21,50000		
Díl: 765		Krytiny tvrdé				234 973,80
58	765799311RK5	Montáž fólie na krokve přibitím se slepením spojů podstřešní difúzní fólie	m2	138,00000	153,00	21 114,00
		Dodávka a montáž fólie, spojovací pásy včetně spojovacích prostředků.				
		138		138,00000		
59	765310070RA0	Zastřešení pálenou krytinou Brněnka 14, jednoduché	m2	138,60000	1 543,00	213 859,80

Položkový rozpočet

S:	050	Stavební úpravy areálu bývalé sladovny
O:	07	SO 07
R:	2	Nové konstrukce

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem
------	---------------	---------------	----	----------	-----------	--------

Zastřešení sedlových a pultových střech. Pokrytí hřebenu větracím pásem a hřebenáči (1 m hřebenu/10 m2 střechy). Zakončení štítových hran taškami krajovými (1 m zakončení/10 m2 střechy). Doplnění protisněhovým hákem (1,6 ks/m2 střechy), taškou průchodovou pro odvětrání kanalizace včetně komínku (1 kus/100 m2 střechy), pro anténu včetně komínku (1 kus/100 m2 střechy) a větrací mřížkou proti ptákům (1 m/5 m2 střechy).

2*(6,3*11)

138,60000

Díl: 766		Konstrukce truhlářské				32 028,00
60	61181250.AR	Zárubeň obložková, vč. kování, dveří, montáže - 700	kus	1,00000	9 874,00	9 874,00

1

1,00000

61	612501092R	Schody skládací ocelové	kus	1,00000	22 154,00	22 154,00
				1	1,00000	

Díl: 767		Konstrukce zámečnické					29 223,00
62	55346986R	Madlo 3980 pozinkované	kus	3,00000	9 741,00	29 223,00	
		3	3,00000				

Díl: 771		Podlahy z dlaždic a obklady					8 305,51
63	771101210RT1	Penetrace podkladu pod dlažby penetrační nátěr	m2	4,10000	60,80	249,28	
		4,1	4,10000				

64	771575109RT0	Montáž keramické dlažby, hladké, na tmel, 300 x 300	m2	4,10000	954,00	3 911,40
				4,1	4,10000	

65	771578011R00	Spára podlaha - stěna, silikonem	m	8,00000	88,60	708,80
		vč. dodávky a montáže silikonu.				
				8	8,00000	

66	597623141R	Dlaždice 300 x 300 mm bílá matná	m2	5,50000	500,00	2 750,00
				5,5	5,50000	

67	998771201R00	Přesun hmot pro podlahy z dlaždic, výšky do 6 m	%	83,66190	8,20	686,03
----	--------------	---	---	----------	------	--------

Díl: 777		Podlahy ze syntetických hmot				139 610,00
68	777210020RA0	Epoxidový nátěr podlah	m2	115,00000	1 214,00	139 610,00
		115		115.00000		

Díl: 781		Obklady keramické				20 384,56	
69	771101210RT1	Penetrace podkladu pod dlažby penetrační nátěr	m2	12,60000	60,80	766,08	
(2+2+2.2+2.2)*1.5				12,60000			

70	781475116RT2	Provedení keramického obkladu vnitřních stěn do tmele, 300 x 300 mm	m2	12,60000	972,00	12 247,20
				(2+2+2,2+2,2)*1,5	12,60000	

71	781497121RS3	Lišta hliníková rohová k obkladům profil RB, pro tloušťku obkladu 10 mm	m	2,00000	294,00	588,00
				2	2,00000	

72	597623142R	Obklad 300 x 300 mm šedá mat	m2	13,23000	495,00	6 548,85
				(2+2+2,2+2,2)*1,5	12,60000	
		Koeficient : 0,05			0,63000	

73	998781201R00	Přesun hmot pro obklady keramické, výšky do 6 m	%	234,43370	1,00	234,43
----	--------------	---	---	-----------	------	--------

Díl: 784		Malby				27 718,40
74	784191101R00	Penetrace podkladu univerzální Primalex 1x	m2	244,00000	28,70	7 002,80
		104+140		244,00000		

75	784195222R00	Malba Primalex Plus, barva, bez penetrace, 2 x	m2	244,00000	84,90	20 715,60
				104+140	244,00000	

Díl: 795		Lokální vytápění				99 741,00
76	48417407R	Kotel kondenzační 10 kW	kus	1,00000	99 741,00	99 741,00

Položkový rozpočet

S:	050	Stavební úpravy areálu bývalé sladovny
O:	07	SO 07
R:	2	Nové konstrukce

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem
Díl: M21		Elektromontáže				27 245,00
77	210220021RT1	Vedení uzemňovací v zemi FeZn do 120 mm ² vč.svorek včetně pásku FeZn 30 x 4 mm <i>včetně montáže svorek spojovacích, odbočných, upevňovacích a spojovacího materiálu.</i> <i>11+11+101+10</i>	m	133,00000	197,00	26 201,00
					<i>133,00000</i>	
78	220111776R00	Vedení uzemnění v zemi FeZN drát do 120 mm ² <i>4*1,5</i>	m	6,00000	174,00	1 044,00
					<i>6,00000</i>	
Celkem						3 065 500,67

Poznámky uchazeče k zadání

Položkový rozpočet

S:	050	Stavební úpravy areálu bývalé sladovny
O:	07	SO 07
R:	3	ZTI

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem
Díl: 1		Zemní práce				37 423,00
1	132201210R00	Hloubení rýh š.do 200 cm hor.3 do 50 m3,STROJNĚ 50*0,9*0,8	m3	36,00000	657,00	23 652,00
				36,00000		
2	174101101R00	Zásyp jam, rýh, šachet se zhutněním včetně strojního přemístění materiálu pro zásyp ze vzdálenosti do 10 m od okraje zásypu 36	m3	36,00000	168,50	6 066,00
				36,00000		
3	175101101RT2	Obsyp potrubí bez prohození sypaniny s dodáním šterkopsku frakce 0 - 22 mm 50*0,3*0,3	m3	4,50000	1 638,00	7 371,00
				4,50000		
4	28613742R	Trubka tlaková PE HD (PE 80) D 32 x 3,0 mm PN 10 4	m	4,00000	41,00	164,00
				4,00000		
5	3457114703R	Trubka kabelová chránička KOPOFLEX KF 09075 5	m	5,00000	34,00	170,00
				5,00000		
Díl: 342		Stěny a příčky montované lehké				30 306,00
6	342263410R00	Osazení revizních dvířek do SDK příček, do 0,25 m2 Včetně vytvoření otvoru a osazení rámu s dvířky a prošroubování. 7	kus	7,00000	733,00	5 131,00
				7,00000		
7	541322319R	Ohřívač vody průtokový PEO 18/21/24 1	kus	1,00000	9 795,00	9 795,00
				1,00000		
8	55162400.AR	Vpust podlahová HL310N 10	kus	10,00000	1 538,00	15 380,00
				10,00000		
Díl: 8		Trubní vedení				3 618,80
9	892571111R00	Zkouška těsnosti kanalizace DN do 200, vodou 83	m	83,00000	43,60	3 618,80
				83,00000		
Díl: 99		Staveništní přesun hmot				4 016,40
10	998011001R00	Přesun hmot pro budovy zděné výšky do 6 m t	t	7,66489	524,00	4 016,40
Díl: 721		Vnitřní kanalizace				148 573,00
11	721176102R00	Potrubí HT přípojovací, D 40 x 1,8 mm Potrubí včetně tvarovek. Bez zednických výpomocí. 4	m	4,00000	303,50	1 214,00
				4,00000		
12	721176103R00	Potrubí HT přípojovací, D 50 x 1,8 mm Potrubí včetně tvarovek. Bez zednických výpomocí. 6	m	6,00000	345,00	2 070,00
				6,00000		
13	721176105R00	Potrubí HT přípojovací, D 110 x 2,7 mm Potrubí včetně tvarovek. Bez zednických výpomocí. 12	m	12,00000	1 090,00	13 080,00
				12,00000		
14	721176114R00	Potrubí HT odpadní svislé, D 75 x 1,9 mm Potrubí včetně tvarovek, objímek a vložek pro tlumení hluku. Bez zednických výpomocí. Včetně zřízení a demontáže pomocného lešení. 8	m	8,00000	794,00	6 352,00
				8,00000		
15	721176115R00	Potrubí HT odpadní svislé, D 110 x 2,7 mm Potrubí včetně tvarovek, objímek a vložek pro tlumení hluku. Bez zednických výpomocí. Včetně zřízení a demontáže pomocného lešení. 18	m	18,00000	859,00	15 462,00
				18,00000		
16	721176116R00	Potrubí HT odpadní svislé, D 125 x 3,1 mm Potrubí včetně tvarovek, objímek a vložek pro tlumení hluku. Bez zednických výpomocí. Včetně zřízení a demontáže pomocného lešení.	m	10,00000	1 171,00	11 710,00

Položkový rozpočet

S:	050	Stavební úpravy areálu bývalé sladovny
O:	07	SO 07
R:	3	ZTI

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem
		10		10,00000		
17	721176222R00	Potrubí KG svodné (ležaté) v zemi, D 110 x 3,2 mm	m	6,00000	855,00	5 130,00
		Potrubí včetně tvarovek. Bez zednických výpomocí.				
		6		6,00000		
18	721176223R00	Potrubí KG svodné (ležaté) v zemi, D 125 x 3,2 mm	m	65,00000	966,00	62 790,00
		Potrubí včetně tvarovek. Bez zednických výpomocí.				
		65		65,00000		
19	721176224R00	Potrubí KG svodné (ležaté) v zemi, D 160 x 4,0 mm	m	12,00000	906,00	10 872,00
		Potrubí včetně tvarovek. Bez zednických výpomocí.				
		12		12,00000		
20	721273200RT3	Souprava ventilační střešní HL souprava větrací hlavice PP HL810 D 110 mm	kus	4,00000	1 038,00	4 152,00
		4		4,00000		
21	721300010RAA	Vybourání podlahy zapravení	m	3,00000	2 085,00	6 255,00
		Svislé přemístění ze 2. NP, nebo 1. PP, vodorovné vnitrostaveništní přemístění do 30 m, odvoz na skládku do 10 km. Bez poplatku za skládku.				
22	429853220R	T-kus kruhový VP 100 KT	kus	6,00000	105,50	633,00
		6		6,00000		
23	429853260R	Upevnění odpadních výpustek	kus	45,00000	37,60	1 692,00
		27		27,00000		
		18		18,00000		
24	553476596R	Dvířka revizní do SDK 400 x 600 mm, tl. 12,5 mm, suché prostředí	kus	7,00000	1 023,00	7 161,00
		7		7,00000		
Díl: 722		Vnitřní vodovod				104 803,50
25	722181214RT5	Izolace návleková MIRELON PRO tl. stěny 20 mm vnitřní průměr 15 mm	m	59,00000	111,50	6 578,50
		V položce je kalkulována dodávka izolační trubice, spon a lepicí pásy.				
		59		59,00000		
26	722181214RU1	Izolace návleková MIRELON PRO tl. stěny 20 mm vnitřní průměr 32 mm	m	2,00000	155,00	310,00
		V položce je kalkulována dodávka izolační trubice, spon a lepicí pásy.				
		2		2,00000		
27	722265246R00	Vodoměr domovní MSD CYBLE DN 25 x 260 mm, Qn 4,0	kus	1,00000	2 680,00	2 680,00
		1		1,00000		
28	722300011RA0	Vodovod, potrubí PPR - typ 3 Daplen PN 20, D 20 mm	m	15,00000	877,00	13 155,00
		15		15,00000		
29	722300012RA0	Vodovod, potrubí PPR - typ 3 Daplen PN 20, D 40 mm	m	44,00000	1 470,00	64 680,00
		18+26		44,00000		
30	722300022RA02	Vodovod, potrubí PPR - typ 3 Daplen PN 20, D 32 mm, zavěšené	m	12,00000	1 450,00	17 400,00
		12		12,00000		
Díl: 734		Armatury				6 304,00
31	734235123R00	Kohout kulový DN 25	kus	1,00000	736,00	736,00
		1		1,00000		
32	55121070.AR	Ventil 3/8"	kus	16,00000	348,00	5 568,00
		16		16,00000		
Díl: 795		Lokální vytápění				86 881,20

Položkový rozpočet

S:	050	Stavební úpravy areálu bývalé sladovny
O:	07	SO 07
R:	3	ZTI

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem
33	722161114R00	Potrubí měděné s tvarovkami Geberit Mapress D 22 x 1,0 mm	m	44,40000	673,00	29 881,20

Včetně pomocného lešení o výšce podlahy do 1900 mm a pro zatížení do 1,5 kPa.

44,4

44,40000

34	735159111R00	Montáž panelových těles Radik do délky 1600 mm	kus	5,00000	656,00	3 280,00
----	--------------	--	-----	---------	--------	----------

5

5,00000

35	48457300R	Těleso otopné deskové Radik Klasik typ 22 výška 900 mm, délka 1600 mm	kus	3,00000	10 360,00	31 080,00
----	-----------	---	-----	---------	-----------	-----------

3

3,00000

36	48457667.AR	Těleso otopné deskové Radik VK typ 33, výška 900 mm, délka 900 mm	kus	2,00000	11 320,00	22 640,00
----	-------------	---	-----	---------	-----------	-----------

2

2,00000

Díl: M21	Elektromontáže					7 988,50
-----------------	-----------------------	--	--	--	--	-----------------

37	210111011RT2	Zásuvka domovní zapuštěná - provedení 2P+PE včetně dodávky zásuvky 5517-2389	kus	16,00000	286,00	4 576,00
----	--------------	--	-----	----------	--------	----------

16

16,00000

38	210220021RT1	Vedení uzemňovací v zemi FeZn do 120 mm ² vč.svorek včetně pásku FeZn 30 x 4 mm	m	25,00000	136,50	3 412,50
----	--------------	--	---	----------	--------	----------

včetně montáže svorek spojovacích, odbočných, upevňovacích a spojovacího materiálu.

25

25,00000

Díl: M22	Montáž sdělovací a zabezp. techniky					5 190,00
-----------------	--	--	--	--	--	-----------------

39	222111105R00	Skríňový rozvaděč zapuštěný do stěny, RZB-Z-3S72	kus	1,00000	5 190,00	5 190,00
----	--------------	--	-----	---------	----------	----------

1

1,00000

Díl: M23	Montáže potrubí					5 752,00
-----------------	------------------------	--	--	--	--	-----------------

40	230180022R00	Montáž trub z plastických hmot PE, PP, 63 x 5,7	m	4,00000	88,80	355,20
----	--------------	---	---	---------	-------	--------

4

4,00000

41	230191011R00	Uložení chráničky ve výkopu PE 75x6,8mm	m	4,00000	92,20	368,80
----	--------------	---	---	---------	-------	--------

4

4,00000

42	230191016R00	Uložení chráničky ve výkopu PE 110x4,2mm	m	30,00000	115,50	3 465,00
----	--------------	--	---	----------	--------	----------

30

30,00000

43	3457114705R	Trubka kabelová chránička KOPOFLEX KF 09110	m	30,00000	52,10	1 563,00
----	-------------	---	---	----------	-------	----------

30

30,00000

Díl: M46	Zemní práce při montážích					29 655,00
-----------------	----------------------------------	--	--	--	--	------------------

44	460680025RT2	Průraz zdířem v cihlové zdi tloušťky 100 cm plochy do 0,50 m ²	kus	3,00000	3 185,00	9 555,00
----	--------------	---	-----	---------	----------	----------

3

3,00000

45	460680046R001	Vysekání drážky ve zdi cihelné 20 x 20 cm, včetně zapravení	m	134,00000	150,00	20 100,00
----	---------------	---	---	-----------	--------	-----------

3

3,00000

vytápění : 45

45,00000

86

86,00000

Díl: M65	Elektroinstalace a veřejné osvětlení					87 139,00
-----------------	---	--	--	--	--	------------------

46	650124213RT2	Uložení kabelu Cu 4 x 2,5 mm ² pevně včetně dodávky kabelu CYKY 4 x 2,5 mm ²	m	86,00000	106,50	9 159,00
----	--------------	--	---	----------	--------	----------

86

86,00000

47	34800622.VR	Svítilno trubkové průmyslové	kus	13,00000	4 150,00	53 950,00
----	-------------	------------------------------	-----	----------	----------	-----------

13

13,00000

48	34853203R	Svítilno pro náročné prostředí PRIMA Ex 225 PCcE	kus	9,00000	2 670,00	24 030,00
----	-----------	--	-----	---------	----------	-----------

Položkový rozpočet

S:	050	Stavební úpravy areálu bývalé sladovny
O:	07	SO 07
R:	3	ZTI

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem
	6			6,00000		
	3			3,00000		

Celkem	557 650,40
---------------	-------------------

Poznámky uchazeče k zadání

Položkový rozpočet

S:	050	Stavební úpravy areálu bývalé sladovny
O:	10	SO10
R:	1	Přístřešek

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem
Díl: 1		Zemní práce				3 411,45
1	139601102R00	Ruční výkop jam, rýh a šachet v hornině tř. 3 (0,6*0,6*0,95)*5	m3	1,71000	1 995,00	3 411,45
				1,71000		
Díl: 2		Základy a zvláštní zakládání				8 552,74
2	275313621R00	Beton základových patek prostý C 20/25 (0,6*0,6*0,95)*5 Koeficient : 0,2	m3	2,05200	4 168,00	8 552,74
				1,71000		
				0,34000		
Díl: 95		Dokončovací konstrukce na pozemních stavbách				145 690,00
3	950015011RA0	Zelená střecha extenzivní, rozchodníkový koberec 34	m2	34,00000	4 285,00	145 690,00
				34,00000		
Díl: 99		Staveništní přesun hmot				2 715,00
4	998011001R00	Přesun hmot pro budovy zděné výšky do 6 m	t	5,18130	524,00	2 715,00
Díl: 764		Konstrukce klempířské				28 403,00
5	764252605R00	Žlab podokapní půlkulatý TiZn rš. 400 mm včetně dilatace a spojovacích prostředků. 15	m	15,00000	1 252,00	18 780,00
				15,00000		
6	764252635R00	Čelo žlabu půlkulatého TiZn rš.400 mm včetně spojovacích prostředků. 2	kus	2,00000	478,50	957,00
				2,00000		
7	764259618R00	Kotlík závěsný TiZn půlkulatý,400/120 mm 2	kus	2,00000	840,00	1 680,00
				2,00000		
8	764551604R00	Svod z Ti Zn , kruhový, D 120 mm včetně objímek a spojovacího materiálu. 7	m	7,00000	998,00	6 986,00
				7,00000		
Díl: 767		Konstrukce zámečnické				301 200,00
9	767990010RAD	Atypické ocelové konstrukce 50 - 100 kg/kus	kg	1 200,00000	251,00	301 200,00
Díl: M21		Elektromontáže				42 514,00
10	743533OA0	Elektroinstalace - 4ks svítidel, rozvod elektro	kpl	1,00000	42 514,00	42 514,00
Celkem						532 486,19

Poznámky uchazeče k zadání

Položkový rozpočet

S:	050	Stavební úpravy areálu bývalé sladovny
O:	11	Areál bývalé sladovny + pódium
R:	001	Bourací + přípravné práce

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem
Díl: 1		Zemní práce				107 445,50
1	112101101R00	Odstranění buřeně a náletových dřevin	kpl	1,00000	39 329,00	39 329,00
		vykácení stávajících stromů : 1		1,00000		
2	121101101R00	Odebrání navážky s přemístěním do 50 m	m3	309,60000	102,50	31 734,00
		odebrání 30 cm navážky na celé ploše : 1032*0,3		309,60000		
3	122201102R00	Odkopávky nezapažené v hor. 3 včetně přemístění ke kontejneru	m3	231,00000	157,50	36 382,50
		Mezisoučet				
		S1 - plocha u horního vchodu do objektu S01 : 25		25,00000		
		S2 - podium : 70		70,00000		
		S3 - hlediště : 43		43,00000		
		S4 - plocha před objektem S02 : 27		27,00000		
		S5 - výkop pro opěrnou zeď : 66		66,00000		
Díl: 96		Bourání konstrukcí				704 524,90
4	961044111R00	Bourání základů z betonu prostého	m3	50,60000	4 400,00	222 640,00
		bourání základů původního cihelného plotu - uvažován		11,70000		
		základ do hloubky 500 mm : 46,8*0,5*0,5				
		bourání základu zbořeniště - dům kde bude podium :		38,90000		
		24,9+14				
5	962032231R00	Bourání zdiva z cihel pálených na MVC	m3	452,35000	1 000,00	452 350,00
		zbořeniště : 370		370,00000		
		zděný objekt : 1,8*2,7*2,5		12,15000		
		bourání zděného stávajícího plotu : (46,8*0,6*2,5)		70,20000		
6	962065112R0	Bourání přístřešků a krovy - dřevěná konstrukce	m2	26,30000	1 123,00	29 534,90
		přístřešek : 5,5*2,6		14,30000		
		bourání krovy : 12		12,00000		
Díl: D96		Přesuny suti a vybouraných hmot				2 153 153,90
7	979081111RT3	Odvoz suti a vybour. hmot na skládku do 17 km kontejnerem 7 t	t	1 947,42000	425,00	827 653,50
		Mezisoučet				
		bourání zděného stávajícího cihelného plotu - 1700 kg/m3 : (46,8*0,6*2,5)*1700*0,001		119,34000		
		bourání základů původního cihelného plotu - 1800 kg/m3 : (46,8*0,5*0,5)*1800*0,001		21,06000		
		zbořeniště 1700 kg/m3 : 370*1700*0,001		629,00000		
		odvoz přebytečné zeminy na skládku : 1081		1 081,00000		
		bourání základu zbořeniště - dům kde bude podium 1800kg/m3 : (24,9+14)*1800*0,001		70,02000		
		odvoz tašek 1800 kg/m3 : 15*1800*0,001		27,00000		
8	979990107R00	Poplatek za uložení suti - směs betonu, cihel, dřeva, skupina odpadu 170904	t	1 850,40000	490,00	906 696,00
		bourání zděného stávajícího cihelného plotu - 1700 kg/m3 : (46,8*0,6*2,5)*1700*0,001		119,34000		
		bourání základů původního cihelného plotu - 1800 kg/m3 : (46,8*0,5*0,5)*1800*0,001		21,06000		
		zbořeniště 1700 kg/m3 : 370*1700*0,001		629,00000		
		uložení přebytečné zeminy : 1081		1 081,00000		
9	979081111R00	Odvoz zeminy a výkopku na deponii do 1 km kontejnerem 7 t	t	0,20000	330,50	66,10

Položkový rozpočet

S:	050	Stavební úpravy areálu bývalé sladovny
O:	11	Areál bývalé sladovny + pódium
R:	001	Bourací + přípravné práce

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem
------	---------------	---------------	----	----------	-----------	--------

odvoz navážky - počítáno s objemovou hmotností 2000 kg/m³ : 309,6*2000*0,001 619,20000

odvoz odkopávek plochy S1 - S6 - 2000 kg/m³ : 231*2000*0,001 462,00000

odečtení přebytečné hlíny která se poveze na skládku - 1081 m³ : -1081 -1 081,00000

10	74F493OA0	Nakládání suti/zeminy na dopravní prostředek	t	1 947,62000	215,00	418 738,30
----	-----------	--	---	-------------	--------	------------

suť : 769,4 769,40000

zemina : 1081,2 1 081,20000

bourání základu zbořeniště - dům kde bude podium 70,02000

1800kg/m³ : (24,9+14)*1800*0,001

odvoz tašek 1800 kg/m³ : 15*1800*0,001 27,00000

Díl: VN	Vedlejší náklady					93 626,00
----------------	-------------------------	--	--	--	--	------------------

11	005111020R	Vytyčení stavby	Soubor	1,00000	18 752,00	18 752,00
----	------------	-----------------	--------	---------	-----------	-----------

Geodetické zaměření rohů stavby, stabilizace bodů a sestavení laviček.

Vyhotovení protokolu o vytyčení stavby se seznamem souřadnic vytyčených bodů a jejich polohopisnými (S-JTSK) a výškopisnými (Bpv) hodnotami.

12	005111021R	Vytyčení inženýrských sítí	Soubor	1,00000	15 000,00	15 000,00
----	------------	----------------------------	--------	---------	-----------	-----------

Zaměření a vytýčení stávajících inženýrských sítí v místě stavby z hlediska jejich ochrany při provádění stavby.

13	005121010R	Vybudování zařízení staveniště	Soubor	1,00000	59 874,00	59 874,00
----	------------	--------------------------------	--------	---------	-----------	-----------

Náklady spojené se zřízením přípojek energií k objektům zařízení staveniště, vybudování případných měřicích odběrných míst a zřízení, případná příprava území pro objekty zařízení staveniště a vlastní vybudování objektů zařízení staveniště.

Celkem						3 058 750,30
---------------	--	--	--	--	--	---------------------

Poznámky uchazeče k zadání

Položkový rozpočet

S:	050	Stavební úpravy areálu bývalé sladovny
O:	11	Areál bývalé sladovny + pódium
R:	002	Nové konstrukce

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem
Díl: 1		Zemní práce				198 442,96
1	122201102R00	Odkopávky nezapažené v hor. 3 - včetně přemístění ke kontejneru	m3	67,50000	157,50	10 631,25
		odkopávky pro dlažby : 250*0,27		67,50000		
2	132201111R00	Hloubení rýh š.do 60 cm v hor.3 do 100 m3, STROJNĚ	m3	38,20000	340,00	12 988,00
		hloubení rýhy pro chráničku : 191*0,4*0,5		38,20000		
3	132201210R00	Hloubení rýh š.do 200 cm hor.3 ,STROJNĚ	m3	90,36150	657,00	59 367,51
		Mezisoučet				
		základ pro nově budovaný plot základ 60x80, 20 cm		28,80000		
		rezerva na výšku : (45)*0,8*0,8				
		Mezisoučet		28,80000		
		výkop pro základ opěrná zdi u podia : 8,1*0,65*3,1		16,32000		
		Mezisoučet		16,32000		
		výkop základu 550x1400 mm : (12,5+3,7+3)*0,55*1,4		14,78000		
		Mezisoučet		14,78000		
		základy pro hlediště : 3*(21,7*0,8*0,45)		23,44000		
		Mezisoučet		23,44000		
		zídka před podiem : (14,74+4,76)*0,45*0,8		7,02000		
4	162201102R00	Vodorovné přemístění výkopku z hor.1-4 do 50 m - svahování terénu	m3	539,00000	61,80	33 310,20
		rozporostření zeminy po areálu sladovny - zemina určená k hutnění : 539		539,00000		
5	175101101R00	Obsyp potrubí bez prohození sypaniny	m3	15,00000	841,00	12 615,00
		15		15,00000		
6	460300006R00	Hutnění zeminy po vrstvách 20 cm	m3	539,00000	129,00	69 531,00
		539		539,00000		
Díl: 21		Plot ze ZB - za hledištěm				571 005,03
7	274313511R00	Beton základových pasů prostý C 12/15	m3	23,76000	3 430,00	81 496,80
		Včetně dodávky a uložení betonu a kamene.				
		základ pro nově budovaný plot základ 60x80 : (45)*0,6*0,8		21,60000		
		10% na sesypání stěn : 21,6*0,1		2,16000		
8	311112350RT4	Stěna z tvárnic ztraceného bednění, tl. 500 mm zalití tvárnic betonem C 25/30	m2	123,75000	2 995,00	370 631,25
		nově vzniklý plot ZB 500 - v. 2,75m : (45)*2,75		123,75000		
9	311361821R00	Výztuž nadzákladových zdí z betonářské oceli B500B (10 505)	t	1,77822	49 441,00	87 916,98
		Mezisoučet				
		svislá výztuž - 4 pruty průměr 12 mm, 300 mm zapuštějné do pasu - tzn jeden prut 3,05m :				
		45m délka plotu , tzn. 87 ks ZB - v každém 4 pruty 12 mm - 0,89 kg/m : (90*(4*3,05))*0,89*0,001		0,98000		
		vodorovná výztuž - celkem 11 šárů- tzn mezi 10. šáry bude vodorovný výztuž - 2 pruty 12 mm - 0,89 kg/m : ((45*2)*10)*0,89*0,001		0,80000		
10	764817158R00	Oplechování zdí (atik) z lak.Pz plechu, rš 580 mm	m	45,00000	688,00	30 960,00
		45		45,00000		
Díl: 22		Opěrná zeď - Pódium				190 742,67
11	274313511R00	Beton základových pasů prostý C 12/15	m3	17,95150	3 430,00	61 573,65

Položkový rozpočet

S:	050	Stavební úpravy areálu bývalé sladovny
O:	11	Areál bývalé sladovny + pódium
R:	002	Nové konstrukce

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem
		Včetně dodávky a uložení betonu a kamene. základ opěrné zdi u podia : 8,1*0,65*3,1 10% sesypání stěn : 16,3*0,1		16,32000 1,63000		
12	311112350RT4	Stěna z tvárnic ztraceného bednění, tl. 500 mm zalití tvárnici betonem C 25/30 stěna ze ztraceného bednění : 8,1*3,4	m2	27,54000 27,54000	3 250,00	89 505,00
13	311361821R00	Výztuž nadzákladových zdí z betonářské oceli B500B (10 505) Mezisoučet svislá výztuž - 4 pruty průměr 12 mm, 300 mm zapuštěné do pasu - tzn jeden prut 3,7m : 8,1m délka plotu , tzn. 16 ks ZB - v každém 4 pruty 12 mm - 0,89 kg/m : (16*(4*3,7))*0,89*0,001 vodorovná výztuž - celkem 13,6 šárů- tzn mezi 12 šáry bude vodorovná výztuž - 2 pruty 12 mm - 0,89 kg/m : ((8*2)*12)*0,89*0,001	t	0,38163 0,21000 0,17000	59 340,00	22 645,92
14	764817158R00	Oplechování zdí (atik) z lak.Pz plechu, rš 580 mm 8,1	m	8,10000 8,10000	688,00	5 572,80
15	212850003RAA	Drenáž podél základu objektu z dren. trub d 160 mm bet.lože, obsyp kamenivo, geotextilie, reviz.šachta Mezisoučet drenáž paty ZB : 8,1	m	8,10000 8,10000	1 413,00	11 445,30
Díl: 23		Opěrná zeď - u S03				359 134,06
16	274323411R00	Železobeton základových pasů vodostavební C 25/30 základ 550x1400 mm : (12,5+3,7+3)*0,55*1,4 rezerva 10% na sysypání : 14,78*0,1	m3	16,26200 14,78000 1,48000	4 220,00	68 625,64
17	311112350RT4	Stěna z tvárnic ztraceného bednění, tl. 500 mm zalití tvárnici betonem C 25/30 plot u rampy : 12,5*3,2+(12,5*1,95)/2 plot u brány (tvar L : (3,7+3)*3,2	m2	73,62750 52,19000 21,44000	2 995,00	220 514,36
18	311361821R00	Výztuž nadzákladových zdí z betonářské oceli B500B (10 505) vodorovná dva pruty 12 mm a svislá 4 pruty 12 mm v jednom ZB - tzn 15kg /m2 : 73,6*15*0,001	t	1,10400 1,10000	49 441,00	54 582,86
19	764817158R00	Oplechování zdí (atik) z lak.Pz plechu, rš 580 mm 22,4	m	22,40000 22,40000	688,00	15 411,20
Díl: 24		Hlediště				494 208,73
20	215901101RT5	Zhutnění podloží z hornin nesoudržných do 92% PS vibrační deskou prosotr mez cihelnými zídками : 5*(21,8*0,55) zídka před podiem : (14,74+4,76)*0,45	m2	68,72500 59,95000 8,78000	148,00	10 171,30
21	274313511R00	Beton základových pasů prostý C 12/15 Včetně dodávky a uložení betonu a kamene. beton na základ : 5*(21,7*0,8*0,45) zídka před podiem : (14,74+4,76)*0,45*0,8 10% sesunutí stěn : 46,08*0,1	m3	50,68800 39,06000 7,02000 4,61000	3 430,00	173 859,84
22	275234221R00	Zdivo z cihel plných 290 mm, P15 na maltu cementovou 10 MPa - včetně čelního spárování a aplikace uzavíracího nátěru	m3	31,97025	6 250,00	199 814,06

Položkový rozpočet

S:	050	Stavební úpravy areálu bývalé sladovny
O:	11	Areál bývalé sladovny + pódium
R:	002	Nové konstrukce

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem
		zídka hlediště : 5*(21,7*0,45*0,52)		25,39000		
		zídka před podiem : (14,74+4,76)*0,75*0,45		6,58000		
23	289971212R00	Zřízení vrstvy z geotextilie sklon do 1:5 š.do 6 m	m2	59,95000	20,20	1 210,99
		prosotr mez cihelnými zídkami : 5*(21,8*0,55)		59,95000		
24	564851111RT2	Podklad ze šterkodrti po zhutnění tloušťky 15 cm šterkodrt' frakce 0-32 mm	m2	59,95000	187,50	11 240,63
		prosotr mez cihelnými zídkami : 5*(21,8*0,55)		59,95000		
25	596215041R00	Kladení dlažby tl. 8 cm do drtě tl. 5 cm - včetně rozprostření kameniva do distančníku	m2	59,95000	406,50	24 369,68
		prosotr mez cihelnými zídkami : 5*(21,8*0,55)		59,95000		
26	596291113R00	Řezání dlažby tl. 80 mm	m	108,50000	340,00	36 890,00
		5*21,7		108,50000		
27	583320401R	Kamenivo těžené 0/4 Tasovice, JHM	t	1,83260	369,00	676,23
		kameniv do distančníku - 27,5% plochy na jeden m2 je potřeba 0,022 m3 - 1400 kg/m3 - 59,5m2 : (59,5*0,022)*1,4		1,83000		
28	592452561R	Dlažba vsakovací přírodní 8 cm 30 mm distančníky	m2	59,95000	573,00	34 351,35
		prosotr mez cihelnými zídkami : 5*(21,8*0,55)		59,95000		
29	69365044R	Geotextilie netkaná 500g 2x50 m	m2	59,95000	27,10	1 624,65
		prosotr mez cihelnými zídkami : 5*(21,8*0,55)		59,95000		
Díl: 4		Vodorovné konstrukce				68 529,00
30	434312131R00	Betonový schod šířka 1500 - materiál, uložený, lože	ks	30,00000	1 293,00	38 790,00
		schodiště hlediště levé : 15		15,00000		
		schodiště hlediště pravé : 15		15,00000		
31	434312131R00	Betonový schod šířka 1500 - materiál, uložený, lože	ks	13,00000	1 293,00	16 809,00
		13		13,00000		
32	434312131R00	Betonový schod šířka 1500 - materiál, uložený, lože	ks	10,00000	1 293,00	12 930,00
		10		10,00000		
Díl: 5		Zpevněné plochy areál sladovny				1 039 999,25
33	215901101RT5	Zhutnění podloží z hornin nesoudržných do 92% PS vibrační deskou	m2	642,00000	148,00	95 016,00
		dlažba S2 - plocha před S02 : 77,7		77,70000		
		dlažba S1 - chodník u objektu S03 : 87		87,00000		
		dlažba S1 - chodník u nového plotu : 126,8		126,80000		
		dlažba S1 - nad podiem : 5		5,00000		
		plocha před podiem S1 : 86,9		86,90000		
		dlažba S1 - podium : 243		243,00000		
		dlažba - menší plochy - pítka,lavečka, nájezd do TS, horní průchod : 2,1+2+1,5+10		15,60000		
34	289971212R00	Zřízení vrstvy z geotextilie sklon do 1:5 š.do 6 m	m2	642,00000	20,20	12 968,40
		dlažba S2 - plocha před S02 : 77,7		77,70000		
		dlažba S1 - chodník u objektu S03 : 87		87,00000		
		dlažba S1 - chodník u nového plotu : 126,8		126,80000		
		dlažba S1 - nad podiem : 5		5,00000		
		plocha před podiem S1 : 86,9		86,90000		
		dlažba S1 - podium : 243		243,00000		
		dlažba - menší plochy - pítka,lavečka, nájezd do TS, horní průchod : 2,1+2+1,5+10		15,60000		

Položkový rozpočet

S:	050	Stavební úpravy areálu bývalé sladovny
O:	11	Areál bývalé sladovny + pódium
R:	002	Nové konstrukce

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem
35	564851111RT2	Podklad ze štěrkodrti po zhutnění tloušťky 15 cm štěrkodrt' frakce 0-32 mm	m2	642,00000	187,50	120 375,00
		dlažba S2 - plocha před S02 : 77,7		77,70000		
		dlažba S1 - chodínek u objektu S03 : 87		87,00000		
		dlažba S1 - chodník u nového plotu : 126,8		126,80000		
		dlažba S1 - nad podiem : 5		5,00000		
		plocha před podiem S1 : 86,9		86,90000		
		dlažba S1 - podium : 243		243,00000		
		dlažba - menší plochy - pítka,lavečka, nájezd do TS, horní průchod : 2,1+2+1,5+10		15,60000		
36	564861111RT4	Podklad ze štěrkodrti po zhutnění tloušťky 20 cm štěrkodrt' frakce 0-63 mm	m2	77,70000	257,50	20 007,75
		dlažba S2 - plocha před S02 : 77,7		77,70000		
37	596215041R00	Kladení dlažby tl. 8 cm do drtě tl. 5 cm - včetně rozprostření kameniva do distančníku	m2	642,00000	406,50	260 973,00
		dlažba S2 - plocha před S02 : 77,7		77,70000		
		dlažba S1 - chodínek u objektu S03 : 87		87,00000		
		dlažba S1 - chodník u nového plotu : 126,8		126,80000		
		dlažba S1 - nad podiem : 5		5,00000		
		plocha před podiem S1 : 86,9		86,90000		
		dlažba S1 - podium : 243		243,00000		
		dlažba - menší plochy - pítka,lavečka, nájezd do TS, horní průchod : 2,1+2+1,5+10		15,60000		
38	596291113R00	Řezání dlažby tl. 80 mm	m	289,40000	340,00	98 396,00
		18,7+18,7+29+29+32+32+18+18+18+18+16+16+13+13		289,40000		
39	639561121R00	Obrubník zahradní betonový výšky 250 mm, šedý	m	219,74000	313,00	68 778,62
		obrubník mezi svahem a chodníkem : 101,3		101,30000		
		obrubník mezi plotem a chodníkem : 75,54		75,54000		
		obrubník před objektem S01 : 42,9		42,90000		
40	583320401R	Kamenivo těžené 0/4 Tasovice, JHM	t	19,77360	369,00	7 296,46
		kameniv do distančníku - 27,5% plochy na jeden m2 je potřeba 0,022 m3 - 1400 kg/m3 - 642 m2 : (642*0,022)*1,4		19,77000		
41	592452561R	Dlažba vsakovací přírodní 8 cm 30 mm distančníky	m2	674,10000	500,00	337 050,00
		dlažba S2 - plocha před S02 : 77,7		77,70000		
		dlažba S1 - chodínek u objektu S03 : 87		87,00000		
		dlažba S1 - chodník u nového plotu : 126,8		126,80000		
		dlažba S1 - nad podiem : 5		5,00000		
		plocha před podiem S1 : 86,9		86,90000		
		dlažba S1 - podium : 243		243,00000		
		dlažba - menší plochy - pítka,lavečka, nájezd do TS, horní průchod : 2,1+2+1,5+10		15,60000		
		5% prořez : 642*0,05		32,10000		
42	69365044R	Geotextilie netkaná 500g 2x50 m	m2	706,20000	27,10	19 138,02
		dlažba S2 - plocha před S02 : 77,7		77,70000		
		dlažba S1 - chodínek u objektu S03 : 87		87,00000		
		dlažba S1 - chodník u nového plotu : 126,8		126,80000		
		dlažba S1 - nad podiem : 5		5,00000		

Položkový rozpočet

S:	050	Stavební úpravy areálu bývalé sladovny
O:	11	Areál bývalé sladovny + pódium
R:	002	Nové konstrukce

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem
		plocha před podiem S1 : 86,9		86,90000		
		dlažba S1 - podium : 243		243,00000		
		dlažba - menší plochy - pítka,lavečka, nájezd do TS, horní průchod : 2,1+2+1,5+10		15,60000		
		10% : 642*0,1		64,20000		

Díl: 62		Úpravy povrchů vnější					169 689,00
43	622420010RA0	Omítka stěn vnější vápenocementová štuková	m2	229,00000	741,00	169 689,00	

Včetně montáže, demontáže a jednoměsíčního nájemu lešení.

nový plot : 91	91,00000
opěrná zeď S03 : 75	75,00000
zídka vedle brány tvar L : 25	25,00000
opěrná zeď u Podia : 18	18,00000
štít : 20	20,00000

Díl: 63a		Okapový chodník				21 024,51
44	639571311R00	Okapový chodník - textilie proti prorůstání 45g/m2	m2	24,05000	84,20	2 025,01

kačírek sladovna : 24,05

45	639571210R00	Kačírek pro okapový chodník tl. 100 mm	m2	24,05000	790,00	18 999,50
		kačírek sladovna : 24,05		24,05000		

Díl: 94		Lešení a stavební výtahy				52 254,00
46	941955002R00	Lešení lehké pomocné, výška podlahy do 1,9 m	m2	75,40000	197,50	14 891,50

pomocné lešení plot : 45*1	45,00000
opěrná zeď : 8	8,00000
lešení zeď S03 : 22,4	22,40000

47	941940031RAA	Lešení lehké fasádní, š. 1 m, výška do 10 m montáž, demontáž, doprava, pronájem 1 měsíc	m2	175,00000	213,50	37 362,50
		lešení pro krov : 175		175,00000		

Díl: 95		Nově vzniklý objekt v místě Pódia				1 202 652,34
48	274313611R00	Beton základových pasů prostý C 16/20	m3	5,89200	3 635,00	21 417,42

Včetně dodávky a uložení betonu a kamene.

základ pro sloup : 2,3*1,4*1,2	3,86000
základ pro sloup : 1,3*1,3*1,2	2,03000

49	275234221R00	Zdivo z cihel plných 290 mm, P15 na maltu cementovou 10 MPa - včetně čelního spárování a aplikace uzavíracího nátěru	m3	41,02370	6 250,00	256 398,13
----	--------------	--	----	----------	----------	------------

stěna : 13,88*(2+2,93)*0,84	57,48000
odečtení vrat : -(4*2,7*0,84)	-9,07000
odečtení věnce : -13,88*0,3*0,84	-3,50000
odečtení věnce pro krov : -13,88*0,35*0,8	-3,89000

50	311271177R00	Zdivo z tvárníc pórobetonových hladkých tl. 300 mm	m2	10,00000	2 140,00	21 400,00
		štít zastřešení podia na objektu s02 : 10		10,00000		

51	417321414R00	Ztužující pásy a věnce z betonu železového C 25/30	m3	7,39249	4 915,00	36 334,09
		venec nad vraty : 13,88*0,3*0,842		3,51000		
		věnce pro krov : 13,88*0,35*0,8		3,89000		

52	417351115R00	Bednění ztužujících pásů a věnců - zřízení	m2	26,37200	580,00	15 295,76
		bednění vence nad vraty : 2*(13,88)*0,45		12,49000		
		bednění věnce pro krov : 2*(13,88)*0,50		13,88000		

53	417351116R00	Bednění ztužujících pásů a věnců - odstranění	m2	26,37200	145,00	3 823,94
		bednění vence nad vraty : 2*(13,88)*0,45		12,49000		

Položkový rozpočet

S:	050	Stavební úpravy areálu bývalé sladovny
O:	11	Areál bývalé sladovny + pódium
R:	002	Nové konstrukce

