

PLÁN BEZPEČNOSTI A OCHRANY ZDRAVÍ PŘI PRÁCI NA STAVENIŠTI
- ve fázi pro přípravu stavby

Akce

REKONSTRUKCE A PŘÍSTAVBA DOMU Č.P. 680

Zadavatel

Město Vizovice

Adresa: Masarykovo nám., č.p. 1007, 763 12 Vizovice

- za zadavatele podepsal (jméno, funkce a podpis):

Zpracovatel projektové dokumentace

IPR spol. s r.o.

Adresa: Ohrada 2051, 75501 Vsetín

- za zpracovatele projektové dokumentace podepsal (jméno, funkce a podpis):

Zhotovitel stavby

Adresa: ,

- za zhotovitele podepsal (jméno, funkce a podpis):

Zpracovatel plánu BOZP

IPR spol. s r.o.

Adresa: Ohrada 2051, 75501 Vsetín

IČ: 47667109, DIČ: CZ47667110

Vypracoval **Ing. Libor Holub**, t. 777281852, e-m. libor.holub@ipr.cz

Číslo osvědčení: ARRAN/07/KOO/2021

- za zpracovatele plánu podepsal (jméno, funkce a podpis):

Platnost plánu BOZP od **1.11.2024**

Obsah

1.	Úvod	2
2.	Identifikační údaje o stavbě, zadavateli stavby, zpracovateli projektové dokumentace a koordinátorovi	3
2.1.	Identifikační údaje stavby	3
2.2.	Údaje o zadavateli	3
2.3.	Zpracovatel projektové dokumentace	3
2.4.	Zpracovatel plánu BOZP	3
2.5.	Technický dozor stavebníka	3
2.6.	Koordinátor BOZP na staveništi při realizaci	4
2.7.	Zhotovitel	4
2.8.	Soupis dokumentů sloužících jako podklad pro zpracování plánu	4
2.9.	Údaje o stavbě	4
2.10.	Odůvodnění pro zpracování plánu s uvedením odkazu na příslušné právní předpisy a soupis dokumentů sloužících jako podklad pro zpracování plánu	5
3.	Požadavky na obsah plánu	6
3.1.	Základní informace o rozhodnutích týkajících se stavby a podmínkách stanovených v rozhodnutích a v projektové dokumentaci stavby pro její provádění z hlediska bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi a soupis dokumentů, týkajících se stavby a na základě, kterých byla stavba povolena, včetně označení příslušného stavebního úřadu nebo autorizovaného inspektora	6
3.2.	Postupy na staveništi řešící a specifikující jednotlivá opatření vyplývající z platných právních předpisů, s ohledem na místní podmínky ve vazbě na předpokládaný časový průběh prací při realizaci dané stavby	6
4.	Obecné	21
5.	Údaje o aktualizaci plánu	21
6.	Seznam příloh	21

1. ÚVOD

Plán bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi (dále jen „Plán“) je dokument obsahující údaje, informace a postupy zpracované v podrobnostech nezbytných pro zajištění bezpečné a zdraví neohrožující práce při realizaci stavby „**Rekonstrukce a přístavba domu č.p. 680**“, jejichž působení může mít vážné důsledky.

V Plánu jsou uvedeny potřebná opatření z hlediska časové potřeby i způsobu provedení. V Plánu jsou uvedena v současné době obecně známá a předvídatelná rizika, která lze vyhodnotit a popsat dle dostupných informací o stavbě. Pokud budou zjištěna nová rizika, vyplývající ze změn pracovních postupů nebo použitých technologií bude provedena okamžitá aktualizace Plánu.

Tento dokument je zpracován v souladu s požadavky legislativy podle §14 odstavec 3 zákona č. 309/2006 Sb. a §15 téhož zákona v aktuálním znění. Plán žádným způsobem nenahrazuje právní předpisy v oblasti BOZP, pouze je doplňuje vzhledem ke specifickým podmínkám a rizikům konkrétní stavby.