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem
		bědnění věnce pro krov : 2*(13,88)*0,50		13,88000		
54	417361821R00	Výztuž ztužujících pásů a věnců z oceli B500B (10 505)	t	0,87600	49 125,00	43 033,50
		výztuž 120 kg/m3 - věnec nad vraty : 3,5*120*0,001		0,42000		
		výztuž 120 kg/m3 - věnec pro krov : 3,8*120*0,001		0,46000		
55	764778122RT1	odpadní trouby kruhové, D 100 mm v barvě tmavě hnědá, antracitová, světle šedá	m	21,40000	984,00	21 057,60
		včetně objímek, kolen a zednické výpomoci.				
		7,2+4,2		11,40000		
		10		10,00000		
56	764778112RT1	žlab podokapní půlkruhový, RŠ 280 mm v barvě tmavě hnědá, antracitová, světle šedá	m	28,00000	750,00	21 000,00
		včetně háků a čela.				
		2*14		28,00000		
57	764778105RT1	kotlík žlabový kulatý, žlab 280 mm, D 100mm v barvě tmavě hnědá, antracitová, světle šedá	kus	4,00000	818,00	3 272,00
		2		2,00000		
		2		2,00000		
58	413351233R0	Příplatek za zřízení a odstranění podpěrné k-ce věnce v místě otvoru	kpl	1,00000	20 000,00	20 000,00
59	950200010RA0	Střecha sedlová - krov, krytina pálená	m2	175,14000	4 055,00	710 192,70
		jedna strana : 13,9*6,7		93,13000		
		druhá strana : 13,9*5,9		82,01000		
60	60515895R	Hranol lepený vrstvený BSH SI, lamely 40 mm	m3	1,28000	22 990,00	29 427,20
		stojny krovu : 2*4*(0,4*0,4)		1,28000		
Díl: 99		Staveništní přesun hmot				503 842,10
61	998011001R00	Přesun hmot pro budovy zděné výšky do 6 m	t	1 259,60526	400,00	503 842,10
Díl: 711		Izolace proti vodě				239 572,22
62	711132311R00	Provedení izolace popovou fólií na ploše svislé, včetně uchycení a těsnění	m2	189,44800	297,50	56 360,78
		Mezisoučet				
		nopová folie na nově vzniklé zídce ze ZB na obou stranách výška 400 mm : 2*(45*0,4)		36,00000		
		Mezisoučet		36,00000		
		nopová folie opěrná zed 3,4m a 0,6m : 4*8,1		32,40000		
		Mezisoučet		32,40000		
		novopá folie na opěrnou zed u s03 : (8,8+3,2+21,4+2,13+3,6)		39,13000		
		Mezisoučet		39,13000		
		svislá hydroizolace : 5*(21,7*0,52)		56,42000		
		nopovka - zídka u podia :				
		Mezisoučet		56,42000		
		nopovka - zídka u podia : (14,75+4,76*0,8)		18,56000		
		nopovka nová stěna : 13,88*0,5		6,94000		
63	711140016RA0	Izolace proti vodě vodorovná přitavená, 1x kompletní dodávka	m2	107,58000	575,00	61 858,50
		Mezisoučet				
		izolace nově vzniklého plotu : 45*0,5		22,50000		
		Mezisoučet		22,50000		

Položkový rozpočet

S:	050	Stavební úpravy areálu bývalé sladovny
O:	11	Areál bývalé sladovny + pódium
R:	002	Nové konstrukce

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem
------	---------------	---------------	----	----------	-----------	--------

		izolace vodovnná - spodní a vrchí 2 x 500 mm : 8,1*1		8,10000		
		Mezisoučet		8,10000		
		izolace vodovnná : (12,5+3,7+3)*0,5		9,60000		
		Mezisoučet		9,60000		
		vodovnná hydroizolace : 5*(21,7*0,45)		48,83000		
		Mezisoučet		48,83000		
		vodorovná hydroizolace : (14,74+4,76)*0,45		8,78000		
		10% nadmíra : 97,8*0,1		9,78000		

64	711150016RA0	Izolace proti vodě svislá přitavená, 1x kompletní dodávka	m2	197,28500	615,00	121 330,28
----	--------------	---	----	-----------	--------	------------

		Mezisoučet				
		izolace nově vzniklého plotu obě strany : 2*(45*0,4)		36,00000		
		Mezisoučet		36,00000		
		3,4 m a 0,7 m svislá hydroizolace : 8,1*4,1		33,21000		
		Mezisoučet		33,21000		
		izolace svislá na opěrnou zed u s03 : (8,8+3,2+21,4+2,13+3,6)		39,13000		
		Mezisoučet		39,13000		
		svislá hydroizolace : 5*(21,7*0,52)		56,42000		
		Mezisoučet		56,42000		
		svislá hydroizolace : (14,74+4,76)*0,75		14,63000		
		nadmíra 10% : 179*0,1		17,90000		

65	998711101R00	Přesun hmot pro izolace proti vodě, výšky do 6 m	t	0,01516	1 495,00	22,66
----	--------------	--	---	---------	----------	-------

Díl: 722	Vnitřní vodovod					21 440,00
-----------------	------------------------	--	--	--	--	------------------

66	74910401R	Pítka - včetně přípravy pro dopojení	kus	1,00000	21 440,00	21 440,00
		1		1,00000		

Díl: 766	Konstrukce truhlářské					9 023,00
-----------------	------------------------------	--	--	--	--	-----------------

67	28324555R	Lavečka	kus	1,00000	9 023,00	9 023,00
		1		1,00000		

Díl: 767	Konstrukce zámečnické					828 250,00
-----------------	------------------------------	--	--	--	--	-------------------

68	5534451130R1	Pojezdová brána 3000 mm - včetně montáže	kus	1,00000	148 732,00	148 732,00
		1		1,00000		

69	5534451130R2	Pojezdová brána 5390 mm - včetně montáže	kus	1,00000	192 837,00	192 837,00
		1		1,00000		

70	5534451130R3	Posuvné vrata 13880 mm	kus	1,00000	192 837,00	192 837,00
		odhad : 1		1,00000		

71	5534451130R4	Posuvná vrata 5400 mm	kus	1,00000	293 844,00	293 844,00
		odhad : 1		1,00000		

Díl: M23	Montáže potrubí					18 164,10
-----------------	------------------------	--	--	--	--	------------------

72	899721111R00	Fólie výstražná z PVC červená	m	191,00000	18,20	3 476,20
		191		191,00000		

73	230191005R00	Uložení chráničky ve výkopu PE 50x3,0mm	m	191,00000	55,60	10 619,60
		191		191,00000		

74	3457114701R	Trubka kabelová chránička KOPOFLEX KF 09050	m	191,00000	21,30	4 068,30
		191		191,00000		

Díl: M65	Elektroinstalace a veřejné osvětlení - celý areál					493 178,00
-----------------	--	--	--	--	--	-------------------

Položkový rozpočet

S:	050	Stavební úpravy areálu bývalé sladovny
O:	11	Areál bývalé sladovny + pódium
R:	002	Nové konstrukce

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem
75	650611113R00	Montáž nosné konstrukce fotovoltaických panelů na šikmou střechu montáž ke krytině včetně materiálu	kus	6,00000	2 938,00	17 628,00
		6		6,00000		
76	650612131R00	Montáž fotovoltaických panelů na šikmou střechu, o výkonu přes 300 Wp	kus	6,00000	2 394,00	14 364,00
		6		6,00000		
77	650611113R12	Fotovoltaický panel 450 Wp	kus	6,00000	2 938,00	17 628,00
		6		6,00000		
78	650611113R013	AC/DC střídač bateriové uložení	kus	1,00000	98 374,00	98 374,00
		1		1,00000		
79	210500010RAA	Led venkovní osvětlení - včetně 6m stožáru a železobetonového základu napojení na FVE	kus	16,00000	21 574,00	345 184,00
		16		16,00000		

Díl: D96	Přesuny suti a vybouraných hmot	483 133,13
-----------------	--	-------------------

80	979081111R00	Odvoz zeminy a výkopku na deponii do 1 km kontejnerem 7 t	t	315,72300	295,00	93 138,29
		nově vzniklý plot - výkop pro základ - 2000 kg/m3 : 28,8*2000*0,001		57,60000		
		opěrná zeď u podia - 2000 kg/m3 : 8,1*0,65*3,1*2000*0,001		32,64000		
		odkopávky pro dlažby : 250*0,27*2000*0,001		135,00000		
		výkop základu 550x1400 mm 2000 kg/m3 : (12,5+3,7+3)*0,55*1,4*2000*0,001		29,57000		
		základy pro hlediště 2000 kg/m3 : 3*(21,7*0,8*0,45)*2000*0,001		46,87000		
		zídka před podiem - 2000 kg/m3 : (14,74+4,76)*0,45*0,8*2000*0,001		14,04000		

81	979081111R00	Odvoz zeminy a výkopku na deponii do 1 km kontejnerem 7 t	t	1 078,00000	295,00	318 010,00
		odvoz zeminy zpět z deponie : 539*2000*0,001		1 078,00000		

82	74F493OA0	Nakládání suti/zeminy na dopravní prostředek	t	315,72300	228,00	71 984,84
		nově vzniklý plot - výkop pro základ - 2000 kg/m3 : 28,8*2000*0,001		57,60000		
		opěrná zeď u podia - 2000 kg/m3 : 8,1*0,65*3,1*2000*0,001		32,64000		
		odkopávky pro dlažby : 250*0,27*2000*0,001		135,00000		
		výkop základu 550x1400 mm 2000 kg/m3 : (12,5+3,7+3)*0,55*1,4*2000*0,001		29,57000		
		základy pro hlediště 2000 kg/m3 : 3*(21,7*0,8*0,45)*2000*0,001		46,87000		
		zídka před podiem - 2000 kg/m3 : (14,74+4,76)*0,45*0,8*2000*0,001		14,04000		

Díl: 767	Konstrukce zámečnické	31 940,00
-----------------	------------------------------	------------------

83	348942112R00	Zábradlí ocelové včetně nátěru, D+ M	m	4,00000	7 985,00	31 940,00
		2+2		4,00000		

Díl: 762	Konstrukce tesařské	53 072,10
-----------------	----------------------------	------------------

84	76292OA0	Dřevěné zábradlí, včetně nátěru D+M	bm	16,23000	3 270,00	53 072,10
		16,23		16,23000		

Celkem	7 049 296,20
---------------	---------------------

Položkový rozpočet

S:	050	Stavební úpravy areálu bývalé sladovny
O:	11	Areál bývalé sladovny + pódium
R:	002	Nové konstrukce

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem
------	---------------	---------------	----	----------	-----------	--------

Poznámky uchazeče k zadání

--

Položkový rozpočet

S:	050	Stavební úpravy areálu bývalé sladovny
O:	12	Parkoviště 1
R:	001	Přípravné práce

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem
Díl: 1		Zemní práce				15 958,80
1	121101100R00	Sejmutí ornice, pl. do 400 m2, přemístění do 50 m	m3	46,80000	341,00	15 958,80
		parkoviště 1 : 156*0,3		46,80000		
Díl: D96		Přesuny suti a vybouraných hmot				70 200,00
2	979081111R00	Odvoz zeminy a výkopku na deponii do 1 km kontejnerem 7 t	t	93,60000	325,00	30 420,00
		parkoviště 1 - 2000 kg/m3 : 156*0,3*2000*0,001		93,60000		
3	74F493OA0	Nakládání suti/zeminy na dopravní prostředek	t	93,60000	425,00	39 780,00
		parkoviště 1 - 2000 kg/m3 : 156*0,3*2000*0,001		93,60000		
Celkem						86 158,80

Poznámky uchazeče k zadání

Položkový rozpočet

S:	050	Stavební úpravy areálu bývalé sladovny
O:	12	Parkoviště 1
R:	002	Nové konstrukce

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem
Díl: 1		Zemní práce				18 627,18
1	122201102R00	Odkopávky nezapažené v hor. 3 - včetně přemístění ke kontejneru	m3	26,52000	262,50	6 961,50
		parkoviště 1 : 156*0,17		26,52000		
2	180402112R00	Založení trávníku parkového výsevem svah do 1:2	m2	124,80000	89,00	11 107,20
		156*0,8		124,80000		
3	00572460R	Směs travní technická PROFI á 25 kg	kg	3,12000	179,00	558,48
		20 g/m2 : 156*0,02		3,12000		
Díl: 26		Parkoviště 1				272 871,91
4	215901101RT5	Zhutnění podloží z hornin nesoudržných do 92% PS vibrační deskou	m2	156,00000	148,00	23 088,00
		parkoviště 1 : 156		156,00000		
5	271531113R00	Polštář z kameniva hr. drceného 16-32 mm	m3	31,20000	2 095,00	65 364,00
		polštář 200 mm : 156*0,2		31,20000		
6	271531114R00	Polštář z kameniva drceného 8-16 mm	m3	15,60000	2 225,00	34 710,00
		plštář 100 mm : 156*0,1		15,60000		
7	289971212R00	Zřízení vrstvy z geotextilie sklon do 1:5 š.do 6 m	m2	156,00000	20,20	3 151,20
		parkoviště 1 : 156		156,00000		
8	596291111R00	Řezání obrubníků a plast. dlaždic	m	30,00000	322,50	9 675,00
9	596921211R00	Kladení plast.veget.dlaždic,lože 30mm	m2	156,00000	229,00	35 724,00
		parkoviště 1 : 156		156,00000		
10	596921291R00	Příplatek za výpl. spár veg.plast.dlaždic, bez dodávky	m3	4,99200	1 661,00	8 291,71
		spárování 80% plochy 40 mm : 156*0,8*0,04		4,99000		
11	917762111RT7	Osazení ležat. obrub. bet. s opěrou,lože z C 12/15 včetně obrubníku ABO 2 - 15 100/15/25	m	34,00000	685,00	23 290,00
		34		34,00000		
12	917862111RV4	Osazení stojat. obrub.bet. s opěrou,lože z C 12/15 vč.obrub.nájezd.náběh.CSB H 15/25 1000/150/150-250	m	4,00000	878,00	3 512,00
		4		4,00000		
13	28324507R	Tvárnice zatravňovací 40 černá	m2	156,00000	384,50	59 982,00
		parkoviště 1 : 156		156,00000		
14	69365044R	Geotextilie netkaná 500g 2x50 m	m2	156,00000	39,00	6 084,00
		parkoviště 1 : 156		156,00000		
Díl: 62		Úpravy povrchů vnější				7 044,00
15	627452641R00	Oprava spárování zidky plochy do 40 %	m2	24,00000	293,50	7 044,00
		2*12*1		24,00000		
Díl: 99		Staveništní přesun hmot				61 344,99
16	998011001R00	Přesun hmot pro budovy zděné výšky do 6 m	t	117,07060	524,00	61 344,99
Díl: 767		Konstrukce zámečnické				149 874,00
17	5534451130R1	Pojezdová brána 4000 mm - včetně montáže	kus	1,00000	149 874,00	149 874,00
		1		1,00000		
Díl: D96		Přesuny suti a vybouraných hmot				39 780,00
18	979081111R00	Odvoz zeminy a výkopku na deponii do 1 km kontejnerem 7 t	t	53,04000	325,00	17 238,00
		parkoviště 1 - 2000 kg/m3 : 156*0,17*2000*0,001		53,04000		
19	74F493OA0	Nakládání suti/zeminy na dopravní prostředek	t	53,04000	425,00	22 542,00
		parkoviště 1 - 2000 kg/m3 : 156*0,17*2000*0,001		53,04000		

Položkový rozpočet

S:	050	Stavební úpravy areálu bývalé sladovny
O:	12	Parkoviště 1
R:	002	Nové konstrukce

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem
------	---------------	---------------	----	----------	-----------	--------

Celkem						549 542,08
---------------	--	--	--	--	--	-------------------

Poznámky uchazeče k zadání

--

Položkový rozpočet

S:	050	Stavební úpravy areálu bývalé sladovny
O:	13	Parkoviště 2
R:	001	Přípravné práce

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem
Díl: 1		Zemní práce				32 844,51
1	121101100R00	Sejmutí ornice, pl. do 400 m2, přemístění do 50 m	m3	74,61000	341,00	25 442,01
		Mezisoučet				
		sejmutí ornice - 30 cm : 192*0,3		57,60000		
		Mezisoučet		57,60000		
		30 cm : 56,7*0,3		17,01000		
2	184806152R00	Řez živého plotu	m2	31,50000	235,00	7 402,50
		živý plot : 21*1,5		31,50000		
Díl: D96		Přesuny suti a vybouraných hmot				111 405,00
3	979081111R00	Odvoz zeminy a výkopku na deponii do 1 km kontejnerem 7 t	t	149,22000	325,00	48 496,50
		sejmutí ornice - 30 cm - 2000 kg/m3 : 192*0,3*2000*0,001		115,20000		
		30 cm - rampa pře s02 : 56,7*0,3*2000*0,001		34,02000		
4	74F493OA0	Nakládání suti/zeminy na dopravní prostředek	t	148,02000	425,00	62 908,50
		57,6 ornice 2000 kg/m3 - parkoviště : 57,*0,001*2000		114,00000		
		30 cm - rampa pře s02 : 56,7*0,3*2000*0,001		34,02000		
Celkem						144 249,51

Poznámky uchazeče k zadání

Položkový rozpočet

S:	050	Stavební úpravy areálu bývalé sladovny
O:	13	Parkoviště 2
R:	002	Nové konstrukce

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem
Díl: 1		Zemní práce				37 867,01
1	122201102R00	Odkopávky nezapažené v hor. 3 - včetně přemístění ke kontejneru <i>okdopávka pro skladbu parkoviště : 192*0,415 odkopávky rampa s02 : 6,1</i>	m3	85,78000	262,50	22 517,25
2	162201102R00	Vodorovné přemístění výkopku z hor.1-4 do 50 m <i>4</i>	m3	4,00000	119,00	476,00
3	180402112R00	Založení trávníku parkového výsevem svah do 1:2 <i>192*0,8</i>	m2	153,60000	89,00	13 670,40
4	460300006R00	Hutnění zeminy po vrstvách 20 cm <i>4</i>	m3	4,00000	129,00	516,00
5	00572460R	Směs travní technická PROFI á 25 kg <i>20 g/m2 : 192*0,02</i>	kg	3,84000	179,00	687,36
Díl: 2		Parkoviště 2				348 369,78
6	215901101RT5	Zhutnění podloží z hornin nesoudržných do 92% PS vibrační deskou <i>192</i>	m2	192,00000	148,00	28 416,00
7	271531113R00	Polštář z kameniva hr. drceného 16-32 mm <i>polštář 200 mm : 192*0,2</i>	m3	38,40000	2 095,00	80 448,00
8	271531114R00	Polštář z kameniva drceného 8-16 mm <i>polštář 100 mm : 192*0,1</i>	m3	19,20000	2 225,00	42 720,00
9	289971212R00	Zřízení vrstvy z geotextilie sklon do 1:5 š.do 6 m <i>192</i>	m2	192,00000	20,20	3 878,40
10	596291111R00	Řezání obrubníků a plast. dlaždic <i>40</i>	m	40,00000	322,50	12 900,00
11	596921211R00	Kladení plast.veget.dlaždic,lože 30mm <i>kladení : 192</i>	m2	192,00000	229,00	43 968,00
12	596921291R00	Příplatek za výpl. spár veg.plast.dlaždic, bez dodávky <i>spárování 80% plochy 40 mm : 192*0,8*0,04</i>	m3	6,14400	1 661,00	10 205,18
13	917762111RT7	Osazení ležat. obrub. bet. s opěrou,lože z C 12/15 včetně obrubníku ABO 2 - 15 100/15/25 <i>silniční : 60</i>	m	60,00000	685,00	41 100,00
14	917862111RV4	Osazení stojat. obrub.bet. s opěrou,lože z C 12/15 vč.obrub.nájezd.náběh.CSB H 15/25 1000/150/150-250 <i>nájezdový : 6,5</i>	m	6,50000	878,00	5 707,00
15	28324507R	Tvárnice zatravňovací 40 černá <i>zatravnovák plast : 192</i>	m2	192,00000	384,50	73 824,00
16	69365044R	Geotextilie netkaná 500g 2x50 m <i>192</i>	m2	192,00000	27,10	5 203,20
Díl: 25		Zpevněná plocha				130 237,98
17	215901101RT5	Zhutnění podloží z hornin nesoudržných do 92% PS vibrační deskou <i>ramap před s02 : 56,7</i>	m2	56,70000	148,00	8 391,60
18	564851111RT2	Podklad ze šterkodrti po zhutnění tloušťky 15 cm šterkodrt' frakce 0-32 mm <i>ramap před s02 : 56,7</i>	m2	56,70000	187,50	10 631,25

Položkový rozpočet

S:	050	Stavební úpravy areálu bývalé sladovny
O:	13	Parkoviště 2
R:	002	Nové konstrukce

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem
19	596215041R00	Kladení dlažby tl. 8 cm do drtě tl. 5 cm - včetně rozprostření kameniva do distančníku <i>ramap před s02 : 56,7</i>	m2	56,70000	406,50	23 048,55
				<i>56,70000</i>		
20	596291113R00	Řezání dlažby tl. 80 mm <i>35</i>	m	35,00000	340,00	11 900,00
				<i>35,00000</i>		
21	917762111RT7	Osazení ležat. obrub. bet. s opěrou, lože z C 12/15 včetně obrubníku ABO 2 - 15 100/15/25 <i>57</i>	m	57,00000	685,00	39 045,00
				<i>57,00000</i>		
22	583320401R	Kamenivo těžené 0/4 Tasovice, JHM <i>kameniv do distančníku - 27,5% plochy na jeden m2 je potřeba 0,022 m3 - 1400 kg/m3 - 56,7m2 : (56,7*0,022)*1,4</i>	t	1,74636	369,00	644,41
				<i>1,74636</i>		
23	592452561R	Dlažba vsakovací přírodní 8 cm 30 mm distančníky <i>ramap před s02 : 56,7</i>	m2	56,70000	573,00	32 489,10
				<i>56,70000</i>		
24	69365044R	Geotextilie netkaná 500g 2x50 m <i>ramap před s02 : 56,7</i>	m2	56,70000	27,10	1 536,57
				<i>56,70000</i>		
25	289971212R00	Zřízení vrstvy z geotextilie sklon do 1:5 š.do 6 m <i>ramap před s02v : 56,7</i>	m2	56,70000	45,00	2 551,50
				<i>56,70000</i>		
Díl: 63a		Okapový chodník				9 965,88
26	639571210R00	Kačírek pro okapový chodník tl. 100 mm <i>11,4</i>	m2	11,40000	790,00	9 006,00
				<i>11,40000</i>		
27	639571311R00	Okapový chodník - textilie proti prorůstání 45g/m2 <i>11,4</i>	m2	11,40000	84,20	959,88
				<i>11,40000</i>		
Díl: 99		Staveništní přesun hmot				106 248,48
28	998011001R00	Přesun hmot pro budovy zděné výšky do 6 m <i>192*0,415*2000*0,001</i>	t	202,76427	524,00	106 248,48
Díl: D96		Přesuny suti a vybouraných hmot				131 270,00
29	979081111R00	Odvoz zeminy a výkopku na deponii do 1 km kontejnerem 7 t <i>odkopávka pro skladbu parkoviště : 192*0,415*2000*0,001</i>	t	171,56000	325,00	55 757,00
				<i>159,36000</i>		
		<i>odkopávky rampa s02 : 6,1*2000*0,001</i>		<i>12,20000</i>		
30	979081111R00	Odvoz zeminy a výkopku na deponii do 1 km kontejnerem 7 t <i>4*2000*0,001</i>	t	8,00000	325,00	2 600,00
				<i>8,00000</i>		
31	74F493OA0	Nakládání suti/zeminy na dopravní prostředek <i>odkopávka pro skladbu parkoviště : 192*0,415*2000*0,001</i>	t	171,56000	425,00	72 913,00
				<i>159,36000</i>		
		<i>odkopávky rampa s02 : 6,1*2000*0,001</i>		<i>12,20000</i>		
Celkem						763 959,13

Poznámky uchazeče k zadání

Položkový rozpočet

S:	050	Stavební úpravy areálu bývalé sladovny
O:	13	Parkoviště 2
R:	002	Nové konstrukce

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem
------	---------------	---------------	----	----------	-----------	--------

Položkový rozpočet

S:	050	Stavební úpravy areálu bývalé sladovny
O:	14	Areál technických služeb
R:	01	Přípravné práce

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem
Díl: 1		Zemní práce				15 608,70
1	121101100R00	Sejmutí ornice, pl. do 400 m2, přemístění do 50 m	m3	110,70000	141,00	15 608,70
		ornice tech . služby : 320*0,3		96,00000		
		tech služby sjezd : 49*0,3		14,70000		
Díl: 96		Bourání konstrukcí				62 248,80
2	961044111R00	Bourání základů z betonu prostého	m3	4,12000	3 900,00	16 068,00
		s04 : 4,12		4,12000		
3	962032231R00	Bourání zdiva z cihel pálených na MVC	m3	15,00000	1 000,00	15 000,00
		s04 : 15		15,00000		
4	962065112R0	Bourání přístřešků - dřevěná konstrukce	m2	25,98400	1 200,00	31 180,80
		9,28*2,8		25,98000		
Díl: D96		Přesuny suti a vybouraných hmot				281 858,40
5	979081111RT3	Odvoz suti a vybour. hmot na skládku do 17 km kontejnerem 7 t	t	42,00000	551,00	23 142,00
		vybourné hmoty : 21*2000*0,001		42,00000		
6	979990107R00	Poplatek za uložení suti - směs betonu, cihel, dřeva, skupina odpadu 170904	t	42,00000	590,00	24 780,00
		odvoz vybouraných hmot : 21*2000*0,001		42,00000		
7	979081111R00	Odvoz zeminy a výkopku na deponii do 1 km kontejnerem 7 t	t	221,40000	551,00	121 991,40
		ornice tech . služby : 320*0,3*2000*0,001		192,00000		
		tech služby sjezd : 49*0,3*2000*0,001		29,40000		
8	74F493OA0	Nakládání suti/zeminy na dopravní prostředek	t	263,40000	425,00	111 945,00
		ornice tech . služby : 320*0,3*2000*0,001		192,00000		
		tech služby sjezd : 49*0,3*2000*0,001		29,40000		
		vybourné hmoty : 21*2000*0,001		42,00000		
Celkem						359 715,90

Poznámky uchazeče k zadání

Položkový rozpočet

S:	050	Stavební úpravy areálu bývalé sladovny
O:	14	Areál technických služeb
R:	02	Nové konstrukce

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem
Díl: 1		Zemní práce				104 526,50
1	122201102R00	Odkopávky nezapažené v hor. 3 - včetně přemístění ke kontejneru akumulačka : 211 zpevněné plochy : 67 sjezd na komunikaci 3. třídy : 49*0,12	m3	283,88000	262,50	74 518,50
2	162201102R00	Vodorovné přemístění výkopku z hor.1-4 do 50 m - svahování terénu násyp pro akumulční nádrž : 121	m3	121,00000	119,00	14 399,00
3	460300006R00	Hutnění zeminy po vrstvách 20 cm násyp pro akumulční nádrž : 121	m3	121,00000	129,00	15 609,00
Díl: 26		Zpevně plochy technických služeb				628 501,96
4	215901101RT5	Zhutnění podloží z hornin nesoudržných do 92% PS vibrační deskou technické služby : 320 sjezd : 49	m2	369,00000	148,00	54 612,00
5	289971212R00	Zřízení vrstvy z geotextilie sklon do 1:5 š.do 6 m technické služby : 320 sjezd : 49	m2	369,00000	20,20	7 453,80
6	564851111RT2	Podklad ze štěrkodrti po zhutnění tloušťky 15 cm štěrkodrt' frakce 0-32 mm technické služby : 320 sjezd : 49	m2	369,00000	187,50	69 187,50
7	564861111RT4	Podklad ze štěrkodrti po zhutnění tloušťky 20 cm štěrkodrt' frakce 0-63 mm technické služby : 320 sjezd : 49	m2	369,00000	257,50	95 017,50
8	596215041R00	Kladení dlažby tl. 8 cm do drtě tl. 5 cm - včetně rozprostření kameniva do distančníku technické služby : 320 sjezd : 49	m2	369,00000	406,50	149 998,50
9	596291113R00	Řezání dlažby tl. 80 mm 55	m	55,00000	340,00	18 700,00
10	917862111RV4	Osazení stojat. obrub.bet. s opěrou,lože z C 12/15 vč.obrub.nájezd.náběh.CSB H 15/25 1000/150/150-250 9	m	9,00000	878,00	7 902,00
11	583320401R	Kamenivo těžené 0/4 Tasovice, JHM kameniv do distnančníku - 27,5% plochy na jeden m2 je potřeba 0,022 m3 - 1400 kg/m3 - 642 m2 : (369*0,022)*1,4	t	11,36520	369,00	4 193,76
12	592452561R	Dlažba vsakovací přírodní 8 cm 30 mm distančníky technické služby : 320 sjezd : 49	m2	369,00000	573,00	211 437,00
13	69365044R	Geotextilie netkaná 500g 2x50 m technické služby : 320 sjezd : 49	m2	369,00000	27,10	9 999,90
Díl: 27		Stávající zídka				190 625,80
14	289902111R00	Otlučení nebo odsekání omítek stěn	m2	158,22000	311,00	49 206,42

Položkový rozpočet

S:	050	Stavební úpravy areálu bývalé sladovny
O:	14	Areál technických služeb
R:	02	Nové konstrukce

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem
		stávající plot obě strany : 2*(10,1+8,7+10,5)*2,7		158,22000		
15	764817158R00	Oplechování zdí (atik) z lak.Pz plechu, rš 580 mm	m	29,30000	971,00	28 450,30
		nové oplechování zídky : 10,1+8,7+10,5		29,30000		
16	622420010RA0	Omítka stěn vnější vápenocementová štuková	m2	158,22000	714,00	112 969,08
		Včetně montáže, demontáže a jednoměsíčního nájemu lešení.				
		stávající plot obě strany : 2*(10,1+8,7+10,5)*2,7		158,22000		
Díl: 3		Akumulační nádrž				1 204 100,00
17	151401201R00	Pažení stěn výkopu hnané, štětovnicemi, hl. do 6m	m2	150,00000	1 611,00	241 650,00
		doprava štětovnic na stavbu, zaparkování jeřábu, nastražení, zabíraní a dodávka štětovnic.				
		25*6		150,00000		
18	151101113R00	Odstanění pažení stěn rýh - příložné - hl. do 6 m	m2	150,00000	265,00	39 750,00
		25*6		150,00000		
19	382324OA0	KOMPL KONSTR NÁDRŽÍ ZE ŽELEZOBET DO C25/30 - včetně podkladní desky	M3	50,00000	18 454,00	922 700,00
		akumulační nádrž : 50		50,00000		
Díl: 765		Zastřešení pro sypké materiály				254 186,92
20	765310073RA	Přístřešek - dřevěná konstrukce, zastřešení - pálená taška	m2	51,10312	4 974,00	254 186,92
		zastřešení : 5,175*9,875		51,10000		
Díl: 767		Konstrukce zámečnické				198 745,00
21	5534451130R5	Dvoukřídlá brána - 3920 mm	kus	1,00000	198 745,00	198 745,00
		1		1,00000		
Díl: D96		Přesuny suti a vybouraných hmot				390 510,28
22	979081111R00	Odvoz zeminy a výkopku na deponii do 1 km kontejnerem 7 t	t	556,00588	330,50	183 759,94
		akumulačka : 211*2000*0,001		422,00000		
		zpevněné plochy : 67*2000*0,001		134,00000		
		nájezd : 49*0,12*0,001		0,01000		
23	979081111R00	Odvoz zeminy a výkopku na deponii do 1 km kontejnerem 7 t	t	242,00000	330,50	79 981,00
		násyp pro akumulační nádrž : 121*2000*0,001		242,00000		
24	74F493OA0	Nakládání suti/zeminy na dopravní prostředek	t	556,00588	228,00	126 769,34
		akumulačka : 211*2000*0,001		422,00000		
		zpevněné plochy : 67*2000*0,001		134,00000		
		nájezd : 49*0,12*0,001		0,01000		
Celkem						2 971 196,46

Poznámky uchazeče k zadání

Položkový rozpočet

S:	050	Stavební úpravy areálu bývalé sladovny
O:	15	Zeleň
R:	1	Položkový rozpočet

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem
Díl: 1		Výsadba stromů				70 975,54
1	183101121R00	Hloubení jamek bez výměny půdy zeminy skupiny 1 až 4 obj přes 0,4 do 1 m3 v rovině a svahu do 1:5 Hloubení jamek pro vysazování rostlin v zemině skupiny 1 až 4 bez výměny půdy v rovině nebo na svahu do 1:5, objemu přes 0,40 do 1,00 m3 7 "stromy o obvodu kmene 14-16"	ks	7,00000	1 754,00	12 278,00
2	184102115R00	Výsadba dřeviny s balem D přes 0,5 do 0,6 m do jamky se zalitím v rovině a svahu do 1:5 Výsadba dřeviny s balem do předem vyhloubené jamky se zalitím v rovině nebo na svahu do 1:5, při průměru balu přes 500 do 600 mm 62,0 "stromy o obvodu kmene 14-16"	ks	7,00000	903,00	6 321,00
3	184215133	Ukotvení kmene dřevin v rovině nebo na svahu do 1:5 třemi kůly D do 0,1 m dl přes 2 do 3 m Ukotvení dřeviny kůly třemi kůly, délky přes 2 do 3 m	ks	7,00000	597,00	4 179,00
4	60591255	kůl vyvazovací dřevěný impregnovaný D 8cm dl 2,5m kůl vyvazovací dřevěný impregnovaný D 6cm dl 2,5m Poznámka k položce: Kůly dubové nebo akátové. Hrot opálit. Průměr 6 - 8 cm. Délka kůlu cca 250 cm. 7*3 'Přepočtené koeficientem množství	ks	21,00000	196,00	4 116,00
5	999110006	Příčka spojovací půlkulatá; l = 50 cm; průměr 80 mm; impregnace; jeden konec rovně zaříznutý; druhý konec rovně zaříznutý Příčka spojovací půlkulatá; l = 50 cm; průměr 80 mm; impregnace; jeden konec rovně zaříznutý; druhý konec rovně zaříznutý; vč. instalace 7*3 'Přepočtené koeficientem množství	kus	21,00000	79,00	1 659,00
6	184214114R	Bavlněný úvazek 0,5 m, materiál k zafixování úvazku na stabilizačním kůlu proti sklouznutí Bavlněný úvazek 0,5 m, materiál k zafixování úvazku na stabilizačním kůlu proti sklouznutí. Zahradnická páska (bavlněná) široká alespoň 3 cm. 7*0,5 'Přepočtené koeficientem množství	m	3,50000	196,00	686,00
7	184215412	Zhotovení závlahové mísy dřevin D přes 0,5 do 1,0 m v rovině nebo na svahu do 1:5 Zhotovení závlahové mísy u solitérních dřevin v rovině nebo na svahu do 1:5, o průměru mísy přes 0,5 do 1 m 7,0 "stromy o obvodu kmene 14-16"	kus	7,00000	746,00	5 222,00
8	184806111R00	Řez stromů netrnitých průklestem D koruny do 2 m Řez stromů, keřů nebo růží průklestem stromů netrnitých, o průměru koruny do 2 m 7 "komparativní řez stromů; stromy o obvodu kmene 14-16"	kus	7,00000	97,90	685,30
9	184813161	Zřízení ochranného nátěru kmene stromu do výšky 1 m obvodu do 180 mm 7 "stromy o obvodu kmene 14-16; ochranný nátěr 300 g/strom"	kus	7,00000	347,00	2 429,00
10	185804314R	arboflex 7 plus ochranný nátěr arboflex 7 plus ochranný nátěr Poznámka k položce: cca 300 g/strom 7*0,3 'Přepočtené koeficientem množství	kg	2,10000	741,00	1 556,10
11	184911421	Mulčování rostlin kůrou tl do 0,1 m v rovině a svahu do 1:5	m2	7,00000	197,00	1 379,00

Položkový rozpočet

S:	050	Stavební úpravy areálu bývalé sladovny
O:	15	Zeleň
R:	1	Položkový rozpočet

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem
7 "stromy o obvodu kmene 14-16; průměr 1,0 m2/strom"						
12	10391100R	kůra mulčovací VL	m3	0,70000	1 379,00	965,30
kůra mulčovací VL 7*0,1 'Přepočtené koeficientem množství						
13	185804312R00	Zalití rostlin vodou plocha přes 20 m2	m3	0,56000	201,50	112,84
Zalití rostlin vodou plochy záhonů jednotlivě přes 20 m2 7*80,0/1000 "stromy o obvodu kmene 14-16; 80 l/strom;						
14	Pol__0014	Cornus mas	ks	3,00000	497,00	1 491,00
vícekmen, 11 l						
15	Pol__0015	Betula jacquemontii	ks	4,00000	6 974,00	27 896,00
vysokokmen OK 14-16, ZB						
Díl: 2		Výsadba keřů				
16	183101121R00	Hloubení jamek bez výměny půdy zeminy skupiny 1 až 4 obj přes 0,4 do 1 m3 v rovině a svahu do 1:5	ks	14,00000	1 267,00	17 738,00
Hloubení jamek pro vysazování rostlin v zemině skupiny 1 až 4 bez výměny půdy v rovině nebo na svahu do 1:5, objemu přes 0,40 do 1,00 m3 14 "keřů popínavých, o objemu květináče 3 l"						
17	184102111R00	Výsadba popínavých dřevin - Parthenocizuss quinquefolia	ks	31,00000	129,00	3 999,00
Popínavky kolem plotů a opěrných zdí (31 ks) - po 2 metrech výsadba 2l 14 "keřů popínavých, o objemu květináče 3 l"						
18	Pol__0018	Akebia quinata	ks	5,00000	612,00	3 060,00
vel. 3 l, 5 ks						
19	Pol__0019	Humulus lupulus	ks	3,00000	241,00	723,00
vel. 3 l, 3 ks						
20	Pol__0020	Rubus fruticosus	ks	6,00000	219,00	1 314,00
vel. 3 l, 6 ks						
Díl: 3		Výsadba trvalek				
21	184802111R00	Chemické odplevelení před založením kultury v rovině nebo svahu do 1:5	m2	466,00000	6,10	2 842,60
postřikem na široko (postřik 2x) (2x 233 m2)						
22	Pol__0022	Totální herbicid	l	0,74000	377,00	278,98
(8l/ha) 2x						
23	183403132R00	Obdělání půdy	m2	308,00000	81,60	25 132,80
rytím půdy hl. do 200 mm v zemině tř. 3 na rovině nebo na svahu do 1:5 záhon A + C						
24	183403332R00	Obdělání půdy	m2	114,00000	163,50	18 639,00
rytím půdy hl. do 200 mm v zemině tř. 3 na svahu přes 1:2 do 1:1 záhon B						
25	183403153R00	Obdělání půdy	m2	308,00000	7,70	2 371,60
hrabáním na rovině nebo na svahu do 1:5 záhon A + C						
26	183403353R00	Obdělání půdy	m2	114,00000	15,30	1 744,20

Položkový rozpočet

S:	050	Stavební úpravy areálu bývalé sladovny
O:	15	Zeleň
R:	1	Položkový rozpočet

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem
		hrabáním na svahu přes 1:2 do 1:1 záhon B				
27	183205111R00	Založení záhonu pro výsadbu rostlin na rovině nebo na svahu do 1:5 v zemině tř. 3 záhon A	m2	117,00000	26,30	3 077,10
28	183205132R00	Založení záhonu pro výsadbu rostlin na svahu přes 1:2 do 1:1 v zemině tř. 3 záhon B	m2	114,00000	53,80	6 133,20
29	182104323	Zpevnění svahu prkny o sklonu svahu přes 1:2 do 1:1 část záhonu B, v cenách jsou započteny i náklady na prkna a kotvicí materiál	m2	55,00000	349,00	19 195,00
30	182111111	Zpevnění svahu jutovou, kokosovou nebo plastovou folií na svahu 1:2 do 1:1 záhon B, použití kokosové sítě	m2	114,00000	79,00	9 006,00
31	119005132	Vytyčení výsadeb zapojených nebo v záhonu pl přes 100 m2 s rozmístěním rostlin do plochy pravidelně Vytyčení výsadeb s rozmístěním rostlin dle projektové dokumentace zapojených nebo v záhonu, plochy přes 100 m2 do plochy individuálně trvalek plochy 117 a 114 m2, popínávé rostliny celkem 246 m2	m2	246,00000	59,00	14 514,00
32	183111211	Hloubení jamek pro vysazování rostlin v zemině tř. 1 až 4 s výměnou půdy 50% v rovině nebo na svahu do 1:5, objemu přes 0,01 do 0,02 m3 záhon A	ks	884,00000	25,00	22 100,00
33	183115211	Hloubení jamek pro vysazování rostlin v zemině tř. 1 až 4 s výměnou půdy 50% v rovině nebo na svahu přes 1:2 do 1:1, objemu přes 0,01 do 0,02 m3 záhon B	ks	782,00000	25,00	19 550,00
34	183204112R00	Výsadba květin do připravené půdy se zalitím Výsadba trvalek celkem	ks	1 666,00000	8,60	14 327,60
35	Pol__0035	Geranium macrorhizum K9, záhon A (122 ks)	ks	122,00000	74,00	9 028,00
36	Pol__0036	Geranium sanguineum 'Ankums Pride' K9, záhon B (206 ks)	ks	108,00000	72,00	7 776,00
37	Pol__0037	Brunnera macrophylla K11, záhon A + B (67 + 134 ks)	ks	201,00000	94,00	18 894,00
38	Pol__0038	Alchemilla mollis k9, záhon A (144 ks)	ks	144,00000	79,00	11 376,00
39	Pol__0039	Hakonechloa macra 'Aureola' k9, záhon A + B (67 + 67 ks)	ks	134,00000	234,00	31 356,00
40	Pol__0040	Pennisetum alopecuroides 'Japonicum' C1, záhon A (84 ks)	ks	84,00000	178,00	14 952,00
41	Pol__0041	Nepeta x faassenii 'Kit Cat' K9, záhon B (88 ks)	ks	88,00000	79,00	6 952,00
42	Pol__0042	Anemone hupehensis	ks	150,00000	64,00	9 600,00

Položkový rozpočet

S:	050	Stavební úpravy areálu bývalé sladovny
O:	15	Zeleň
R:	1	Položkový rozpočet

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem
		K11, záhon A + B (42 + 108 ks)				
43	Pol__0043	Aster dumosus 'Kassel'	ks	172,00000	67,00	11 524,00
		K9, záhon A + B (88 + 84 ks)				
44	Pol__0044	Bergenia macrophylla	ks	189,00000	65,00	12 285,00
		K11, záhon A+B (122 + 67 ks)				
45	Pol__0045	Oenothera missouriensis	ks	274,00000	52,00	14 248,00
		K9, záhon A+B (152 + 122 ks)				
46	184921094R00	Mulčování rostlin kůrou tl do 0,1 m v rovině a svahu do 1:5	m2	231,00000	181,50	41 926,50
		Záhony A + B, 117 + 114 m2, celkem plocha 231				
47	10391100R	kůra mulčovací VL	m3	24,60000	1 390,00	34 194,00
		kůra mulčovací VL				
		246*0,1 'Přepočtené koeficientem množství				
48	185804312R00	Zalítí rostlin vodou plocha přes 20 m2	m3	5,77000	201,50	1 162,66
		Zalítí rostlin vodou plochy záhonů jednotlivě přes 20 m2				
		231*25,0/1000 "stromy o obvodu kmene 14-16; 25 l/m2;				
49	998231311R00	Přesun hmot pro sadovnické a krajinářské úpravy	t	32,70000	1 502,00	49 115,40
		vodorovně do 5000 m				
		Přesun hmot pro sadovnické a krajinářské úpravy - strojně dopravní vzdálenost do 5000 m				
Díl: 4		Výsadba cibulovin				122 520,00
50	183204113R00	Výsadba cibulovin	ks	4 300,00000	7,40	31 820,00
		celkem 4 300 ks				
51	Pol__0051	Allium 'Globus'	ks	300,00000	49,00	14 700,00
		záhon A + B (150 + 150 ks)				
52	Pol__0052	Anemone blanda	ks	1 000,00000	12,00	12 000,00
		záhon A (1000 ks)				
53	Pol__0053	Tulipa sp.	ks	1 000,00000	29,00	29 000,00
		záhon A (1000 ks)				
54	Pol__0054	Crocus - barevná směs botanických druhů	ks	1 000,00000	14,00	14 000,00
		záhon B (1000 ks)				
55	Pol__0055	Narcissus poeticus recurvus	ks	1 000,00000	21,00	21 000,00
		záhon C (1000 ks)				
Díl: 5		Založení trávníku				40 201,52
56	182001111R00	Plošná úprava terénu v zemině tř. 1 - 4 s urovnáním	m2	191,00000	87,00	16 617,00
		povrchu bez doplnění ornice při nerovnostech terénu přes				
		50 do 100 mm v rovině nebo svahu do 1:5				
57	183403114R00	Obdělávání půdy kultivátorováním v rovině nebo svahu do	m2	191,00000	9,00	1 719,00
		1.5				
58	183403153R00	Obdělání půdy	m2	308,00000	7,70	2 371,60
		hrabáním				
		na rovině nebo na svahu do 1:5				
		záhon A + C				
59	184802111R00	Chemické odplevelení před založením kultury v rovině	m2	382,00000	6,10	2 330,20
		nebo svahu do 1:5				
		postřikem na široko (2 x) Po domluvě v rámci AD, dle stavu ploch možno vynechat (2x 191 m2)				
		Totální herbicid				
		191 * 8l/ha, celkem aplikace 2x				

Položkový rozpočet

S:	050	Stavební úpravy areálu bývalé sladovny
O:	15	Zeleň
R:	1	Položkový rozpočet

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem
60	180402112R00	Založení trávníku výsevem v rovině nebo na svahu do 1:5	m2	191,00000	79,00	15 089,00
vč. osetí, zapravení, válcování, pokosu, naložení shrabu, odvezení						
61	00572400R	Travní semeno Univerzální parková směs	kg	5,74000	194,00	1 113,56
výsevek 0,03kg/m 191 * 0,03 'Přepočtené koeficientem množství						
62	185804312R00	Zalití rostlin vodou plocha přes 20 m2	m3	4,77000	201,50	961,16
Zalití rostlin vodou plochy záhonů jednotlivě přes 20 m2 191*25,0/1000 "stromy o obvodu kmene 14-16; 25 l/m2;						

Celkem						693 832,70
---------------	--	--	--	--	--	-------------------

Poznámky uchazeče k zadání

"Obec Račice-Pístovice – Revitalizace veřejného prostranství včetně rekonstrukce objektu sladovny – II."- Časový harmonogram

Název úkolu		Zahájení	Dokončení	2025			2026												2027												
				Říjen	Listopad	Prosinec	Leden	Únor	Březen	Duben	Květen	Červen	Červenec	Srpen	Září	Říjen	Listopad	Prosinec	Leden	Únor	Březen	Duben	Květen	Červen	Červenec						
Celková délka trvání projektu		10/2025	07/2027																												
	Převzetí staveniště																														
ZTI	Venkovní přípojky																														
SO 01	Bourací práce																														
	Nové konsturkce																														
SO 02	Bourací práce																														
	Nové konsturkce																														
SO 03	ZTI																														
	Bourací práce																														
	Nové konsturkce																														
SO 07	ZTI																														
	Bourací práce																														
	Nové konsturkce																														
SO 10	ZTI																														
	Přístřešek																														
Areál bývalé sladovny + podium:	Bourací + přípravné práce																														
	Nové konsturkce																														
Parkoviště 1	Přípravné práce																														
	Nové konstrukce																														
Parkoviště 2	Přípravné práce																														
	Nové konstrukce																														
Areál technických služeb	Přípravné práce																														
	Nové konstrukce																														
Zeleň	Zeleň																														
	Dokončení a předání díla																														

Termín provádění díla **od 10/2025 - 07/2027**, celková doba výstavby **22 měsíců**

Poznámka: v prípade, že bude Uchazeč vybrán k realizácii díla bude harmonogram stavby dopracován a projednán se zástupci investora a po projednání bude schválen jako řídicí dokument výstavby

Cíle a zásady udržitelného rozvoje a zásadou „významně nepoškozoovat“ (dále jen „DNSH“) v oblasti životního prostředí

Zadavatel upozorňuje, že veškeré aktivity projektu musí být realizovány v souladu s cíli a zásadami udržitelného rozvoje a zásadou „významně nepoškozoovat“ (dále jen „DNSH“) v oblasti životního prostředí.