Základní podklady použité pro zpracování Plánu byly:

- Projektová dokumentace
- Technická a souhrnná zpráva
- Platná legislativa pro BOZP – viz příloha č. 1

Tento plán BOZP vychází z informací a skutečností známých v jednotlivých fázích stavby. Nepostihuje tedy definitivní stav, který bude ovlivněn zvolenými technologickými postupy a prostředky ve fázi realizace. Plán BOZP se aktualizuje dle dodaných technologických postupů zhotovitele a dále při každém kontrolním dni BOZP v rámci organizaci staveniště nebo posuny v časovém plánu stavby.

Zhotovitel stavby zodpovídá za to, že realizaci stavby budou provádět zaměstnanci s řádnou kvalifikací, s platným školením BOZP a profesním školením, kteří jsou pro výkon práce zdravotně a odborně způsobilí a jsou prokazatelně seznámeni s právními a ostatními předpisy k zajištění bezpečnosti práce ve stavebnictví, a že budou seznámeni se zpracovaným plánem pro staveniště stavby a s jeho aktualizacemi a porozumí mu.

Na stavbě musí být k dispozici u jednotlivých zhotovitelů:

- seznam všech zaměstnanců s uvedením jména a příjmení, evidence jejich nástupu až po dokončení,
- seznam rizik vyplývajících z jejich činností,
- doklad o školení zaměstnanců v oblasti BOZP a školení o práci ve výškách a nad volnou hloubkou,
- doklady o odborné způsobilosti zaměstnanců (vazač, svářeč, jeřábík, strojník),
- technologické postupy,
- revize elektrických zařízení a vazacích prostředků,
- místní bezpečnostní předpisy, návody, provozní dokumentaci strojů a zařízení.

Všechny osoby jednotlivých zhotovitelů musí používat OOPP – ochranný oděv, ochrannou pevnou uzavřenou obuv a reflexní oděv s logem společnosti nebo jednoznačným názvem předem dohodnutým se stavbyvedoucím.

Ochrannou přílbu budou pracovníci používat v případech:

- vyskytuje-li se na staveništi jeřáb či jiné zdvihací zařízení
- při pohybu blízko strojní mechanizace (mimo dosah stroje + 2 m!)
- při demoličních pracích
- montáž, demontáž lešení
- ve výkopech hlubších než 1 m
- v ostatních případech, kdy jsou pracovníci vystaveni riziku úrazu hlavy.

Na staveništi je zakázán vstup cizích osob. Každá osoba vstupující na staveniště proto musí být považována za osobu, která se zdržuje na stavbě s vědomím jednotlivých zhotovitelů. Povinností každého z vedoucích zaměstnanců kteréhokoli zhotovitele bude sledovat výskyt cizích osob na jemu svěřeném úseku stavby a zajistit této osobě bezpečný doprovod k místu na staveništi, kde cizí osobu zkontaktuje se stavbyvedoucím. Stavbyvedoucí poté zajistí poučení této osoby v rozsahu potřebném pro zajištění BOZP při splnění účelu návštěvy této osoby.

2. IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE O STAVBĚ, ZADAVATELI STAVBY, ZPRACOVATELI PROJEKTOVÉ DOKUMENTACE A KOORDINÁTOROVI

2.1. IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE STAVBY

Název stavby:

Rekonstrukce a přístavba domu č.p. 680

Místo stavby:

Masarykovo nám., č.p. 680, 763 12 Vizovice

2.2. ÚDAJE O ZADAVATELI

Zadavatel:

Město Vizovice

Adresa:

Masarykovo nám., č.p. 1007, 763 12 Vizovice

IČ, DIČ:

284653, CZ00284654

Statutární zástupce:

Bc. Silvie Dolanská - starostka

Kontakt:

t. 577 599 100, e-m. silvie.dolanska@mestovizovice.cz

2.3. ZPRACOVATEL PROJEKTOVÉ DOKUMENTACE

Zpracovatel:

IPR spol. s r.o.

Adresa:

Ohrada 2051, 75501 Vsetín

IČ, DIČ:

47667109, CZ47667109

Statutární zástupce:

Ing. Libor Holub - jednatel

Kontakt:

t. 571431936, e-m. info@ipr.cz

Hlavní projektant:

Ing. Libor Holub

Identifikační číslo:

ČKAIT 0011260

Druh autorizace:

autorizovaný inženýr

Obor autorizace:

obor IP00 - pozemní stavby

2.4. ZPRACOVATEL PLÁNU BOZP VE FÁZI PRO PŘÍPRAVU STAVBY

Zpracovatel:

IPR spol. s r.o.

Adresa:

Ohrada 2051, 75501 Vsetín

IČ, DIČ:

47667109, CZ47667110

Statutární zástupce:

Ing. Libor Holub

Kontakt:

t. 777281852, e-m. libor.holub@ipr.cz

Vypracoval:

Ing. Libor Holub, t. 777281852, e-m. libor.holub@ipr.cz

Číslo osvědčení:

ARRAN/07/KOO/2021

2.5. ZPRACOVATEL PLÁNU BOZP VE FÁZI PRO REALIZACI STAVBY

Zpracovatel:

Adresa:

IČ, DIČ:

Statutární zástupce:

Kontakt:

Vypracoval:

Číslo osvědčení:

2.6. TECHNICKÝ DOZOR STAVEBNÍKA

Název:

Adresa:

IČ, DIČ:

Statutární zástupce:

Kontakt:

Odpovědný zástupce:

Kontakt:

2.7. KOORDINÁTOR BOZP NA STAVENIŠTI PŘI REALIZACI

Název:
Adresa:
IČ, DIČ:
Statutární zástupce:
Kontakt:
Odpovědný zástupce:
Kontakt:

2.8. ZHOTOVITEL

Název:
Adresa:
IČ, DIČ:
Statutární zástupce:
Kontakt:
Odpovědný zástupce:
Kontakt:

2.9. SOUPIS DOKUMENTŮ SLOUŽÍCÍCH JAKO PODKLAD PRO ZPRACOVÁNÍ PLÁNU

Projektová dokumentace pro Projektová dokumentace pro provádění stavby (Vsetín, listopad 2024) a názvem „Rekonstrukce a přístavba domu č.p. 680“, která byla vypracována firmou IPR spol. s r.o., Ohrada 2051, 75501 Vsetín.

2.10. ÚDAJE O STAVBĚ

Název stavby:
Rekonstrukce a přístavba domu č.p. 680

Místo stavby:
Masarykovo nám., č.p. 680, 763 12 Vizovice

Katastrální území, parcelní čísla:
k.ú. Vizovice (783196), p.č. st. 1087, 133/3, 133/1, 5178/22

Druh stavby:
Pozemní stavba

Charakter stavby:
Trvalá stavba

Účel využívání stavby:
Rekonstrukce, úpravy a přístavba původního rodinného domu pro dětské skupiny

Předmět stavby:
Rekonstrukce stávající budovy a přístavba druhého křídla objektu je zaměřena na vybudování prostor pro dětské skupiny

Základní předpoklady výstavby (časové údaje o realizaci stavby, členění na etapy)

Zahájení 05/2025

Ukončení 02/2026

Stavba nebude členěna na etapy.

Seznam stavebních objektů:

Stavební a inženýrské objekty:

SO 01 - Budova č.p. 680, SO 02 - Zpevněné plochy, SO 03 - Oplocení, SO 04 - Zeleň, SO 05 - Mobiliář a herní prvky, SO06 - Nábytek a vybavení, IO 07 - Dešťová kanalizace, IO 08 - Přípojka splaškové kanalizace, IO 09 - Přeložka přípojka vodovodu

Technická a technologická zařízení:

PS 01 - Výdej jídla

- Podrobný popis viz Technické zprávy jednotlivých objektů.