Řídící orgán v souvislosti se specifiky této výzvy upozorňuje především na nutnost dodržet následující parametry, pokud jsou pro projekt relevantní:

Udržitelné využívání a ochrana vodních zdrojů:

Jsou-li instalována tato zařízení k využívání vody, je pro ně uvedená spotřeba vody doložena technickými listy výrobku, stavební certifikací nebo stávajícím štítkem výrobku v EU:

- a) umyvadlové baterie a kuchyňské baterie mají maximální průtok vody 6 litrů/min;
- b) sprchy mají maximální průtok vody 8 litrů/min;
- c) WC, zahrnující soupravy, mýsy a splachovací nádrže, mají úplný objem splachovací vody maximálně 6 litrů a maximální průměrný objem splachovací vody 3,5 litru;
- d) pisoáry spotřebují maximálně 2 litry/mýsu/hodinu. Splachovací pisoáry mají maximální úplný objem splachovací vody 1 litr.

Přechod na oběhové hospodářství:

Nejméně 70 % (hmotnostních) stavebního a demoličního odpadu neklasifikovaného jako nebezpečný (s výjimkou v přírodě se vyskytujících materiálů uvedených v kategorii 17 05 04 v Evropském seznamu odpadů stanoveném rozhodnutím 2000/532/ES) vzniklého na staveništi musí být připraveno k opětovnému použití, recyklaci a k jiným druhům materiálového využití, včetně zásypů, při nichž jsou jiné materiály nahrazeny odpadem, v souladu s hierarchií způsobů nakládání s odpady a protokolem EU pro nakládání se stavebním a demoličním odpadem.

Prevence a omezování znečištění:

Ze stavebních prvků a materiálů použitých při stavbě, které mohou přijít do styku s uživateli, se při zkouškách v souladu s podmínkami uvedenými v příloze XVII nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 uvolňuje méně než 0,06 mg formaldehydu na m³ materiálu nebo prvku a při zkouškách podle normy CEN/EN 16516 a ISO 16000-3:2011 nebo jiných srovnatelných standardizovaných zkušebních podmínek a metod stanovení méně než 0,001 mg jiných karcinogenních těkavých organických sloučenin kategorie 1A a 1B na m³ materiálu nebo prvku.

Pokud je nová stavba umístěna na potenciálně kontaminovaném místě (brownfield), bylo na staveništi provedeno šetření na potenciální kontaminující látky, například podle normy ISO 18400.

Přijímají se opatření ke snížení hluku, prachu a emisí znečišťujících látek při stavebních nebo údržbářských pracích.

Ochrana a obnova biologické rozmanitosti a ekosystémů:

Nová budova není postavena na:

- a) orné půdě a zemědělské půdě se střední až vysokou úrovní úrodnosti a podzemní biologické rozmanitosti podle průzkumu EU LUCAS
- b) zelené louce s uznávanou vysokou hodnotou biologické rozmanitosti a půdě, která slouží jako stanoviště ohrožených druhů (flóry a fauny) uvedených na Evropském červeném seznamu nebo na Červeném seznamu ohrožených druhů IUCN
- c) půdě, která odpovídá definici lesa stanovené ve vnitrostátních právních předpisech nebo používané v národní inventuře skleníkových plynů, nebo pokud taková definice neexistuje, půdě, která je v souladu s definicí lesa podle FAO.



Plán bezpečnosti a ochrany zdraví na staveništi

Stavební úpravy areálu bývalé sladovny - Račice-Pístovice

Vydáno: květen 2025



AKTUÁLNÍ VYDÁNÍ

Vydání č. 00	Datum:02/05/2025	Důvod vydání: První verze plánu BOZP	
	Jméno	Podpis	Datum
Vypracoval	Ing. Jiří Zondlak		
Schválil	Hana Sotolářová		



Stavební úpravy areálu bývalé sladovny – Račice - Pístovice

Obec Račice-Pístovice IČO 00292249

Plán BOZP

Zadavatel: Obec Račice-Pístovice, IČO 00292249, Račice 72, 683 05 Račice-Pístovice

Projekt: Stavební úpravy areálu bývalé sladovny - Račice-Pístovice

Zpracovatel	Podpis	Datum
Ing. Jiří Zondlak Koordinátor BOZP č. osvědčení: ARRAN/13/KOO/2023 Bzenecká 4197/11, 628 00 Brno IČ: 12180009		
Zadavatel		
Hana Sotolářová (starostka) Obec Račice-Pístovice Račice 72, 683 05 Račice-Pístovice IČ: 00292249		

Tabulka revizí a aktualizací

REVIZE		PODPIS	
Číslo revize	Popis změny	Zpracovatel	Podpis zpracovatele
00	První verze plánu	Jiří Zondlak	



Zadavatel: Obec Račice-Pístovice

Projekt: Stavební úpravy areálu bývalé sladovny - Račice-Pístovice

Plán bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi (dále jen Plán BOZP) stanovuje pravidla spolupráce při realizaci projektu. Plán BOZP vychází ze současných znalostí projektové dokumentace a nemůže proto vzít v úvahu všechna potenciální rizika, která se v budoucnu vyskytnou na daném staveništi. Podrobné řešení prevence rizik na staveništi zajišťují všichni Zhotovitelé stavby v Technologických a Pracovních postupech s vyhodnocením rizik. Plán BOZP stavby je závazný pro všechny Zhotovitele stavby a jakékoli odchylky od plánu musí být písemně odsouhlaseny koordinátorem BOZP. Všechny požadavky plánu vycházejí z platné legislativy České republiky.

Tento dokument je zpracován na základě požadavku §14 odstavec 4 zákona č. 309/2006 a §15 téhož zákona a obsahuje všechny náležitosti popsané v příloze 6 nařízení vlády 591/2006 Sb. Dokument stanovuje základní pravidla pro koordinaci na stavbě a popis základních povinností Zadavatele a Zhotovitelů. Plán BOZP nenahrazuje právní předpisy v oblasti BOZP, pouze je konkretizuje s ohledem na specifické podmínky a rizika dané stavby.

Plán BOZP bude v souladu s § 8 nařízení vlády 591/2006 Sb. v průběhu výstavby aktualizován o nové skutečnosti, které se v průběhu výstavby vyskytnou, a to následujícími formami:

- 1) **celkovou aktualizací plánu** – v případě významných změn, které ovlivní celkovou výstavbu, přičemž popis změn bude vždy uveden v tabulce aktualizací (revizí),
- 2) **zápisem z Kontrolního dne k dodržování Plánu BOZP (dále jen KD BOZP),**
- 3) **technologickými a pracovními postupy zhotovitelů, uvedenými v zápisu KD BOZP.**

Platnost tohoto plánu se vztahuje na všechna pracoviště stavby a na všechny její Zhotovitele, zaměstnance a ostatní spolupracující osoby, které se s vědomím Zadavatele pohybují po staveništi. Tímto plánem jsou povinni se řídit i pracovníci jiných organizací, pracují-li v prostoru stavby nebo na jejích zařízeních, a to v rozsahu, v jakém byli odpovědným vedoucím zaměstnancem pověřeni k výkonu činnosti. Zhotovitel může zahájit práce až po zajištění bezpečného pracoviště.

**Seznam zhotovitelů seznámených s Plánem BOZP**

Stavba:	Stavební úpravy areálu bývalé sladovny – Račice-Pístovice			
Místo staveniště:	683 05 Račice-Pístovice, k.ú. Račice, parc. č. 186, 78, 959/1, 959/9			
Svým podpisem stvrzuji, že jsem byl seznámen s Plánem BOZP pro výše uvedenou stavbu, a že jsem obsahu plánu porozuměl a skutečnostmi uvedenými v Plánu BOZP se budu řídit, jsem si vědom následků, které mohou nedodržením předpisů, informací a pokynů uvedených v Plánu BOZP nastat. Svým podpisem jsem zároveň odsouhlasil jeho obsah a schválil Plán BOZP jako závazný pro použití na tomto projektu. S Plánem BOZP seznámím ostatní spolupracovníky, a své podřízené, kteří působí na této stavbě (včetně ostatních osob pohybujících se s mým vědomím na staveništi). Budu poskytovat koordinátorovi BOZP součinnost potřebnou pro plnění jeho úkolů po celou dobu svého zapojení do přípravy a realizace stavby, zejména mu včas předávat informace a podklady potřebné pro zhotovení plánu a jeho změny, budu brát v úvahu podněty a pokyny Koordinátora BOZP, zúčastňovat se KD k dodržování plánu BOZP, plán dodržovat a postupovat podle dohodnutých opatření, a to v rozsahu, způsobem a ve lhůtách uvedených v plánu.				
ORGANIZACE/ SÍDLO/ IČO (razítko)	ČINNOST	JMÉNO A PŘÍJMENÍ ODPOVĚDNÉHO PRACOVNÍKA	DATUM	PODPIS



Obsah

Základní pojmy a použité zkratky	6
Základní údaje a všeobecné údaje	9
Informace potřebné pro vyplnění „Oznámení o zahájení prací“	21
Situace širších vztahů	24
Komunikace v oblasti bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi	31
První pomoc	34
Postupy pro práci ve výškách a nad volnou hloubkou dle Nař. vlády č. 362/2005 Sb.:	35
Postupy na staveništi řešící zajištění staveniště	54
Zařízení pro rozvod energie	60
Minimální požadavky na BOZP při provozu a používání strojů a zařízení na staveništi	62
Požadavky na organizaci práce a pracovní postupy	67
Požadavky pro skladování a manipulaci s materiálem dle NV č. 591/2006 Sb.:	67
Požadavky pro zemní práce dle Nařízení vlády č. 591/2006 Sb.:	70
Požadavky pro zednické práce dle Nařízení vlády č. 591/2006 Sb.:	80
Požadavky pro svařování a nahřívání živců dle Nařízení vlády č. 591/2006 Sb.:	88
Požadavky pro dokončovací práce dle Nařízení vlády č. 591/2006 Sb.	91
Práce na údržbě a opravách staveb a jejich technického vybavení	93
Řešení opatření při nebezpečí výbuchu nebo požáru	93
Závěr	93
PŘÍLOHY:	93

**Základní pojmy a použité zkratky**

Pojem / Zkratka	Definice
Bezpečnost a ochrana zdraví při práci BOZP	Obory z oblasti ochrany zdraví a bezpečnosti, které se zaměřují na identifikaci, sledování a kontrolu nebezpečí, na která se naráží při práci, jak rutinní, tak nerutinní, stejně tak jako během nouzových situací. Obsahuje veškerá opatření (organizační, technická, osobní, hygienická, lékařská a sociální), která je třeba splnit, aby se udržel stav úplného dobrého stavu fyzického, duševního a společenského těch jednotlivců, kteří jsou zapotřebí pro provoz společnosti.
Břemeno	Polotovary, výrobky, přepravky, různé předměty, dílce, nádoby, balíky (i živý tvor včetně osob) atd., které se zdvihají, přenášejí, pokládají, obrací, sunou, táhnou, kutálí atd.
HGM	HARMONOGRAM je řídicí časový plán provádění Díla Zhotovitelem, jehož závazná osnova je uvedena v čl. 10 Svazku 03 této smlouvy, a který bude podrobně rozpracován Zhotovitelem a který podléhá odsouhlasení TDO a Zadavatelem.
KD BOZP	Kontrolní den k dodržování plánu bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi.
Nebezpečí	Něco, co má potenciál způsobit škodu osobám, majetku nebo životnímu prostředí, např. chemikálie, elektřina, práce ve výškách apod.
Riziko	Součin pravděpodobnosti, že dojde k úrazu nebo poškození v důsledku určitého nebezpečí a závažnosti tohoto důsledku.
NCHLP	Nebezpečné chemické látky a přípravky.
OOPP	Osobní ochranné pracovní prostředky.
OP	Ochranné pásmo.
OS (SO)	Obchodní soubor nebo Stavební objekt.
Osoba odpovědná	Osoba pověřená s konečnou odpovědností za pracovní postup, stav a provoz.
OZO KOO BOZP	Odborně způsobilá osoba pro činnost koordinátora BOZP na staveništi.
PD	Projektová dokumentace.
PO	Požární ochrana.
Pracoviště	Vymezená část prostoru staveniště, ve kterém se provádí dílčí stavební, montážní a stavebně montážní práci anebo bourací či udržovací práce spojené se stavbou.
Prostředky osobního zajištění (POZ)	Soubor bezpečnostních prostředků, jejichž kombinace slouží k zajišťování osob proti pádu – bezpečnostní postroj tvořený soustavou textilních popruhů funkčně spojených v jeden celek, který je určen v kombinaci s dalšími POZ k zajištění pracovníka



Pojem / Zkratka	Definice
	ohroženého pádem, k jeho ochraně před nepříznivými dynamickými účinky zejména při volném pádu a k jeho zachycení, příp. k evakuaci spouštěním nebo vytahováním.
Práce ve výškách	Práce a pohyb pracovníka, při kterém je ohrožen pádem z výšky, do hloubky, propadnutím nebo sesutím. Při této činnosti musí být pracovník zajištěn proti pádu.
Pracovník	Zaměstnanec s odpovídající kvalifikací a zdravotní způsobilostí, pověřený konečnou odpovědností za přidělenou pracovní činnost při dodržování všech podmínek bezpečné práce pro dané pracoviště a vybavený příslušnými OOPP
Příkaz B	Písemný doklad o nařízených technických a organizačních opatřeních, sloužících zajištění bezpečnosti osob při práci na elektrickém zařízení nebo v jeho blízkosti.
Příkaz BS	Technicko-organizační opatření pro zajištění bezpečnosti při práci na strojním zařízení
Příkaz V	Technicko-organizační opatření pro zajištění bezpečnosti při práci v prostředí s nebezpečím výbuchu
PZPP	Pojízdné zdvihací pracovní plošiny
Revize	Ověřování stavu technického zařízení z hlediska bezpečnosti práce a provozu a kontrola shody skutečného provedení technického zařízení s průvodní, popřípadě provozní dokumentací a s požadavky technických předpisů (vyhláška č. 392/2003 Sb.)
SBP jeřábů.	SYSTÉM BEZPEČNÉ PRÁCE JEŘÁBŮ provozní předpis dle ČSN ISO 12 480-1 Jeřáby – bezpečné používání.
Skoronehoda	Skutečná událost, při níž mohlo dojít k ohrožení života a zdraví, majetku, (případně i současně), ale pouze shodou okolností k tomuto následku nedošlo.
Stavba	Stavbou se rozumí veškerá stavební díla, která vznikají stavební nebo montážní technologií, bez zřetele na jejich stavebně tech. provedení, použité stavební výrobky, materiály a konstrukce, na účel využití a dobu trvání.
Staveniště	Staveništěm se rozumí místo, na kterém se provádí stavba nebo udržovací práce nebo na kterém se stavba odstraňuje; zahrnuje stavební pozemek, popřípadě zastavěný stavební pozemek nebo jeho část anebo část stavby, popřípadě, v rozsahu vymezeném SÚ, též jiný pozemek nebo jeho část anebo část jiné stavby.
Stavebník Zadavatel stavby	Osoba, která pro sebe žádá vydání stavebního povolení nebo ohlašuje provedení stavby, terénní úpravy nebo zařízení, jakož i její právní nástupce, a dále osoba, která stavbu, terénní úpravu nebo zařízení provádí, pokud nejde o stavebního podnikatele realizujícího stavbu v rámci své podnikatelské činnosti; stavebníkem se rozumí též <u>Zadavatel a Zadavatel stavby</u> .
Školení	Školení (bezpečnosti práce) je povinné, zákonnými předpisy stanovené bezpečnostní školení týkající se zaměstnanců určitých profesí. Obsahem školení jsou kromě obecných zásad bezpečnosti práce i konkrétní požadavky k pracovní činnosti a k



Pojem / Zkratka	Definice
	příslušnému pracovišti a organizaci, včetně opatření v oblasti prevence rizik. Získaná znalost se musí prokazatelně ověřit.
TDO Technický dozor objednatele	Konzultant, právnická nebo fyzická osoba, kterého Zadavatel na základě zvláštních smluvních ujednání angažuje v souvislosti s organizací a řízením Stavby, a o jehož pravomocích a kompetencích bude Zhotovitel Zadavatelem písemně informován
VN	Vysoké napětí.
VVN	Velmi vysoké napětí.
Zodpovědná osoba zhotovitele	Zaměstnanec příslušného definovaného zaměstnavatele pověřený odpovědností za plnění povinností v BOZP, PO a v péči o životní prostředí.
Zhotovitel	Je Zaměstnavatel, který provádí stavbu nebo se na jejím provádění podílí jako zhotovitel stavebních, montážních, stavebně montážních, bouracích nebo udržovacích prací bez ohledu na jejich stavebně technické provedení, použité stavební výrobky, materiály, konstrukce, účel jejich využití a dobu jejich trvání pro jinou fyzickou osobu, podnikající fyzickou osobu nebo právnickou osobu (zadavatel stavby) na jejím pracovišti vymezeném dočasně k realizaci stavby (staveniště).
Živnostník (OSVČ)	Je jiná fyzická osoba, která se osobně podílí na zhotovení stavby a která <u>nezaměstnává zaměstnance</u> .



Základní údaje a všeobecné údaje

Název stavby:	Stavební úpravy areálu bývalé sladovny - Račice-Pístovice
Místo stavby:	683 05 Račice-Pístovice, k.ú. Račice, parc. č. 186, 78, 959/1, 959/9
Charakter stavby:	Stavební úpravy stávajících budov
Druh stavby:	Demolice a rekonstrukce stávajících nevyužívaných objektů v centru obce
Projektant:	Ing. Ludvík Sláma, autorizovaný projektant pro pozemní stavby , ČKAIT 1001660 Bieblova 22, 613 00 Brno IČO: 14669145 tel.: +420 724 360 127 Ing. Ondřej Fukan Jaroslava Svobody 22, 664 47 Střelice IČO 17227976 Tel.: +420
Statik:	Doc. Ing. Petr Fajman, CSc Jaselská 32, Praha 6, tel. +420 224 354 490 email: fajman@fsv.cvut.cz Ing. Miroslav Šalplachta Vratislavská 389, Praha 8 DIČ: CZ460301405 Autorizace statika a dynamika č.a. 1535

Plán BOZP je zpracován na základě těchto podkladů dostupných v době zpracování:

- Projektová dokumentace vypracovaná Ing. Ludvíkem Slámou a vydaná v lednu 2024
- Technická zpráva statika Doc. Ing. Petr Fajmana, CSc vydaná v červnu 2024
- Platná legislativa související s BOZP



Údaje o stavbě

Členění stavby na objekty a technická a technologická zařízení

Stavba je členěna na objekty, neobsahuje technická ani technologická zařízení. Stavební úpravy areálu bývalé sladovny jsou rozděleny na dvě etapy. Etapa I. řeší stavební úpravy stavebních objektů SO04, SO05, SO06, SO11, SO12, SO13, SO14 a SO15.

ETAPA I:

SO04 - PÓDIUM

SO05 - PŘÍSTŘEŠEK (ZASTŘEŠENÍ PRO SYPKÉ MATERIÁLY)

SO06 - ZPEVNĚNÉ PLOCHY + TERÉNNÍ SCHODIŠTĚ

SO11 - HLEDIŠTĚ

SO12 - AKUMULAČNÍ NÁDRŽ NA DEŠŤOVOU VODU S PŘEPADEM DO VEŘEJNÉ JEDNOTNÉ KANALIZACE + REGULÁTOR ODTOKU

SO13 - PARKOVIŠTĚ 1

SO14 - PARKOVIŠTĚ 2

SO15 - ZEMNÍ PRÁCE (TERÉNNÍ ÚPRAVY AREÁLU)

SO16 - NOVĚ BUDOVANÉ OPLOCENÍ (ZTRACENÉ BEDNĚNÍ)

SO17 - OPĚRNÁ STĚNA (ROZDĚLENÍ AREÁLU BÝVALÉ SLADOVNY A AREÁLU TECHN. SLUŽEB)

Etapa II řeší stavební úpravy stavebních objektů SO01, SO02, SO03, SO07, SO08, SO09, SO10.

ETAPA II:

Převážně stavební úpravy těchto objektů

SO01 - STÁVAJÍCÍ STÁJE

SO02 - STÁVAJÍCÍ SLADOVNA

SO03 - ZÁZEMÍ PRO TECHNICKÉ SLUŽBY OBCE

SO07 - ZÁZEMÍ PRO TECHNICKÉ SLUŽBY OBCE

SO08 – PŘÍPOJKA SPLAŠKOVÉ KANALIZACE

SO09 – VODOVODNÍ PŘÍPOJKA

SO10 - PŘÍSTŘEŠEK U VSTUPU DO AREÁLU BÝVALÉ SLADOVNY, který stojí částečně na stávající části objektu SO02. tato část je v etapě II plánována zdemolovat.



Rozsah a postup prací

ETAPA I

Areál bývalé sladovny část pro přístup veřejnosti (SO04, část SO06, SO11, část SO15, SO16):

Demolice:

Kompletně zdemolováno bude stávající zboženiště (budoucí umístění pódia SO04), doplňkové stavby (v koordinační situaci ozn. K) a zděné oplocení SO16 (jihozápadní strana areálu), který odděluje areál od sousední parcely č. 1004.

Zemní práce:

V rámci zemních prací bude provedeno sejmutí 30 cm stávající zeminy, která je tvořena převážně navážkou. Navážka bude odvezena na předem určenou skládku. Zemina z výkopů bude v rámci areálu přesunuta na místa, kde bude potřeba provést násypy a následně po vrstvách zhutněna. Dále bude areál sladovny terénně upraven dle projektové dokumentace.

Nové konstrukce:

Nově budou provedeny zpevněné plochy ze vsakovací dlažby. Všechny chodníky a zpevněné plochy v tomto areálu jsou pro pěší (skladba S1).

Nově bude zbudováno hlediště (pálená cihla vyspárovaná, ošetřená chemickým voděodolným nástřikem), pódium (povrch – vsakovací tvárnice) a zastřešení pódia dřevěným krovem. Na východní straně pódia bude provedena opěrná stěna ze ztraceného bednění (rozměr základu, + vyztužení opěrné stěny dle statického posouzení). Součástí zastřešení pódia bude osazení posuvných vrat. Zbylé základové konstrukce pod pódium, oplocením a hledištěm z prostého betonu C12/15.

Dále bude zbudováno nové oplocení na západní straně areálu (tvárnice ztraceného bednění). Stávající oplocení bude částečně zachováno (viz. koordinační situace). Během prací na zděném oplocení je nutno dodržet ochranné pásmo veřejného vodovodu 1,5 m. Na východní straně areálu bude zbudována nová opěrná stěna (tvárnice ztraceného bednění, rozměr základu + vyztužení opěrné stěny dle statického posouzení), která bude oddělovat areál pro přístup veřejnosti od areálu technických služeb obce. Všechny nově budované stěny budou z vrchní strany oplechovány a vyspádovány směrem do areálu. Součástí stavebních úprav je i vybudování několika terénních schodišť (štěrkový podsyp, vsakovací dlažba). Zpevněná plocha (vsakovací dlažba) musí být uzpůsobena pro možný pojezd invalidním vozíkem. Kolem stávajících objektů bude nově vybudován okapový chodník – bet. dlažba vyspádovaná směrem od stavebních objektů (minimální šířka 0,4 m). Ohraničení okap. chodníku a chodníků bude tvořit zahradní ohrubník. V areálu bude osazen vodní prvek (pítka) a lavička u vstupu.

Zeleň:

Stávající náletová zeleň bude v rámci přípravných prací odstraněna. Dle návrhu dendrologa bude do areálu osazena nová zeleň.



Část technických služeb (vých. část areálu bývalé sladovny – SO05, část SO06, SO12, část SO15,):

Demolice:

Dle PD dojde k demolici stávajících stavebních objektů a to: SO04, SO05 a SO06. Dále dojde k demolici části stávajícího zděného oplocení (východní strana), aby mohl vzniknout vjezd na parkoviště 1.

Zemní práce:

V rámci zemních prací bude provedeno sejmutí 30 cm stávající zeminy, která je tvořena převážně navážkou. Navážka bude odvezena na předem určenou skládku. Zemina z výkopů bude v rámci areálu přesunuta na místa, kde bude potřeba provést násypy a následně po vrstvách zhutněna. Dále bude proveden výkop na základové patky objektu SO05. V této ploše bude proveden výkop pro osazení akumulární nádrže. Výkop bude zasahovat pod hladinu podzemní vody, je tedy v rámci výkopů nutné řešit odvodnění stavební jámy.

Nové konstrukce:

Nově budou provedeny zpevněné plochy ze vsakovací dlažby. Všechny chodníky a zpevněné plochy v tomto areálu jsou pro auta pojízdná (skladba S2). Nově zbudován stavební objekt SO05 sklad sypkých materiálů.

Konstrukce SO05 – dřevěný krov, hambálková soustava, sedlová střecha, střešní taška. Horní hrana stávající zděného oplocení bude stavebně upravena, nově oplechována a provedená nová omítka.

Dále bude do této plochy osazena nová akumulární nádrž. Tato nádrž bude mít objem 50 m³.

Parkoviště 1

Parkoviště 1 řeší vytvoření 6 kolmých parkovacích míst pro návštěvníky areálu bývalé sladovny. Nově budou provedeny zpevněné plochy ze vsakovací dlažby. V tomto případě se jedná o platové zatravnovací tvárnice. Všechny zpevněné plochy v tomto areálu jsou pro auta pojízdná (skladba S3). Ohraničení parkoviště bude tvořit silniční obrubník osazený do betonového lože. Pouze na jihozápadní straně bude ohraničení parkoviště tvořit stávající opěrná kamenná stěna, která bude stavebně upravena. Kolmá parkovací místa mají rozměr 5,5x2,8m. Parkovací místo pro ZTP má nepravidelný tvar a délku 5,5m. Zpevněná plocha (vsakovací dlažba) musí být uzpůsobena pro možný pojezd invalidním vozíkem.

Parkoviště 2

Nový stav

Parkoviště 2 řeší vytvoření 4 kolmých a 2 podélných parkovacích míst pro návštěvníky areálu bývalé sladovny. Součástí objektu SO14 je i zbudování sjezdu z parkoviště 2 na místní zpevněnou komunikaci. Kolmá parkovací místa mají rozměr 5,5x2,5m. Podélná parkovací místa mají rozměr 6,75x2,5m. Nově budou provedeny zpevněné plochy ze vsakovací dlažby. V tomto případě se jedná o platové zatravnovací tvárnice. Všechny zpevněné plochy v tomto areálu jsou pro auta pojízdná (skladba S3). Ohraničení parkoviště bude tvořit silniční obrubník osazený do betonového lože. Pouze na jihozápadní straně bude ohraničení parkoviště tvořit stávající opěrná kamenná stěna, která bude stavebně upravena.

Zeleň:

Dojde k odstranění části stávajícího smrkového zeleného plotu. Dle návrhu dendrologa bude kolem parkoviště 2 osazena nová zeleň.



ETAPA II

Stavební úpravy stavebních objektů - budov SO01, SO02, SO03, SO07 a SO10 a vybudování nové přípojky splaškové kanalizace - SO08, vodovodní přípojky - SO09 a nové přípojky NN - SO18.

SO01:

Stávající vzhled a tvar stavebního objektu se nemění. Dojde pouze ke snížení výšky hřebene o 360 mm – v závislosti na provedení nové nosné konstrukce zastřešení. Objekt bude mít stále obdélníkový tvar a bude zastřešen sedlovou střechou. Dispozice 1.NP zůstane zachována. Dispozice podkroví bude nově rozdělena – vznikne zde nová místnost, která bude používána jako technická místnost. Vstup do objektu je zajištěn z východní a jižní strany. Všechny vstupy jsou zajištěny z areálu bývalé sladovny. Do podkroví je přístup zajištěn ze západní strany po nově budovaných ocelových schodech.

SO02:

Část stavebního objektu SO02 bude odstraněna (viz. výkresová část PD). Jedná se o přístavbu, která byla provedena pravděpodobně v 60-70 letech 20. století. Tato část bude odstraněna a budově bude navrácen původní vzhled z doby, kdy byla tato stavba novostavbou. Stávající vzhled a tvar stavebního objektu se nemění (kromě demolované části). Dojde pouze ke snížení výšky hřebene o 590 mm – v závislosti na provedení nové nosné konstrukce zastřešení.

V 1.PP zůstane zachován. Dispozice půdorys 1.NP bude kompletně změněna. V podkroví bude zachována 1 místnost, do které bude vstup zajištěn výsuvnými schody.

SO10:

Stavební objekt SO10 bude tvořit nově budované zastřešení východního vstupu do areálu bývalé sladovny. Nosná konstrukce je hliníková, zastřešení – plochá zelená střecha. SO10 má tvar písmene L.

Část technických služeb (východní část areálu bývalé sladovny - Stavební objekty – SO03, SO07):

SO03:

V části areálu technických služeb obce jsou řešeny stavební úpravy 1.PP a 1.NP stávajícího objektu SO03. Tento objekt bude sloužit v 1.PP jako odstavné stání pro traktor. V 1.NP vznikne sociální zázemí pro návštěvníky areálu a sklad. Vzhled stavebního objektu bude zachován, dojde pouze ke snížení výšky stávajícího hřebene sedlové střechy.

SO07:

Dále budou v této části areálu bývalé sladovny provedeny stavební úpravy stávajícího objektu SO07. Nově zde vznikne jednopodlažní objekt dílny zámečnického charakteru, která bude sloužit technickým službám obce. Objektu bude mít obdélníkový tvar a bude zastřešen sedlovou střechou. Stavba bude obsahovat prostor dílny a WC pro ZTP, který bude využíván veřejností i pracovníky dílny.



SO01 - STÁVAJÍCÍ STÁJE:

Demolice:

Kompletně bude odstraněno stávající zastřešení tohoto stavebního objektu. Dále bude částečně odstraněn stávající zásyp klenby. Odstraněny budou stávající štítové stěny stavby. Výška odstranění dle kót výkresů bouracích prací. Vybourána bude i stávající betonová podlaha 1.NP tohoto objektu + 300 mm stávající kontaminované zeminy. Všechny stávající výplně otvorů budou také vybourány a nahrazeny za nové. V 1.NP jsou po obvodu vybetonovány stávající betonové koryta. Tyto koryta budou v rámci demoličních prací také zdemolovány. Stávající omítky vnější i vnitřní budou odstraněny.

Sanace stávajících konstrukcí:

Základy: Stávající základy budou odkopány, aby se zjistil jejich reálný stav po celém obvodu stavby. Následně budou sanovány a v místech dle projektové dokumentace chemicky ošetřeny. Obecně je dle stavebně technického průzkumu předpoklad, že stávající základy nemusí být prohlubovány.

Obvodové zdivo: Stávající smíšené obvodové zdivo bude zachováno a injektováno hydrofobizačním prostředkem. Tento prostředek by měl zabránit vztlínání vlhkosti ve stávajícím zdivu. Dále bude na obvodovém zdivu v místě pod terénem provedena hydroizolace asfaltovým pásem + 20 cm nad okolním terénem, na tento asfaltový pás bude přiložena nová fólie (výška nopy 50 mm). Zásyp obvodového zdiva bude proveden propustnou zeminu a spodní hrana výkopu bude osazena drenáží DN150 ve štěrkovém zásypu. Dalším prvkem zabraňujícím vniknutí vody do zdiva je provedení okapového chodníku se spádem směrem od stávajícího obvodového zdiva. Současně budou v interiéru 1.NP objektu osazeny axiální ventilátory, které budou zajišťovat odvětrání prostoru 1.NP. Návrh odvětrání bude zajišťovat prováděcí firma.

Klenby a stávající zdivo: Stávající zdivo bude po odstranění omítek ponecháno v režném stavu (bez povrchové úpravy). Zdivo nebude opatřeno povrchovou úpravou. Bude dočištěno technologií tryskání jemných částic, tzv. pískování. Spáry budou zapraveny difúzně propustnou maltou. Klenba budou současně z její vrchní strany zesílena ŽB zesílením "tzv. ŽB sarkofágem". Rozměr a dimenze tohoto zesílení jsou uvedeny ve stavebně technickém řešení této PD.

Podlaha 1.NP: Nášlapná vrstva podlah na terénu bude řešena jako železobetonová deska s hrubším (kartáčovaným povrchem). Tedy v ploše difúzně nepropustná pro vodní páry z podzákladí. S ohledem na původní účel využití jako stáje, bude provedeno odtěžení násypu či zeminy, tedy podkladních vrstev podlah v mocnosti min. 0,3 m. Kontaminované podkladní vrstvy neprodleně na skládku. Nové dorovnání bude provedeno kamenivem s požadovaným hutněním dle následných vrstev a typu podlahy – viz skladba S8.

Nové konstrukce:

Nově budou provedeny konstrukce podlahy 1.NP i podkroví. Dále bude provedeno zajištění stávajících klenb železobetonovým zpevněním - skladba S7 (viz. část statika). Stávající obvodové zdivo bude zajištěno železobetonovým věncem. Dojde k vyzdění nových štítových stěn – zdivem z pórobetonu tl. 300 a 450 mm. Toto zdivo bude v několika úrovních svázáno železobetonovým věncem. Překlady nad otvory budou železobetonové monolitické, přípustné jsou i systémové prefabrikované překlady.

Nově bude provedeno zastřešení celého objektu SO01. Nově bude nosná konstrukce tvořena krovovou konstrukcí stojaté stolice s vrcholovou vaznicí. Všechny prvky stávajícího krovu budou ze stavby odstraněny a nahrazeny za nové. Jednotlivé rozměry prvků krovu jsou vypsány ve výkresu D.1.1.27 – půdorys krovu – nový stav. Střešní krytina je z pálených střešních tašek.

Všechny otvory budou vyplněny novými výplněmi otvorů.



SO02 - STÁVAJÍCÍ SLADOVNA, PLOCHA 143,30 M2

Demolice:

Část stavebního objektu SO02 bude zdemolována (viz. výkresová část PD). Jedná se o přístavbu, která byla provedena pravděpodobně v 60-70 letech 20. století. Tato část bude odstraněna a budově bude navrácen původní vzhled z doby, kdy byla tato stavba novostavbou. Kompletně bude zdemolováno stávající zastřešení tohoto stavebního objektu. Dále bude částečně odstraněn stávající zásyp klenby a stávající dispozice 1.NP. Odstraněny budou stávající štítové stěny stavby a stropní konstrukce (dřevěná, polospalná) nad 1.NP. Výška odstranění dle kót výkresů bouracích prací. Vybourána bude i stávající betonová podlaha 1.PP tohoto objektu + 300 mm stávající kontaminované zeminy. Všechny stávající výplně otvorů budou také vybourány a nahrazeny za nové. Stávající omítky budou odstraněny.

SO03 - ZÁZEMÍ PRO TECHNICKÉ SLUŽBY OBCE, PLOCHA 143,05 M2

Demolice:

Kompletně bude zdemolováno stávající zastřešení tohoto stavebního objektu. Dále bude částečně odstraněn stávající zásyp klenby a stávající dispozice 1.NP. Odstraněny budou stávající štítové stěny stavby. Výška odstranění dle kót výkresů bouracích prací. Vybourána bude i stávající podlaha 1.NP tohoto objektu. Stávající omítky 1.PP budou odstraněny.

Sanace stávajících konstrukcí:

Stávající kamenné zdivo v 1.PP zůstane zachováno. Hydroizolace bude provedena až nad stávající klenbou. Stávající zdivo v 1.NP bude podřezáno a následně bude pod zdivo vložena dodatečná hydroizolace, která bude napojena na nově provedenou hydroizolaci stávajícího zdiva – viz skladba S16.

Nové konstrukce:

Nově budou provedeny konstrukce podlahy 1.NP. Stávající obvodové zdivo bude zajištěno železobetonovým věncem. Dojde k vyždění nových štítových stěn – zdívem z pórobetonu tl. 450 mm. Toto zdivo bude ve dvou úrovních svázáno železobetonovým věncem. Překlady nad otvory budou stávající, v případě nevyhovujícího překladu se nahradí železobetonovým monolitickým, přípustné jsou i systémové prefabrikované překlady.

Nově bude provedeno zastřešení celého objektu SO03. Nově bude nosná konstrukce tvořena krovovou konstrukcí stojaté stolice. Všechny prvky stávajícího krovu budou ze stavby odstraněny a nahrazeny za nové. Jednotlivé rozměry prvků krovu jsou vypsány ve výkresu D.1.1.29 – půdorys krovu – nový stav. Střešní krytina je z pálených střešních tašek. Všechny otvory budou vyplněny novými výplněmi otvorů.



SO07 - ZÁZEMÍ PRO TECHNICKÉ SLUŽBY OBCE

Demolice:

Částečně bude odstraněno stávající kamenné zdivo. Na severozápadní a jihozápadní straně na úroveň 3365 mm nad úrovní stávajícího terénu - zbytek těchto stěn zůstane zachován. Na jihovýchodní a severovýchodní straně budou toto kamenné zdivo kompletně odstraněno.

Stavební úpravy stávajícího zdiva:

Stávající zdivo bude ukončeno ŽB věncem. Tento ŽB věnec bude vyspádován dle výkresové dokumentace a na něm bude provedena povlaková hydroizolační vrstva. Na toto zdivo bude připevněna XPS polystyrenová deska, na kterou bude provedena hydroizolační vrstva, která bude provázána s hydroizolací základové desky.

Nové konstrukce:

Základy: Nově budou provedeny základové pasy, které budou založeny na stejné úrovni, jako základové pasy stávajícího kamenného zdiva. Základové pasy budou tvořeny prostým betonem C20/25-XC3, který bude schopen odolávat vysoké hladině podzemní vody. Na tyto základové pasy bude provedena jedna vrstva tvárnic ztraceného bednění, které bude obsahovat vodorovnou i svislou výztuž, provázanou se základovými pasy a základovou železobetonovou deskou. ŽB základová deska bude provedena na zhuťném štěrkovém podsypu, na který se položí distanční podložky a na ně se potom položí svařovaná ocelová síť. Průměr prutů 8mm, oka svařované kari sítě 150x150mm. Na základovou desku bude následně položena hydroizolace (asf. pás typu "S" + vložka z AL fólie) a spojen s parozábranou fólií.

Zdivo: Nové obvodové zdivo bude tvořeno nosnými tvárnicemi pórobetonovými tvárnicemi tl. 300 mm. Obvodová stěna bude obalena tepelnou izolací – EPS a XPS tl. 100 mm. Příčky budou tvořeny pórobetonovými tvárnicemi tl. 150 mm.

Podhled + střešní konstrukce: Stropní konstrukci nad 1.NP bude tvořit zavěšený podhled Knauf (SDK Red) na spodních pásnicích konstrukce zastřešení. Střecha je tvořena vazníkovou dřevěnou konstrukcí (návrh a dimenze prvků střešní konstrukce bude řešena prováděcí firmou). Vstup do 2.NP bude zajištěn výsuvnými schody.

Podlahy: Podlaha prostoru dílny bude tvořena vyspádaným drátkobetonem (viz. skladba S13). Na WC bude keramická dlažba.

SO10 - PŘÍSTŘEŠEK U VSTUPU DO AREÁLU BÝVALÉ SLADOVNY

Nové konstrukce:

Základy a zemní práce: Základy nového přístřešku budou tvořit základové patky o rozměru 600x600 mm. Výška základových patek 950 mm (založeno v nezámrazné hloubce). Dále bude z této plochy sejmuta navážka a tloušťce 0,3 m.

Nadzákladové konstrukce: Konstrukce zastřešení musí být provedena z nehořlavého materiálu !!

Hlavní nosnou konstrukci tvoří hliníkové sloupy. Sloupy jsou osazeny v ocelové kotvě, která bude zabetonována do základové patky. Na těchto sloupech jsou osazeny hliníkové vazné trámy, na které jsou osazeny hliníkové trámy ve spádu. Na těchto krokách je připevněn záklop z a na něm je provedena skladba zelené střechy (skladba S10). Celý objekt je zavětrován pásy.

**Vnější vazby stavby na okolí a vliv okolí na stavbu**

dotčená území obcí a měst	☒ centrum města / obce ☒ obytná zóna / obce ☐ okrajová část města / obce ☐ území bez zástavby – extravilán města / obce
geografické podmínky	☐ práce prováděné ve velmi svažitém terénu (více než 12°) ☐ práce prováděné v lese ☐ práce prováděné v nepřístupném terénu ☐ křížení řek a jiných významných vodotečí a vodních ploch
dotčená ochranná pásma technické infrastruktury (při křížení nebo přiblížení)	☐ VVN VN ☐ NN elektro ☐ podzemní vedení nadzemní vedení ☐ kabel ☐ vodiče bez izolace ☐ plynovodní síť ☐ VTL ☐ STL ☐ NTL ☒ vodovod ☒ kanalizace ☒ sdělovací kabely ☐ teplovod ☐ jiné:
dotčené veřejné komunikace pro provoz vozidel	☐ dálnice, rychlostní komunikace ☐ silnice I. třídy ☒ silnice II. a III. třídy ☒ místní komunikace a účelové komunikace
dotčené veřejné komunikace pro pohyb pěších osob a cyklistů	☒ chodníky, přechodové lávky, pěší zóny ☐ cyklostezky
dotčené trasy kolejové (lanové) dopravy	☐ železnice včetně trolejového vedení ☐ železnice, metro ☐ trolejové vedení MHD (tramvaj, trolejbus) ☐ lanovky
dotčené prostory letiště	☐ letiště



dotčené prostory stávajících stavebních objektů a průmyslových areálů	☒ provádění výkopu v blízkosti jiné stavby (základů) ☒ práce uvnitř stávajících objektů ☐ práce v průmyslovém areálu za provozu ☐ jinak dotčené stavby a areály
způsob zajištění staveniště, zařízení staveniště	☒ oplocení (1.8 m) – stavby, zařízení staveniště ☐ oplocení (výška 1,1 m) – liniové stavby ☐ jiné: oddělení pracoviště např. zábranou, výstražnou páskou
druh zdvihacího zařízení, jeřábu	☐ věžový jeřáb ☒ mobilní jeřáb ☒ vrátek, naviják ☒ jiná zdvihací zařízení: stavební výtahy
speciální způsob dopravy materiálu	☐ letecká (vrtulník) ☐ pomocná doprava koňmi ☐ nadměrné náklady ☐ přeprava těžké mechanizace ☐ jiný způsob přepravy
specifický způsob provádění prací nebo specifická opatření	☐ popis:



Odůvodnění zpracování plánu BOZP

Podmínky k vypracování plánu bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi stanoví Zákon č. 309/2006 Sb. v §15 odst. 2. – seznam rizikových prací je uveden v NV č. 591/2006 Sb. Příloha č. 5. **Pro předmětnou stavbu musí být zpracován plán BOZP**, neboť při její realizaci budou realizovány následně uvedené rizikové práce (zvýrazněny v níže uvedené tabulce červeně):

Legislativa*)	Rizikové práce	Provádění
Příl. 5, bod 1	Práce vystavující zaměstnance riziku poškození zdraví nebo smrti sesuvem uvolněné zeminy ve výkopu o hloubce větší než 5 m	NE
Příl. 5, bod 2	Práce související s používáním nebezpečných vysoce toxických chemických látek a přípravků nebo při výskytu biologických činitelů podle zvláštních právních předpisů	NE
Příl. 5, bod 3	Práce se zdroji ionizujícího záření, pokud se na ně nevztahují zvláštní právní předpisy	NE
Příl. 5, bod 4	Práce nad vodou nebo v její těsné blízkosti spojené s bezprostředním nebezpečím utonutí	NE
Příl. 5, bod 5	Práce, při kterých hrozí pád z výšky nebo do hloubky >10 m	ANO
Příl. 5, bod 6	Práce vykonávané v ochranných pásmech energetických vedení, popřípadě zařízení technického vybavení	ANO
Příl. 5, bod 7	Studnařské práce, zemní práce prováděné protlačováním nebo mikrotunelováním z podzemního díla, práce při stavbě tunelů, pokud nepodléhají doзору orgánů státní báňské správy	NE
Příl. 5, bod 8	Potápěčské práce	NE
Příl. 5, bod 9	Práce prováděné ve zvýšeném tlaku vzduchu (v kesonu)	NE
Příl. 5, bod 10	Práce s použitím výbušnin podle zvláštních právních předpisů	NE
Příl. 5, bod 11	Práce spojené s montáží a demontáží těžkých konstrukčních stavebních dílů kovových, betonových, a dřevěných určených pro trvalé zabudování do staveb	ANO

*) příloha č. 5 nařízení vlády č. 591/2006 Sb. v platném znění

**Odůvodnění určení koordinátora BOZP, popř. jejich počtu**

Podmínky k určení koordinátora bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi jsou uvedeny v Zákoně č. 309/2006 Sb. §14 odst. 1. Budou-li na staveništi působit zaměstnanci více než jednoho zhotovitele stavby, je zadavatel stavby povinen určit potřebný počet koordinátorů bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi, a to v okamžiku zahájení prací na projektové dokumentaci pro stavební povolení. Od 1. 5. 2016 platí, že Plán BOZP zpracovává určený koordinátor BOZP pro stavbu jako součást činnosti koordinátora BOZP v přípravě. Z výše uvedených důvodů je **zadavatel této stavby povinen určit potřebný počet koordinátorů bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi.**

Odůvodnění doručení oznámení o zahájení prací OIP

Zákon č.309/2006 Sb.	Specifikace požadavku	Plnění
§ 14, odst. 1	Na staveništi budou působit zaměstnanci více než jednoho zhotovitele stavby.	ANO
§ 15, odst. 1, písm. a)	Celková předpokládaná doba trvání prací a činností je delší než 30 pracovních dnů, ve kterých budou vykonávány práce a činnosti a bude na nich pracovat současně více než 20 fyzických osob po dobu delší než 1 pracovní den.	ANO
§ 15, odst. 1, písm. b)	Celkový plánovaný objem prací a činností během realizace díla přesáhne 500 pracovních dnů v přepočtu na jednu fyzickou osobu,	ANO

Zadavatel je povinen doručit oznámení o zahájení prací (v listinné nebo elektronické podobě) oblastnímu Inspektorátu práce příslušnému podle místa staveniště, nejpozději 8 dní před předáním staveniště zhotoviteli.

Informace potřebné pro vyplnění „Oznámení o zahájení prací“**Oblastní inspektorát práce příslušný podle místa staveniště:**

Oblastní inspektorát práce pro Jihomoravský a Zlínský kraj se sídlem v Brně

Adresa: M. Horákové 3, 658 00 Brno-střed

IČ: 750 46 962

Telefon: +420 950 179 900

E-mail: brno@suip.cz

E-podatelna: epodatelna.brno@suip.cz

Datová schránka: a9heffd



Informace potřebné pro vyplnění „Oznámení o zahájení prací“

Datum odeslání Oznámení:

Oblastní inspektorát práce pro Jihomoravský a Zlínský
kraj se sídlem v Brně

M. Horákové 3, 658 00 Brno-střed

Oznámení, dle § 15 odst. 1 zákona č. 309/2006 Sb., a NV 591/2006 Sb., příloha č. 4 o zahájení prací na stavbě: Stavební úpravy areálu bývalé sladovny - Račice-Pístovice

ZADAVATEL STAVBY:	
a. Název (jméno a příjmení):	Obec Račice-Pístovice
b. Identifikační údaje (IČ):	00292249
c. Sídlo:	Račice 72, 683 05 Račice-Pístovice
STAVBA:	
Přesná adresa, případně popis staveniště:	683 05 Račice-Pístovice, k.ú. Račice, parc. č. 186, 78, 959/1, 959/9
a. Druh stavby:	Stavební úpravy stávajících budov
b. Stručný popis staveniště:	Stávající objekty v zastavěné části obce
c. Práce a činnosti, které budou na stavbě prováděny (NV č.591/2006 příloha. č.5):	5. Práce, při kterých hrozí pád z výšky nebo do hloubky >10 m. 11. Práce spojené s montáží a demontáží těžkých konstrukčních stavebních dílů kovových, betonových, a dřevěných určených pro trvalé zabudování do staveb.
ZHOTOVITEL STAVBY:	
a. Název (jméno a příjmení):	
b. Identifikační údaje (IČO):	
c. Sídlo:	
ODBORNÉ VEDENÍ PROVÁDĚNÍ STAVBY (popř. STAVEBNÍ DOZOR)	
a. Jméno a příjmení:	
b. Identifikační číslo:	
c. Sídlo:	
d. Obor autorizace:	
e. Číslo autorizace:	



ZHOTOVITEL STAVBY:	
a. Název (jméno a příjmení):	
b. Identifikační údaje (IČO):	
c. Sídlo:	
ODBORNÉ VEDENÍ PROVÁDĚNÍ STAVBY (popř. STAVEBNÍ DOZOR)	
a. Jméno a příjmení:	
b. Identifikační číslo:	
c. Sídlo:	
d. Obor autorizace:	
e. Číslo autorizace:	
ZHOTOVITEL STAVBY:	
a. Název (jméno a příjmení):	
b. Identifikační údaje (IČO):	
c. Sídlo:	
ODBORNÉ VEDENÍ PROVÁDĚNÍ STAVBY (popř. STAVEBNÍ DOZOR)	
a. Jméno a příjmení:	
b. Identifikační číslo:	
c. Sídlo:	
d. Obor autorizace:	
e. Číslo autorizace:	
ZHOTOVITEL STAVBY:	
a. Název (jméno a příjmení):	
b. Identifikační údaje (IČO):	
c. Sídlo:	
ODBORNÉ VEDENÍ PROVÁDĚNÍ STAVBY (popř. STAVEBNÍ DOZOR)	
a. Jméno a příjmení:	
b. Identifikační číslo:	
c. Sídlo:	
d. Obor autorizace:	
e. Číslo autorizace:	



KOORDINÁTOR BOZP PŘI PŘÍPRAVĚ STAVBY:	
a. Název (jméno a příjmení):	Ing. Jiří Zondlak č. osvědčení: ARRAN/13/KOO/2023
b. Identifikační číslo:	12180009
c. Sídlo:	Bzenecká 4197/11, 628 00 Brno
KOORDINÁTOR BOZP PŘI REALIZACI STAVBY:	
a. Název (jméno a příjmení):	Ing. Jiří Zondlak č. osvědčení: ARRAN/13/KOO/2023
b. Identifikační číslo:	12180009
c. Sídlo:	Bzenecká 4197/11, 628 00 Brno
STAVENIŠTĚ:	
Předání staveniště zhotoviteli:	
Zahájení prací:	
Plánované ukončení prací:	
Odhadovaný maximální počet fyzických osob na staveništi:	30
Plánovaný počet zhotovitelů na staveništi:	5
ZADAVATEL STAVBY stavebník (popřípadě fyzická osoba oprávněná jednat jeho jménem):	
a. Název:	Obec Račice-Pístovice
b. Jméno a příjmení:	Hana Sotolářová (starostka)
c. Podpis:	



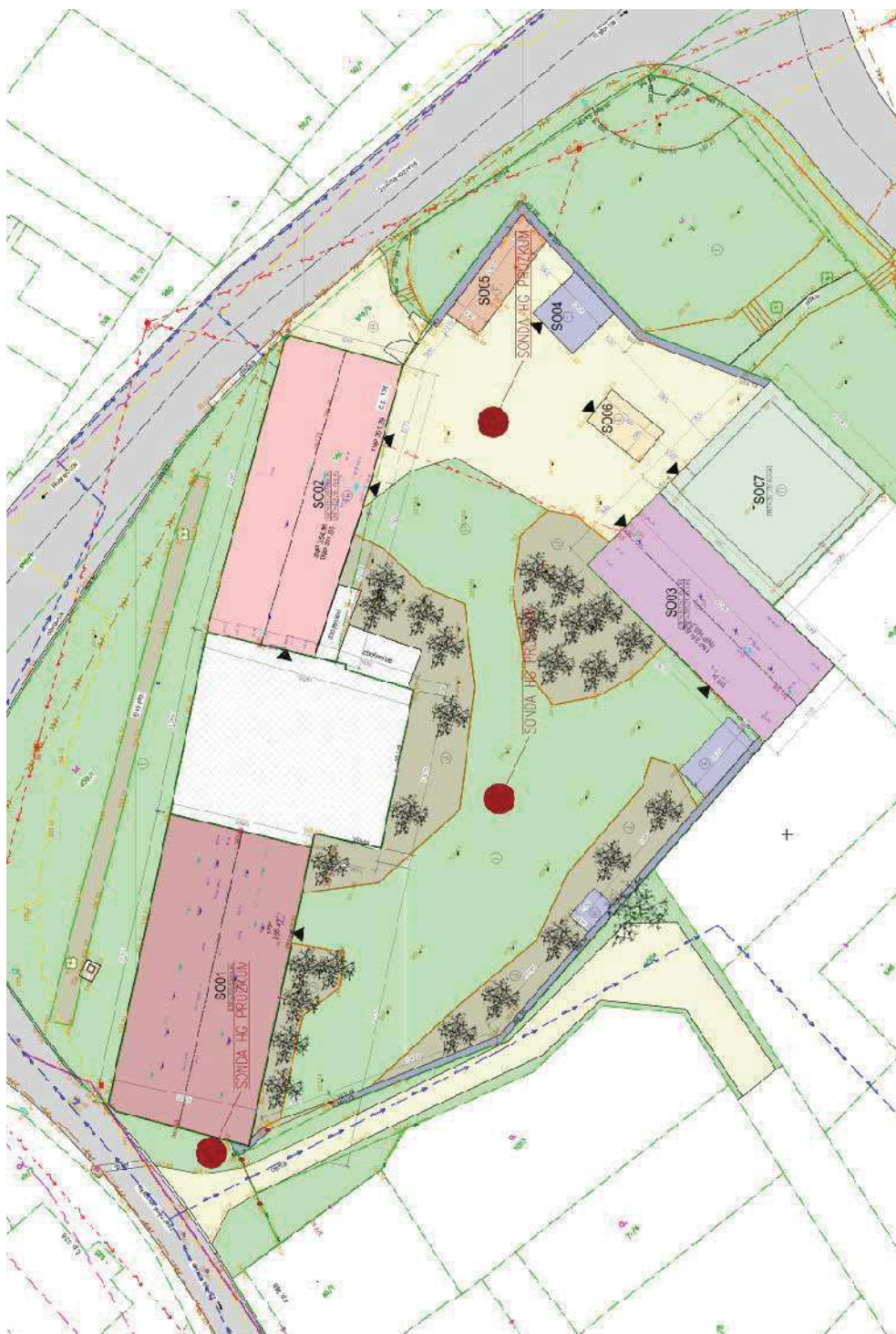
Situace širších vztahů





Koordinační situace objektů

Stávající stav





Koordinační situace objektů

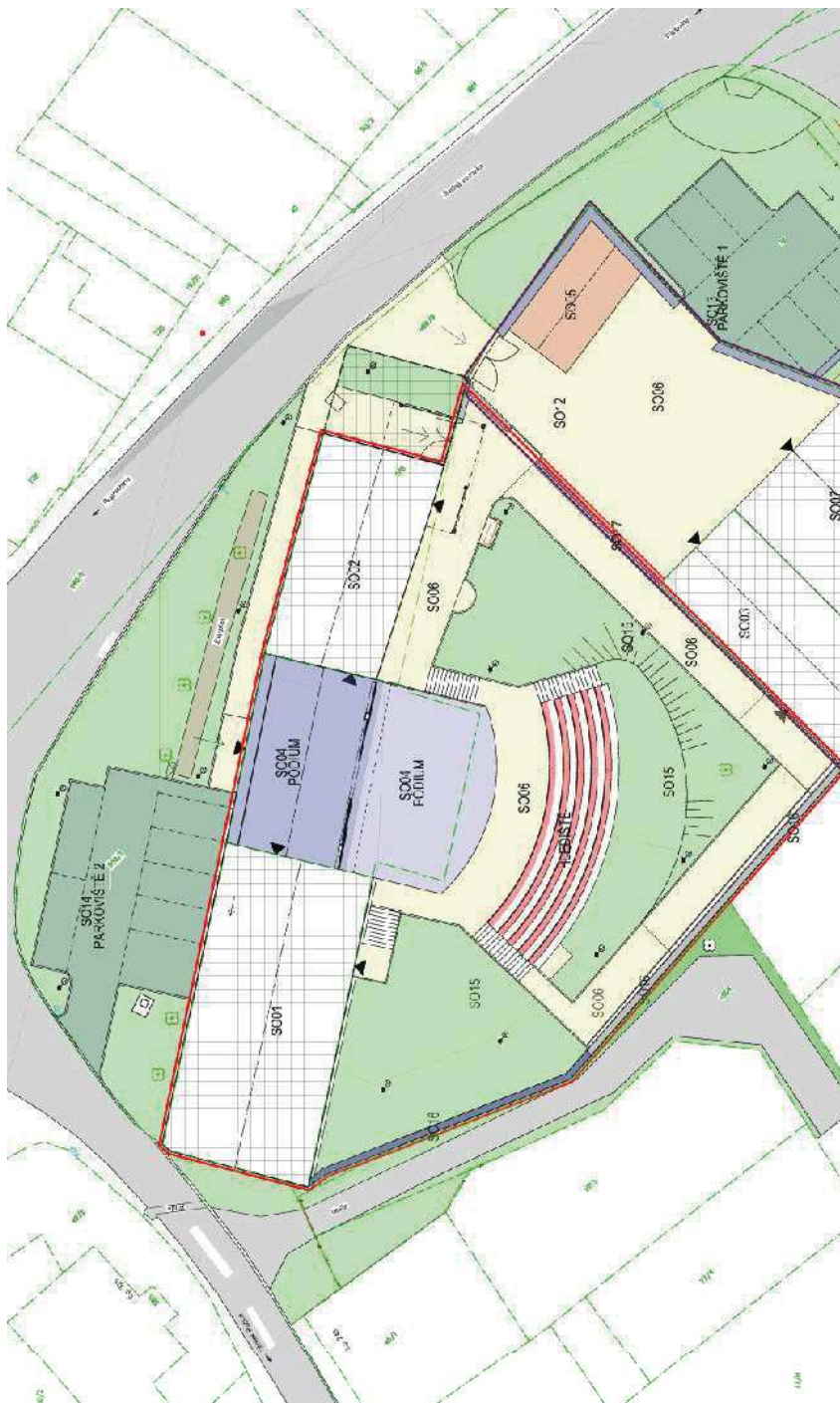
Nový stav





Katastrální situace

Nový stav





Harmonogram – Posloupnost prací

Detailní harmonogramy Zhotovitelů se stávají součástí jejich Smlouvy o Dílo a budou rovněž používány pro potřeby koordinace prací z hlediska BOZP (zejména, avšak nikoli pouze, pro definování potřeby osobního dohledu KOO nebo OZO pro prevenci rizik zhotovitelů nad určenými pracemi).

Platný harmonogram výstavby bude uvedený v Příloze aktualizovaného Plánu BOZP nebo v příloze zápisu KD BOZP.



Koordinace BOZP na staveništi

Povinnosti zadavatele stavby

- Určit koordinátora bezpečnosti a ochrany zdraví při práci.
- Zajistit zpracování Plánu BOZP.
- Oznámit zahájení prací na OIP min. 8 dní před předáním staveniště zhotoviteli
- Zavázat k součinnosti všechny projektanty a zhotovitele.
- Informovat koordinátora o všech skutečnostech ve vazbě na stavbu, pro zpracování Plánu BOZP.
- Předložit a aktualizovat seznam osob zadavatele stavby oprávněných vstupovat na staveniště.

Povinnosti Zhotovitelů stavby

Nejpozději 8 dní před zahájením prací na staveništi písemně informovat koordinátora BOZP o pracovních a technologických postupech, které pro realizaci stavby zvolil, o řešení rizik vznikajících při těchto postupech, včetně opatření přijatých k jejich odstranění (dle §16, písm. a) Zákona č. 309/2006 Sb., o zajištění dalších podmínek bezpečnosti a ochrany zdraví při práci, v platném znění). Technologický postup zhotovitel zpracovává v součinnosti se svojí OZO pro činnost v prevenci rizik, vyhodnocení rizik ke konkrétní činnosti zpracovává a podepisuje OZO pro činnost v prevenci rizik zhotovitele.

Poskytovat koordinátorovi BOZP součinnost potřebnou pro plnění jeho úkolů po celou dobu svého zapojení do přípravy a realizace stavby, zejména mu včas **předávat informace a podklady** potřebné pro zhotovení a aktualizaci plánu BOZP a jeho změny, **brát v úvahu podněty a pokyny koordinátora, zúčastňovat se zpracování plánu BOZP a jeho aktualizací, tento plán dodržovat, zúčastňovat se kontrolních dnů a postupovat podle dohodnutých opatření**, a to v rozsahu, způsobem a ve lhůtách uvedených v plánu (dle §16, písm. b) Zákona č. 309/2006 Sb., o zajištění dalších podmínek bezpečnosti a ochrany zdraví při práci, v platném znění),

Jiná fyzická osoba, která se osobně podílí na zhotovení stavby a která nezaměstnává zaměstnance, je povinna poskytnout zhotoviteli a koordinátorovi BOZP potřebnou součinnost a postupovat podle pokynů nebo opatření k zajištění bezpečné a zdraví neohrožující práce stanovených zhotovitelem. Jiná osoba informuje zhotovitele nejpozději do 5 pracovních dnů před převzetím pracoviště, a není-li to ze závažných důvodů možné, bez zbytečného odkladu o všech okolnostech, které by mohly při její činnosti na staveništi vést k ohrožení života a poškození zdraví dalších fyzických osob zdržujících se na staveništi s vědomím zhotovitele (dle §17, odst. 1) Zákona č. 309/2006 Sb., o zajištění dalších podmínek bezpečnosti a ochrany zdraví při práci, v platném znění),

Na vyžádání doložit dokumentaci o provedeném **školení BOZP a PO** svých zaměstnanců,

Vymezit pracoviště a zajistit veškeré požadavky, které se na něj dle platných předpisů vztahují (dle §2, §3 NV č. 591/2006 Sb., o bližších minimálních požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na staveništích, v platném znění, a dále dle přílohy č. 8 a 12 Vyhlášky č. 499/2006 Sb., o dokumentaci staveb, v platném znění),

Zajistit, aby byly splněny **další požadavky staveniště** (dle přílohy č. 1 NV č. 591/2006 Sb., o bližších minimálních požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na staveništích, v platném znění).



Při provozu **strojů a technických zařízení** zajistit dodržování bližších minimální požadavků na BOZP (dle přílohy č. 2 NV č. 591/2006 Sb., o bližších minimálních požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na staveništích, v platném znění),

Zajistit, aby byly splněny požadavky **na organizaci práce a pracovní postupy** (dle přílohy č. 3 NV č. 591/2006 Sb., o bližších minimálních požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na staveništích, v platném znění),

Předat pracoviště dalším zhotovitelům (podzhotovitelům) pouze na základě zápisu s uvedením všech známých skutečností, jež jsou významné z hlediska BOZP,

Při uspořádání staveniště dbát, aby byly dodrženy **požadavky na pracoviště** stanovené zvláštním právním předpisem (NV č. 101/2005 Sb., o podrobnějších požadavcích na pracoviště a pracovní prostředí, v platném znění) a aby staveniště vyhovovalo technickým požadavkům na stavby (dle vyhlášky č. 268/2009 Sb., o technických požadavcích na stavby, v platném znění); za uspořádání staveniště odpovídá Zhotovitel, který jej převzal,

Zajistit **platné předepsané revize** a další potřebnou dokumentaci (např. návody k použití) pro bezpečné používání a provozování všech elektrických a jiných zařízení, strojů a přístrojů používaných na staveništi (Zákon č. 22/1997 Sb. o technických požadavcích na výrobky a o změně a doplnění některých zákonů, v platném znění).

Postupovat v souladu s ustanoveními Zákona č. 435/2004 Sb., o zaměstnanosti, v platném znění

Zhotovitel odpovídá za skutečnost, že realizaci vlastních prací budou provádět pracovníci s řádnou kvalifikací (**odborně způsobilí**) s platným školením BOZP a profesním školením, kteří jsou pro výkon příslušných prací **zdravotně způsobilí** a jsou prokazatelně **seznámeni s příslušnými předpisy**. Pokud pracovníci provádějí práce, k jejichž činnosti je třeba zvláštní odborné kvalifikace (vazač, svářeč, jeřábník atd.) zodpovídá Zhotovitel za to, že tito pracovníci vlastní platné průkazy specializovaných profesí.

Zhotovitel zodpovídá za skutečnost, že všichni pracovníci, podílející se na realizaci vlastních prací, pocházející ze zemí mimo EU, disponují **platným pracovním povolením**.

Zhotovitel zajistí **odborně způsobilou osobu k zajišťování úkolů v prevenci rizik**, (dle § 9 Zákona č. 309/2006 Sb. o zajištění dalších podmínek bezpečnosti a ochrany zdraví při práci, v platném znění, a dle § 102 odst. 2 Zákona č. 262/2006 Sb. - Zákoníku práce, v platném znění). Podle rozsahu práce Zhotovitel zajistí minimálně jednu osobu odborně způsobilou v BOZP, s právem zadavatele požadovat jejich navýšení. **Tyto osoby jsou zavázány k součinnosti s Koordinátorem BOZP**. Zhotovitel zajistí osobu odpovědnou za BOZP, tak aby byl na Staveništi zajištěn **dozor nepřetržitě podle probíhajících prací Zhotovitele – včetně víkendových, nočních prací či prací o svátcích**. Zhotovitel předá Koordinátorovi BOZP kontaktní údaje a rozsah časové působnosti na stavbě min. 8 dnů před zahájení prací. Na každé stavbě Zhotovitel stanoví jednoznačně pravomoci a povinnosti jednotlivých pracovníků Zhotovitele vzhledem k úkolům v oblasti BOZP (kontrolní činnost, evidence úrazů a podepisování záznamů o úrazech, požární prevence, přidělování a kontrola používání OOPP atd.)



Zhotovitel bude mít zpracován **systém kontrol BOZP a PO** (denní, týdenní a měsíční) a bude koordinátorovi BOZP na vyžádání předkládat zápisy z těchto kontrol, včetně záznamů o odstranění závad a případných postihů jednotlivců za nedodržování BOZP a zásad PO. Zhotovitel je povinen informovat (pokud možno s předstihem) neprodleně Koordinátora BOZP o případných kontrolách nebo jiných akcích orgánů státního odborného dozoru na staveništi nebo v provozovnách Zhotovitele a o výsledcích těchto kontrol.

Komunikace v oblasti bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi

- **Kontrolní dny BOZP** se budou konat v termínech a v místě dle určení koordinátora BOZP.
- **Kontrolních dnů BOZP** se musí účastnit hlavní stavbyvedoucí a odpovědní zástupci všech Zhotovitelů vč. OSVČ, případně písemně určení zástupci.
- **Plán BOZP při realizaci stavby** je předán elektronicky všem zhotovitelům před jejich nástupem na stavbu,
- **Stavbyvedoucí předá koordinátorovi BOZP seznam všech zhotovitelů** a jejich subdodavatelů vč. OSVČ, kteří se budou na stavbě vyskytovat. Stavbyvedoucí má za povinnost seznam pravidelně aktualizovat při nástupu dalších nových Zhotovitelů.
- **Pro aktualizaci plánu BOZP vyznačí** stavbyvedoucí do situace stavby **přidělená pracoviště jednotlivým zhotovitelům** a předá koordinátorovi BOZP. Dokument je tak průběžně aktualizován dle vývoje stavby.
- **Zhotovitel** předá koordinátorovi BOZP písemně informace o pracovních a technologických postupech a o řešení rizik vznikajících při těchto postupech, včetně opatření přijatých k jejich odstranění **i pro činnosti prováděné podzhotoviteli**.
- Pravidelné aktualizace prací (dle předchozích bodů) jsou řešeny v rámci kontrolního dne BOZP
- Zhotovitel vede **Evidenci osob** pohybujících se na staveništi
- Zhotovitel odpovídá za provádění vstupních školení na staveništi, které je podmínkou pro vydání oprávnění ke vstupu na staveniště. **Vstupní školení bude prováděno dle osnovy zpracované zhotovitelem. Tato osnova bude pravidelně aktualizovaná dle postupu výstavby.**

Komunikační nástroj	Termín, frekvence a místo	Dokument, rozdělovník
Předání staveniště	Při předání staveniště, v ZS Jednorázově	Předávací protokol; Podpis odsouhlaseného Plánu BOZP zhotovitelem (KOO, zhotovitel, zadavatel)
Vstupní školení na stavbu (30 minut)	Před nástupem pracovníků na stavbu	Prezenční list; Registrace do evidence osob (KOO, Zhotovitelé)
Fyzická kontrola stavby,	Staveniště	Systém evidence zjištění BOZP (Všichni účastníci výstavby)
KD BOZP k dodržování Plánu BOZP	Kontrolní prohlídka staveniště, následně zasedací místnost; V termínech stanovených Koordinátorem BOZP v zápise z KD BOZP	Zápis z KD + fotodokumentace + výstupy ze systému evidence zjištění BOZP, Prezenční listina (KOO, zhotovitelé, zadavatel)



Organizace způsobů koordinace BOZP

- Koordinátor bude provádět **pravidelné kontrolní pochůzky** po staveništi. Z každé kontrolní pochůzky bude proveden **samostatný zápis**, který bude sloužit zároveň jako aktualizace plánu BOZP. V zápise bude uveden aktuální seznam subjektů s informací o prováděných pracích, hrozící rizika nedefinovaná předem v plánu BOZP, uvedení požadavků koordinátora na další provádění prací a případné závady jednotlivých Zhotovitelů včetně doporučení koordinátora na způsob a termín nápravy a uvedení skutečného termínu odstranění závady včetně skutečného způsobu odstranění závady. Uvedený zápis bude rozeslán na Zadavatele stavby a na určené vedoucí zástupce Zhotovitelů. **Jako alternativu k vyhotovení zápisu z kontrolní prohlídky může Koordinátor provést zápis do stavebního deníku zhotovitele.** Tento zápis je rovněž považován za platnou formu aktualizace plánu BOZP.
- V případě závažného porušení povinností souvisejících s bezpečností a ochranou zdraví při práci je koordinátor BOZP oprávněn požadovat po zhotoviteli přerušení prací.** Zadavateli v tomto případě rovněž vzniká nárok na udělení smluvní pokuty zhotoviteli v souladu s příslušnými ustanoveními smlouvy do díla a právo pozastavit úhrady na Cenu Díla do doby, než zhotovitel povinnost splní, respektive odstraní zjištěný nedostatek. Přerušování prací z důvodu porušení povinností v oblasti BOZP nebo PO nezakládá důvod k prodloužení termínů/lhůt stanovených pro provádění Díla ani vznik nároku na zvýšení Ceny Díla. Zhotovitel je rovněž povinen na výzvu Koordinátora BOZP odvolat ze staveniště zaměstnance, který závažným způsobem porušil zásady BOZP anebo PO. Zhotovitel je povinen dodržování všech povinností týkajících se BOZP, ochrany životního prostředí a PO vyplývajících z příslušné legislativy i z ustanovení této smlouvy účinným způsobem zajistit i ve smluvních vztazích se svými subdodavateli. Zhotovitel zajistí, aby každá jednotlivá osoba na staveništi (v rámci jakéhokoli subdodavatelského vztahu) pracovala na základě řádně uzavřených a platných smlouv.

Osobní ochranné pracovní prostředky

- Zhotovitel zajistí, aby všichni jeho pracovníci včetně pracovníků subdodavatelů a OSVČ byli vybaveni a používali po celou dobu pobytu na staveništi OOPP na základě vyhodnocení rizik a Technologických postupů, případně další OOPP specifikované vlastním vyhodnocením rizika nebo i jiným závazným způsobem jako např. nařízením vlády v případě epidemie apod.
- Základní povinné OOPP používané na stavbě budou:
 - ochranná přilba (ČSN EN 397+A1)
 - ochranná obuv typu S3 (ČSN EN ISO 20345)
 - reflexní oblečení min. tř. 2 (ČSN EN ISO 20471)





Seznam činností, u kterých musí Zhotovitel použít systém Povolení k práci

- sváření a práce s otevřeným plamenem, tj. svařování, pájení, řezání kyslíkem, řezání a broušení úhlovou bruskou atd.
- práce na všech zařízeních a systémech v provozu, kde může uvolněním energie dojít k úrazu nebo havárii (rozvody plynu nebo systémy používající stlačený vzduch, apod.),
- práce na elektrických systémech nebo zařízeních pod napětím, kdy je nutno zajistit odpojení příslušného elektrického okruhu
- práce s nutností použití osobního zajištění proti pádu
- všechny práce při kterých je ohrožena veřejnost např. nestandardní zdvihací operace a práce s ohroženým prostorem zasahujícím mimo staveniště
- práce v uzavřených prostorech, například revizní šachty kanalizace

Evidence úrazů, skoronehod, nebezpečných situací

Zhotovitel zavede **systém evidence a registrace úrazů**, dle platné legislativy (dle NV č. 201/2010 Sb., o způsobu evidence úrazů, hlášení a zasílání záznamu o úrazu, v platném znění) Všechny úrazy bude stanovená osoba zhotovitele evidovat do knihy úrazů uložené u stavbyvedoucího, aby nemohlo dojít k jejímu zneužití a dodatečnému zapsání úrazů, které se na stavbě nestaly. Úrazy podléhající registraci podle příslušných předpisů je zhotovitel povinen ohlásit příslušným orgánům stanoveným zákonem a informovat o úrazu stavební dozor a koordinátora BOZP, a to okamžitě po zjištění úrazu. Toto ohlášení úrazu nezavazuje Zhotovitele povinnosti okamžitě ohlásit úraz na příslušné orgány a podniknout veškerá opatření nutná k záchraně životů a ochraně zdraví osob a majetku.

Na každé stavbě bude mít Zhotovitel minimálně **jednoho vyškoleného poskytovatele první pomoci**, pracovníci každého ze Zhotovitelů budou mít v místě výkonu práce k dispozici **vlastní lékárničku**.

Mimo výše uvedené bude zhotovitel dohodnutým způsobem stavebnímu dozoru a koordinátorovi BOZP hlásit všechny významné **skoronehody** tj. události, při kterých sice nedošlo k úrazu, ale které mohly mít za následek vážný úraz, (např. pád břemene poblíž pracovníků, pád člověka bez zdravotních následků apod.) Tyto skoronehody a nebezpečné situace budou interně na staveništi vyšetřeny, určeny jejich příčiny a stanovena nápravná opatření, aby se zabránilo případným úrazům za podobných okolností.



Nebezpečná situace



Skoronehoda



Nehoda



První pomoc

POSTUP V PŘÍPADĚ ÚRAZU



Každý pracovník, který se stal svědkem úrazu, je povinen:

- a) Poskytnout základní zdravotní a technickou pomoc zraněnému (potřebný zdravotní materiál je uložen v buňce první pomoci nebo na vrátnici nebo v ZS Zadavatele),
- b) V případě úrazu způsobeným elektrickým proudem přerušit přívod elektrického proudu vypnutím zdroje elektřiny (hlavního vypínače, stroje, přístroje apod.), poskytnout bezodkladnou první pomoc a přivolat rychlou záchrannou službu na lince 155.
- c) Dovoluje-li to stav zraněného, zajistit jeho dopravení do zdravotnického zařízení určeného plánem BOZP viz. Bod II. a Plánem první pomoci. Případně vyrozumět nadřízeného, nebo ostrahu stavby kteří transport zraněného zajistí.
- d) ohlásit pracovní úraz nadřízenému

I. Při telefonickém hlášení úrazu (poranění, nebo vážném zhoršení zdravotního stavu) je potřeba hovořit zřetelně a uvést:

- přesné označení místa, kde požaduje pomoc, co se stalo a o jakou pomoc žádá, pracoviště a telefon, z kterého pomoc požaduje, pro zpětné ověření,
- kde bude organizátor – pracovník čekat na pomoc,

II. Při úrazu, tento ihned nahláste:

- svému nejbližšímu nadřízenému pracovníkovi/stavbyvedoucímu
- stavbyvedoucímu
- zástupci vedení stavby
- rychlé lékařské pomoci podle zranění tel. č. **155, 112**
- nejbližší nemocnice: Nemocnice Vyškov, Purkyňova 235, 682 01 Vyškov
tel. +420 517 315 111

Každý pracovník je povinen dle svých možností a schopností poskytnout osobě postižené náhlou poruchou zdraví první pomoc. Drobné poranění, které si nevyžadují lékařské ošetření postižený okamžitě nahlásí nadřízenému, který v případě potřeby zajistí ošetření zraněného prostředky z lékárničky a v každém případě vykoná zápis do KNIHY ÚRAZŮ. Pokud si stav zraněného vyžaduje lékařské ošetření – odbornou první pomoc, vykoná všechny opatření pro zajištění lékaře ke zraněnému nebo dopravu do zdravotního zařízení.

V případě těžkého, smrtelného, nebo hromadného úrazu se místo události ponechává v původním stavu (pokud tím nejsou ohroženy přímo životy a zdraví) a tato událost se hlásí na Policii a na příslušný Oblastní Inspektorát práce v Brně tel. č.: +420 950 179 900



Postupy pro práci ve výškách a nad volnou hloubkou dle Nař. vlády č. 362/2005 Sb.:

Základní požadavky

Zaměstnavatel přijímá technická a organizační opatření k zabránění pádu zaměstnanců z výšky nebo do hloubky, propadnutí nebo sklouznutí nebo k jejich bezpečnému zachycení (dále jen "ochrana proti pádu") a zajistí jejich provádění:

- na pracovištích a přístupových komunikacích nacházejících se v libovolné výšce nad vodou nebo nad látkami ohrožujícími v případě pádu život nebo zdraví osob například popálením, poleptáním, akutní otravou, zadušením,
- na všech ostatních pracovištích a přístupových komunikacích, pokud leží ve výšce nad 1,5 m nad okolní úrovní, případně pokud pod nimi volná hloubka přesahuje 1,5 m.

Ochranu proti pádu zajišťuje zaměstnavatel přednostně pomocí prostředků kolektivní ochrany, kterými jsou zejména technické konstrukce, například ochranná zábradlí a ohrazení, poklopy, záchytná lešení, ohrazení nebo sítě a dočasné stavební konstrukce, například lešení nebo pracovní plošiny.

Prostředky osobní ochrany, kterými jsou osobní ochranné pracovní prostředky proti pádu, se použijí v případě, kdy povaha práce vylučuje použití prostředků kolektivní ochrany nebo není-li použití prostředků kolektivní ochrany s ohledem na povahu, předpokládaný rozsah a dobu trvání práce a počet dotčených zaměstnanců účelné nebo s ohledem na bezpečnost zaměstnance dostatečné.

Ochranu proti pádu není nutné provádět:

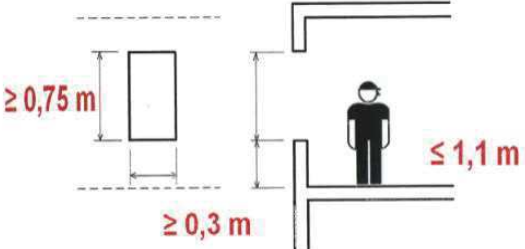
- na souvislé ploše, jejíž sklon od vodorovné roviny nepřesahuje 10 stupňů, pokud pracoviště, popřípadě přístupová komunikace, jsou vymezeny vhodnou ochranou proti pádu, například zábranou⁶⁾ umístěnou ve vzdálenosti nejméně 1,5 m od okraje, na němž hrozí nebezpečí pádu (dále jen "volný okraj"),
- podél volných okrajů otvorů, jejichž půdorysné rozměry jsou alespoň v jednom směru < 0,25 m, pokud úroveň terénu nebo podlahy pracoviště uvnitř objektu je min. 0,6 m pod korunou vyzdíváné zdi.

Zaměstnavatel zajistí, aby otvory v podlaze a terénní prohlubně, jejichž půdorysné rozměry ve všech směrech přesahují 0,25 m, byly bezprostředně po jejich vzniku zakryty poklopy o odpovídající únosnosti zajištěnými proti posunutí nebo aby volné okraje otvorů byly zajištěny technickým prostředkem ochrany proti pádu, například zábradlím nebo ohrazením. Zajištěny proti vypadnutí osob nemusí být otvory ve stěnách, jejichž dolní okraj je >1,1 m nad podlahou, a otvory ve stěnách o šířce < 0,3 m a výšce < 0,75 m.

Zaměstnavatel zajistí, aby na všech plochách, které nezaručují, že jsou při zatížení osobami včetně nářadí, pracovních pomůcek a materiálu bezpečné proti prolomení, případně na nichž toto zatížení není vhodně rozloženo technickou konstrukcí (pracovní, popř. přístupová podlaha apod.), bylo provedeno zajištění proti propadnutí. Ke zvyšování místa práce nebo k výstupu není dovoleno používat nestabilní předměty a předměty určené k jinému použití (vědra, sudy, židle, stoly apod.).

Práce ve výškách nesmí být prováděna, jestliže nepříznivá povětrnostní situace, s ohledem na použitou ochranu proti pádu, může ohrozit bezpečnost a zdraví zaměstnanců.



Základní požadavky pro práce ve výškách a nad volnou hloubkou	
	
Zajištěny proti vypadnutí osob nemusí být otvory ve stěnách, jejichž dolní okraj je výše než 1,1 m nad podlahou, a otvory ve stěnách o šířce menší než 0,3 m a výšce menší než 0,75 m.	Prostředky kolektivní ochrany mohou být dočasná ochranná zábradlí.

Zajištění proti pádu technickou konstrukcí

Způsob zajištění a rozměry technických konstrukcí (dále jen „konstrukce“) musejí odpovídat povaze prováděných prací, předpokládanému namáhání a musí umožňovat bezpečný průchod. Výběr vhodných přístupů na pracoviště ve výšce musí odpovídat četnosti použití, požadované výšce místa práce a době jejího trvání. Zvolené řešení musí umožňovat evakuaci v případě hrozícího nebezpečí. Pohyb na pracovních podlahách a dalších plochách ve výšce a přístupy k nim nesmí vytvářet žádná další rizika pádu.

V závislosti na způsobu zajištění a typu konstrukce musí být přijata odpovídající opatření ke snížení rizik spojených s jejím používáním. Volné okraje musí být zajištěny osazením konstrukce ochrany proti pádu vhodně uspořádané, dostatečně vysoké a pevné k zabránění nebo zachycení pádu z výšky. Při použití záchytných konstrukcí je nutno dbát na zamezení úrazů zaměstnanců při jejich zachycení. Konstrukce ochrany proti pádu může být přerušena pouze v místech žebříkových nebo schodišťových přístupů.

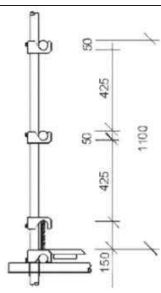
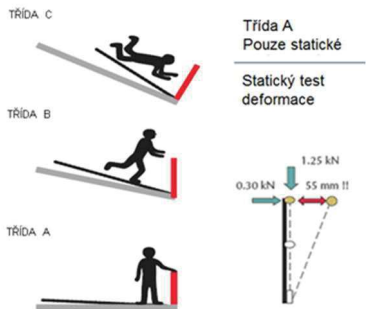
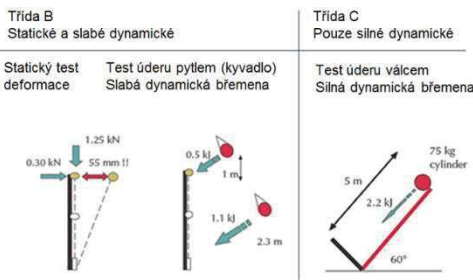
Požadavky na uspořádání, montáž, demontáž, zajištění stability a únosnosti, na používání a kontrolu konstrukce jsou obsaženy v průvodní, popřípadě provozní dokumentaci.

Zábradlí se skládá alespoň z horní tyče (madla) a zarážky u podlahy (ochranné lišty) o výšce minimálně 0,15 m. Je-li výška podlahy nad okolní úrovní větší než 2 m, musí být prostor mezi horní tyčí (madlem) a zarážkou u podlahy zajištěn proti propadnutí osob osazením jedné nebo více středních tyčí, případně jiné vhodné výplně, s ohledem na místní a provozní podmínky. Za dostatečnou se považuje výška horní tyče (madla) nejméně 1,1 m nad podlahou, nestanoví-li zvláštní právní předpisy jinak⁸.

Jestliže provedení určité pracovní operace vyžaduje dočasné odstranění konstrukce ochrany proti pádu, musí být po dobu provádění této operace přijata účinná náhradní bezpečnostní opatření. Práce ve výškách a nad volnou hloubkou nesmí být zahájena, dokud nejsou tato opatření provedena. Bezprostředně po dočasném přerušení nebo ukončení příslušné pracovní operace se odstraněná konstrukce ochrany proti pádu opět osadí.