Vnější vazby stavby na okolí včetně jejího vlivu na okolí stavby:

Kontakt s okolím	Prevence hlavních rizik
Vliv stavby na její okolí	Zvýšená prašnost a hluk – zabezpečit jejich minimalizaci. Práce provádět pouze v denní dobu.
Lidský faktor	Vyloučit pracovníky ze stavby v případě podezření na požití omamných a psychotropních látek. Zajistit znalost a kontrolu dodržování pravidel BOZP, PO, návodů k obsluze a montáži, TP atd. Dodržování pravidelných přestávek apod.
Přírodní vlivy	Přerušit práce v době extrémně nepříznivého počasí – bouřka, vichřice atd. Minimalizovat možnost kousnutí, pobodání. Přerušit práce při hrozcích živelných pohromách.
Veřejné pozemní komunikace (veřejná doprava)	Osadit a kontrolovat umístění dopravního značení. Poučit pracovníky o nebezpečných místech z hlediska provozu na konkrétním staveništi. Striktně dbát na dodržování OOPP – zejména reflexní oděv.
Chodníky pro pěší	Nepředpokládá se pohyb chodců na staveništi. V případě výskytu chodců zajistit bezpečnou cestu mimo staveniště pro pěší.
Veřejné objekty a osídlení	Stavbou nebudou dotčeny žádné objekty.
Podzemní sítě technického vybavení	Dbát zvýšené opatrnosti při práci v blízkosti inženýrských sítí a technické infrastruktury. Postupovat dle vyjádření jednotlivých správců.
Nadzemní sítě technického vybavení	Dbát zvýšené opatrnosti při práci v blízkosti inženýrských sítí a technické infrastruktury. Postupovat dle vyjádření jednotlivých správců.

2.11. ODŮVODNĚNÍ PRO ZPRACOVÁNÍ PLÁNU S UVEDENÍM ODKAZU NA PŘÍSLUŠNÉ PRÁVNÍ PŘEDPISY A SOUPIS DOKUMENTŮ SLOUŽÍCÍCH JAKO PODKLAD PRO ZPRACOVÁNÍ PLÁNU

Plán je dokument závazný pro všechny zhotovitele všech hierarchických úrovní, a také pro osoby jiné, které se pohybují po staveništi. Plán BOZP pro stavbu byl zpracován na základě naplnění požadavků § 15 zákona č. 309/2006 Sb. v platném znění:

Legislativa	Parametr	Překročeno
15 odst. 1 písm. b)	Předpokládaný celkový objem prací a činností během realizace díla přesáhne 500 pracovních dnů v přepočtu na jednu fyzickou osobu	ANO / NE
§ 15 odst. 2	Při výstavbě budou prováděny práce a činnosti vystavující fyzickou osobu zvýšenému ohrožení života nebo poškození zdraví, které stanovuje příloha č. 5 nařízení vlády č. 591/2006 Sb.	ANO / NE

Při výstavbě budou prováděny práce a činnosti vystavující fyzickou osobu zvýšenému ohrožení života nebo poškození zdraví, které stanovuje Nařízení vlády č. 591/2006 Sb. (§ 3):

Legislativa	Rizikové práce	Provádění
Příloha č. 5, bod 1	Práce vystavující zaměstnance riziku poškození zdraví nebo smrti sesuvem uvolněné zeminy ve výkopu o hloubce větší než 5 m.	ANO / NE
Příloha č. 5, bod 2	Práce související s používáním nebezpečných chemických látek a směsí klasifikovaných podle přímo použitelného předpisu Evropské unie jako akutně toxické kategorie 1 a 2 nebo při výskytu biologických činitelů podle zvláštních právních předpisů.	ANO / NE
Příloha č. 5, bod 3	Práce se zdroji ionizujícího záření, pokud se na ně nevztahují zvláštní právní předpisy.	ANO / NE
Příloha č. 5, bod 4	Práce nad vodou nebo v její těsné blízkosti spojené s bezprostředním nebezpečím utonutí.	ANO / NE
Příloha č. 5, bod 5	Práce, při kterých hrozí pád z výšky nebo do volné hloubky více než 10 m.	ANO / NE
Příloha č. 5, bod 6	Práce vykonávané v ochranných pásmech energetických vedení, popřípadě zařízení technického vybavení.	ANO / NE
Příloha č. 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.	ANO / NE