Vzorová řešení a standardy pro práce ve výškách a nad volnou hloubkou

Zajištění proti pádu technickou konstrukcí – zábradlí na volném okraji	
   	
Zábradlí tvoří horní tyč (madlo) min. 1,1m nad podlahou, zarážka u podlahy výšky min. 0,15 m a střední tyč(e) s mezerou max. 425 mm.	Využití přesahu lešení nad rovinu střechy jako dočasné ochrany proti pádu po demontáži zábradlí
 	
Dočasné zábradlí na schodišti je vhodné montovat v souladu s uchycením budoucího trvalého zábradlí tak, aby dočasné zábradlí nemuselo být demontováno před montáží trvalého zábradlí.	Na staveništi musí být k dispozici dostatečný počet přenosných zábran pro umístění 1,5 m od volných okrajů v případně nutnosti.
	
Konstrukce ochrany proti pádu musí odolat příslušnému zatížení podle třídy použití	



Zajištění proti pádu osobními ochrannými pracovními prostředky

Zaměstnavatel zajistí, aby zvolené osobní ochranné pracovní prostředky odpovídaly povaze prováděné práce, předpokládaným rizikům a povětrnostní situaci, umožňovaly bezpečný pohyb a aby byly pravidelně prohlíženy a zkoušeny v souladu s požadavky průvodní dokumentace; přitom smí být použity pouze osobní ochranné pracovní prostředky, které splňují požadavky stanovené zvláštními právními předpisy.

Podle účelu a způsobu použití se rozlišují

osobní ochranné pracovní prostředky pro pracovní polohování a prevenci proti pádům z výšky (pracovní polohovací systémy),

osobní ochranné pracovní prostředky proti pádům z výšky (systémy zachycení pádu).

Osobní ochranné pracovní prostředky se používají samostatně nebo v kombinaci prvků a součástí systémů a v souladu s návody k používání dodanými výrobcem tak, že je

- a) zaměstnanci zamezen přístup do prostoru, v němž hrozí nebezpečí pádu (1,5 m od volného okraje),
- b) zaměstnanec udržován v pracovní poloze tak, že pádu z výšky je zcela zabráněno, nebo
- c) pád bezpečně zachycen a zachyceného zaměstnance lze neprodleně a bezpečně vyprostit, popřípadě dopravit do bezpečného místa; k zachycení pádu musí dojít v dostatečné výšce nad překážkou (terénem, podlahou, konstrukcí apod.), aby se vyloučilo zranění zaměstnance.

Zaměstnanec se musí před použitím osobních ochranných pracovních prostředků přesvědčit o jejich kompletnosti, provozuschopnosti a nezávadném stavu.

Vhodný osobní ochranný pracovní prostředek proti pádu, popřípadě pracovní polohovací systém, včetně kotevních míst, musí být určen v technologickém postupu. Pokud se jedná o práce, které zpracování technologického postupu nevyžadují, určí vhodný způsob zajištění proti pádu, respektive pracovního polohování, včetně míst kotvení, odborně způsobilý zaměstnanec pověřený zaměstnavatelem. Místo kotvení osobního ochranného pracovního prostředku proti pádu musí být ve směru pádu dostatečně odolné.

Přístupy v závěsu na laně a pracovní polohovací systémy lze používat jen v případech, kdy z posouzení rizik vyplývá, že práce může být při použití těchto prostředků vykonána bezpečně a že použití jiných prostředků není opodstatněné. S ohledem na související rizika, čas potřebný pro provedení práce a plnění ergonomických požadavků musí být přednostně používána sedačka s vhodnými doplňky.



Použití závěsu na laně s prostředky pro pracovní polohování je dále možné, jen pokud

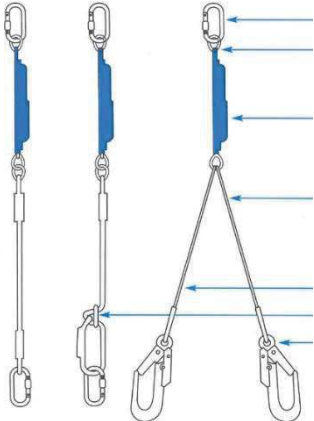
- a) systém je tvořen nejméně dvěma nezávislými lany, přičemž jedno slouží jako nosný prostředek pro výstup, sestup a zavěšení v požadované poloze (pracovní lano) a druhé jako záložní (zajišťovací lano),
- b) zaměstnanec používá zachycovací postroj, který je prostřednictvím pohyblivého zachycovače pádu, jenž sleduje pohyb zaměstnance, připojen k zajišťovacímu lanu,
- c) k pohybu po pracovním laně se používají výhradně k tomu určené prostředky pro výstup a sestup (např. slaňovací prostředky) a připojení k pracovnímu lanu zahrnuje samosvorný systém k zabránění pádu zaměstnance, který ztratil kontrolu nad svými pohyby,
- d) nářadí a další vybavení užívané při práci je přichyceno k postroji nebo k sedačce, popřípadě jinak zajištěno proti pádu,
- e) práce je prováděna podle zpracovaného technologického postupu a pod dozorem tak, aby zaměstnanec konající práci mohl být v případě nouze neprodleně vyproštěn.

Za výjimečných okolností, kdy s ohledem na posouzení rizik by použití druhého lana mohlo způsobit, že provádění práce by bylo nebezpečnější, lze připustit použití jediného lana, pokud byla učiněna náležitá opatření k zajištění bezpečnosti a součástí systému jsou výrobcem k takovému způsobu použití určeny a vyhovují parametrům jejich stanovené životnosti.

Zaměstnavatel zajistí, aby zaměstnanec provádějící práce při použití osobních ochranných pracovních prostředků proti pádu byl pro předpokládané činnosti vyškolen, zejména pak pro vyprošťovací postupy při mimořádných událostech.



Vzorová řešení a standardy pro práce ve výškách a nad volnou hloubkou

Zajištění proti pádu osobními ochrannými pracovními prostředky	
	
Samonavíjecí kladka jako kotevní bod pro pracovní polohovací systémy k zábraně vstupu za hranu pádu	Samosvěrná zařízení pro práci na svislém laně nebo žebříku zastaví prudký pohyb dolů
 	  
Spojovací lana s různými připojovacími prvky s tlumičem pádu (při použití v pracovních-polohovacích systémech se tlumič vyřadí). Kompletní celotělový postroj pro použití v pracovních-polohovacích systémech i v systémech zachycení pádu. Spojovací lano s tlumičem pádu. Připojovací prvky pro různý účel.	



Používání žebříků

Žebřík může být použit pro práci ve výšce pouze v případech, kdy použití jiných bezpečnějších prostředků není s ohledem na vyhodnocení rizika opodstatněné a účelné, případně kdy místní podmínky, týkající se práce ve výškách, použití takových prostředků neumožňují. Na žebříku mohou být prováděny jen krátkodobé, fyzicky nenáročné práce při použití ručního náradí. Práce, při nichž se používá nebezpečných nástrojů nebo náradí jako například přenosných řetězových pil, ručních pneumatických náradí, se na žebříku nesmějí vykonávat.

Při výstupu, sestupu a práci na žebříku musí být zaměstnanec obrácen obličejem k žebříku a v každém okamžiku musí mít možnost bezpečného uchopení a spolehlivou oporu.

Po žebříku mohou být vynášena (snášena) jen břemena o hmotnosti do 15 kg, pokud zvláštní právní předpisy nestanoví jinak

Po žebříku nesmí vystupovat (sestupovat) ani na něm pracovat současně více než jedna osoba.

Žebřík nesmí být používán jako přechodový můstek s výjimkou případů, kdy je k takovému použití výrobcem určen.

Žebříky používané pro výstup (sestup) musí svým horním koncem přesahovat výstupní (nástupní) plošinu nejméně o 1,1 m, přičemž tento přesah lze nahradit pevnými madly nebo jinou pevnou částí konstrukce, za kterou se vystupující (sestupující) zaměstnanec může spolehlivě přidržet. Sklon žebříku nesmí být menší než 2,5 : 1, za příčlemi musí být volný prostor alespoň 0,18 m a u paty žebříku ze strany přístupu musí být zachován volný prostor alespoň 0,6 m.

Žebřík musí být umístěn tak, aby byla zajištěna jeho stabilita po celou dobu použití. Přenosný žebřík musí být postaven na stabilním, pevném, dostatečně velkém, nepohyblivém podkladu tak, aby příčle byly vodorovné. Závěsný žebřík musí být upevněn bezpečným způsobem a s výjimkou provazových žebříků zajištěn proti posunutí a rozkývání. Provazový žebřík může být používán pouze pro výstup a sestup.

U přenosných žebříků musí být zabráněno jejich podklouznutí zajištěním bočnic na horním nebo dolním konci použitím protiskluzových přípravků nebo jiných opatření s odpovídající účinností. Skládací a výsuvné žebříky musí být užívány tak, aby jednotlivé díly byly zajištěny proti vzájemnému pohybu. Pojízdné žebříky musí být před zahájením prací a v jejich průběhu zajištěny proti pohybu. Přenosné dřevěné žebříky o délce větší než 12 m nelze používat.

Na žebříku smí zaměstnanec pracovat jen v bezpečné vzdálenosti od jeho horního konce, za kterou se u žebříku opěrného považuje vzdálenost chodidel nejméně 0,8 m, u dvojitého žebříku nejméně 0,5 m od jeho horního konce.

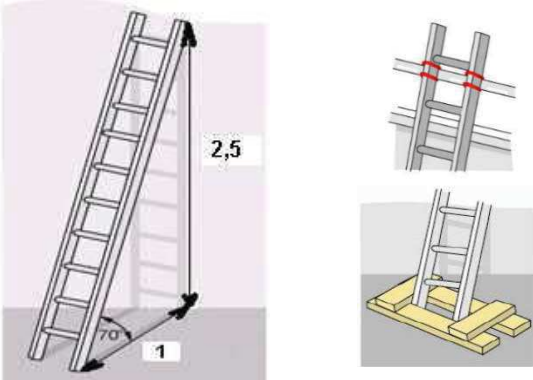
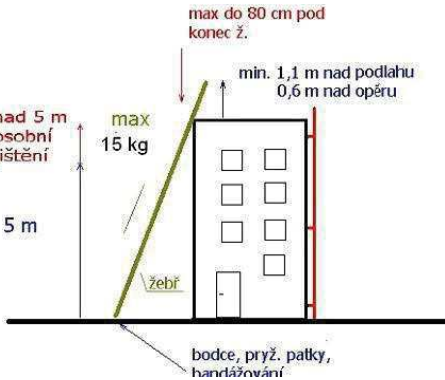
Při práci na žebříku musí být zaměstnanec v případech, kdy stojí chodidly ve výšce větší než 5 m, zajištěn proti pádu osobními ochrannými pracovními prostředky.

Zaměstnavatel zajistí provádění prohlídek žebříků v souladu s návodem na používání.

Chůze na dřevěném dvojitém žebříku (malířské práce) může být prováděna zaškolenými zaměstnanci, pohybují-li se po ploše, kde je vyloučeno nebezpečí ztráty stability žebříku.



Vzorová řešení a standardy pro práce ve výškách a nad volnou hloubkou

Používání žebříků			
			
Kovové schůdky s pracovní plošinou umožňují bezpečnou práci v běžné světlé výšce podlaží		Přednost kovových dvojitých žebříků před dřevěnými. Přenosné plošiny pro malé výšky	
			
Jednoduchý žebřík pouze jako přístup na vyšší úroveň (ne jako pracovní podlaha) a připevněný dole i nahoře		Žebřík jako přístup na vyšší úroveň musí přesahovat 110 cm nad výstupní úroveň	
			
Schůdky s nastavitelnou nebo pevnou výškou pracovní plošiny		Bezpečnější alternativou k použití žebříku je použití hydraulických pracovních plošin	



Zajištění proti pádu předmětů a materiálu

Materiál, nářadí a pracovní pomůcky musí být uloženy, popřípadě skladovány ve výškách tak, že jsou po celou dobu uložení zajištěny proti pádu, sklouznutí nebo shoení jak během práce, tak po jejím ukončení.

Pro upevnění nářadí, uložení drobného materiálu (hřebíky, šrouby apod.) musí být použita vhodná výstroj nebo k tomu účelu upravený pracovní oděv.

Konstrukce pro práce ve výškách nelze přetěžovat; hmotnost materiálu, pomůcek, nářadí, včetně osob, nesmí překročit nosnost konstrukce stanovenou v průvodní dokumentaci.

Vzorová řešení a standardy pro práce ve výškách a nad volnou hloubkou

Zajištění proti pádu předmětů a materiálu



Zajištění lehkých materiálů proti působení větru



Zajištění materiálu na střeše proti působení větru



Pro upevnění nářadí, uložení drobného materiálu (hřebíky, šrouby apod.) musí být použita vhodná výstroj nebo k tomu účelu upravený pracovní oděv.



Odpadový materiál ukládaný do kontejnerů musí být vždy zajištěn sítí proti odnesení větrem.



Zajištění pod místem práce ve výšce a v jeho okolí

Prostory, nad kterými se pracuje, a v nichž vzhledem k povaze práce hrozí riziko pádu osob nebo předmětů (dále jen „ohrožený prostor“), je nutné vždy bezpečně zajistit.

Pro bezpečné zajištění ohrožených prostorů se použije zejména

- a) vyloučení provozu,
- b) konstrukce ochrany proti pádu osob a předmětů v úrovni místa práce ve výšce nebo pod místem práce ve výšce,
- c) ohrazení ohrožených prostorů dvoutyčovým zábradlím o výšce nejméně 1,1 m s tyčemi upevněnými na nosných sloupcích s dostatečnou stabilitou; pro práce nepřesahující rozsah jedné pracovní směny postačí vymezit ohrožený prostor jednotyčovým zábradlím, popřípadě zábranou o výšce nejméně 1,1 m, nebo
- d) dozor ohrožených prostorů k tomu určeným zaměstnancem po celou dobu ohrožení.

Ohrožený prostor musí mít šířku od volného okraje pracoviště nejméně

- a) 1,5 m při práci ve výšce od 3 m do 10 m,
- b) 2 m při práci ve výšce nad 10 m do 20 m,
- c) 2,5 m při práci ve výšce nad 20 m do 30 m,
- d) 1/10 výšky objektu při práci ve výšce nad 30 m.

Šířka ohroženého prostoru se vytyčuje od paty svislice, která prochází vnější hranou volného okraje pracoviště ve výšce.

Při práci na plochách se sklonem větším než 25 stupňů od vodorovné roviny se šířka ohroženého prostoru podle bodu 3 zvětšuje o 0,5 m. Obdobně se zvětšuje tato šířka o 1 m na všechny strany od půdorysného profilu vertikálně dopravovaného břemene v místech dopravy materiálu.

S ohledem na vyhodnocení rizika při práci na vysokých objektech, například na komínech, stožárech, věžích, je ohroženým prostorem pás o šířce stanovené v bodě 3 kolem celého obvodu paty objektu.

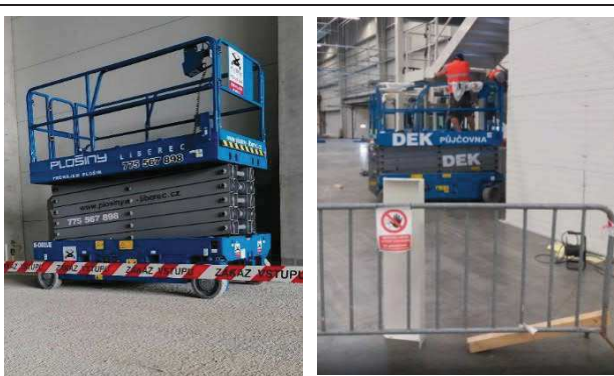
Práce nad sebou lze provádět pouze výjimečně, nelze-li zajistit provedení prací jinak. Technologický postup musí obsahovat způsob zajištění bezpečnosti zaměstnanců na níže položeném pracovišti.



Vzorová řešení a standardy pro práce ve výškách a nad volnou hloubkou

Zajištění pod místem práce ve výšce a v jeho okolí	
Šířka ohroženého prostoru závisí na výšce práce ve výšce. Při sklonu střechy > 25 stupňů a při zdvihacích operacích se šířka prostoru zvětšuje.	Použití záchytných sítí v úrovni místa práce ve výšce pro bezpečné zajištění ohrožených prostorů pod místem práce ve výšce
V místech častého pohybu osob se instalují ochranné stříšky k zachycení padajících předmětů	Fasádní lešení s přesahem nad rovinu střechy zajišťuje ochranu proti pádu osob i předmětů při práci na střeše.
Ochranné lešení s přesahem zábradlí nad rovinu okapu střechy zajišťuje ochranu proti pádu osob i předmětů při pracích na střeše.	Kombinace zajištění ohroženého prostoru v úrovni místa práce ve výšce (záchytná síť), pod místem práce (ochranná stříška) a vyloučením provozu oplocením.



	
Zajištění ohrožených prostorů pod místem práce ve výšce plným oplocením zejména v prostorách pohybu veřejnosti mimo staveniště.	
	
K označení ohroženého prostoru se použijí bezpečnostní značky a mezinárodní piktogramy	Vyhrazení ohroženého prostoru přenosnými zábranami a trvalým dozorem při vrtání otvorů stropem a podobných činnostech.
	
Zajištění ohroženého prostoru pod místem práce z plošin přenosnými zábranami nebo výstražnou páskou.	V případě krátkodobých prací uvnitř staveniště je možné zajištění ohroženého prostoru trvalým dozorem kompetentní osobou po celou dobu prováděných prací



Dočasné stavební konstrukce

Dočasné stavební konstrukce lze použít jen v provedení, které odpovídá průvodní dokumentaci a návodům na montáž a používání těchto konstrukcí. Návod na montáž, včetně potřebných doplňujících nákresů a dokumentů, musí být k dispozici zaměstnancům, kteří konstrukci montují, používají a demontují.

Pokud pro dočasnou stavební konstrukci není dostupná potřebná dokumentace nebo tato dokumentace nepokrývá zamýšlené konstrukční uspořádání, musí být odborně způsobilou osobou proveden individuální výpočet pevnosti a stability kromě případů, kdy je konstrukce montována ve shodě s uspořádáním obsaženým v české technické normě.

V závislosti na složitosti zvolené dočasné stavební konstrukce navrhne odborně způsobilá osoba konkrétní postup montáže, používání a demontáže.

Dočasné stavební konstrukce lze považovat za bezpečné tehdy, pokud

- jsou založeny na dostatečně únosném terénu nebo na konstrukci, jejíž únosnost je staticky prokázána,
- nosné součásti jsou zajištěny proti podklouznutí buď připevněním k základové ploše nebo jiným způsobem s odpovídající účinností, který zajišťuje stabilitu lešení; pojízdná lešení jsou zajištěna vhodnými zařízeními proti náhodnému pohybu během práce,
- jsou provedeny tak, aby tvořily prostorově tuhý celek, zajištěný proti lokálnímu i celkovému vybočení, posunutí nebo překlopení,
- jsou dostatečně pevné a odolné vůči vnějším silám a nepříznivým vlivům; jsou schopné přenést předpokládané zatížení a jejich funkce je prokázána statickým výpočtem nebo jiným dokumentem,
- rozměry, tvar a vybavení podlah odpovídají povaze prováděných prací, podlahy umožňují bezpečný pohyb a výkon práce ve vhodné pracovní poloze,
- podlahy jsou osazeny takovým způsobem, aby se jejich součásti při běžném použití neposouvaly, v podlahách a mezi podlahovými dílci a svislou kolektivní ochranou proti pádu nejsou nebezpečné mezery,
- pohyblivé konstrukce jsou zabezpečeny proti samovolným pohybům,
- pracovní plochy na nich jsou přístupné po bezpečných komunikacích (žebříky, schody, rampy nebo výtahy).

Pokud nejsou části dočasných stavebních konstrukcí připraveny k používání, například během montáže, demontáže nebo přestavby, musí být vstup na tyto části dočasných stavebních konstrukcí zamezen vhodnými zábranami a označen bezpečnostními značkami



Dočasné stavební konstrukce lze užívat pouze po jejich náležitém předání odborně způsobilou osobou odpovědnou za jejich montáž a převzetí do užívání osobou odpovědnou za jejich užívání. O předání a převzetí vyhotoví předávající na základě odborné prohlídky zápis potvrzující úplné dokončení a vybavení dočasné stavební konstrukce. Zápis o předání a převzetí se nevyžaduje u

- typizovaných lehkých pracovních lešení o výšce pracovní podlahy do 1,5 m,
- pohyblivých pracovních plošin, pokud při přemísťování na jiné pracoviště nebyly demontovány jejich nosné části, přičemž za demontáž se nepovažuje úprava nosných částí do přepravní polohy.

Dočasné stavební konstrukce musí být podrobovány pravidelným odborným prohlídkám způsobem a v intervalech stanovených v průvodní dokumentaci. Pokud nastaly mimořádné okolnosti, které mohly mít nepříznivý vliv na bezpečnost lešení (například nepříznivá povětrnostní situace), musí být odborná prohlídka provedena bezodkladně.

Lešení lze montovat, demontovat nebo podstatným způsobem přestavovat jen v souladu s návodem na montáž a demontáž obsaženým v průvodní dokumentaci a pod vedením osoby, která je k tomu odborně způsobilá. Provádět uvedené činnosti mohou pouze zaměstnanci, kteří byli vyškolení a znalosti a dovednosti byly ověřeny. Školení zahrnuje osvojení si znalostí a dovedností zejména pokud jde o

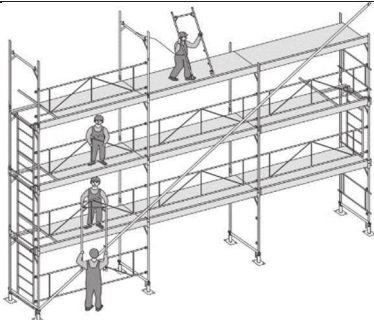
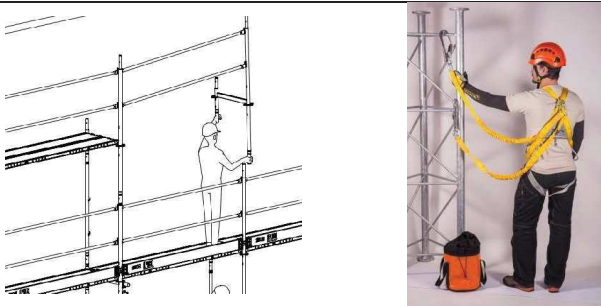
- pochopení návodu na montáž, demontáž nebo přestavbu použitého lešení,
- bezpečnost práce během montáže, demontáže nebo přestavby příslušného lešení,
- opatření k ochraně před rizikem pádu osob nebo předmětů,
- opatření v případě změn povětrnostní situace, které by mohly nepříznivě ovlivnit bezpečnost použitého lešení,
- přípustná zatížení,
- další rizika, která mohou být spojena s montáží, demontáží nebo přestavbou.

Obsah a četnost školení s ohledem na nová nebo změněná rizika práce, způsob ověřování znalostí a dovedností účastníků školení a vedení dokumentace o školení stanoví zaměstnavatel.

Žebříky nelze používat jako podpěrný nebo nosný prvek podlah lešení s výjimkou žebříků, které jsou k tomuto účelu výrobcem určeny.



Vzorová řešení a standardy pro práce ve výškách a nad volnou hloubkou

Dočasné stavební konstrukce	
	
DSK musí být založeny na dostatečně únosném terénu nebo na konstrukci, jejíž únosnost je staticky prokázána.	Dočasné stavební konstrukce lze použít jen v provedení dle průvodní dokumentace a návodů na montáž a používání těchto konstrukcí.
	
Pokud nejsou DSK připraveny k používání, musí být vstup na tyto DSK zamezen vhodnými zábranami a označen bezpečnostními značkami	DSK lze užívat pouze po jejich předání odborně způsobilou osobou odpovědnou za jejich montáž a převzetí do užívání osobou odpovědnou za užívání.
	
Lešení lze montovat, demontovat nebo upravovat jen v souladu s návodem na montáž a demontáž obsaženým v průvodní dokumentaci	Některé typy lešení umožňují montáž bez osobního jištění proti pádu, běžně je nutno při montáži lešení používat postroj s dvojitým spojovacím lanem



Shazování předmětů a materiálu

Shazovat předměty a materiál na níže položená místa nebo plochy lze jen za předpokladu, že

- místo dopadu je zabezpečeno proti vstupu osob (ohrazením, vyloučením provozu, střežením apod.) a jeho okolí je chráněno proti případnému odrazu nebo rozstříku shozeného předmětu nebo materiálu,
- materiál je shazován uzavřeným shozem až do místa uložení,
- je provedeno opatření, zamezující nadměrné prašnosti, hlučnosti, popřípadě vzniku jiných nežádoucích účinků.

Nelze shazovat předměty a materiál v případě, kdy není možné bezpečně předpokládat místo dopadu, jakož ani předměty a materiál, které by mohly zaměstnance strhnout z výšky.

Shazování předmětů a materiálu	
	
Shazovat materiál z výšky lze jen pokud je místo dopadu zabezpečeno proti vstupu osob a proti odrazu nebo rozstříknutí shozeného materiálu např. plným celistvým oplocením	Přednostně se stavební suť a podobný odpad dopravuje na níže položená místa uzavřenými shozy řádně ukotvenými ke konstrukci a zabezpečenými proti pádu osob.
	
Stavební suť se ukládá (nebo shazuje pomocí shozů) přímo do kontejnerů na odpad bez meziskládek na terénu	Kontejnery se sutf a odpadem je nutno vždy zakrývat pevně přichycenou plachtou nebo sítí podle charakteru materiálu



Samostatně stojící věžová lešení

Každý Zhotovitel, používající pro vyvýšení místa práce samostatně stojící nebo mobilní lešení, **určí odpovědnou osobu, která bude provádět montáž, demontáž a pravidelné kontroly konstrukce.**

Každé pojízdné nebo volně stojící lešení je nutné před použitím **posoudit na stabilitu proti převržení** za provozu, při přemísťování, při montáži a při demontáži.

Posouzení proti převržení za provozu: V případech, kdy výška lešení/plošiny **přesáhne trojnásobek kratšího rozměru základny ($h:b \geq 3:1$)**, je nutné zajistit konstrukci proti převržení

Způsoby zajištění proti převržení:

- 1) kotvením k pevné svislé konstrukci
- 2) doplněním systémových opěrek
- 3) rozšířením základny
- 4) přitížením u paty konstrukce

Pojízdná lešení lze přemísťovat pouze ručně (pokud nejsou odborně posouzena a schválena k mechanizované přepravě koordinátorem jeřábů) po pevném a rovném terénu, který je zbaven překážek.

Na lešení nesmí být žádné osoby ani materiál (před přemísťováním lešení musí všichni pracovníci sestoupit z lešení a odstranit z pracovních podlah, popř. i mezipodlah veškerý nestabilní materiál)

Na podlahy vyšších pojízdných dílcových lešení se smí **vystupovat jen vnitřkem lešení** a musí se zřídit pomocné podlahy s průleznými otvory. Největší svislá vzdálenost mezi pomocnými podlahami je 4 m.

Zvyšovat místo práce na podlaze lešení pomocí žebříků, beden apod., a dále stoupat a opírat se o zábradlí je přísně zakázáno

Vždy, když bude lešení ponecháno na stavbě mimo provoz bez dozoru, bude **konstrukce řádně zabrzděná, označená zákazem vstupu nepovolaným osobám a zajištěná proti převržení** při venkovním použití (nebezpečí působení větru, zásahu cizích osob apod.)



Vzorová řešení a standardy pro práce ve výškách a nad volnou hloubkou

Samostatně stojící věžová lešení	
Pojízdné věžové lešení s poklopem v podlaze pro výstup na lešení vnitřkem	Pojízdné věžové lešení s rozšířenou základnou pro dosažení větší výšky pracovní podlahy
Pracovní podlahy včetně podlah lešení musí být vždy opatřeny dvoutýčovým zábradlím o výšce 110 cm a zarážkou u podlahy min. výšky 15 cm	Pokud se z pojízdného lešení pracuje, musí být zabrzděna všechna kola. Přesunovat lešení s osobami na pracovní podlaze je zakázáno.
Prvky pojízdného lešení	
Montáž pojízdných věžových lešení se provádí podle návodu výrobce a lešení musí obsahovat všechny prvky.	Maximální výška pracovní podlahy věžového lešení je trojnásobek základny. Rozšíření základny např. opěrkami umožní zvýšit pracovní podlahu.



Vzorová řešení a standardy pro práce ve výškách a nad volnou hloubkou

Fasádní, ochranná a prostorová lešení	
	
Využití prostorového lešení s plnou horní podlahou pro bezpečné a pohodlné demolice a montáže pod stropem	Fasádní lešení s kompletním zábradlím včetně zarážky u podlahy na obou stranách při vzdálenosti od objektu > 250 mm
	
Pracovní podlaha z lešení pro práce na podhledu	Kompletní fasádní lešení opatřené sítí k zamezení šíření prachu mimo staveniště
	
Ochranné prvky na vyčnívajících částech lešení chrání zejména veřejnost před úrazem	



Postupy na staveništi řešící zajištění staveniště Umístění staveniště



Nutno vyřídit DIO pro zábor plochy pro ochranné lešení během demolice části objektu SO02

Dočasné odrazové zrcadlo pro bezpečný výjezd ze staveniště

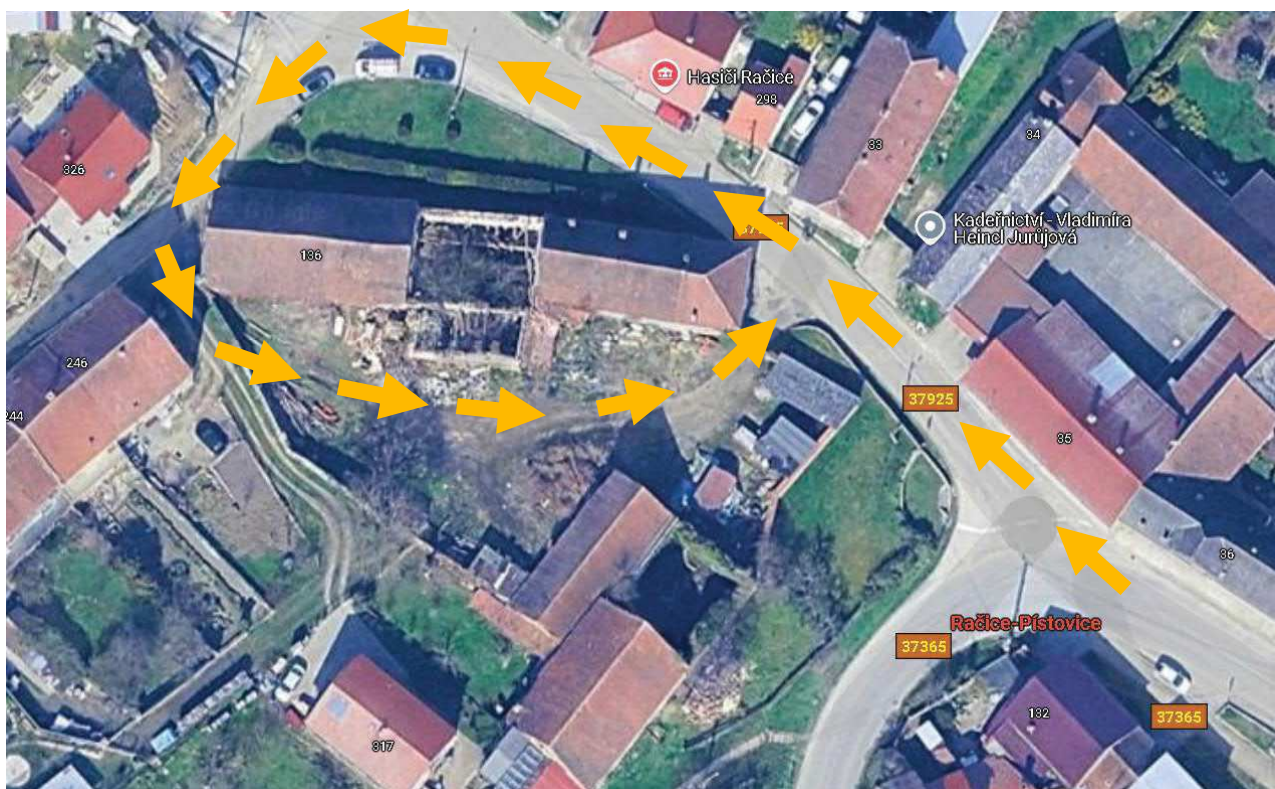
Staveniště je vymezeno areálem bývalé sladovny a hranicemi parcel č. 186, 78, 959/1, 959/9 k.ú. Račice. Staveniště je dopravně přístupné stávajícím sjezdem z komunikace III. třídy – stávající sjezd bude zachován a bude stavebně upraven. U sjezdu bude na protější straně vozovky v zeleném pásu osazeno dočasné odrazové zrcadlo. Po provedení stavebních prací Etapy II bude toto zrcadlo odstraněno, protože demolicí části objektu SO02 bude zajištěn přirozený rozhled $Dz=35$ m od sjezdu při povolené rychlosti 50 km/h dle ČSN 73 6101. Toto napojení na komunikaci bude po dokončení stavby sloužit pro areál technických služeb obce. Další dopravní napojení staveniště bude na místní komunikaci, která probíhá na severozápadní straně areálu.

Během realizace stavby se nepředpokládá nutnost záboru veřejných prostor s výjimkou období demolice části objektu SO02, kdy bude nutné postavit kolem demolovaného objektu ochranné lešení s plachtou, které bude stát na komunikaci 37925 a dočasně omezí šířku jízdního pruhu této komunikace a bude proto třeba vyřídit konkrétní Dopravně Inženýrské Opatření (DIO) – viz poznámka na obrázku výše.



Dva vjezdy na staveniště umožní zřízení průjezdné (ideálně jednosměrné) komunikace přes staveniště tak, aby se vozidla nemusela na staveništi otáčet a couvat případně vyjíždět ze staveniště nebezpečným vycouváním

Zhotovitel neumožní výjezd ze stavby žádnému znečištěnému vozidlu a je zodpovědný za případné znečištění komunikací mimo staveniště a musí na svoje náklady zajistit jejich neodkladné čištění.



Zařízení staveniště – sociální část, kanceláře

Zhotovitel bude při návrhu svých zásad organizace výstavby vycházet ze zásad stanovených Koordinátorem BOZP v plánu BOZP. Zhotovitel bude respektovat umístění vjezdů na Staveniště, rozmístění napojovacích bodů a ohraničení Staveniště. Ostatní položky mohou být navrženy dle uvážení Zhotovitele, vše podléhá schválení Zadavatele a Koordinátora BOZP. Šatny a kanceláře si bude Zhotovitel řešit mobilními buňkami umístěnými v areálu staveniště tak, aby nenarušovaly dopravní trasy a skladové plochy. Není uvažováno s osazením buněk na chodníku či na ulici mimo staveniště. Zhotovitel použije pro své pracovníky a pracovníky svých subdodavatelů chemických WC (dle rozsahu souběžně prováděných prací), které si zajistí zhotovitel včetně jejich pravidelného servisu.

Oplocení, ohrazení staveniště

Staveniště bude zabezpečeno proti vstupu nepovolaných fyzických osob souvislým neprůhledným oplocením na hranici stavebního pozemku z dílců typu HERAS osazených do betonových patek a vzájemně pospojovaných spojkami s matkami umístěnými dovnitř staveniště. Stabilita oplocení proti působení větru bude zajištěna opěrkami zakotvenými do patek nebo do terénu. Opěrky budou orientovány dovnitř staveniště.



Staveniště musí být trvale uzavřeno. Zákaz vstupu nepovolaným osobám musí být vyznačen dostatečným počtem bezpečnostních značek na oplocení a na všech vstupech a přístupových komunikacích, které k nim vedou. Pro vjezd a výjezd na staveniště budou sloužit dvoukřídlé otevíravé uzamykatelné brány opatřeny kolečky pro snadnou manipulaci. Brány budou trvale uzavřeny a budou opatřeny telefonním číslem na osoby, oprávněné k jejich otevření, případně uzamčeny kódovým zámekem. Pro přístup pěších bude zřízena branka s kódovým zámekem umístěné vedle výjezdové brány na východní straně staveniště.

Prostor pro skladování

Ke skladování materiálů použije zhotovitel volné plochy uvnitř staveniště podle svého vlastního ZOV. Skladování materiálu nebo odpadu mimo staveniště např. na veřejných komunikacích je zakázáno.

VSTUPNÍ PODMÍNKY

VSTUPY PRACOVNÍKŮ NA STAVENIŠTĚ

Přístup na Staveniště po celou dobu realizace Díla je pro všechny pracovníky pouze z komunikace 37925 přes stanoviště ostražky (pokud ji zhotovitel použije) nebo přes branku pro pěší s kódovým zámekem. Platí přísný zákaz vstupu jinými než určenými vstupy či svévolného porušování oplocení.

Zhotovitel je povinen vést průkaznou evidenci osob na staveništi zejména pro případ evakuace staveniště z důvodu požáru nebo jiné mimořádné události a pro případ kontrol ze strany státních orgánů. Způsob evidence si zvolí zhotovitel podle počtu pracovníků a možností ostražky staveniště.

Požadavky na pracoviště na staveništi dle Zákona 309/2006 Sb.

Zhotovitel je povinen dodržovat další požadavky kladené na BOZP při přípravě projektu a realizaci stavby, jimiž jsou:

1. vedení evidence přítomnosti zaměstnanců a dalších fyzických osob na staveništi, které mu bylo předáno,
2. přijetí odpovídajících opatření, pokud budou na staveništi vykonávány práce a činnosti vystavující zaměstnance ohrožení života nebo zdraví – viz Příloha č. 5 Nařízení vlády 591/2006 Sb.
3. dodržování bližších minimálních požadavků na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na staveništích stanovených prováděcím právním předpisem, tj. Nařízením vlády č. 591/2006 Sb.



Vzorová řešení a standardy pro zajištění staveniště dle Nařízení vlády 591/2006 Sb.

Evidence osob na staveništi

Zhotovitel

Xxx

Jméno pracovníka

Jméno

Příjmení

Profese

Xxx

Dne: xx.xx.xxx

foto

číslo karty



Příklad jednoduchého systému evidence osob na staveništi pro menší staveniště pomocí bezčipových karet odkládaných při vstupu u ostrahy nebo na určené místo v případě, že nebude použita ostraha a bude pouze kódový zámek. Tento způsob zajistí okamžitou kontrolu počtu osob na staveništi, k zábraně vstupu nepovolaných osob je však třeba součinnost všech pracovníků na staveništi, kteří musí nepovolané osoby vykázat ze staveniště.



Pracovník při příchodu na staveniště odevzdá na stanovišti ostrahy a při odchodu ze staveniště si znovu vyzvedne – **VSTUPNÍ KARTU**, která jej opravňuje ke vstupu na staveniště



Oplocení staveniště a vstup a vjezd na staveniště



Plné, neprůhledné oplocení, spojky dílců oplocení musí být orientovány matkou dovnitř.

Zákaz vstupu nepovolaným osobám musí být vyznačen bezpečnostní značkou na oplocení a na všech vstupech a přístupových komunikacích.



Plné, neprůhledné oplocení poskytuje dobrou ochranu veřejnosti proti negativním vlivům stavby, ale musí být kvalitně kotveno proti působení větru.



Plné, neprůhledné oplocení poskytuje dobrou ochranu veřejnosti proti negativním vlivům stavby, ale musí být kvalitně kotveno proti působení větru.



	
V místech pohybu osob je nutno umístit přes výkopy přechodové lávky.	Vjezdy na staveniště pro vozidla musí být označeny příslušnými dopravními a bezpečnostními značkami, provádějícími místní úpravu provozu.
	
Uzamykatelná brána opatřená pojezdovými kolečky umožní snadnou manipulaci	Zajišťovací kolík u vjezdové brány ji zajistí v otevřené i zavřené poloze a zabrání pohybu brány větrem
	
Samostatný vstup brankou pro pěší eliminuje riziko střetu osob s vozidly	Kódový zámek pro uzamčení brány - vhodný u stavenišť kde není zavedena ostraha. Je vhodné měnit po čase kód zámku.

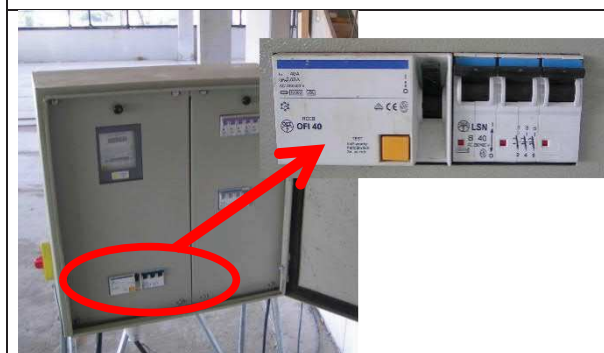


Zařízení pro rozvod energie

Dočasná zařízení pro rozvod energie na staveništi musí být navržena, provedena a používána takovým způsobem, aby nebyla zdrojem nebezpečí vzniku požáru nebo výbuchu; fyzické osoby musí být dostatečně chráněny před nebezpečím úrazu elektrickým proudem. Návrh, provedení a volba dočasného zařízení pro rozvod energie a ochranných zařízení musí odpovídat druhu a výkonu rozváděné energie, podmínkám vnějších vlivů a odborné způsobilosti fyzických osob, které mají přístup k součástem zařízení. Rozvody energie, existující před zřízením staveniště, musí být identifikovány, zkontrolovány a viditelně označeny.

Dočasná elektrická zařízení na staveništi musí splňovat normové požadavky a musí být podrobována pravidelným kontrolám a revizím ve stanovených intervalech. Hlavní vypínač elektrického zařízení musí být umístěn tak, aby byl snadno přístupný, musí být označen a zabezpečen proti neoprávněné manipulaci a s jeho umístěním musí být seznámeny všechny fyzické osoby zdržující se na staveništi. Pokud se na staveništi nepracuje, musí být elektrická zařízení, která nemusí zůstat z provozních důvodů zapnuta, odpojena a zabezpečena proti neoprávněné manipulaci

Zařízení pro dočasný rozvod energie na staveništi



Všechny rozvaděče na staveništi musí být vybaveny ochranou odpojením od zdroje (tzv. proudovým chráničem podle ČSN 33 2000-7-70)

Nejvhodnějším typem staveništních rozvaděčů jsou kompaktní uzavřené vodotěsné rozvaděče. Hlavní vypínač staveništních rozvodů a elektrických zařízení musí být snadno přístupný a viditelně označený.

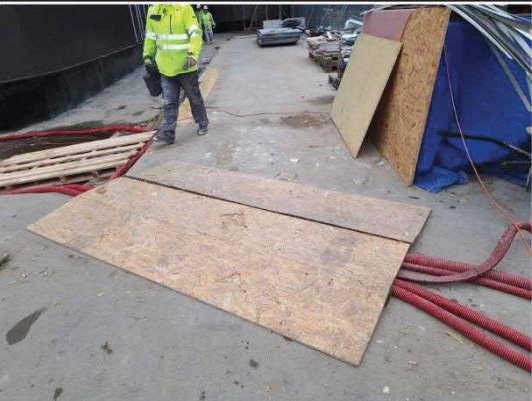


Staveniště musí být vybaveno dostatečným počtem vhodně umístěných zásuvkových skříní



Správně označený a přístupný hlavní rozvaděč staveniště a hlavním vypínačem



	
Na staveništi lze používat pouze nepoškozené a neopravované prodlužovací kabely s krytím IP44 určené pro staveništní prostředí.	Elektroinstalace všech zařízení včetně ručního elektrického nářadí, zásuvek, rozvaděčů a přírodních kabelů musí splňovat ustanovení ČSN 33 2000-7-70 a ČSN 34 1090 a dalších norem.
	