Příloha č. 5, bod 8	Potápěčské práce.	ANO / NE
Příloha č. 5, bod 9	Práce prováděné ve zvýšeném tlaku vzduchu (v kesonu).	ANO / NE
Příloha č. 5, bod 10	Práce s použitím výbušnin podle zvláštních právních předpisů.	ANO / NE
Příloha č. 5, bod 11	Práce spojené s montáží a demontáží těžkých konstrukčních stavebních dílů kovových, betonových, a dřevěných určených pro trvalé zabudování do staveb.	ANO / NE

3. POŽADAVKY NA OBSAH PLÁNU

3.1. ZÁKLADNÍ INFORMACE O ROZHODNUTÍCH TÝKAJÍCÍCH SE STAVBY A PODMÍNKÁCH STANOVENÝCH V ROZHODNUTÍCH A V PROJEKTOVÉ DOKUMENTACI STAVBY PRO JEJÍ PROVÁDĚNÍ Z HLEDISKA BEZPEČNOSTI A OCHRANY ZDRAVÍ PŘI PRÁCI NA STAVENÍŠTI A SOUPIS DOKUMENTŮ, TÝKAJÍCÍCH SE STAVBY A NA ZÁKLADĚ, KTERÝCH BYLA STAVBA POVOLENA, VČETNĚ OZNAČENÍ PŘÍSLUŠNÉHO STAVEBNÍHO ÚŘADU NEBO AUTORIZOVANÉHO INSPEKTORA

Viz. vyjádření dotčených orgánů v projektové dokumentaci. Budou k dispozici u zhotovitele stavby.

3.2. POSTUPY NA STAVENÍŠTI ŘEŠÍCÍ A SPECIFIKUJÍCÍ JEDNOTLIVÁ OPATŘENÍ VYPLÝVAJÍCÍ Z PLATNÝCH PRÁVNÍCH PŘEDPISŮ, S OHLEDEM NA MÍSTNÍ PODMÍNKY VE VAZBĚ NA PŘEDPOKLÁDANÝ ČASOVÝ PRŮBĚH PRACÍ PŘI REALIZACI DANÉ STAVBY

3.2.1. Zajištění oplocení, ohrazení stavby, vstupů a vjezdů na staveniště, prostor pro skladování a manipulaci s materiálem

- Veškeré vstupy na staveniště budou zabezpečeny dopravními značkami (dopravním zařízením) spolu s bezpečnostními značkami zabraňujícími vstupu nepovolaných osob na staveniště. Na místech zajišťujících přístup na střechy budov musí být umístěny bezpečnostní tabulky zakazující nepovolaným osobám vstup a upozorňující na nebezpečí úrazu. Dále budou tyto přístupová místa vždy po ukončení pracovní doby uzamčeny či jinak zabezpečeny, aby se zamezil pohyb nepovolaných osob po staveništi mimo pracovní dobu. U hlavního vstupu do objektu bude umístěn štítek Stavba povolena + Oznámení o zahájení prací.
- Pracoviště s nebezpečím pádu z výšky nebo do volné hloubky bude ohrazeno oplocením do výšky nejméně 1,8 m a pevně spojeno. Oplocení bude realizováno tak, aby pracoviště od okolí bezpečně oddělilo a zamezilo vstupu nepovolaných osob na pracoviště. Oplocení pracoviště musí být kontrolováno zhotovitelem min. 1 x denně, zdali nechybí, je kompletní, není poškozeno apod.
- Bude-li nutné z provozních nebo technologických důvodů, bude zabezpečení staveniště kromě oplocení doplněno o zajištění jiným způsobem, například řízením provozu nebo střežením.
- Pokud bude potřeba zřídit skládky stavebního materiálu vedle objektu, musí být po celou dobu stavby oploceny celistvým oplocením výšky 1,8 m s uzamykatelnými vstupy. Vstupy v oplocení a objekty zařízení staveniště musí být mimo pracovní dobu uzamčeny. Materiál nesmí být skladován tak, aby mohl být zdrojem ohrožení.
- Je zakázáno skladovat materiál na hraně střechy budovy. Materiál musí být zabezpečen tak, aby se zabránilo jeho zřícení nebo odnesení z důvodu zhoršení povětrnostních podmínek.
- U všech vchodů do objektu šaten budou umístěny bezpečnostní značky (nebezpečí úrazu + práce na střeše). Nakládka + vykládka materiálu bude probíhat vždy za asistence a řízení pověřené osoby.
- V případě potřeby činností stavby mimo vyhrazené staveniště budou zhotovitelem předem stanoveny postupy pro provádění činností a odsouhlaseny koordinátorem BOZP pro realizaci.
- Vstup na staveniště bude označen a doplněn bezpečnostní značkou zákazu vstupu nepovolaných osob, komunikace bude zajištěna dopravním značením. Předpokládá se, že pro vstup na staveniště a vjezd vozidel bude z místní komunikace.
- Vjezd bude označen dopravními značkami dle NV č. 294/2015 Sb. a zákaz vjezdu bude označen bezpečnostní značkou dle NV č. 375/2017 Sb.
- Prostor pro dočasné uložení materiálu bude označen a zajištěn proti vstupu nepovolaných osob.
- Materiály, stroje, dopravní prostředky a břemena při dopravě a manipulaci na staveništi nesmí ohrozit bezpečnost a zdraví.

- Každá osoba vstupující do prostoru staveniště musí být proškolená a musí být vybavena ochrannou přilbou.
- Nepovolaným osobám je vstup přísně zakázán.

3.2.2. Zajištění osvětlení staveniště a pracovišť

- Nepředpokládá se, že práce budou probíhat v nočních či večerních hodinách.
- V případě potřeby zajistí zhotovitel stavby či jednotliví zhotovitelé dodatečné umělé osvětlení všech pracovišť a přístupů na ně. Osvětlení bude splňovat parametry dle následující tabulky.

Druh prostoru, úkolu nebo činnosti	Osvětlenost E_m, lx	Rovnoměrnost U_0	Činitel oslnění R_{GL}	Podání barev R_a
úklid staveniště, výkopy a nakládka	20	0,25	55	20
zařízení staveniště, montáž kanalizace, doprava, pomocné a skladové práce	50	0,40	50	20
montáž konstrukčních prvků, jednoduché zabezpečovací práce, montáž bednění a armatur, pokládka elektrických rozvodů a kabelů	100	0,40	45	40
spojování nosných prvků, náročná montáž elektrických a strojních součástí a potrubí	200	0,50	45	40

3.2.3. Stanovení ochranných a kontrolovaných pásem a opatření proti jejich poškození

- Bude postupováno dle jednotlivých vyjádření správců sítí.

Minimální požadavky na zajištění bezpečnosti:

- Před zahájením prací zajistí zhotovitel stavby ve spolupráci se zástupci správců sítí (uvedeni ve stanoviscích ke stavbě) vytyčení podzemních sítí.
- Ochranná pásma jednotlivých inženýrských sítí si vyžádá zhotovitel od jejich správců.
- Před zahájením prací, ohrožujících vytyčená podzemní vedení, zajistí zhotovitel stavby provedení ručně kopaných sond k ověření správnosti vytyčení.
- Při zjištění jakéhokoliv neidentifikovaného podzemního vedení budou neprodleně zastaveny práce a zhotovitel stavby vyvolá šetření k jeho identifikaci; práce mohou pokračovat až po přijetí opatření k ochraně vedení ve stejném rozsahu jako u ostatních vedení.
- Při poškození vedení odpovídá zhotovitel, který poškození způsobil, za neprodlenou informaci stavbyvedoucího zhotovitele stavby a přijetí nezbytných opatření k omezení škod; zhotovitel stavby zajistí informaci pro správce vedení a řídí se jeho pokyny.
- Ochranné pásmo s podzemními vedeními mohou přejíždět mechanismy o celkové hmotnosti max. 6 t včetně.