Elektrobuben s krytím IP44 vhodný pro staveniště	Přechod přes kabely v místě křížení s trasou pro pěší
	
V místech křížení dočasných rozvodů energií s trasami pro pěší nebo vozidla musí být rozvody uloženy v chrániče s dostatečnou únosností	Vhodná a spolehlivá ochrana v místě křížení dočasného rozvodu a trasy pro vozidla - zakopaný a zasypaný kabel v chrániče



Minimální požadavky na BOZP při provozu a používání strojů a zařízení na staveništi

Obecné požadavky na obsluhu strojů

Před použitím stroje zhotovitel seznámí obsluhu s místními provozními a pracovními podmínkami majícími vliv na bezpečnost práce, jimiž jsou zejména únosnost půdy, přejezdů a mostů, sklony pojezdové roviny, uložení podzemních vedení technického vybavení, popřípadě jiných podzemních překážek, umístění nadzemních vedení a překážek.

Při provozu stroje obsluha zajišťuje stabilitu stroje v průběhu všech pracovních činností stroje. Je-li stroj vybaven stabilizátory, táhly nebo závěsy, jsou v pracovní poloze nastaveny v souladu s návodem k používání a zajištěny proti zaboření, posunutí nebo uvolnění.

Pokud je u stroje předepsáno zvláštní výstražné signalizační zařízení, je signalizováno uvedení stroje do chodu zvukovým, případně světelným výstražným signálem. Po výstražném signálu uvádí obsluha stroj do chodu až tehdy, když všechny ohrožené fyzické osoby opustily ohrožený prostor; není-li v průvodní dokumentaci stroje stanoveno jinak, je prostor ohrožený činností stroje vymezen maximálním dosahem jeho pracovního zařízení zvětšeným o 2 m. Na nepřehledných pracovištích smí být stroj uveden do provozu až po uplynutí doby postačující k opuštění ohroženého prostoru všemi fyzickými osobami.

Při použití stroje za provozu na pozemních komunikacích zhotovitel postupuje v souladu s podmínkami stanovenými podle zvláštních právních předpisů; dohled a podle okolností též bezpečnost provozu na pozemních komunikacích zajišťuje dostatečným počtem způsobilých fyzických osob, které při této činnosti užívají jako osobní ochranný pracovní prostředek výstražný oděv s vysokou viditelností. Při označení překážky provozu na pozemních komunikacích se řídí ustanoveními zvláštních právních předpisů.

Stroje, při jejichž činnosti vznikají vibrace, lze používat jen takovým způsobem a na takových staveništích, kde nehrozí nebezpečné přenášení vibrací působících škody na blízkých stavbách, výkopech, podzemním vedení, zařízení, a podobně.

Míchačky

Před uvedením do provozu musí být míchačka řádně ustavena a zajištěna v horizontální poloze.

Míchačka smí být plněna pouze při rotujícím bubnu.

Při ručním vhazování složek směsi do míchačky lopatou je zakázáno zasahovat do rotujícího bubnu.

Buben míchačky není dovoleno čistit za chodu nářadím nebo předměty drženými v ruce. Konce ručního nářadí nesmí být vkládány do rotujícího bubnu.

Obsluha nevstupuje do prostoru ohroženého pohybem násypného koše. Při opravách, údržbě a čištění míchaček vybavených násypným košem je dovoleno vstoupit pod koš jen tehdy, je-li koš bezpečně mechanicky zajištěn v horní poloze řetězem, hákem, vzpěrou nebo jiným ochranným prostředkem.

Vstupovat na konstrukci míchačky se smí jen tehdy, je-li stroj odpojen od přívodu elektrické energie.



Čerpadla směsi a strojní omítačky

Potrubí, hadice, dopravníky, skluzné a vibrační žlaby a jiná zařízení pro dopravu betonové směsi musí být vedeny a zajištěny tak, aby nezpůsobily přetížení nebo nadměrné namáhání například lešení, bednění, stěny výkopu nebo konstrukčních částí stavby.

Víko tlakové nádoby nelze otvírat, pokud nebyl přetlak uvnitř nádoby zrušen podle návodu k používání, například odvětrávacím ventilem.

Vyústění potrubí na čerpání směsi musí být spolehlivě zajištěno tak, aby riziko zranění fyzických osob následkem jeho nenadálého pohybu vlivem dynamických účinků dopravované směsi bylo minimalizováno.

Při používání stříkácí pistole strojní omítačky má obsluha stabilní postavení. Při strojním čerpání malty musí být zajištěn vhodný způsob dorozumívání mezi fyzickými osobami provádějícími nanášení malty a obsluhou čerpadla.

Strojní zařízení pro povrchové úpravy není dovoleno čistit a rozebírat pod tlakem.

Pro dopravu směsí k čerpadlu musí být zajištěn bezpečný příjezd nevyžadující složité a opakované couvání vozidel.

Při provozu čerpadel není dovoleno

- a) přehýbat hadice,
- b) manipulovat se spojkami a ručně přemísťovat hadice a potrubí, nejsou-li pro to konstruovány,
- c) vstupovat na konstrukci čerpadla a do nebezpečného prostoru u koncovky hadice.

Pojízdné čerpadlo (dále jen „autočerpadlo“) musí být umístěno tak, aby obslužné místo bylo přehledné a v prostoru manipulace s výložníkem a potrubím se nenacházejí překážky ztěžující tuto manipulaci.

Při použití děleného výložníku musí být autočerpadlo umístěno tak, aby je nebylo nutno zbytečně přemísťovat a aby byla dodržena bezpečná vzdálenost od okrajů výkopů, podpěr lešení a jiných překážek.

V pracovním prostoru výložníku autočerpada se nikdo nezdržuje.

Výložník autočerpada nelze používat ke zdvihání a přemísťování břemen.

Manipulace s rozvinutým výložníkem (výložníková ramena s potrubím a hadicemi) smí být prováděna jen při zajištění stability autočerpada sklápěcími a výsuvnými opěrami (stabilizátory) v souladu s návodem k používání.

Přemísťovat autočerpadlo lze jen s výložníkem složeným v přepravní poloze.



Stavební elektrické vrátky

Stanoviště obsluhy musí být umístěno tak, aby nebylo ohroženo břemenem nebo nosným lanem a aby z něho bylo vidět na všechna nakládací a vykládací místa, není-li vzájemné dorozumívání mezi obsluhou a fyzickou osobou na nakládacím, popřípadě vykládacím místě zajištěno signalizačním zařízením.

Vrátek musí být umístěn v bezpečné vzdálenosti od svislé dráhy přepravovaného břemene, chráněn před ostatním provozem na staveništi a řádně ukotven, popřípadě stabilizován. Nestanoví – li výrobce v návodu k používání jinak, nesmí být hmotnost zátěže použité pro stabilizaci vrátku menší než dvojnásobek jeho nosnosti.

Kladku je nutno osadit tak, aby její osa byla kolmá na směr navíjení lana, a nejvýše do takové polohy, aby při nejnižší poloze břemene zůstaly na bubnu vrátku ještě nejméně 3 závity lana.

Vrátek nelze používat, není-li zajištěno, že se jeho chod samočinně zastaví, jakmile se závěsný hák svou nejvyšší částí přiblíží na stanovenou bezpečnou vzdálenost k pevné překážce, například kladce nebo tělesu vrátku. Nestanoví-li výrobce jinak, nastaví se tato bezpečná vzdálenost na 0,3 m.

V místě odebírání nebo nakládání materiálu ve výšce je zajištěna ochrana fyzických osob proti pádu z výšky. Pokud by střední tyč zábradlí nebo záračka u podlahy znemožňovaly bezpečnou manipulaci s přepravovaným břemenem, lze je v nezbytném rozsahu vynechat popřípadě odstranit. Postup podle zvláštního právního předpisu tím není dotčen.

Vrátek nelze uvést do provozu, dokud nebyl po dokončení jeho montáže, včetně závěsné konstrukce kladky, předán a zhotovitelem převzat do provozu a dokud o tomto předání a převzetí nebyl učiněn zápis.

Před uvedením vrátku do chodu se obsluha přesvědčí, zda se nikdo nezdržuje v prostoru ohroženém pádem břemene.

Při provozu vrátku není dovoleno

- a) zatěžovat vrátek nad jeho nosnost,
- b) přepravovat břemena, která svými rozměry ohrožují okolí, pokud nejsou provedena náležitá bezpečnostní opatření,
- c) zdvíhat břemena šikmým tahem,
- d) opustit stanoviště obsluhy vrátku, je-li břemeno zavěšeno na háku,
- e) zavěšovat břemeno na špičku háku,
- f) zdržovat se pod zavěšeným břemenem a v jeho nebezpečné blízkosti,
- g) usměrňovat rukama nebo nohama navíjení lana na buben vrátku,
- h) pokračovat v práci s vrátkem, utvoří-li se na laně smyčka nebo uzel a dojde-li k vysmeknutí lana z drážky kladky,



- i) dopravovat břemena, hrozí-li nebezpečí poškození nosného lana nebo vázacích prostředků,
- j) způsobovat rázy při spouštění nebo tahu břemene,
- k) zdvihát břemena zasypaná, přimrzlá nebo přilnutá,
- l) provádět změny na brzdách, které by mohly ohrozit bezpečnost fyzických osob,
- m) používat elektrický vrátek pro zdvihání výtahové plošiny ve vodítkách, pokud nejsou splněny technické požadavky platné pro uvedení stavebních plošinových výtahů do provozu.

Vrátek smí být použit pro vlečení, jen pokud je k tomu upraven a pokud je

- a) tomu přizpůsoben kryt navíjecího bubnu,
- b) instalováno zařízení pro správné ukládání lana při navíjení na buben,
- c) ovládání vrátku zařízení tak, že při uvolnění tlačítka určeného pro uvedení vrátku do chodu se chod vrátku zastaví.

Ve zhotovitelem určených intervalech provede obsluha vrátku nebo fyzická osoba určená zhotovitelem prohlídku vrátku, lana a úvazku podle návodu k používání nebo pokynů pro obsluhu.

Jednoduché kladky pro ruční zvedání břemen

Nosné textilní lano musí mít průměr nejméně 10 mm. Poškozené lano je vyloučeno z používání.

Provedení nosné konstrukce kladky je před prvním použitím prokazatelně schváleno fyzickou osobou určenou zhotovitelem.

Stavební výtahy

Stavební plošinové výtahy musí být v průběhu provozu ve stanovených intervalech kontrolovány s cílem zajistit jejich bezpečný provoz.

Společná ustanovení o zabezpečení strojů při přerušení a ukončení práce

Obsluha stroje zaznamenává závady stroje nebo provozní odchylky zjištěné v průběhu předchozího provozu nebo používání stroje a s případnými závadami je řádně seznámena i střídající obsluha. Proti samovolnému pohybu musí být stroj po ukončení práce zajištěn v souladu s návodem k používání, například zakládacími klíny, pracovním zařízením spuštěným na zem nebo zařazením nejnižšího rychlostního stupně a zabrzděním parkovací brzdy. Rovněž při přerušení práce musí být stroj zajištěn proti samovolnému pohybu alespoň zabrzděním parkovací brzdy nebo pracovním zařízením spuštěným na zem.

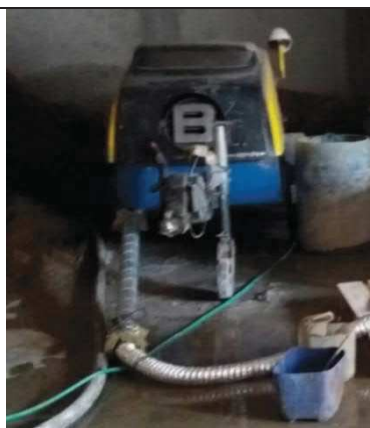
Po ukončení práce a při jejím přerušení musí být proti samovolnému pohybu zajištěno i pracovní zařízení stroje jeho spuštěním na zem nebo umístěním do přepravní polohy, ve které se zajistí v souladu s návodem k používání.



Obsluha stroje, která se hodlá vzdálit od stroje tak, že nemůže v případě potřeby okamžitě zasáhnout, učiní v souladu s návodem k používání opatření, která zabrání samovolnému spuštění stroje a jeho neoprávněnému užití jinou fyzickou osobou, jako jsou uzamknutí kabiny a vyjmutí klíče ze spínací skříňky nebo uzamknutí ovládání stroje.

Stroj musí být odstaven na vhodné stanovišti, kde nezasahuje do komunikací, kde není ohrožena stabilita stroje a kde stroj není ohrožen padajícími předměty ani činností prováděnou v jeho okolí.

Obecné požadavky na obsluhu strojů



Stavební výtahy je třeba po ukončení činnosti ponechat v takovém stavu a poloze, aby nemohly být použity nepovolanými osobami.

Pokud jsou uvnitř objektů nebo v místech se špatným odvětráním použity stroje se spalovacími motory, musí být zajištěn odvod spalin mimo objekt do otevřeného prostoru.



V místech nástupu do stavebních výtahů v jednotlivých patrech musí být osazena systémová tříprvková ochrana proti pádu nebo uzamykatelné dveře otevíravé pouze ze strany výtahu.



Požadavky na organizaci práce a pracovní postupy

Požadavky pro skladování a manipulaci s materiálem dle NV č. 591/2006 Sb.:

Skladování a manipulace s materiálem

Bezpečný přísun a odběr materiálu musí být zajištěn v souladu s postupem prací. Materiál musí být skladován podle podmínek stanovených výrobcem, přednostně v takové poloze, ve které bude zabudován do stavby.

Skladovací plochy musí být rovné, odvodněné a zpevněné. Rozmístění skladovaných materiálů, rozměry a únosnost skladovacích ploch včetně dopravních komunikací musí odpovídat rozměrům a hmotnosti skladovaného materiálu a použitých strojů.

Materiál musí být uložen tak, aby po celou dobu skladování byla zajištěna jeho stabilita a nedocházelo k jeho poškození. Podložkami, zarážkami, operami, stojany, klíny nebo provázáním musí být zajištěny všechny prvky, dílce nebo sestavy, které by jinak byly nestabilní a mohly se například převrátit, sklopit, posunout nebo kutálet.

Prvky, které na sebe při skladování těsně doléhají a nejsou vybaveny pro bezpečné uchopení například oky, háky nebo držadly, musí být vždy vzájemně proloženy podklady. Jako podkladů není dovoleno používat kulatinu ani vrstvené podklady tvořené dvěma nebo více prvky volně položenými na sebe.

Sypké hmoty v pytlích se ručně ukládají do výšky nejvýše 1,5 m a při mechanizovaném skladování, jsou-li na paletách, do výšky nejvýše 3 m. Nejsou-li okraje hromad zajištěny například operami nebo stěnami, musí být pytle uloženy v bezpečném sklonu a vazbě tak, aby nemohlo dojít k jejich sesuvu.

Tekutý materiál musí být skladován v uzavřených nádobách tak, aby otvor pro plnění, popřípadě vyprazdňování byl nahoře. Otevřené nádrže musí být zajištěny proti pádu fyzických osob do nich. Sudy, barely a podobné nádoby, jsou-li skladovány naležato, musí být zajištěny proti rozvalení. Při skladování ve více vrstvách musí být jednotlivé vrstvy mezi sebou proloženy podklady, pokud sudy, barely a podobné nádoby nejsou uloženy v konstrukcích zajišťujících jejich stabilitu.

Tabulové sklo musí být skladováno nastojato v rámech s měkkými podložkami a zajištěno proti sklopení.

Nebezpečné chemické látky a chemické směsi musí být skladovány v obalech s označením druhu a způsobu skladování, který určuje výrobce, a označeny v souladu s požadavky zvláštních právních předpisů.

Plechovky a jiné oblé předměty smějí být při ručním ukládání stavěny nejvýše do výšky 2 m při zajištění jejich stability. Trubky, kulatina a předměty podobného tvaru musí být zajištěny proti rozvalení.

S odpady je nutno nakládat v souladu s požadavky stanovenými zvláštním právním předpisem (zejména Zákona č. 185/2001 Sb. o odpadech).



Vzorová řešení a standardy pro skladování a manipulaci s materiálem



Využití malé mechanizace při manipulaci s materiálem snižuje riziko úrazu



Využití manipulačních pomůcek sniží podíl ruční práce a riziko úrazu při manipulaci s materiálem.



Ukládáním materiálu do speciálních palet se eliminuje riziko zakopnutí o materiál na podlaze



Jednoduché nástavby na EURO palety usnadní manipulaci s materiálem nebo odpadem



U skladu tlakových lahví musí být seznam osob oprávněných manipulovat s tlakovými lahvemi a provozní řád.



Ve skladu hořlavých plynů musí být umístěn hasicí přístroj vhodný pro hašení požárů plynů a pevných látek (pěnový, sněhový)



 	
Samostatně stojící lahve musí být vždy vhodným způsobem zabezpečeny proti pádu např. použitím přepravních vozíků.	Ve vzdálenosti min 5 m od skladu lahví je zakázáno ukládat hořlavé látky a provádět práce se zvýšeným nebezpečím vzniku požáru nebo výbuchu.
 	 
Plné a prázdné tlakové lahve musí být uloženy odděleně a místa označena: "PLNÉ" a "PRÁZDNÉ". Plné i prázdné tlakové lahve jsou skladovány za stejných podmínek.	



Požadavky pro zemní práce dle Nařízení vlády č. 591/2006 Sb.:

Příprava před zahájením zemních prací

Na základě údajů uvedených v projektové dokumentaci musí být vytýčeny trasy technické infrastruktury, zejména energetických a komunikačních vedení, vodovodní a stokové sítě, v místě jejich střetu se stavbou, popřípadě jiné podzemní a nadzemní překážky nacházející se na staveništi. Pokud se projektová dokumentace nezpracovává, zajistí zadavatel stavby vytýčení a vyznačení tras a jiných podzemních a nadzemních překážek jiným vhodným způsobem.

Před zahájením zemních prací musí být určeno rozmístění stavebních výkopů a jam a jejich rozměry a určeny způsoby těžení zeminy, zajištění stěn výkopů proti sesutí, zejména druh pažení a sklony svahů výkopů, zabezpečení okolních staveb ohrožených prováděním zemních prací odpovídající třídám hornin ve výkopech a stanoven způsob a rozsah opatření k zabránění přítoku vody na staveniště.

Jestliže podle projektové dokumentace zasahují zemní práce pod hladinu povrchové nebo podzemní vody, musí být předem určen rozsah a způsob snížení hladiny vody, za podmínek stanovených zvláštním právním předpisem, zejména jejím odvedením nebo odčerpáním, ledaže použité technologie umožňují provedení plánovaných prací pod hladinou vody a současně jsou přijata opatření proti pádům fyzických osob do vody.

Před zahájením zemních prací musí být na terénu vyznačeny polohově, popřípadě též výškově, trasy technické infrastruktury, zejména podzemních vedení technického vybavení, podle zvláštního právního předpisu a jiných podzemních překážek.

S druhy vedení technického vybavení, jejich trasami, popřípadě hloubkou uložení v obvodu staveniště, s jejich ochrannými pásmy a podmínkami provádění zemních prací v těchto pásmech musí být před zahájením prací prokazatelně seznámeny obsluhy strojů a ostatní fyzické osoby, které budou zemní práce provádět.

Při odstraňování poruch při haváriích, při jednoduchých ručních pracích, určí fyzická osoba pověřená zhotovitelem před zahájením prací způsob zajištění technické infrastruktury a opatření k zajištění bezpečnosti práce.

Zajištění výkopových prací

Před zahájením zemních prací musí být zabezpečeny okolní stavby ohrožené výkopem.

Výkopy v zastavěném území, na veřejných prostranstvích a v uzavřených objektech, kde probíhají současně i jiné činnosti, musí být zakryty, nebo u okraje, kde hrozí nebezpečí pádu fyzických osob do výkopu, zajištěny zábradlím podle zvláštního právního předpisu, přičemž prostor mezi horní tyčí a zárážkou u podlahy je nutno zajistit proti propadnutí osob způsobem odpovídajícím místním a provozním podmínkám bez ohledu na hloubku výkopu. Ve vzdálenosti větší než 1,5 m od hrany výkopu lze zajištění provést vhodnou zábranou zamezující přístupu osob do prostoru ohroženého pádem do hloubky. Za vhodnou zábranu se považuje zábradlí, u něhož nemusí být dodrženy požadavky na pevnost ani na zajištění prostoru pod horní tyčí proti propadnutí, přenosné dílcové zábradlí, bezpečnostní značení označující riziko pádu osob upevněné ve výšce horní tyče zábradlí, překážka nejméně 0,6 m vysoká nebo zemina z výkopu, uložená v sypkém stavu do výše nejméně 0,9 m. Zábradlí a zábrany smí být přerušeny pouze v místech přechodů nebo přejezdů. Pokud výkop tvoří překážku na veřejně přístupné komunikaci pro pěší, musí být zajištěn vždy zábradlím podle věty první, přičemž zárážka u podlahy slouží zároveň jako zárážka pro slepeckou hůl.



Na veřejných prostranstvích a veřejně přístupných komunikacích musí být přes výkopy zřízeny přechody nebo přejezdy, kapacitně odpovídající danému provozu, dostatečně únosné a bezpečné. Přechody o šířce nejméně 1,5 m musí být opatřeny zábradlím podle bodu 2. včetně zarážky pro slepeckou hůl na obou stranách.

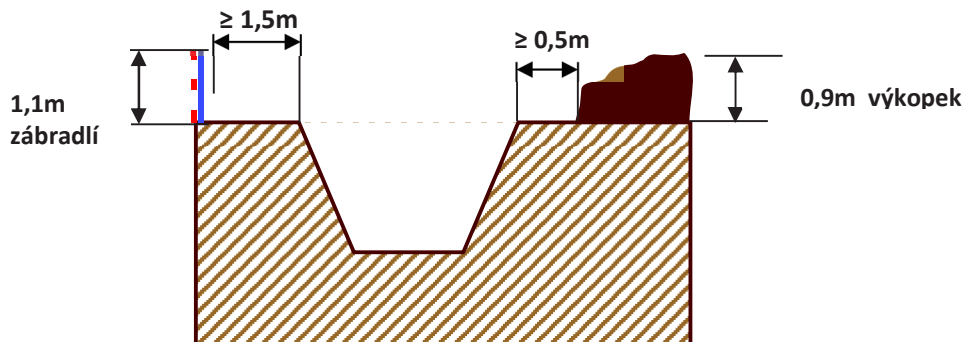
Na staveništi, kde je zamezen vstup nepovolaným osobám, musí být proti pádu fyzických osob do hloubky zajištěny okraje výkopů v těch místech, kde se vnější okraj dopravní komunikace přibližuje k okraji výkopu na vzdálenost menší než 1,5 m. Přechod o šířce nejméně 0,75 m musí být zřízen přes výkop hlubší než 0,5 m; nepřesahuje-li hloubka výkopu 1,5 m, musí být přechod opatřen zábradlím alespoň po jedné straně, v ostatních případech po obou stranách.

Okraje výkopu nesmí být zatěžovány do vzdálenosti 0,5 m od hrany výkopu. Povrch terénu v pásu od okraje výkopu nebo jámy až po hranici smykového klínu stanovenou v projektové dokumentaci, ohrožený usmýknutím, nesmí být zatěžován zejména stavebním provozem, stavbami zařízení staveniště, stroji nebo materiálem, s výjimkou případů, kdy stabilita stěny výkopu je zabezpečena způsobem stanoveným v projektové dokumentaci.

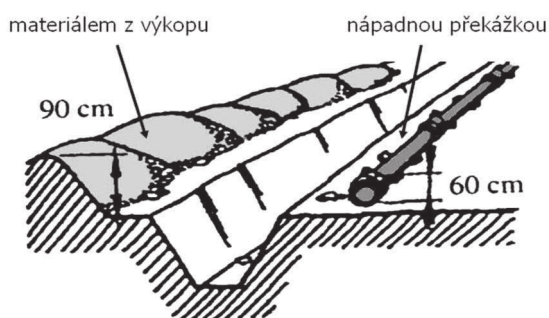
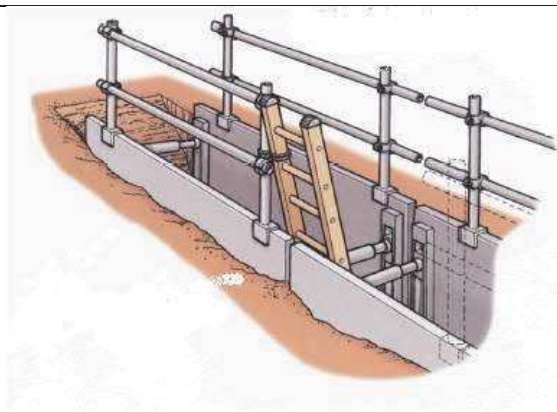
Pro fyzické osoby pracující ve výkopech musí být zřízen bezpečný sestup a výstup pomocí žebříků, schodů nebo šikmých ramp. Povrch šikmých ramp o sklonu větším než 1: 5 musí být upraven proti uklouznutí náležitě upevněnými příčnými lištami nebo zarážkami.

Vzorová řešení a standardy pro zemní práce

Zajištění výkopových prací	
	
Ochranu proti pádu tvoří přenosné dílcové zábradlí a bezpečnostní značení označující riziko pádu osob upevněné ve výšce horní tyče zábradlí	Zábradlí proti pádu do výkopů je třeba (zejména na veřejnosti) opatřit příslušným bezpečnostním značením.



Za vhodnou zábranu u výkopů se považuje zábradlí, přenosné dílcové zábradlí, bezpečnostní značení označující riziko pádu osob upevněné ve výšce horní tyče zábradlí, překážka nejméně 0,6 m vysoká nebo zemina z výkopu, uložená v sybkém stavu do výše nejméně 0,9 m.



Pro osoby pracující ve výkopech musí být zřízen bezpečný sestup a výstup pomocí žebříků – přesah 1,10 m nad rovinu výstupu a upevnění nahoře a dole.

Ochrana proti pádu do výkopu tvoří překážka nejméně 0,6 m vysoká nebo zemina z výkopu, uložená v sybkém stavu do výše nejméně 0,9 m.



Na veřejně přístupných komunikacích musí být přes výkopy přechody o šířce nejméně 1,5 m se zábradlím včetně zarážky pro slepeckou hůl.

Na staveništi, kde je zamezen vstup nepovolaným, musí být přechod o šířce nejméně 0,75 m zřízen přes výkop hlubší než 0,5 m.



Provádění výkopových prací

Prováděním výkopových prací nesmí být ohrožena stabilita jiných staveb a jejich částí. Jestliže při provádění zemních prací dojde k nepředvídanému ohrožení stability okolních staveb anebo k porušení některých jejich částí, musí být zhotovitelem neprodleně přijata opatření k zajištění jejich stability.

Před prvním vstupem fyzických osob do výkopu nebo po přerušení práce delším než 24 hodin prohlédne zhotovitel nebo osoba jím pověřená stav stěn výkopu, pažení a přístupů; hrozí-li ve výkopu nebezpečí výskytu nebezpečných par nebo plynů, zajistí měření jejich koncentrace.

V ochranných pásmech vedení, popřípadě staveb nebo zařízení technického vybavení, lze provádět výkopové práce pouze při dodržení podmínek stanovených jejich vlastníky nebo provozovateli podle zvláštního právního předpisu. Zhotovitel přijme, v souladu s těmito podmínkami, nezbytná opatření zabráňující nebezpečnému přiblížení fyzických osob nebo strojů k těmto vedením, popřípadě stavbám nebo zařízením.

Použití strojů nebo pneumatického a elektrického nářadí v blízkosti podzemních vedení, popřípadě staveb nebo zařízení technického vybavení, projedná zhotovitel s provozovatelem, popřípadě vlastníkem vedení, pokud podmínky použití těchto strojů a nářadí nejsou obsaženy v podmínkách podle bodu 3.

Zhotovitel při provádění výkopových prací, při nichž jsou dotčena podzemní vedení technického vybavení, dodržuje zejména tato opatření:

- a) vedení, která mohou být prováděním výkopových prací ohrožena, jsou náležitě zajištěna,
- b) obnažené potrubní vedení ve stěně výkopu je ihned zajišťováno proti průhybu, vybočení nebo rozpojení.

Při provádění výkopových prací se nikdo nesmí zdržovat v ohroženém prostoru, zejména při souběžném strojním a ručním provádění výkopových prací, při ručním začisťování výkopu nebo při přepravě materiálu do výkopu a z výkopu. Není-li v průvodní dokumentaci stroje stanoveno jinak, je prostor ohrožený činností stroje vymezen maximálním dosahem jeho pracovního zařízení zvětšeným o 2 m.

Nemá-li obsluha stroje při souběžném strojním a ručním provádění výkopových prací na jednom pracovním záběru dostatečný výhled na všechna místa ohroženého prostoru, nepokračuje v práci se strojem.

Při ručním provádění výkopových prací musí být fyzické osoby při práci rozmístěny tak, aby se vzájemně neohrožovaly.

Větší balvany, zbytky stavebních konstrukcí nebo nesoudržné materiály ve stěnách výkopů, které by mohly svým tlakem uvolnit zeminu, musí být neprodleně zajištěny proti uvolnění nebo odstraněny. Nahromaděná zemina, spadlý materiál a nežádoucí překážky musí být z výkopu odstraňovány bez zbytečného odkladu.

Při zjištění nebezpečných předmětů, munice nebo výbušniny musí být práce ve výkopu přerušena až do doby odstranění nebo zajištění těchto předmětů.



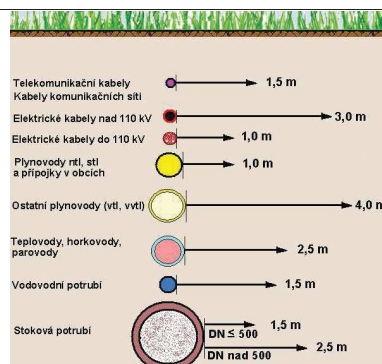
Po dobu přerušení výkopových prací zhotovitel zajišťuje pravidelnou odbornou kontrolu a nezbytnou údržbu zábran popřípadě zábradlí, pažení, lávek, přechodů, přejezdů, bezpečnostních značek, značení a signálů, popřípadě dalších zařízení zajišťujících bezpečnost fyzických osob u výkopů.

Mechanické zhutňování zeminy pomocí válců, pechů nebo jiných zhutňovacích prostředků musí být prováděno tak, aby nedošlo k ohrožení stability stěn výkopů ani sousedních staveb.

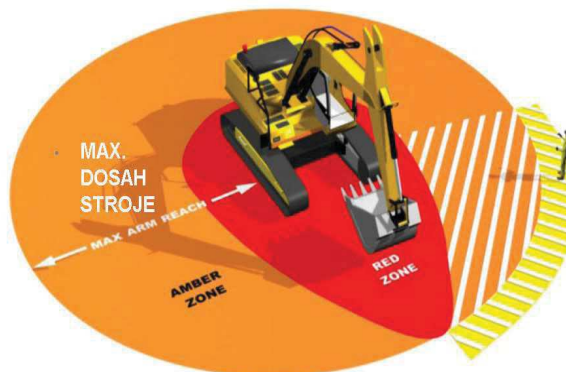
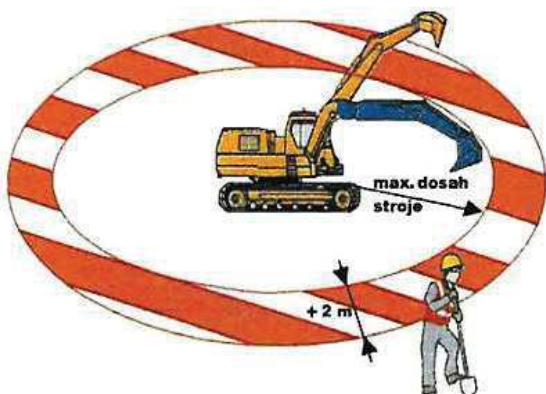
Na odlehlých pracovištích, kde není zajištěn dohled, nesmí být výkopové práce od hloubky 1,3 m prováděny osamoceně.

Vzorová řešení a standardy pro zemní práce

Provádění výkopových prací



Použití strojů nebo pneumatického a elektrického nářadí u podzemních vedení, popřípadě staveb nebo zařízení technického vybavení, projedná zhotovitel s provozovatelem, popřípadě vlastníkem vedení, pokud podmínky použití těchto strojů a nářadí nejsou obsaženy v podmínkách práce v ochranných pásmech



Při provádění výkopových prací se nikdo nesmí zdržovat v ohroženém prostoru, zejména při souběžném strojním a ručním provádění výkopových prací, při ručním začistování výkopu nebo při přepravě materiálu do výkopu a z výkopu. Není-li v průvodní dokumentaci stroje stanoveno jinak, je prostor ohrožený činností stroje vymezen maximálním dosahem jeho pracovního zařízení zvětšeným o 2 m.



Zajištění stability stěn výkopů

Stěny výkopu musí být zajištěny proti sesutí.

Svislé boční stěny ručně kopaných výkopů musí být zajištěny pažením při hloubce výkopu větší než 1,3 m v zastavěném území a 1,5 m v nezastavěném území. V zeminách nesoudržných, podmáčených nebo jinak náchylných k sesutí a v místech, kde je nutno počítat s opakovanými otřesy, musí být stěny těchto výkopů zabezpečeny podle stanoveného technologického postupu i při hloubkách menších, než je stanoveno ve větě první.

Pažení stěn výkopu musí být navrženo a provedeno tak, aby spolehlivě zachytilo tlak zeminy a zajišťovalo tak bezpečnost fyzických osob ve výkopech, zabránilo poklesu okolního terénu a sesouvání stěn výkopu, popřípadě vyloučilo nebezpečí ohrožení stability staveb v sousedství výkopu.

Do strojem vyhloubených nezapažených výkopů se nesmí vstupovat, pokud jejich stěny nejsou zajištěny proti sesutí ochranným rámem, bezpečnostní klecí, rozpěrnou konstrukcí nebo jinou technickou konstrukcí. Strojně hloubené výkopy a jámy se svislými nezajištěnými stěnami, do kterých nebudou v souladu s technologickým postupem vstupovat fyzické osoby, lze ponechat nezapažené po dobu stanovenou technologickým postupem.

Nejmenší světlá šířka výkopů se svislými stěnami, do kterých vstupují fyzické osoby, činí 0,8 m. Rozměry výkopů musí být voleny tak, aby umožňovaly bezpečné provedení všech návazných montážních prací spojených zejména s uložením potrubí, osazením tvarovek a armatur, napojením přípojek, provedením spojů nebo svařování.

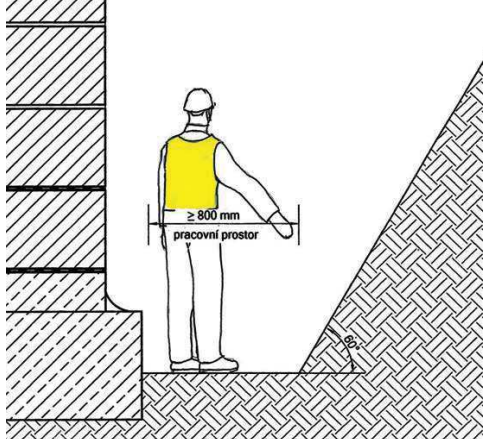
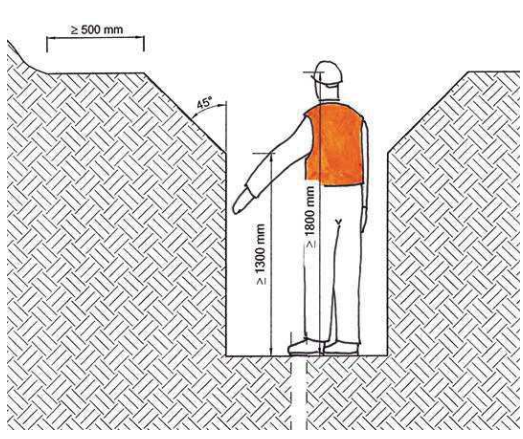
Při ručním odstraňování pažení stěn výkopu se musí postupovat zespodu za současného zasypávání odpaženého výkopu tak, aby byla zajištěna bezpečnost práce.

Hrozí-li při přepažování nebo odstraňování pažení nebezpečí sesutí stěn výkopu nebo poškození staveb v jeho blízkosti, musí být pažení ponecháno v potřebné výšce ve výkopu.

Vzorová řešení a standardy pro zemní práce

Zajištění stability stěn výkopů	
Svislé boční stěny ručně kopaných výkopů musí být zajištěny pažením při hloubce výkopu větší než 1,3 m v zastavěném území a 1,5 m v nezastavěném území. V zeminách nesoudržných nebo jinak náchylných k sesutí, musí být stěny těchto výkopů zabezpečeny i při hloubkách menších.	



	
Rozměry výkopů musí umožňovat bezpečné provedení všech prací při uložení potrubí, tvarovek a armatur, napojení přípojek a provedení spojů. Nejmenší světlá šířka výkopů se svislými stěnami, do kterých vstupují fyzické osoby, činí 0,8 m.	Svislé stěny výkopů musí být zajištěny pažením při hloubce výkopu větší než 1,3 m v zastavěném území a 1,5 m v nezastavěném území.

Svahování výkopů

Sklony svahů výkopů určuje zhotovitel se zřetelem zejména na geologické a provozní podmínky tak, aby během provádění prací nebyly fyzické osoby ve výkopu a jeho blízkosti ohroženy sesuvem zeminy. Přibližné sklony svahů výkopů o hloubce do 3 m, které budou po ukončení stavebních prací zasypány, a podmínky, které přitom mají být dodrženy, jsou pro některé druhy zemin stanoveny normovými požadavky.

Fyzická osoba určená zhotovitelem k řízení provádění výkopových prací

- při změně geologických a hydrogeologických podmínek oproti projektové dokumentaci upřesní určený sklon stěn svahovaných výkopů,
- vzniknou-li pochybnosti o stabilitě svahu, určí a zajistí provedení opatření k zamezení sesuvu svahu a k zajištění bezpečnosti fyzických osob.

Podkopávání svahu je nepřípustné.

Za nepříznivé povětrnostní situace, při které může být ohrožena stabilita svahu, se nikdo nesmí zdržovat na svahu ani pod svahem.

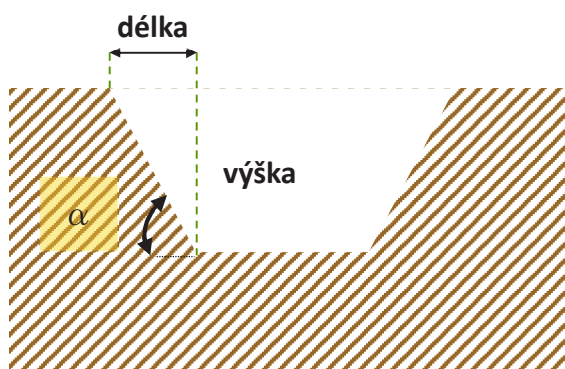
Při práci na svazích se sklonem strmějším než 1: 1 a ve výšce větší než 3 m je nutno provést opatření proti sklouznutí fyzických osob nebo sesunutí materiálu.

Pracovat současně na více stupních ve svahu nad sebou lze tehdy, jestliže jsou realizací opatření stanovených v technologickém postupu vytvořeny podmínky pro zajištění bezpečnosti fyzických osob zdržujících se na nižších stupních.



Vzorová řešení a standardy pro zemní práce

Svahování výkopů



Druh horniny	Přípustný sklon svahu Poměr výšky k půdorysné délce svahu
Prachovitá hlína	1 : 0,25
Jílovitý štěrk	1 : 0,25
Hlína	1 : 0,25 – 1 : 0,5
Jíl	1 : 0,25 – 1 : 0,5
Jílovitá hlína	1 : 0,25 – 1 : 0,5
Jílovitý písek	1 : 0,5
Balvanitý písek	1 : 0,75
Hlinitý písek	1 : 1
Píscitá hlína	1 : 1
Píscitý štěrk	1 : 1
Skalní horniny	1 : 0,5 – 1 : 0,2 (v pevných skalních horninách)

Přibližné sklony svahů výkopů o hloubce do 3 m, které budou po ukončení stavebních prací zasypány, a podmínky, které přitom mají být dodrženy, jsou pro některé druhy zemin stanoveny normovými požadavky.



Svahováním je zajištěna stabilita stěn výkopů bez nutnosti použití pažení.



Svahováním je zajištěna stabilita stěn výkopů bez nutnosti použití pažení.



Betonářské práce a práce související

Požadavky pro betonářské práce dle Nařízení vlády č. 591/2006 Sb.:

Bednění

Bednění musí být těsné, únosné a prostorově tuhé. Bednění musí být v každém stadiu montáže i demontáže zajištěno proti pádu jeho prvků a částí. Při jeho montáži, demontáži a používání se postupuje v souladu s průvodní dokumentací výrobce a s ohledem na bezpečný přístup a zajištění proti pádu fyzických osob. Podpěrné konstrukce bednění, jako jsou stojky a rámové podpěry, musí mít dostatečnou únosnost a být úhlopříčně ztuženy v podélné, příčné i vodorovné rovině.

Podpěrné konstrukce musí být navrženy a montovány tak, aby je bylo možno při odbedňování postupně odstraňovat a uvolňovat bez nebezpečí.

Únosnost podpěrných konstrukcí a bednění musí být doložena statickým výpočtem s výjimkou prvků bez konstrukčního rizika.

Před zahájením betonářských prací musí být bednění jako celek a jeho části, zejména podpěry, řádně prohlédnuty a zjištěné závady odstraněny. O předání a převzetí hotové konstrukce bednění a její kontrole provede fyzická osoba pověřená zhotovitelem křížení betonářských prací písemný záznam.

Přeprava a ukládání betonové směsi

Při přečerpávání betonové směsi do přepravníků nebo zásobníků a při jejím ukládání do konstrukce je nutno pracovat z bezpečných pracovních podlah, popřípadě plošin, aby byla zajištěna ochrana fyzických osob zejména proti pádu z výšky nebo do hloubky, proti zavalení a zalití betonovou směsí. Nelze-li taková místa zřídit, zajistí zhotovitel ochranu fyzických osob jinými prostředky stanovenými v technologickém postupu, jako jsou osobní ochranné pracovní prostředky proti pádu nebo ochranný koš.

Pro přístup a pro ruční přepravu betonové směsi musí být vybudovány bezpečné přístupové komunikace, například pracovní nebo přístupová lešení popřípadě podlahy tak, aby byla vyloučena chůze fyzických osob bezprostředně po uložené výztuži.

Zhotovitel zajistí provádění kontroly stavu podpěrné konstrukce bednění v průběhu betonáže. Zjištěné závady musí být bezodkladně odstraňovány.

Dopravuje-li se betonová směs do místa ukládání čerpadlem, zhotovitel stanoví a zajistí způsob dorozumívání mezi fyzickou osobou provádějící ukládání a obsluhou čerpadla.

Odbedňování

Odbedňování nosných prvků konstrukcí nebo jejich částí, u nichž při předčasném odbednění hrozí nebezpečí zřícení nebo poškození konstrukce, smí být zahájeno jen na pokyn fyzické osoby určené zhotovitelem.

Hrozí-li při odbedňování konstrukcí nebezpečí pádu z výšky nebo do hloubky, dodržuje zhotovitel bližší požadavky zvláštního právního předpisu. Žebřík lze při odbedňovacích pracích používat pouze do výšky 3 m odbedňované konstrukce nad pracovní podlahou a za předpokladu, že se neuvolňují ani neodstraňují nosné části bednění a stabilita žebříku není závislá na demontovaných částech bednění a podpěr.



Ohrožený prostor odbedňovacích prací je nutno zajistit proti vstupu nepovolaných fyzických osob.

Součásti bednění se bezprostředně po odbednění ukládají na určená místa tak, aby nebyly zdrojem nebezpečí úrazu a nepřetěžovaly konstrukci.

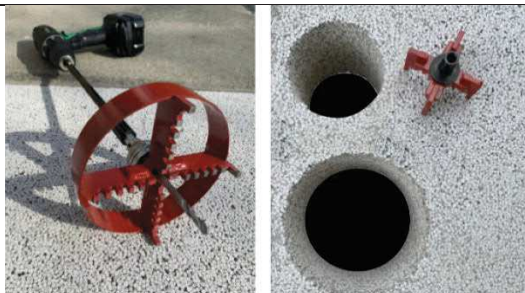
Práce železářské

Prostory, stroje, přípravky a jiná zařízení pro výrobu armatury musí být uspořádány tak, aby fyzické osoby nebyly ohroženy pohybem materiálu a jeho ukládáním.