3.2.4. Řešení opatření při nebezpečí výbuchu nebo požáru

- K hašení se musí použít k tomu určené hasicí prostředky. Hořlavé plastové izolace kabel. vedení a el. zařízení lze hasit oxidem uhličitým CO₂, hasicím práškem, pískem a výjimečně vodou-po ověření vypnutého stavu.
- Při riziku vzniku požáru, vozidla, která jsou na staveništi, staveniště neprodleně opustí.
- Pracovníci stavby v rámci svých možností odstraní příčinu rizika vzniku požáru (uzavření přívodu hořlavé látky, vypnutí energií apod.).
- Při nálezů nevybuchlé munice všichni pracovníci opustí ohrožené místo, zajistí pracoviště proti vstupu osob.
 - Vedoucí práce neprodleně informuje policii ČR - tel. 158
- Při výbuchu, nebo požáru budou zavolány složky IZS
 - Hasiči – 150
 - Rychlá zdravotnická pomoc – 155
- V případě provádění prací a činností (řezání úhlovou brusku) na místech s nebezpečím požáru, odpovědný pracovník zhotovitele, zajistí dodržení bezpečnostních požadavků a požadavků PO. Při provádění bude umístěn poblíž hasicí přístroj.
- Ve vnitřních prostorách stavby bude zakázáno kouření.
- Příčinou vzniku požáru může být nedodržování obecných zásad požární bezpečnosti – zásady dodržovat.

3.2.5. Zajištění komunikace na staveništi, včetně podjíždění elektrického vedení a dalších médií (plyn, pára, voda aj.), prozatímní rozvody elektřiny po staveništi, čerpání vody, noční osvětlení

- Pro příjezd na staveniště budou využívány stávající komunikace. Jakékoliv omezení dopravy bude řešeno přímo při provádění této činnosti s ohledem k situaci na staveništi.
- Před výjezdem na veřejné komunikace bude zajištěna řádná očista techniky. Rovněž bude zajištěno čištění komunikace v dotčeném úseku. Při používání veřejných komunikací je nutno dodržovat podmínky zákona č. 361/2000 Sb. a vyhlášky č. 294/2015 Sb.
- Zajištění rozvodu elektřiny pro ZS a staveniště je uvažováno ze stávajícího rozvodu elektrické energie. Staveništní rozvod elektrické energie musí být proveden v souladu s požadavky ČSN 33 2000-7-704 ed.2 a ČSN 34 1090 ed.2 a před zahájením užívání (připojením pod napětí) podroben výchozí revizi dle ČSN 33 2000-6 a revidován v pravidelných intervalech určených revizním technikem. Pokud v průběhu výstavby dojde k rozšíření staveništního rozvodu, musí být nová část provedena a revidována stejným způsobem.
- V průběhu krátkodobé odstávky mechanismů budou tyto podloženy záchytnými vanami pro zachycení případných úkapů ropných látek.
- Zajištění rozvodu elektřiny pro ZS a staveniště je uvažováno ze stávajícího rozvodu elektrické energie.
- Elektrické prozatímní zařízení, včetně všech elektrických provizorních skříní, bude pravidelně kontrolováno osobou s vyšší elektrotechnickou kvalifikací a bude mít platnou revizi. Hlavní „STOP“ tlačítko – vypínač bude řádně a viditelně označen a budou s ním prokazatelně seznámeni všichni pracovníci provádějící práce na staveništi.
- V případě podjíždění jakéhokoli vzdušného vedení se zvednutou korbou, bude řidiči pracovník zhotovitele ukazovat, navádět a případně také regulovat ostatní provoz.
- Osobou odpovědnou za elektrická zařízení na staveništi ve smyslu ČSN EN 50110 ed.3 je stavbyvedoucí hlavního zhotovitele.