Při stříhání několika prutů současně musí být pruty zajištěny v pevné poloze konstrukcí stroje nebo vhodnými přípravky.

Při stříhání a ohýbání prutů nesmí být stroj přetěžován. Pruty musí být upevněny nebo zajištěny tak, aby nemohlo dojít k ohrožení fyzických osob.

Vzorová řešení a standardy pro betonářské práce a práce související

Zajištění fyzických osob na staveništi proti pádu, přístup k místům betonáže																													
																													
Všechny otvory v podlaze větší než 25 cm se přednostně zajišťují během betonáže výplní Isolet, která splňuje pevnostní a protipožární kritéria.		Výplň Isolet se zajišťují otvory do velikosti max. 120 cm. Po betonáži se výplň Isolet označí, tak aby se na ni neumisťovaly např. stojky bednění.																											
		<table><tr><th>3i- Speciální vrtací sada</th><th>Průměr potrubí mm</th><th>Průměr vrtáku mm</th></tr><tr><td rowspan="11"></td><td>do 30</td><td>50</td></tr><tr><td>50</td><td>60</td></tr><tr><td>63</td><td>72</td></tr><tr><td>75</td><td>85</td></tr><tr><td>90</td><td>100</td></tr><tr><td>110</td><td>120</td></tr><tr><td>125</td><td>135</td></tr><tr><td>160</td><td>170</td></tr><tr><td>200</td><td>215</td></tr><tr><td>225</td><td>240</td></tr><tr><td>250</td><td>265</td></tr></table>		3i- Speciální vrtací sada	Průměr potrubí mm	Průměr vrtáku mm		do 30	50	50	60	63	72	75	85	90	100	110	120	125	135	160	170	200	215	225	240	250	265
3i- Speciální vrtací sada	Průměr potrubí mm	Průměr vrtáku mm																											
	do 30	50																											
	50	60																											
	63	72																											
	75	85																											
	90	100																											
	110	120																											
	125	135																											
	160	170																											
	200	215																											
	225	240																											
	250	265																											
Pro vrtání přesných otvorů do Isoletu pro osazení trubních rozvodů a kabelů je třeba používat speciální, k tomu určené nářadí – 3i vrtací sadu. Při vyřezávání otvorů jiným způsobem dochází k nadměrnému zvětšení otvorů a nutnosti provést dodatečné požární ucpávky.																													



Požadavky pro zednické práce dle Nařízení vlády č. 591/2006 Sb.:

Stroje pro výrobu, zpracování a přepravu malty se na staveništi umísťují tak, aby při provozu nemohlo dojít k ohrožení fyzických osob.

Při strojním čerpání malty musí být zabezpečen účinný způsob dorozumívání mezi fyzickou osobou provádějící nanášení (ukládání) malty a obsluhou čerpadla.

Při činnostech spojených s nebezpečím odstříknutí vápenné malty nebo mléka je nutno používat vhodné osobní ochranné pracovní prostředky. Vápno se nesmí hasit v úzkých a hlubokých nádobách.

Materiál připravený pro zdění musí být uložen tak, aby pro práci zůstal volný pracovní prostor široký nejméně 0,6 m.

K dopravě materiálu lze používat pomocné skluzové žlaby, pokud jsou umístěny a zabezpečeny tak, aby přepravou materiálu nemohlo dojít k ohrožení fyzických osob.

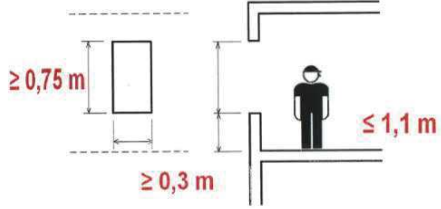
Na právě vyzdívanou stěnu se nesmí vstupovat nebo ji jinak zatěžovat, a to ani při provádění kontroly svislosti zdiva a vázání rohů.

Osazování konstrukcí, předmětů a technologických zařízení do zdiva musí být z hlediska stability zdiva řešeno v projektové dokumentaci, nejedná-li se o předměty malé hmotnosti, které stabilitu zdiva zjevně nemohou narušit. Osazené předměty musí být připevněny nebo ukotveny tak, aby se nemohly uvolnit ani posunout.

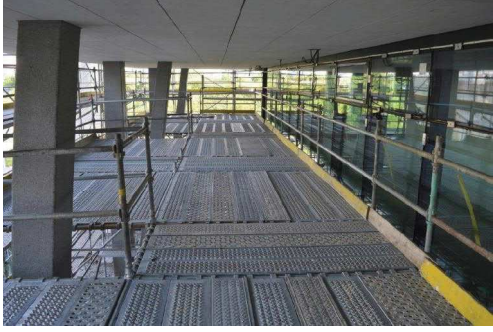
Na pracovištích a přístupových komunikacích, na nichž jsou fyzické osoby vykonávající zednické práce vystaveny nebezpečí pádu z výšky nebo do hloubky popřípadě nebezpečí propadnutí nedostatečně únosnou konstrukcí, zajistí zhotovitel dodržení bližších požadavků stanovených zvláštním právním předpisem tj. Nařízením vlády 362/2005 Sb. o bližších požadavcích na BOZP na pracovištích s nebezpečím pádu z výšky nebo do hloubky.

Vstupovat na osazené prefabrikované vodorovné nosné konstrukce se smí jen tehdy, jsou-li zabezpečeny proti uvolnění a sesunutí.

Vzorová řešení a standardy pro zednické práce a práce související

	
Zajištěny proti vypadnutí osob nemusí být otvory ve stěnách, jejichž dolní okraj je výše než 1,1 m nad podlahou, a otvory ve stěnách o šířce menší než 0,3 m a výšce menší než 0,75 m.	Ochrana proti pádu osob a předmětů do instalačních šachet přednostním vyzdřením těchto částí do výšky 1100 mm před montáží rozvodů nebo vložení KARI sítě do stropní desky



	
Standardní kozové lešení bez zábradlí lze použít pouze do výšky pracovní podlahy max. 150 cm.	Pro kozové lešení vyšší než 150 cm, je nutno použít speciální kozy se zábradlím (max. do 200 cm)
	
Velkoplošné kozové lešení do max. výšky 150 cm vhodné např. pro omítání stropů	Zdění z kozového lešení s využitím druhé úrovně podlahy jako odkladní plochy a zábrany proti pádu
	
Pracovní podlaha z lešení pro práce na podhledu	Prostorové lešení pro práce ve výšce na větší ploše



Montážní práce a práce související

Požadavky pro montážní práce dle Nařízení vlády č. 591/2006 Sb.:

Montážní práce smí být zahájeny pouze po náležitém převzetí montážního pracoviště fyzickou osobou určenou k řízení montážních prací a odpovědnou za jejich provádění. O předání montážního pracoviště se vyhotoví písemný záznam. Zhotovitel montážních prací zajistí, aby montážní pracoviště umožňovalo bezpečné provádění montážních prací bez ohrožení fyzických osob a konstrukcí a splňovalo požadavky stanovené v Příloze č. 1 k Nařízení vlády 591/2006 Sb. tj. Požadavky na zajištění staveniště

Fyzické osoby provádějící montáž při ní používají montážní a bezpečnostní pomůcky a přípravky stanovené v technologickém postupu.

Montážní a bezpečnostní přípravky, sloužící k zajištění bezpečnosti fyzických osob při montáži, zejména při práci ve výšce, je nutno upevnit k dílcům ještě před jejich vyzdvižením k osazení, nevylučuje-li to technologický postup montáže.

Zvolené vázací prostředky musí umožnit zavěšení dílce podle průvodní dokumentace výrobce.

Způsob a místo upevnění stejně jako seřízení vázacích prostředků musí být voleno tak, aby upevnění i uvolnění vázacích prostředků mohlo být provedeno bezpečně.

Pro přístup na montážní pracoviště a pro zřízení bezpečné pracovní podlahy se využívají trvalé konstrukce, které jsou současně s postupem montáže do stavby zabudovávány, jako jsou schodiště nebo stropní panely. Podmínky stanoví technologický postup montáže.

Svislá doprava osob na pracoviště ležící výše než 30 m se zajišťuje výtahem nebo závěsným košem, pokud to charakter konstrukce nebo postup práce nevylučuje.

Dopravovat fyzické osoby pomocí závěsného koše lze pouze podle zpracovaného technologického postupu a v souladu s bližšími požadavky zvláštního právního předpisu (§3 odst. 4 stavebního zákona), jestliže k tomu dala prokazatelně souhlas odborně způsobilá fyzická osoba pověřená zhotovitelem.

Při odebrání dílců ze skládky nebo z dopravního prostředku musí být zajištěno bezpečné skladování zbývajících dílců podle části 1. této přílohy.

Zdvihání a přemísťování zavěšených břemen nebo přemísťování pomocí pojízdných zařízení se provádí v souladu s bližšími požadavky zvláštního právního předpisu⁶⁾. Je zakázáno zdvihát nebo přemísťovat břemena zasypaná, upevněná, přimrzlá, přilnutá nebo jiným způsobem znemožňující stanovení síly potřebné k jejich zdvihnutí, pokud není zajištěno, že nebude překročena nosnost použitého zařízení.

Během zdvihání a přemísťování dílce se fyzické osoby zdržují v bezpečné vzdálenosti. Teprve po ustálení dílce nad místem montáže mohou z bezpečné plošiny nebo podlahy provádět jeho osazení a zajištění proti vychýlení. Dílec se odvěšuje od závěsu zdvihacího prostředku teprve po tomto zajištění.

Svislé dílce se po osazení musí zajistit proti překlopení šrouby, montážními stolicemi, vzpěrami, zaklínováním v základové patce nebo jiným vhodným způsobem. Způsob uvolňování vázacích prostředků z osazovaných dílců, zejména svislých, stanoví technologický postup montáže tak, aby bezpečnost osob nebyla podmíněna stabilitou osazovaných dílců a aby stabilita dílců nebyla touto činností ohrožena.

Následující dílec se smí osazovat teprve tehdy, až je předcházející dílec bezpečně uložen a upevněn podle technologického postupu.

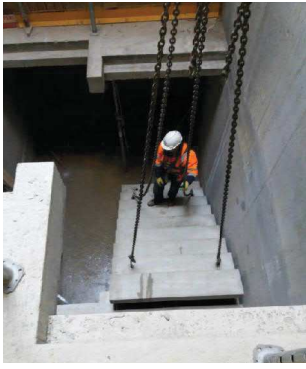


Montážní přípravky pro dočasné zajištění dílců smí být odstraňovány až po upevnění dílců a prostorovém ztužení konstrukce stanoveném v projektové dokumentaci.

Technologický postup stanoví způsob vyztužení těchto dílců, při jejichž osazení je bezpečnost fyzických osob ohrožena v důsledku rozkmitání těchto dílců působením větru.

Ocelové konstrukce musí být po dobu jejich montáže trvale uzemněny

Vzorová řešení a standardy pro montážní práce a práce související

Zajištění přístupu fyzických osob na montážní pracoviště	
	
Pro přístup na montážní pracoviště a pro zřízení bezpečné pracovní podlahy se využívají trvalé konstrukce, které jsou současně s postupem montáže do stavby zabudovávány, jako jsou schodiště nebo stropní panely. Podmínky stanoví technologický postup montáže.	
	
	
Trvalá schodiště určená pro přístup na montážní pracoviště musí být opatřena trvalým nebo dočasným zábradlím a to tak, aby se dočasné zábradlí nemuselo odstraňovat před osazením trvalého zábradlí.	



Zajištění přístupu fyzických osob na montážní pracoviště



V případě použití žebříků jako vertikálního přístupu do vyšších podlaží je nutné zajištění přesahu žebříku 1100 mm nad rovinu výstupu.

V případě použití žebříků jako vertikálního přístupu do vyšších podlaží je nutné zajištění žebříku proti posunu dole i nahore



Dočasné systémové schodiště jako vertikální přístup do vyšších podlaží do doby osazení trvalého schodiště.

Svislá doprava osob na montážní pracoviště výše než 30 m se zajišťuje výtahem (tříprvková ochrana proti pádu na vstupu) nebo závěsným košem.



Bourací práce

Požadavky pro bourací práce dle Nařízení vlády č. 591/2006 Sb.:

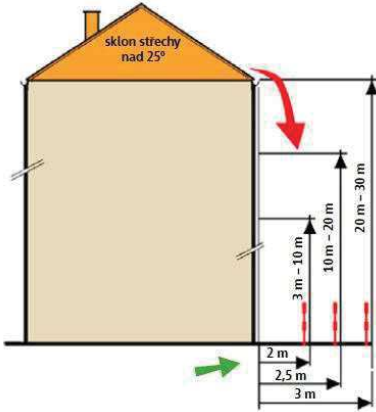
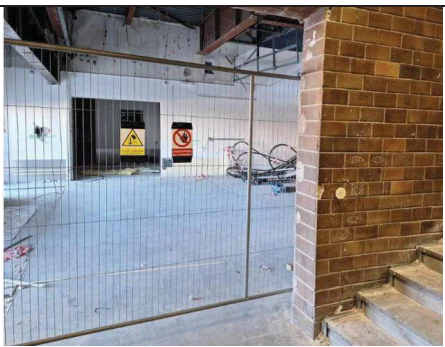
1. Bourací práce, při nichž jsou dotčeny nosné prvky stavební konstrukce, se smí provádět pouze podle technologického postupu bouracích prací. Při bouracích pracích, pro něž se dokumentace bouracích prací nezpracovává, zajistí zhotovitel zpracování technologického postupu na základě provedeného průzkumu stávajícího stavu stavby a jejího statického posouzení. K průzkumu se využijí stávající dostupné dokumentace o stavbě samé a o stavbách sousedních, vyjádření vlastníků, popřípadě správců technické infrastruktury a vlastní ohledání staveniště. Na základě statického posouzení se zajišťuje, aby v průběhu prací nedošlo k nekontrolovanému porušení stability stavby nebo její části. O provedeném průzkumu vyhotoví zhotovitel zápis.
2. Průzkumem zjištěné podzemní prostory, například dutiny, studně nebo jiné podzemní objekty, musí být před zahájením bouracích prací zasypány nebo jiným způsobem zajištěny.
3. Bourání staveb vyšších než přízemních, strhávání nebo bourání svislých konstrukcí od výšky 3 m, bourání schodišť a vysunutých částí, rekonstrukce a bourání, při kterých dochází ke změně konstrukční bezpečnosti stavby, strojní bourání, bourání specifickými metodami, jako je řezání kyslíkem, a bourací práce podle bodu 26., smějí být prováděny pouze fyzickými osobami k tomu určenými zhotovitelem, pokud je zajištěn stálý dozor vykonávaný fyzickou osobou k tomu zhotovitelem pověřenou; fyzická osoba pověřená stálým dozorem po celou dobu výkonu stálého dozoru sleduje určené pracoviště, provádění prací a pohyb fyzických osob na něm, z tohoto pracoviště se nevzdaluje a nevykonává jinou činnost než dozor.
4. Stálý dozor podle předchozího bodu je dále nutno zajistit, jestliže bourací práce probíhají na dvou nebo více místech v rámci jedné bourané stavby současně.
5. Jsou-li v průběhu bouracích prací zjištěny skutečnosti, které nebyly průzkumem podle bodu 1 odhaleny, zajistí zhotovitel bez zbytečného odkladu přizpůsobení technologického postupu těmto skutečnostem tak, aby vždy byla zajištěna bezpečnost prováděných prací.
6. Před zahájením bouracích prací je nutno vymežit ohrožený prostor a zajistit jej proti vstupu nepovolaných fyzických osob, dále je nutno bezpečně zajistit vstupy do bourané stavby a na pracoviště a přijmout opatření k ochraně veřejného zájmu, jenž by mohl být ohrožen.
7. Ohrožený prostor musí být v zastavěném území vymezen oplocením o výšce nejméně 1,8 m, pokud tomu použítá technologie bourání nebrání. Není-li možno prostor oplocit, musí být zajištěn jiným vhodným způsobem, například střežením nebo vyloučením provozu.
8. Vnitřní rozvody a instalace zabudované v bourané stavbě musí být před zahájením prací odpojeny a zajištěny proti použití. Pokud u rekonstruované stavby nelze z provozních důvodů vnitřní rozvody a instalace odpojit, stanoví zhotovitel opatření k zajištění bezpečného provozu během bourání.
9. K zajištění dodávky elektrické energie pro provádění bouracích prací je nutno zřídit dočasné elektrické zařízení splňující normové požadavky. Toto zařízení, stejně jako dočasný přívod vody pro kropení k omezení prašnosti, je nutno v průběhu bouracích prací zabezpečit proti poškození.
10. Bourací práce nesmějí být zahájeny, pokud k tomu nebyl osobou určenou zhotovitelem vydán písemný příkaz a pokud nebylo pracoviště vybaveno pomocnými konstrukcemi, materiálem a pomůckami stanovenými v technologickém postupu.



11. Před zahájením bouracích prací je nutno stanovit signál, kterým v naléhavém případě bezprostředního ohrožení dá osoba určená zhotovitelem k řízení bouracích prací pokyn k neprodlenému opuštění pracoviště. Zhotovitel zajistí, aby všechny fyzické osoby zdržující se na tomto pracovišti byly s tímto signálem prokazatelně seznámeny.
12. Zhotovitel zajistí, aby při provádění bouracích prací bylo provedeno statické zajištění sousedních staveb způsobem stanoveným v dokumentaci bouracích prací, popřípadě v technologickém postupu tak, aby nebyla ohrožena jejich stabilita.
13. Dočasné stavební konstrukce zřízené uvnitř bourané stavby nebo na jejích vnějších stranách nesmějí být zatěžovány vybouraným materiálem ani přes ně strháván materiál z bourané stavby.
14. Materiál zbourané části stavby je nutno průběžně odstraňovat, aby nedošlo k přetížení podlah nebo stropních konstrukcí následkem jeho nahromadění.
15. Bourací práce nesmí být přerušeny, pokud není zajištěna stabilita těch částí bourané konstrukce, které nebyly dosud strženy. Tento požadavek platí i v případě neplánovaného přerušení bouracích prací například z důvodu náhlého zhoršení povětrnostní situace.
16. Jestliže v průběhu bouracích nebo rekonstrukčních prací je část stavby nadále užívána, musí být v technologických postupech stanoveno bezpečnostní zajištění a kontroly pracovišť se zřetelem na zajištění ochrany života a zdraví fyzických osob, které stavbu užívají.
17. Bourání střešní konstrukce nebo krovů strháváním pomocí lan a tažných strojů smí být prováděny pouze tehdy, jestliže byla učiněna opatření k zajištění stability zbývajících konstrukcí a částí stavby.
18. Není-li zajištěna dostatečná únosnost konstrukcí bourané stavby, provádějí se bourací práce ze samostatné pomocné konstrukce.
19. Při ručním bourání smějí být konstrukční prvky odstraněny pouze tehdy, nejsou-li zatíženy.
20. Při bourání zdí, které stabilizují vystupující konstrukce, například balkony nebo arkýře, je nutno zajistit tyto konstrukce tak, aby nedošlo k nežádoucí ztrátě jejich stability.
21. Při ručním bourání nosných konstrukcí se musí postupovat zásadně vertikálním směrem dolů.
22. Ruční bourání stropů s dřevěnou nosnou konstrukcí se smí provádět tehdy, jsou-li zdi nad ní odstraněny, nosné prvky jsou odkryty a ze stropu je odklizen vybouraný materiál.
23. Stropní prvky je nutno před uvázáním na zdvihací zařízení uvolnit od ostatních konstrukcí.
24. Bourání klenby uvolněním části konstrukce, která ji zajišťuje, lze provádět pouze strojním způsobem a je-li zajištěno, že zřízením klenby nedojde k ohrožení fyzických osob.
25. Bourací práce na pracovištích uspořádaných tak, že fyzické osoby provádějící tyto práce mohou být ohroženy padajícími předměty nebo materiálem z pracoviště nad nimi, se smí provádět pouze tehdy, jsou-li provedena opatření stanovená v technologickém postupu k zajištění bezpečnosti fyzických osob při takovém způsobu práce.



Vzorová řešení a standardy pro bourací práce

	
Před zahájením bouracích prací je nutno vymežit ohrožený prostor a zajistit jej proti vstupu nepovolených fyzických osob.	Velikost vymezeného ohroženého prostoru se řídí výškou bouraného objektu případně jinými okolnostmi vyplývající ze způsobu bourání.
	
Materiál zbourané části stavby je nutno průběžně odstraňovat mimo objekt, aby nedošlo k přetížení podlah nebo stropních konstrukcí.	Suť z vyšších podlaží je vždy nutno dopravovat k tomu určeným shozem upevněným ke konstrukci a zaústěným do oplachtovaného kontejneru na suť.
	
V případě strojně prováděných demolic je nutno zabránit vstupu osob do prostoru demolic účinnou překážkou (oplocením nebo zabezděním vstupů a příslušnými bezpečnostními značkami)	



Požadavky pro svařování a nahřívání živíc dle Nařízení vlády č. 591/2006 Sb.:

Při svařování, včetně natavování izolačních materiálů, a při nahřívání živíc v tavných nádobách zhotovitel zajistí dodržení podmínek požární bezpečnosti stanovených zvláštním právním předpisem.

Svářečské pracoviště, včetně ochranného pásma pod pracovištěm ve výšce stanoveného podle zvláštního právního předpisu (§5 odst. 8 Vyhlášky 87/2000, Sb., kterou se stanoví podmínky požární bezpečnosti při svařování a nahřívání živíc v tavných nádobách.), je nutno zabezpečit proti vstupu nepovolaných fyzických osob a označit bezpečnostními značkami; při svařování elektrickým obloukem na přechodném pracovišti je nutno přijmout opatření k ochraně fyzických osob v jeho okolí před účinky záření oblouku.

Nelze-li při pracích ve výšce zajistit svářeči stabilní a bezpečnou polohu jiným způsobem než osobními ochrannými pracovními prostředky proti pádu, musí tyto prostředky být chráněny proti propálení.

Zhotovitel zajistí, aby pracovní postup, při němž fyzická osoba provádějící natavování izolačních materiálů postupuje směrem vzad, nebyl použit ve vzdálenosti menší než 1,5 m od volného okraje pracoviště ve výšce a aby byla použita opatření podle nařízení vlády 362/2005, Sb.

Opatření k ochraně proti popálení při práci se živici stanoví zhotovitel v technologickém postupu.

Zhotovitel zajistí, aby svařování neprováděly fyzické osoby, které nejsou odborně způsobilé podle zvláštního právního předpisu a aby práce spojené s rozehříváním živíc neprováděly fyzické osoby, které nejsou seznámeny s technologickým postupem a s návodem na používání příslušného zařízení.

Vzorová řešení a standardy pro svařování a nahřívání živíc a požární ochranu na staveništi

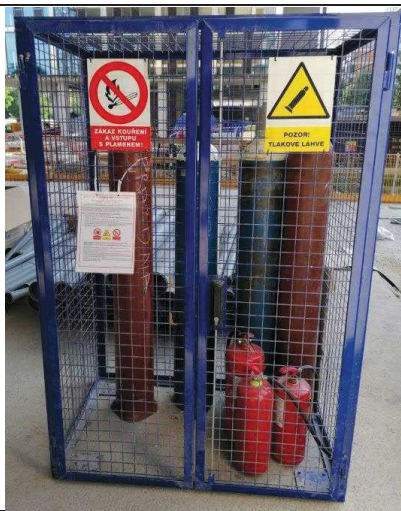


Práce s otevřeným plamenem včetně svařování jsou prováděny vždy s hasícím přístrojem po ruce, např. na transportním vozíku tlakových lahví

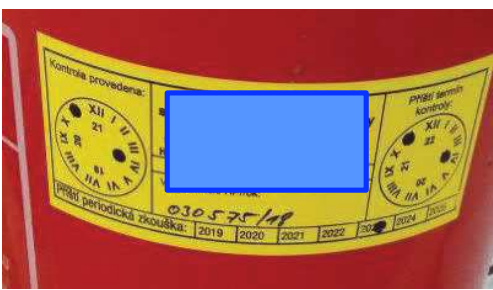


Tlakové lahve jsou vždy dopravovány na transportních vozících určených pro tento účel, které zároveň zajišťují stabilitu tlakových lahví.



			
Svařovací agregáty by měly být vybaveny pojistkami proti prošlehnutí plamene		Plné a prázdné tlakové lahve jsou skladovány mimo ostatní hořlavé látky v označených skladech	
			
Na pracovištích kde je nutná ochrana hlavy je třeba používat svařečské kukly s integrovanou přilbou nebo kukly umožňující použití přilby.		Při práci s otevřeným plamenem nelze používat běžnou reflexní vestu, která je z vysoce hořlavého nebo teplem deformovatelného materiálu	
			
V místě provádění prací s otevřeným ohněm musí být vždy k dispozici odpovídající počet funkčních hasících přístrojů s platnou revizí		Pro hašení požárů kapalin omezeného rozsahu nebo požárů oděvů je nejvhodnější požární přikrývka	



	
Funkčnost hasičího přístroje je možno rychle ověřit kontrolou tlakoměru (ručička v zeleném poli označuje správný tlak v hasicím přístroji)	Datum provedené a datum příští kontroly hasičího přístroje musí být vždy uvedeno na nálepce
	
Důležitou součástí PO na staveništi je zavedení zákazu kouření na staveništi a zřízení patřičně vybavených míst vyhrazených pro kuřáky.	Důležitou součástí PO na staveništi je příslušné značení, které musí být udržováno v pořádku a odpovídat aktuálnímu stavu prací
	
Na vhodných místech staveniště (např. u havarijních bodů a nouzových východů) jsou umístěny pravidelně aktualizované evakuační plány.	Na klíčových místech staveniště jsou rozmístěny standardní havarijní body s hasicím přístrojem, lékárničkou a požárně poplachovou směrnicí.



Požadavky pro dokončovací práce dle Nařízení vlády č. 591/2006 Sb.

Lepení krytin na podlahy, stěny, stropy a jiné konstrukce – za splnění požadavků bezpečnosti práce při lepení krytin z plastových, pryžových, korkových a obdobných materiálů se považuje:

1. dodržování stanoveného technologického postupu a návodů k používání lepidel, vyrovnávacích hmot a krytin, popřípadě dalšího použitého materiálu,
2. při lepení v uzavřených prostorách zajištění účinného větrání, které zabrání překročení nejvyšších přípustných limitů chemických látek v pracovním ovzduší,
3. v případě použití lepidel, které uvolňují hořlavé páry, zajištění ochrany před výbuchem podle zvláštního právního předpisu, zejména
 - a) vymezení pracoviště včetně ohroženého prostoru a jejich označení bezpečnostními značkami,
 - b) zamezení vstupu nepovolaných fyzických osob do takto vymezeného a označeného prostoru; ohrožený prostor zahrnuje v tomto případě zpravidla podlaží, kde se lepení provádí, podlaží pod ním a nad ním, popřípadě další přilehlé prostory, do nichž by mohly hořlavé páry pronikat,
 - c) zajištění intenzivního nepřerušovaného větrání k předcházení vzniku výbušné atmosféry, a to po celou dobu lepení a nejméně 24 hodin po jeho ukončení,
 - d) vyloučení manipulace s otevřeným ohněm, například kouření, svařování nebo topení lokálními topidly, a podle okolností uzavření přívodu plynu a odpojení elektrického zařízení po celou tuto dobu,
4. seznámení všech fyzických osob, které se zdržují ve stavbách, kde se budou tyto práce provádět, s dobou konání prací a se způsobem jejich bezpečného chování během nich,
5. bezpečné shromažďování zbytků hořavin a použitých materiálů a zajištění jejich odstraňování předem stanoveným postupem v souladu s ustanoveními zvláštních právních předpisů

Vzorová řešení a standardy pro dokončovací práce

Lepení krytin na podlahy, stěny, stropy a jiné konstrukce	
	
Uzavřením otvorů ve vzduchotechnickém potrubí lze zabránit šíření výparů z lepidel vzduchotechnikou do ostatních prostor.	V případě použití lepidel uvolňujících hořlavé páry, je nutno provést opatření proti výbuchu včetně umístění výstražných a zákazových značek.



Malířské a natěračské práce - za splnění požadavků bezpečnosti práce při malířských a natěračských pracích se považuje:

- při provádění úprav povrchů stavebních a jiných konstrukcí nátěrem nebo nástřikem dodržení stanovených technologických postupů s přihlédnutím k návodům k používání a k určenému způsobu ochrany osob před škodlivinami vznikajícími při provádění těchto prací,
- používání žebříků v souladu s požadavky zvláštního právního předpisu (Nařízení vlády č. 362/2005 Sb. o bližších požadavcích na BOZP při na pracovištích s nebezpečím pádu z výšky nebo do hloubky),
- provádění těchto prací ve schodišťových prostorech z pracovních podlah nebo ze žebříků k tomu upravených.

Vzorová řešení a standardy pro dokončovací práce

Malířské a natěračské práce	
	
Chůze na dřevěném dvojitém žebříku (malířské práce) může být prováděna pouze zaškolenými zaměstnanci, pohybují-li se po ploše, kde je vyloučeno nebezpečí ztráty stability žebříku.	Pokud je to možné, je vhodné provádět malířské a natěračské práce pomocí teleskopického nářadí nebo stříkáním z podlahy a eliminovat tak nutnost práce ve výšce z žebříků nebo věžového lešení.



Práce na údržbě a opravách staveb a jejich technického vybavení

Za splnění požadavků bezpečnosti práce a ochrany zdraví při pracích na údržbě a opravách staveb a jejich vybavení se považuje:

- provádění prací podle stanovených pracovních a technologických postupů fyzickými osobami odborně způsobilými pro výkon určité činnosti a určenými k jejich obsluze,
- provádění prací a činností vystavující fyzickou osobu zvýšenému ohrožení života nebo poškození zdraví uvedených v Příloze č. 5 k Nařízení vlády č. 591/2006 Sb. o bližších minimálních požadavcích na BOZP při práci na staveništích osobami k tomu určenými zhotovitelem a za podmínek jí stanovených.

Řešení opatření při nebezpečí výbuchu nebo požáru

Během stavby musí být zachována dopravní obsluha dotčené oblasti, bezpečný průchod pro pěší v dotčené oblasti a příjezd a přístup k přilehlým objektům, jmenovitě pro pohotovostní vozidla. Během výstavby musí být umožněn příjezd těžké techniky provozovatele sítě ke vstupním šachtám veřejné kanalizace; rovněž zůstane zachován přístup k uličním hydrantům a armaturám stávajících vedení technického vybavení.

Každý Zhotovitel, provádějící na staveništi činnosti zvyšující nebezpečí vzniku požáru, je povinen zajistit podmínky pro provádění těchto prací v souladu s platnými právními předpisy – zejména se Zákonem č. 133/1985 Sb., o požární ochraně, v platném znění, s Vyhláškou č. 246/2001 Sb., o požární prevenci, v platném znění, a dále s Vyhláškou č. 87/2000 Sb., kterou se stanoví podmínky požární bezpečnosti při svařování a nahřívání živců v tavných nádobách, v platném znění.

Závěr

Platnost tohoto plánu se vztahuje na všechna pracoviště stavby a na všechny Zhotovitele a zaměstnance a jiné pracovníky, kteří s tímto plánem musí být prokazatelně seznámeni.

Tímto plánem jsou povinni se řídit i zaměstnanci jiných organizací, pracují-li v prostoru stavby nebo na jejích zařízeních, a to v rozsahu, v jakém byli odpovědným vedoucím zaměstnancem pověřeni k výkonu činnosti. Zaměstnanci a osoby, které jsou v pracovním nebo obdobném poměru, dle Zákona č. 262/2006 Sb., ve znění pozdějších předpisů – Zákoník práce, k Zhotoviteli (dále jen „zaměstnanci“) a osoby Zhotovitele, kteří jsou se Zhotovitelem ve smluvním vztahu dle Zákona č. 89/2012 Sb., Občanský zákoník a podílejí se na realizaci stavby, jsou povinni se tímto plánem řídit.

Tento prováděcí předpis je nedílnou součástí smluvní dokumentace. Nedodržování ustanovení představuje porušení smluvních povinností. Zhotovitel ručí za všechny škody vzniklé porušením těchto ustanovení.

Plán byl zpracován na základě informací, které byly známy v době jeho zpracování. Na základě nových informací bude plán aktualizován způsobem uvedeným v úvodní části plánu.

PŘÍLOHY:

- PŘÍLOHA Č. 1. Přehled předpisů k zajištění BOZP a předpisů souvisejících
PŘÍLOHA Č. 2. Informace o bezpečnostních a zdravotních rizicích
PŘÍLOHA Č. 3. Ochrana veřejnosti



PŘÍLOHA Č. 1 – Přehled předpisů k zajištění BOZP a předpisů souvisejících

Všechny předpisy jsou v platném znění ke dni 17.2.2025

1. Základní předpisy, inspekce práce	2
2. Ochrana zdraví, hygiena práce, pracovní prostředí	3
3. Pracovní úrazy, nemoci z povolání, odškodňování, úrazové pojištění	4
4. Výrobky, stroje a zařízení	4
5. Požární ochrana	4
6. Vyhrazená a jiná technická zařízení.....	5
7. Elektrická zařízení	5
8. Zdvihací zařízení, zdvihání a doprava břemen.....	6
9. Plynová a tepelná zařízení.....	6
10. Tlakové nádoby	6
11. Lahve k dopravě plynů	6
12. Nářadí, mechanizované nářadí, prostředky malé mechanizace	6
13. Stavebnictví, stavby, stavební práce.....	7
14. Stavební a udržovací práce	7
15. Stavební stroje a zařízení	8
16. Skladovací a dopravní zařízení	9
17. Sklady a skladování	9
18. Svařování	9
19. Chemické látky a směsi	10
20. Životní prostředí.....	10
21. Vodní hospodářství, kanalizace	11
22. Osobní ochranné pracovní prostředky	11



1. Základní předpisy, inspekce práce

- Zákon č. **262/2006** Sb., zákoník práce v platném znění,
- Zákon č. **309/2006** Sb., kterým se upravují další požadavky bezpečnosti a ochrany zdraví při práci v pracovněprávních vztazích a o zajištění bezpečnosti a ochrany zdraví při činnosti nebo poskytování služeb mimo pracovněprávní vztahy (zákon o zajištění dalších podmínek bezpečnosti a ochrany zdraví při práci v platném znění,
- Zákon č. **500/2004** Sb., správní řád v platném znění,
- Zákon č. **258/2000** Sb. o ochraně veřejného zdraví a o změně některých souvisejících předpisů v platném znění
- Zákon č. **435/2004** Sb., o zaměstnanosti v platném znění,
- Zákon č. **250/2021** Sb. o bezpečnosti práce v souvislosti s provozem vyhrazených technických zařízení a o změně souvisejících zákonů v aktuálním znění
- Zákon č. **251/2005** Sb., o inspekci práce v platném znění,
- Zákona č. **89/2012** Sb., občanský zákoník v platném znění,
- Nařízení vlády č. **591/2006** Sb., o bližších minimálních požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na staveništích v platném znění,
- Nařízení vlády č. **101/2005** Sb., o podrobnějších požadavcích na pracoviště a pracovní prostředí,
- Nařízení vlády č. **390/2021** Sb. o bližších podmínkách poskytování osobních ochranných pracovních prostředků, mycích, čisticích a dezinfekčních prostředků
- Nařízení vlády č. **168/2002** Sb., kterým se stanoví způsob organizace práce a pracovních postupů, které je zaměstnavatel povinen zajistit při provozování dopravy dopravními prostředky;
- Nařízení vlády č. **339/2002** Sb. o postupech při poskytování informací v oblasti technických předpisů, technických dokumentů a technických norem v platném znění;
- Nařízení vlády č. **592/2006** Sb., o podmínkách akreditace a provádění zkoušek z odborné způsobilosti v platném znění,
- Nařízení vlády č. **361/2007** Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci v platném znění,
- Vyhláška Českého úřadu bezpečnosti práce č. **48/1982** Sb., kterou se stanoví základní požadavky k zajištění bezpečnosti práce a technických zařízení v platném znění,
- Vyhláška č. **415/2003** Sb., kterou se stanoví podmínky k zajištění bezpečnosti a ochrany zdraví při práci a bezpečnosti provozu při svislé dopravě a chůzi v platném znění,
- Vyhláška č. **266/2005** Sb., kterou se stanoví vzor a provedení průkazu inspektorů Státního úřadu inspekce práce a oblastních inspektorátů práce,
- Vyhláška č. **520/2005** Sb., o rozsahu hotových výdajů a ušlého výdělku, které správní orgán hradí jiným osobám, a o výši paušální částky nákladů řízení v platném znění,
- Zákon č. **255/2012** Sb. o kontrole (kontrolní řád) /nabyl účinnosti dnem 1.1.2014/ v platném znění,
- Zákon č. **250/2016** Sb. o odpovědnosti za přestupky a řízení o nich v platném znění,
- Zákon č. **65/2017** Sb. o ochraně zdraví před škodlivými účinky návykových látek v platném znění,
- Zákon č. **361/2000** Sb. o provozu na pozemních komunikacích a o změnách některých předpisů v platném znění,



- Vyhláška č. **104/1997** Sb. kterou se provádí zákon o pozemních komunikacích v platném znění,
- Vyhláška č. **180/2015** Sb. o pracích a pracovištích, které jsou zakázány těhotným zaměstnankyním, zaměstnankyním, které kojí, a zaměstnankyním-matkám do konce devátého měsíce po porodu, o pracích a pracovištích, které jsou zakázány mladistvým zaměstnancům, a o podmínkách, za nichž mohou mladiství zaměstnanci výjimečně tyto práce konat z důvodu přípravy na povolání (vyhláška o zakázaných pracích a pracovištích)

2. Ochrana zdraví, hygiena práce, pracovní prostředí

- Zákon č. **309/2006** Sb., kterým se upravují další požadavky bezpečnosti a ochrany zdraví při práci v pracovněprávních vztazích a o zajištění bezpečnosti a ochrany zdraví při činnosti nebo poskytování služeb mimo pracovněprávní vztahy (zákon o zajištění dalších podmínek bezpečnosti a ochrany zdraví při práci) v platném znění,
- Zákon č. **167/1998** Sb., o návykových látkách a o změně některých dalších zákonů v platném znění,
- Zákon č. **258/2000** Sb., o ochraně veřejného zdraví a o změně některých souvisejících zákonů v platném znění;
- Zákon č. **372/2011** Sb., o zdravotních službách a podmínkách jejich poskytování (zákon o zdravotních službách) v platném znění,
- Zákon č. **373/2011** Sb., o specifických zdravotních službách v platném znění,
- Zákon č. **350/2011** Sb., o chemických látkách a chemických směsích a o změně některých zákonů (chemický zákon) v platném znění,
- Nařízení vlády č. **390/2021** Sb. o bližších podmínkách poskytování osobních ochranných pracovních prostředků, mycích, čisticích a dezinfekčních prostředků
- Nařízení vlády č. **9/2002** Sb., kterým se stanoví technické požadavky na výrobky z hlediska emisí hluku a ochrany zdraví při práci v platném znění,
- Nařízení vlády č. **101/2005** Sb., o podrobnějších požadavcích na pracoviště a pracovní prostředí,
- Nařízení vlády č. **406/2004** Sb., o bližších požadavcích na zajištění bezpečnosti a ochrany zdraví při práci v prostředí s nebezpečím výbuchu;
- Nařízení vlády č. **361/2007** Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci v platném znění,
- Nařízení vlády č. **272/2011** Sb., o ochraně zdraví před nepříznivými účinky hluku a vibrací v platném znění,
- Vyhláška č. **6/2003** Sb., kterou se stanoví hygienické limity chemických, fyzikálních a biologických ukazatelů pro vnitřní prostředí pobytových místností některých staveb v platném znění;
- Vyhláška č. **432/2003** Sb., kterou se stanoví podmínky pro zařazování prací do kategorií, limitní hodnoty ukazatelů biologických expozičních testů, podmínky odběru biologického materiálu pro provádění biologických expozičních testů a náležitosti hlášení prací s azbestem a biologickými činiteli v platném znění,
- Vyhláška č. **160/2024** Sb. o hygienických požadavcích na prostory a provoz zařízení a provozoven pro výchovu a vzdělávání dětí a mladistvých a dětských skupin
- Vyhláška č. **394/2006** Sb., kterou se stanoví práce s ojedinělou a krátkodobou expozicí azbestu a postup při určení ojedinělé a krátkodobé expozice těchto prací,
- Vyhláška č. **180/2015** Sb. o pracích a pracovištích, které jsou zakázány těhotným zaměstnankyním, zaměstnankyním, které kojí, a zaměstnankyním-matkám do konce devátého měsíce po porodu, o pracích a pracovištích, které jsou zakázány mladistvým zaměstnancům, a o podmínkách, za nichž mohou mladiství zaměstnanci výjimečně tyto práce konat z důvodu přípravy na povolání (vyhláška o zakázaných pracích a pracovištích),



- Vyhláška č. **537/2006** Sb., o očkování proti infekčním nemocem v platném znění,
- Vyhláška č. **79/2013** Sb., o provedení některých ustanovení zákona č. 373/2011 Sb., o specifických zdravotních službách, (vyhláška o pracovnělékařských službách a některých druzích posudkové péče) v platném znění,

3. Pracovní úrazy, nemoci z povolání, odškodňování, úrazové pojištění

- Zákon č. **262/2006** Sb., zákoník práce v platném znění,
- Zákon č. **551/1991** Sb. o Všeobecné zdravotní pojišťovně ČR v platném znění,
- Nařízení vlády č. **290/1995** Sb., kterým se stanoví seznam nemocí z povolání v platném znění,
- Nařízení vlády č. **201/2010** Sb., o způsobu evidence úrazů, hlášení a zasílání záznamu o úrazu v platném znění,

4. Výrobky, stroje a zařízení

- Zákon č. **22/1997** Sb. o technických požadavcích na výrobky v platném znění,
- Zákon č. **387/2024** Sb. o obecné bezpečnosti výrobků a o změně některých souvisejících zákonů
- Nařízení vlády č. **378/2001** Sb., kterým se stanoví bližší požadavky na bezpečný provoz a používání strojů, technických zařízení, přístrojů a nářadí v platném znění;
- Nařízení vlády č. **163/2002** Sb., kterým se stanoví technické požadavky na vybrané stavební výrobky v platném znění,
- Nařízení vlády č. **176/2008** Sb., o technických požadavcích na strojní zařízení v platném znění k 20.1.2027 ruší zákon č. 236/2024 Sb.,
- Nařízení vlády č. **208/2011** Sb., o technických požadavcích na přepravitelná tlaková zařízení,
- Nařízení vlády č. **375/2017** Sb., o vzhledu, provedení a umístění bezpečnostních značek a značení a zavedení signálů,
- Vyhláška Českého úřadu bezpečnosti práce **48/1982** Sb., kterou se stanoví základní požadavky k zajištění bezpečnosti práce a technických zařízení v platném znění,
- Vyhláška č. **284/2022** Sb. o kontrole provozovaného systému klimatizace a kombinovaného systému klimatizace a větrání
- Vyhláška č. **38/2022** Sb. o kontrole provozovaného systému vytápění a kombinovaného systému vytápění a větrání

5. Požární ochrana

- Zákon **České národní rady** č. **133/1985** Sb., o požární ochraně v platném znění,
- Zákon č. **239/2000** Sb., o integrovaném záchranném systému a o změně některých zákonů v platném znění,
- Zákon č. **224/2015** Sb., o prevenci závažných havárií způsobených vybranými nebezpečnými chemickými látkami nebo chemickými směsmi a o změně zákona č. **634/2004** Sb., o správních poplatcích, ve znění pozdějších předpisů, (zákon o prevenci závažných havárií) v platném znění,
- Nařízení vlády č. **172/2001** Sb., k provedení zákona o požární ochraně v platném znění;
- Vyhláška Ministerstva vnitra č. **202/1999** Sb., kterou se stanoví technické podmínky požárních dveří, kouřotěsných dveří a kouřotěsných požárních dveří;
- Vyhláška Ministerstva vnitra č. **87/2000** Sb., kterou se stanoví podmínky požární bezpečnosti při svařování a nahřívání živců v tavných nádobách;



- Vyhláška Ministerstva vnitra č. **246/2001** Sb. o stanovení podmínek požární bezpečnosti a výkonu státního požárního dozoru (vyhláška o požární prevenci) v platném znění;
- Vyhláška č. **69/2014** Sb., o technických podmínkách věcných prostředků požární ochrany,
- Vyhláška č. **226/2015** Sb., o zásadách pro vymezení zóny havarijního plánování a postupu při jejím vymezení a o náležitostech obsahu vnějšího havarijního plánu a jeho struktuře v platném znění,
- Vyhláška č. **34/2016** Sb., o čištění, kontrole a revizi spalínové cesty,

6. Vyhrazená a jiná technická zařízení

- Nařízení vlády č. **208/2011** Sb., o technických požadavcích na přepravitelná tlaková zařízení,
- Nařízení vlády č. **119/2016** Sb., o posuzování shody jednoduchých tlakových nádob při jejich dodávání na trh,
- Zákon č. **250/2021** Sb. o bezpečnosti práce v souvislosti s provozem vyhrazených technických zařízení a o změně souvisejících zákonů
- Nařízení vlády č. **190/2022** Sb. o vyhrazených technických elektrických zařízeních a požadavcích na zajištění jejich bezpečnosti v platném znění
- Nařízení vlády č. **191/2022** Sb. o vyhrazených technických plynových zařízeních a požadavcích na zajištění jejich bezpečnosti v platném znění
- Nařízení vlády č. **192/2022** Sb. o vyhrazených technických tlakových zařízeních a požadavcích na zajištění jejich bezpečnosti v platném znění
- Nařízení vlády č. **193/2022** Sb. o vyhrazených technických zdvihacích zařízeních a požadavcích na zajištění jejich bezpečnosti,
- Nařízení vlády č. **194/2022** Sb. o požadavcích na odbornou způsobilost k výkonu činnosti na elektrických zařízeních a na odbornou způsobilost v elektrotechnice v platném znění
- Vyhláška Českého úřadu bezpečnost č. **91/1993** Sb. k zajištění bezpečnosti práce v nízkotlakových kotelnách;
- Nařízení vlády č. **378/2001** Sb., kterým se stanoví bližší požadavky na bezpečný provoz a používání strojů, technických zařízení, přístrojů a nářadí v platném znění,

7. Elektrická zařízení

- Zákon č. **250/2021** Sb. o bezpečnosti práce v souvislosti s provozem vyhrazených technických zařízení a o změně souvisejících zákonů
- Nařízení vlády č. **118/2016** Sb. o posuzování shody elektrických zařízení určených pro používání v určitých mezích napětí při jejich dodávání na trh
- Nařízení vlády č. **190/2022** Sb. o vyhrazených technických elektrických zařízeních a požadavcích na zajištění jejich bezpečnosti v platném znění
- Nařízení vlády č. **194/2022** Sb. o požadavcích na odbornou způsobilost k výkonu činnosti na elektrických zařízeních a na odbornou způsobilost v elektrotechnice v platném znění
- Vyhláška č. **193/2023** Sb. o stavu nouze v elektroenergetice a o obsahových náležitostech havarijního plánu v platném znění
- **ČSN 33 2000-7-704 ed. 3** Elektrické instalace nízkého napětí – Část 7-704: Zařízení jednoúčelová a ve zvláštních objektech – Elektrická zařízení na staveništích a demolicích /**1.11.2018**/,
- **ČSN 34 1090 ed.2** Elektrické instalace nízkého napětí – Předpisy pro prozatímní elektrická zařízení /**1.12.2011**/,



8. Zdvihací zařízení, zdvihání a doprava břemen

- Zákon č. 250/2021 Sb. o bezpečnosti práce v souvislosti s provozem vyhrazených technických zařízení a o změně souvisejících zákonů
- Nařízení vlády č. **378/2001** Sb., kterým se stanoví bližší požadavky na bezpečný provoz a používání strojů, technických zařízení, přístrojů a nářadí v platném znění,
- Nařízení vlády č. **375/2017** Sb., o vzhledu a provedení bezpečnostních značek a značení a zavedení signálů,
- Nařízení vlády č. **193/2022** Sb. o vyhrazených technických zdvihacích zařízeních a požadavcích na zajištění jejich bezpečnosti
- **ČSN ISO 12480-1 (27 0143)** Jeřáby – Bezpečné používání – Část 1: Všeobecně /**1.7.1999**/,
- **ČSN ISO 12480-3 (27 0143)** Jeřáby – Bezpečné používání – Věžové jeřáby /**1.4.2007**/,

9. Plynová a tepelná zařízení

- Zákon č. 250/2021 Sb. o bezpečnosti práce v souvislosti s provozem vyhrazených technických zařízení a o změně souvisejících zákonů
- Vyhláška Českého úřadu bezpečnosti č. **91/1993 Sb.**, k zajištění bezpečnosti práce v nízkotlakých kotelnách;
- Vyhláška č. **545/2006** Sb., o kvalitě dodávek plynu a souvisejících služeb v plynárenství v platném znění,
- Vyhláška č. **488/2021** Sb. o podmínkách připojení k plynárenské soustavě,
- Nařízení vlády č. **191/2022** Sb. o vyhrazených technických plynových zařízeních a požadavcích na zajištění jejich bezpečnosti v platném znění

10. Tlakové nádoby

- Zákon č. 250/2021 Sb. o bezpečnosti práce v souvislosti s provozem vyhrazených technických zařízení a o změně souvisejících zákonů
- Vyhláška Českého úřadu bezpečnosti č. **48/1982** Sb., kterou se stanoví základní požadavky k zajištění bezpečnosti práce a technických zařízení v platném znění,
- Nařízení vlády č. **119/2016** Sb., o posuzování shody jednoduchých tlakových nádob při jejich dodávání na trh,
- Nařízení vlády č. **192/2022** Sb. o vyhrazených technických tlakových zařízeních a požadavcích na zajištění jejich bezpečnosti v platném znění

11. Lahve k dopravě plynů

- Nařízení vlády č. **194/2001** Sb., kterým se stanoví technické požadavky na aerosolové rozprašovače v platném znění,
- Nařízení vlády č. **208/2011** Sb., o technických požadavcích na přepravitelná tlaková zařízení,

12. Nářadí, mechanizované nářadí, prostředky malé mechanizace

- Nařízení vlády č. **378/2001** Sb., kterým se stanoví bližší požadavky na bezpečný provoz a používání strojů, technických zařízení, přístrojů a nářadí v platném znění,
- **ČSN EN ISO 11148-7 (23 9060)** Neelektrické ruční nářadí. Bezpečnostní požadavky – Část 7: Brusky /**1.11.2015**/,



- **ČSN EN 792-13** (23 9060) Neelektrické ruční nářadí – Bezpečnostní požadavky – Část 13: Zarážecí nářadí /**1.12.2019**/,
- **ČSN EN ISO 19432-1** (27 8603) Stavební stroje a zařízení - Přenosné ruční rozbrušovací stroje se spalovacím motorem - Část 1: Bezpečnostní požadavky pro řezací stroje se středově namontovanými rotujícími rozbrušovacími kotouči /**1.7.2021**/
- **ČSN 33 1600 ed. 2** Revize a kontroly elektrických spotřebičů během používání vč. **Z1, Z2, Op2** /**1.12.2009**/,

13. Stavebnictví, stavby, stavební práce

- Zákon č. **283/2021** Sb. Stavební zákon v platném znění
- Zákon č. **458/2000** Sb. o podmínkách podnikání a o výkonu státní správy v energetických odvětvích a o změně některých zákonů (energetický zákon) v platném znění,
- Zákon č. **309/2006** Sb., kterým se upravují další požadavky bezpečnosti a ochrany zdraví při práci v pracovněprávních vztazích a o zajištění bezpečnosti a ochrany zdraví při činnosti nebo poskytování služeb mimo pracovněprávní vztahy (zákon o zajištění dalších podmínek bezpečnosti a ochrany zdraví při práci v platném znění,
- Nařízení vlády č. **362/2005** Sb., o bližších požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na pracovištích s nebezpečím pádu z výšky nebo do hloubky,
- Nařízení vlády č. **591/2006** Sb., o bližších minimálních požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na staveništích v platném znění,
- Vyhláška ministerstva stavebnictví č. **77/1965** Sb. o výcviku, způsobilosti a registraci obsluh stavebních strojů;
- Vyhláška **Ministerstva vnitra** č. **87/2000** Sb., kterou se stanoví podmínky požární bezpečnosti při svařování a nahřívání živců v tavných nádobách;

14. Stavební a udržovací práce

Lešení a pomocné konstrukce pro práce ve výškách, prostředky osobního zajištění proti pádu z výšky

- Nařízení vlády č. **362/2005** Sb., o bližších požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na pracovištích s nebezpečím pádu z výšky nebo do hloubky,
- **ČSN EN 131-2 + A2** (49 3830) Žebříky – Část 2: Požadavky, zkoušení, značení /**1.9.2017**/,
- **ČSN EN 131-3** (49 3830) Žebříky – Část 3: Značení a návody k používání /**1.12.2019**/,
- **CSN EN 131-6** (49 3830) Žebříky – Část 6: Teleskopické žebříky /**1.10.2019**/,
- **ČSN EN 131-7** (49 3830) Žebříky – Část 7: Pojízdňé žebříky s plošinou /**1.1.2014**/,
- **ČSN 73 8102** Pojízdňá a volně stojící lešení vč. **Z1** /**1.4.1979**/,
- **ČSN 73 8106** Ochranné a záchytné konstrukce vč. **Za, Z2, Z3, Z4** /**1.3.1983**/,
- **ČSN 73 8107** Trubková lešení /**1.5.2005**/,
- **ČSN EN 12810-1** (73 8111) Fasádní dílcová lešení – Část 1: Požadavky na výrobky /**1.9.2004**/,
- **ČSN EN 1004-1** (73 8112) Pojízdňá dílcová věžová lešení - Část 1: Materiály, rozměry, návrhová zatížení, požadavky na provedení a bezpečnost /**1.9.2023**/
- **ČSN EN 1004-2** (73 8112) Pojízdňá dílcová věžová lešení - Část 2: Pravidla a zásady pro vypracování návodu na montáž a používání /**1.1.2024**/
- **ČSN EN 1263-1** (73 8114) Dočasné stavební konstrukce – Záchytné sítě – Část 1: Bezpečnostní požadavky, zkušební postupy /**1.2.2016**/,



- ČSN EN 1263-2 (73 8114) Dočasné stavební konstrukce – Záchytné sítě – Část 2: Bezpečnostní požadavky pro osazování záchytných sítí /1.7.2015/,
- ČSN EN 13374+A1 (73 8125) Systémy dočasné ochrany volného okraje - Specifikace výrobku - Zkušební metody /1.5.2020/
- ČSN EN 17235 (74 7726) Trvalá kotevní zařízení a bezpečnostní háky /1.3.2025/
- ČSN EN 812 (83 2145) Průmyslové přilby chránící při nárazu hlavou /1.10.2012/,
- ČSN EN 12492 (83 2170) Horolezecká výstroj – Přilby pro horolezce-Bezpečnostní požadavky a zkušební metody /1.10.2012/,
- ČSN EN 365 (83 2601) Osobní ochranné prostředky proti pádům z výšky – Všeobecné požadavky na návody k používání, údržbě, periodické prohlídce, opravě, značení a balení /1.6.2005/,
- ČSN EN 1868 (83 2603) Osobní ochranné prostředky proti pádům z výšky – Seznam ekvivalentních termínů /1.11.1998/,
- ČSN EN 361 (83 2620) Osobní ochranné prostředky proti pádům z výšky. Zachycovací postroje /1.4.2003/,
- ČSN EN 354 (83 2621) Osobní ochranné prostředky proti pádům z výšky. Spojovací **prostředky vč. Op1** /1.2.2011/,
- ČSN EN 355 (83 2622) Osobní ochranné prostředky proti pádům z výšky. Tlumiče pádu /1.4.2003/,
- ČSN EN 362 (83 2623) Osobní ochranné prostředky proti pádům z výšky – Spojky /1.8.2005/,
- ČSN EN 360 (83 2624) Osobní ochranné prostředky proti pádům z výšky. Zatahovací zachycovače pádu /1.7.2024/,
- ČSN EN 353-1+A1 (83 2625) Prostředky ochrany osob proti pádu – Pohyblivé zachycovače pádu včetně pevného zajišťovacího vedení – Část 1: Pohyblivé zachycovače pádu včetně pevného zajišťovacího vedení /1.9.2018/,
- ČSN EN 353-2 (83 2625) Osobní ochranné prostředky proti pádům z výšky – Část 2. Pohyblivé zachycovače pádu včetně poddajného zajišťovacího vedení /1.3.2025/
- ČSN EN 341 (83 2627) Osobní ochranné prostředky proti pádům z výšky – Slaňovací zařízení /1.2.2012/,
- ČSN EN 795 (83 2628) Prostředky ochrany proti pádu – Kotvicí zařízení **vč. Op1** /1.3.2013/,
- ČSN EN 813 (83 2629) Prostředky ochrany osob proti pádu – Sedací postroje /1.10.2024/,
- ČSN EN 1891 (83 2641) Osobní ochranné prostředky pro prevenci pádu z výšky. Nízkoprůtažná lana s opláštěným jádrem /1.2.2000/,
- ČSN EN 363 (83 2650) Prostředky ochrany osob proti pádu – Systémy ochrany osob proti pádu **vč. Op1** /1.10.2019/,
- ČSN EN 358 (83 2651) Osobní ochranné prostředky pro pracovní polohování a prevenci pádů z výšky. Pásky pro pracovní polohování a zadržení a pracovní polohovací a spojovací prostředky /1.7.2019/,
- ČSN EN 1496 (83 2670) Prostředky ochrany osob proti pádu – Záchraná zdvihací zařízení /1.9.2017/,
- ČSN EN 1497 (83 2671) Záchrané prostředky – Záchrané postroje /1.5.2008/,

15. Stavební stroje a zařízení

- Nařízení vlády č. 378/2001 Sb., kterým se stanoví bližší požadavky na bezpečný provoz a používání strojů, technických zařízení, přístrojů a nářadí v platném znění;



- Nařízení vlády č. **362/2005** Sb., o bližších požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na pracovištích s nebezpečím pádu z výšky nebo do hloubky,
- Nařízení vlády č. **375/2017** Sb., o vzhledu, provedení a umístění bezpečnostních značek a značení a zavedení signálů.
- Vyhláška ministerstva stavebnictví č. **77/1965** Sb. o výcviku, způsobilosti a registraci obsluh stavebních strojů upravuje kvalifikaci obsluh stavebních strojů;
- **ČSN ISO 17398** (01 8016) Bezpečnostní barvy a bezpečnostní značení – Klasifikace, provedení a trvanlivost bezpečnostních značení /**1.1.2006**/,
- **ČSN ISO 12480-1** (27 0143) Jeřáby – Bezpečné používání – Část 1: Všeobecně /**1.7.1999**/,
- **ČSN ISO 12480-3** (27 0143) Jeřáby – Bezpečné používání – Část 3: Věžové jeřáby /**1.4.2007**/,
- **ČSN EN 1808** (27 5003) Bezpečnostní požadavky na závěsné plošiny – Konstrukční výpočty, kritéria stability, konstrukce – Prohlídky a zkoušky /**1.1.2016**/,
- **ČSN ISO 18878** (27 5005) Pojízdne zdvihací pracovní plošiny – Školení obsluhy /**1.1.2017**/,
- **ČSN ISO 18893** (27 5006) Pojízdne zdvihací pracovní plošiny – Bezpečnostní zásady, prohlídky, údržba a provoz /**1.11.2014**/,

16. Skladovací a dopravní zařízení

- Vyhláška Českého úřadu bezpečnosti č. **48/1982** Sb., kterou se stanoví základní požadavky k zajištění bezpečnosti práce a technických zařízení v platném znění,
- Nařízení vlády č. **378/2001** Sb., kterým se stanoví bližší požadavky na bezpečný provoz a používání strojů, technických zařízení, přístrojů a nářadí v platném znění,
- Vyhláška č. **415/2003** Sb., kterou se stanoví podmínky k zajištění bezpečnosti a ochrany zdraví při práci a bezpečnosti provozu při svislé dopravě a chůzi v platném znění,
- Nařízení vlády č. **101/2005** Sb., o podrobnějších požadavcích na pracoviště a pracovní prostředí,
- Nařízení vlády č. **591/2006** Sb., o bližších minimálních požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na staveništích v platném znění,
- Nařízení vlády č. **361/2007** Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci v platném znění,
- Nařízení vlády č. **375/2017** Sb., o vzhledu, provedení a umístění bezpečnostních značek a značení a zavedení signálů,

17. Sklady a skladování

- Zákon č. **477/2001** Sb. o obalech a o změně některých zákonů (zákon o obalech), ve znění pozdějších předpisů v platném znění,
- Nařízení vlády č. **101/2005** Sb. o podrobnějších požadavcích na pracoviště a pracovní prostředí,
- Nařízení vlády č. **591/2006** Sb., o bližších minimálních požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na staveništích v platném znění;
- **ČSN 26 9010** Manipulace s materiálem. Šířky a výšky cest a uliček /**1.11.1993**/
- **ČSN 26 9030** Manipulační jednotky – Zásady pro tvorbu, bezpečnou manipulaci a skladování /**1.1.2017**/,

18. Svařování

- Zákon **České národní rady** č. **133/1985** Sb., o požární ochraně v platném znění,



- Vyhláška č. **246/2001** Sb., Ministerstva vnitra o stanovení podmínek požární bezpečnosti a výkonu státního požárního dozoru (vyhláška o požární prevenci) v platném znění,
- Vyhláška Ministerstva vnitra č. **87/2000** Sb., kterou se stanoví podmínky požární bezpečnosti při svařování a nahřívání živců v tavných nádobách,
- **ČSN 05 0601** Zváranie. Bezpečnostné ustanovenia pre zváranie kovov **vč. Z1, Z2, Z3 a Z4 /1.3.1993/**
- **ČSN 05 0610** Zváranie. Bezpečnostné ustanovenia pre plameňové zváranie kovov a rezanie kovov **vč. Z1 /1.3.1993/**
- **ČSN 05 030** Zváranie. Bezpečnostné ustanovenia pre oblúkové zváranie kovov **vč. Z1 /1.3.1993/**
- **ČSN EN 175 (83 2455)** Osobní ochrana – Prostředky pro ochranu očí a obličeje při svařování a podobných postupech **/1.12.1998/**,

19. Chemické látky a směsi

- Zákon č. **258/2000** Sb., o ochraně veřejného zdraví v platném znění,
- Zákon č. **350/2011** Sb., o chemických látkách a chemických směsích a o změně některých zákonů (chemický zákon) v platném znění,
- Zákon č. **224/2015** Sb., prevence závažných havárií způsobených vybranými nebezpečnými chemickými látkami nebo chemickými směsmi v platném znění,
- **32008R1272** Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. **1272/2008**, o klasifikaci, označování a balení látek a směsí, o změně a zrušení směrnic 67/548/EHS a 1999/45/ES a o změně nařízení (ES) č. 1907/2006 v platném znění,
- Vyhláška ministra zahraničních věcí č. **64/1987** Sb., o Evropské dohodě o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí (**ADR**);
- Vyhláška č. **394/2006** Sb., kterou se stanoví práce s ojedinělou a krátkodobou expozicí azbestu a postup při určení ojedinělé a krátkodobé expozice těchto prací,
- Vyhláška č. **61/2013** Sb., o rozsahu informací poskytovaných o chemických směsích, které mají některé nebezpečné vlastnosti, a o detergentech,
- Vyhláška č. **225/2015** Sb., o stanovení rozsahu bezpečnostních opatření fyzické ochrany objektu zařazeného do skupiny A nebo skupiny B,
- Vyhláška č. **226/2015** Sb., o zásadách pro vymezení zóny havarijního plánování a postupu při jejím vymezení a o náležitostech obsahu vnějšího havarijního plánu a jeho struktury v platném znění,
- **Zákon č. 541/2020 Sb. o odpadech v platném znění**

20. Životní prostředí

- Zákon **České národní rady** č. **114/1992** Sb., o ochraně přírody a krajiny v platném znění,
- Zákon **České národní rady** č. **282/1991** Sb., o České inspekci životního prostředí a její působnost v ochraně lesa v platném znění,
- Zákon **České národní rady** č. **388/1991** Sb. o Státním fondu životního prostředí v platném znění,
- Zákon č. **17/1992** Sb. o životním prostředí v platném znění,
- Zákon č. **123/1998** Sb. o právu na informace o životním prostředí v platném znění,
- Zákon č. **100/2001** Sb., o posuzování vlivů na životní prostředí a o změně některých souvisejících zákonů (zákon o posuzování vlivů na životní prostředí v platném znění),
- Zákon č. **541/2020 Sb. o odpadech v platném znění**



- Zákon č. **254/2001** Sb. o vodách a o změně některých zákonů (vodní zákon) v platném znění,
- Zákon č. **477/2001** Sb. o obalech a o změně některých zákonů (zákon o obalech) v platném znění,
- Zákon č. **76/2002** Sb., o integrované prevenci a omezení znečištění, o integrovaném registru znečišťování a o změně některých zákonů (vyhrazených elektrických zařízeních (zákon o integrované prevenci) v platném znění,
- Zákon č. **201/2012** Sb. o ochraně ovzduší v platném znění
- Zákon č. **263/2016** Sb., atomový zákon v platném znění,
- Zákon č. **350/2011** Sb., o chemických látkách a chemických směsích a o změně některých zákonů (chemický zákon) v platném znění,
- Vyhláška č. **450/2005** Sb., o náležitostech nakládání se závadnými látkami a náležitostech havarijního plánu, způsobu a rozsahu hlášení havárií, jejich zneškodňování a odstraňování jejich škodlivých následků v platném znění,
- Nařízení vlády č. **145/2008** Sb., kterým se stanoví seznam znečišťujících látek a prahových hodnot a údaje požadované pro ohlašování do integrovaného registru znečišťování životního prostředí v platném znění,
- Vyhláška č. **415/2012** Sb. o přípustné úrovni znečišťování a jejich zjišťování a o provedení některých dalších ustanovení zákona o ochraně ovzduší v platném znění
- Zákon č. **541/2020** Sb. o odpadech v platném znění

21. Vodní hospodářství, kanalizace

- Zákon č. **254/2001** Sb., o vodách a o změně některých zákonů (vodní zákon) v platném znění,
- Zákon č. **274/2001** Sb., o vodovodech a kanalizacích pro veřejnou potřebu a o změně některých zákonů (zákon o vodovodech a kanalizacích) v platném znění,
- Vyhláška Ministerstva zemědělství č. **428/2001** Sb., kterou se provádí zákon č. 274/2001 Sb. o vodovodech a kanalizacích pro veřejnou potřebu v platném znění,
- Vyhláška č. **450/2005** Sb., o náležitostech nakládání se závadnými látkami a náležitostech havarijního plánu, způsobu a rozsahu hlášení havárií, jejich zneškodňování a odstraňování jejich škodlivých následků v platném znění,

22. Osobní ochranné pracovní prostředky

- Zákon č. **90/2016** Sb., o posuzování shody stanovených výrobků při jejich dodávání na trh v platném znění,
- Nařízení vlády č. **390/2021** Sb. o bližších podmínkách poskytování osobních ochranných pracovních prostředků, mycích, čistících a dezinfekčních prostředků
- **ČSN EN 50365** (35 9727) Elektricky izolující přilby pro použití v instalacích NN vč. Z1 /**1.12.2002**/,
- **ČSN EN 50365 ed.2** (35 9727) Elektricky izolující přilby pro použití v instalacích nízkého a středního napětí vč. **Op1** /**1.8.2024**/,
- **ČSN EN 397+A1** (83 2141) Průmyslové ochranné přilby vč. **Op1** /**1.6.2013**/,
- **ČSN EN 13374+A1** (73 8125) Systémy dočasné ochrany volného okraje - Specifikace výrobku - Zkušební metody /**1.5.2020**
- **ČSN EN ISO 20345 ed. 2** (83 2501) Osobní ochranné prostředky –Bezpečnostní obuv vč. **Z A1** /**1.2.2023**/,



- **ČSN EN ISO 20471** (83 2820) Oděvy s vysokou viditelností – Zkušební metody a požadavky **vč. Op1, Z A1 /1.11.2013/**,
- **ČSN EN 812** (83 2145) Průmyslové přilby chránící při nárazu hlavou **/1.10.2012/**,
- **ČSN EN 12492** (83 2170) Horolezecká výstroj – Přilby pro horolezce-Bezpečnostní požadavky a zkušební metody **/1.10.2012/**,
- **ČSN EN 365** (83 2601) Osobní ochranné prostředky proti pádům z výšky – Všeobecné požadavky na návody k používání, údržbě, periodické prohlídce, opravě, značení a balení **/1.6.2005/**,
- **ČSN EN 1868** (83 2603) Osobní ochranné prostředky proti pádům z výšky – Seznam ekvivalentních termínů **/1.11.1998/**,
- **ČSN EN 361** (83 2620) Osobní ochranné prostředky proti pádům z výšky. Zachycovací postroje **/1.4.2003/**,
- **ČSN EN 354** (83 2621) Osobní ochranné prostředky proti pádům z výšky. Spojovací prostředky **vč. Op 1 /1.2.2011/**,
- **ČSN EN 355** (83 2622) Osobní ochranné prostředky proti pádům z výšky. Tlumiče pádu **/1.4.2003/**,
- **ČSN EN 362** (83 2623) Osobní ochranné prostředky proti pádům z výšky – Spojky **/1.8.2005/**,
- **ČSN EN 360** (83 2624) Osobní ochranné prostředky proti pádům z výšky. Zatahovací zachycovače pádu **/1.7.2024/**,
- **ČSN EN 353-1+A1** (83 2625) Prostředky ochrany osob proti pádu – Pohyblivé zachycovače pádu včetně pevného zajišťovacího vedení – Část 1: Pohyblivé zachycovače pádu včetně pevného zajišťovacího vedení **/1.9.2018/**,
- **ČSN EN 353-2** (83 2625) Osobní ochranné prostředky proti pádům z výšky – Část 2. Pohyblivé zachycovače pádu včetně poddajného zajišťovacího vedení **/1.3.2025/**,
- **ČSN EN 341** (83 2627) Osobní ochranné prostředky proti pádům z výšky – Slaňovací zařízení **/1.2.2012/**,
- **ČSN EN 795** (83 2628) Prostředky ochrany proti pádu – Kotvicí zařízení **vč. Op1 /1.3.2013/**,
- **ČSN EN 813** (83 2629) Prostředky ochrany osob proti pádu - Sedací postroje **/1.10.2024/**,
- **ČSN EN 1891** (83 2641) Osobní ochranné prostředky pro prevenci pádu z výšky. Nízko průtažná lana s opláštěným jádrem **/1.2.2000/**,
- **ČSN EN 363** (83 2650) Prostředky ochrany osob proti pádu – Systémy ochrany osob proti pádu **vč., Op1 /1.10.2019/**,
- **ČSN EN 358** (83 2651) Osobní ochranné prostředky pro pracovní polohování a prevenci pádu z výšky. Pásky pro pracovní polohování a zadržení a pracovní polohovací a spojovací prostředky **/1.7.2019/**,
- **ČSN EN 1496** (83 2670) Prostředky ochrany osob proti pádu – Záchranná zdvihací zařízení **/1.9.2017/**,
- **ČSN EN 1497** (83 2671) Záchranné prostředky – Záchranné postroje **/1.5.2008/**,

**PŘÍLOHA Č. 2 – Informace o bezpečnostních a zdravotních rizicích na staveništi**

(dle § 16. odst. 2. písmeno a) zákona č. 309/2006 Sb.)

Každý zhotovitel je povinen dle §16 písm. a) zákona 309/2006 Sb. nejpozději do 8 dnů před zahájením prací na staveništi písemně informovat určeného koordinátora o pracovních a technologických postupech, které pro realizaci stavby zvolil, o řešení rizik vznikajících při těchto postupech, včetně opatření přijatých k jejich odstranění. Všichni zhotovitelé a jiné fyzické osoby (OSVČ), která se osobně podílí na zhotovení předmětné stavby, se zavazují poskytnout koordinátorovi BOZP na staveništi potřebnou součinnost a postupovat podle pokynů nebo opatření k zajištění bezpečné a zdraví neohrožující práce stanovených pracovním postupem v souladu s Plánem BOZP předmětné stavby. Jiná osoba informuje koordinátora BOZP předmětné stavby o rizicích vznikajících při pracovních nebo technologických postupech, které zvolil nejpozději do 5 pracovních dnů před převzetím předmětného pracoviště, a není-li to ze závažných důvodů možné, bez zbytečného odkladu, a to o všech okolnostech, které by mohly při její činnosti na staveništi vést k ohrožení života a poškození zdraví dalších fyzických osob zdržujících se na staveništi s vědomím vedení stavby.

Práce s elektrickou energií

- **riziko:** styk s živými částmi, zasažení elektrickým proudem, vznik požáru;
- **opatření:** práce dle předem schválených postupů, dle návodu k použití el. zařízení, používání elektrických přívodů vhodného typu pro staveniště s krytím min. IP44, s nepoškozenou izolací, pravidelné vizuální kontroly zařízení před použitím el. zařízení, platné revize el. zařízení, uzavírání rozvaděčů pro rozvod elektrické energie. Přísný zákaz násilného otevírání uzamčených rozvaděčů – v případě poruchy kontaktovat zodpovědnou osobu uvedenou na rozvaděči, vedení elektrických kabelů tak, aby nemohly být poškozeny pojezdem vozidel apod.

Práce s elektrickými nářadím

- **riziko:** nebezpečí pořežání, navinutí, zasažení elektrickým proudem, zasažení odletujícími částmi;
- **opatření:** provádět práce v souladu s návodem k použití, veškerou kabeláž vést co nejkratší cestou, nejlépe vyvést nebo vést po obvodu, (aby nedocházelo k poničení kabelů a k zakopnutí a k vytržení zařízení), nepokládat do vlhkého prostředí, kaluží vody, používat jen nepoškozené zařízení, vybavené ochranným krytem, zejména při broušení používat ochranné brýle nebo obličejový štít. Zajistit platné revize všech elektrických zařízení na stavbě.

Práce s otevřeným ohněm – řezání kovových materiálů, svařování

- **riziko:** popálení, vznik požáru;
- **opatření:** svařování vždy jen na základě platného povolení/příkazu od vedoucího pracovníka, před zahájením prací s otevřeným ohněm zkontrolovat stanoviště – odstranit veškerý hořlavý materiál v okruhu 5m, zkontrolovat, že v blízkosti nejsou používány hořlavé či výbušné chemické látky, spreje, atd., upozornit okolí, zkontrolovat, kam dopadají jiskry, přenosný hasicí přístroj mít VŽDY v těsné blízkosti provádění horkých prací, nepoužívat hořlavé reflexní vesty (100% plast - v případě kontaktu s jiskrami/ohněm se taví, může se přiskvrřit k pokožce), po ukončení svařování, řezání plamenem – zajistit po dobu 8-mi hodin následný požární dohled (doložit záznamem v příkazu ke svařování)

Zdvihací operace

- **riziko:** pád břemene, zasažení pracovníka břemenem, převrácení jeřábu
- **opatření:** s jeřábníkem komunikují jen pověřené osoby, manipulaci s břemeny a jejich vázání zajišťují pouze proškolené způsobilé osoby (vazači). Zákaz pohybu pod zavěšeným břemenem. Vázací prostředky udržovat v dobrém stavu, před každým použitím vazacích prostředků zajistit vizuální kontrolu. Mobilní jeřáby vždy řádně zaparkovat (max. rozsah opěr) s použitím podkládek k roznesení hmotnosti na větší plochu.

Práce ve výšce (pracovní plošiny, lešení, žebříky)

- **riziko:** pád osoby z výšky, zasažení padajícím předmětem z výšky
- **opatření:** provádění prací dle předem schválených postupů, montáž/použití dočasných konstrukcí v souladu s návodem k montáži/použití a v souladu s místně-provozními bezpečnostními předpisy, pravidelné kontroly dočasných konstrukcí odpovědným pracovníkem, použití vhodných OOPP – zejm. přílby s podbradníkem v případě prací mimo chráněný obvod a použití osobní ochrany proti pádu (včetně dvojitého spojovacího lana) při montáži lešení. Zajistit ohrožený prostor pod místem práce ve výšce fyzickou překážkou nebo trvalým dozorem v rozsahu stanoveném Nařízením vlády 362/2005 Sb. Dodržovat zákaz práce ve vzdálenosti 1500 mm od okrajů střechy, kde není atika dostatečné výšky tj. 1100 mm.



Pohyb vozidel a mechanismů po staveništi

- **riziko:** střet osoby s projíždějícím nebo couvajícím vozidlem, zasažení materiálem padajícím z korby nákladního vozidla, zasažení převráceným mechanismem
- **opatření:** stanovení oddělených tras vozidel a pěších na staveništi, dodržování bezpečné vzdálenosti osob od stavebních mechanismů a zohlednění omezeného výhledu strojníka, vyhrazení ohroženého prostoru kolem stavebních mechanismů

Ohrožení veřejnosti stavební činností

- **riziko:** střet osob z řad veřejnosti s projíždějícím nebo couvajícím vozidlem, zasažení materiálem padajícím zdemolovaného nebo budovaného objektu nebo z korby nákladního vozidla, zasažení převrácenou stavební technikou, pád do nechráněného výkopu, pád na rovině po zakopnutí o předměty ležící v trase pohybu osob z řad veřejnosti
- **opatření:** udržování celistvosti oplocení po celém obvodu staveniště včetně míst vjezdů a výjezdů stavební techniky, kde musí být instalovány uzamykatelné brány, umístění značek „nepovolaný vstup zakázán“, stanovení oddělených tras vozidel a pěších na staveništi, dodržování bezpečné vzdálenosti osob od stavebních mechanismů a zohlednění omezeného výhledu strojníka, vyhrazení ohroženého prostoru kolem stavebních mechanismů, udržování všech koridorů pro pěší v pořádku a bez překážek. V případě nutného přejezdu techniky přes veřejný prostor mimo oplocené staveniště musí kompetentní osoba zastavit pěší provoz veřejnosti, aby nedošlo ke střetu veřejnosti se stavební technikou. Tyto přejezdy je nutné minimalizovat a pokud jsou nutné, provádět je mimo dopravní špičky chodců.

Práce v uzavřeném prostoru

- **riziko:** selhání životních funkcí kvůli nedostatku kyslíku v atmosféře uzavřeného prostoru, otrava nebezpečnými plyny, biologická rizika, riziko požáru a výbuchu kvůli přítomnosti hořlavých plynů např. metanu.
- **opatření:** dodržování zásad práce v uzavřeném prostoru, tj. měření obsahu kyslíku v atmosféře prostoru, detekce nebezpečných plynů, zajištění okamžitého vytažení osoby z uzavřeného prostoru v případě zdravotních potíží.

Zemní práce

- **riziko:** zavalení zeminou ve výkopu s nezajištěnou stabilitou stěn pažením nebo svahováním, pád do výkopu, pád při sestupu do a při výstupu z výkopu, zřícení vozidla do výkopu, porušení funkčních inženýrských sítí (voda, elektro, plyn, kanalizace, slaboproud)
- **opatření:** důsledné zajištění stability stěn výkopů hlubších než 130 cm pažením nebo svahováním, provedení ochrany proti pádu kolem výkopů všude kde hrozí nebezpečí pádu pevným zábradlím na okraji výkopu nebo zábranou min. 150 cm od okraje, zřídit pro sestup do a výstup z výkopu bezpečnou šikmou rampu nebo k sestupu používat řádný žebřík s přesahem min. 110 cm nad rovinu výstupu, nespoleháni na údaje v PD a ověření polohy (včetně hloubky) inženýrských sítí sondami nebo detekcí, vyznačení polohy sítí v terénu

Bourací práce

- **riziko:** zasažení padajícími předměty z výšky, pád osob z výšky, zakopnutí a pád na rovině
- **opatření:** opatření k zachycení padajících předmětů z výšky (ochranné lešení kolem bouraného objektu, ochranná stříška u lešení nad vstupy, zajištění mezery mezi lešením a objektem vnitřním zábradlím, zachytávací síť v úrovni nebo pod úrovní bouracích prací), kolektivní ochrana proti pádu, účinné zamezení vstupu nepovolaným osobám do prostoru demolice

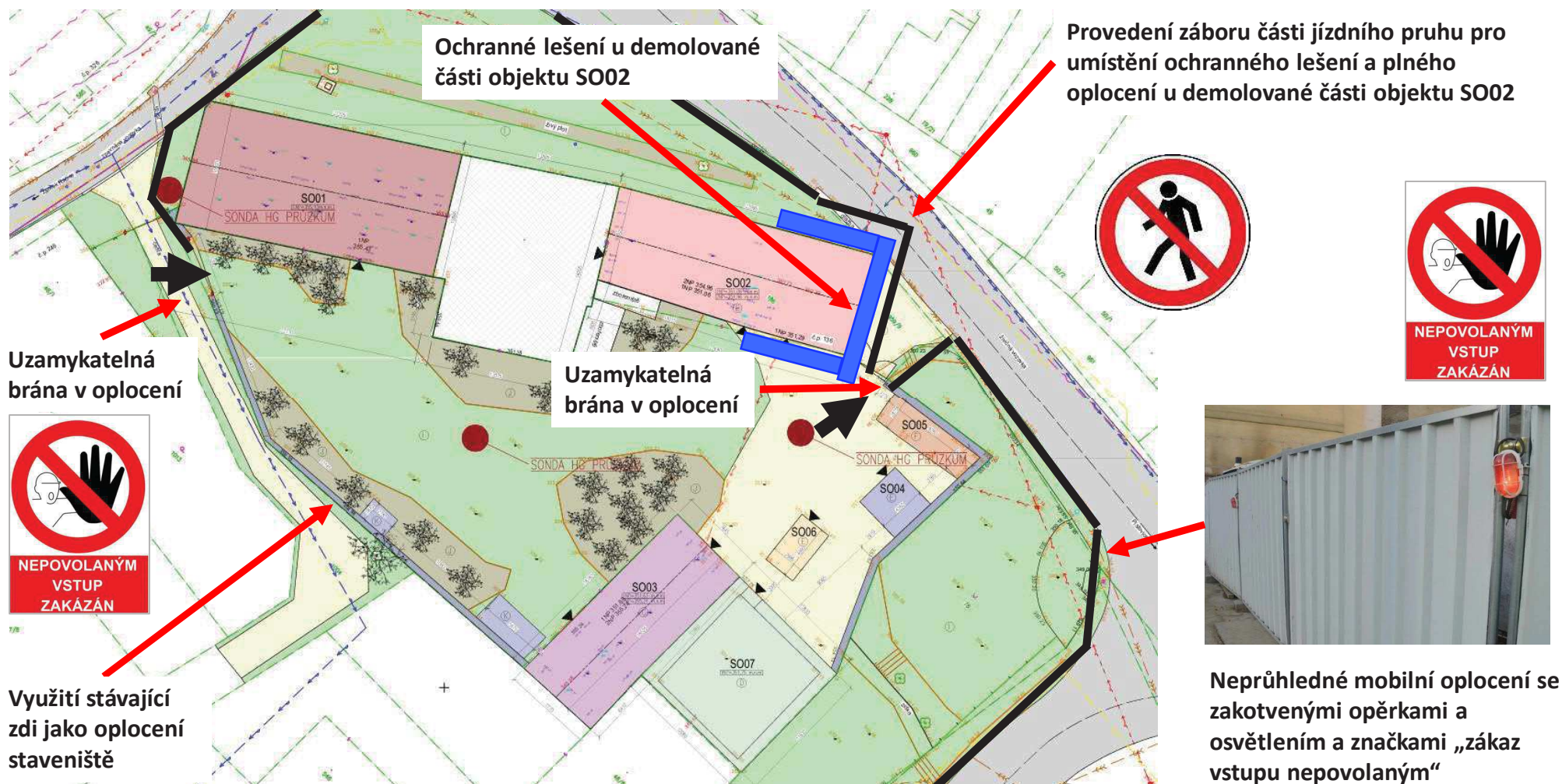
Poznámka:

Podrobnější informace o rizicích a opatřeních jsou obsaženy v technologických postupech a vyhodnoceních rizik jednotlivých zhotovitelů.



Stavební úpravy areálu bývalé sladovny – Račice – Pístovice

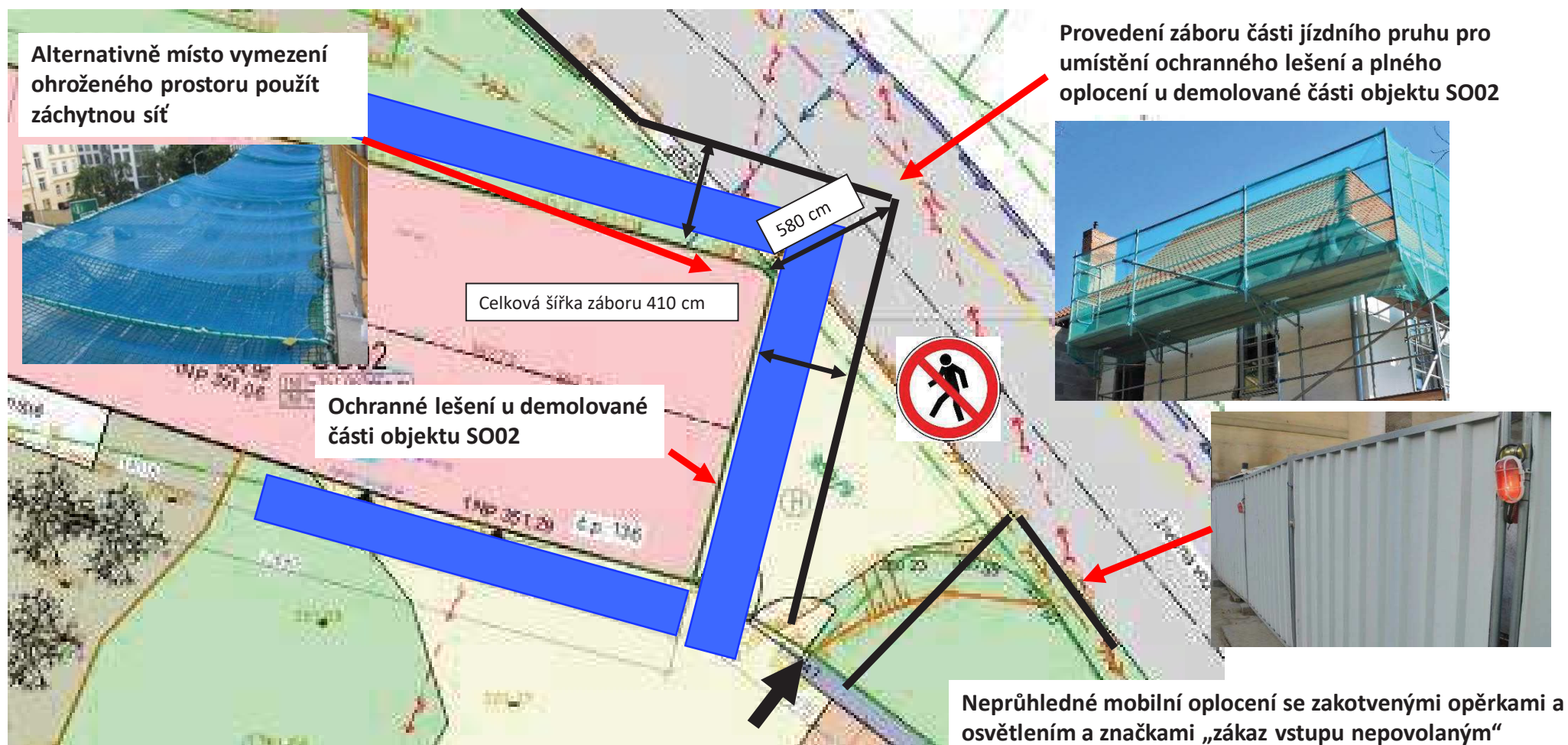
PŘÍLOHA č.3 – Ochrana veřejnosti





Stavební úpravy areálu bývalé sladovny – Račice – Pístovice

PŘÍLOHA č.3 – Ochrana veřejnosti





Stavební úpravy areálu bývalé sladovny – Račice – Pístovice

PŘÍLOHA č.3 – Ochrana veřejnosti