Minimální požadavky na zajištění bezpečnosti:

- Elektrické spotřebiče včetně ručního elektrického nářadí a prodlužovací přívody, používané zhotoviteli k připojení elektrického ručního nářadí a spotřebičů, musí být revidované dle ČSN 33 1600 ed.2.; v případě poškození musí být neprodleně vyměněny.
- Ruční elektrické nářadí musí být vhodné do prostředí, ve kterém bude používáno.
- Rozvody elektrické energie v objektech zařízení staveniště musí být provedeny v souladu s požadavky ČSN 33 2000-7-704 ed.2 a ČSN 34 1090 ed.2, před zahájením užívání (připojením pod napětí) podrobeny výchozí revizi dle ČSN 33 2000-6 a revidovány v pravidelných intervalech určených revizním technikem.
- Pokud v průběhu výstavby dojde k rozšíření staveništního rozvodu, musí být nová část provedena a revidována stejným způsobem, závady, zjištěné při výchozí revizi, musí být odstraněny před zahájením užívání, závady zjištěné v rámci periodických revizí musí být odstraněny v termínech určených revizním technikem.
- Buňky a jiná zařízení zhotovitelů s vlastní pevnou elektrickou instalací lze na staveništní rozvod připojit pouze pokud mají platnou revizi této instalace.
- Zhotovitelé jsou povinni seznámit své zaměstnance s umístěním hlavního vypínače a určit odpovědné osoby, které zajistí vypnutí a uzamčení hlavních vypínačů staveništního rozvodu po skončení pracovní doby.
- Veškeré elektrické nářadí musí mít platné revize, musí být nepoškozené a kompletní dle návodu výrobce.

3.2.6. Posouzení vnějších vlivů na stavbu, zejména otřesů od dopravy, nebezpečí povodně, sesuvu zeminy, a konkretizace opatření pro případ krizové situace

- Nepředpokládá se ovlivnění stavby od otřesů, způsobených dopravou, povodní nebo sesuvy zeminy.
- Mimořádnou událostí se rozumí požár, úraz, živelná pohroma, zřícení nebo poškození části stavby, poškození stroje nebo dopravního prostředku při stavební činnosti, poškození veřejného rozvodu vody, elektřiny, plynu nebo sdělovacího vedení, násilné vniknutí do objektu stavby a zařízení staveniště, strojů nebo dopravních prostředků stavby.
- Osoba, která zjistí vznik mimořádné události dle výše uvedeného nebo má z nastalých okolností za to, že vznik mimořádné události hrozí, je povinna bezodkladně učinit opatření k minimalizaci škody a informovat stavbyvedoucího, upozornit ostatní osoby na stavbě a přivolat pomoc.

Minimální požadavky na zajištění bezpečnosti:

- Důležité kontakty a telefonní čísla jsou uvedeny v požárně poplachových směrnících stavby, vyvěšených na staveništi, se kterými musí být všechny osoby na staveništi seznámeny při prvním příchodu na staveniště.

Hasiči	150
Záchranná služba	155
Policie	158
Tísňová linka	112

- Na staveništi musí být trvale přítomna alespoň jedna osoba, vyškolená k organizaci poskytování první pomoci a vybavená k jejímu poskytování. Jméno osoby je uvedeno Požárních poplachových směrnicích stavby, které budou na staveništi vyvěšeny a s jejichž obsahem musí být všechny osoby na staveništi seznámeny při prvním příchodu na staveniště.
- Místo pro poskytování první pomoci, vybavené prostředky pro její poskytování bude trvale přístupné po celou pracovní dobu a bude zřetelně označeno.

3.2.7. Opatření vztahující se k umístění a řešení zařízení staveniště, včetně situačního výkresu širších vztahů staveniště, řešení svislé a vodorovné dopravy osob a materiálu

- Pro označení staveniště bude použito výstražné značení dle Nařízení vlády č. 375/2017 Sb.

Zařízení staveniště:

- V případě potřeby bude zřízeno zhotovitelem.
- Na stavbě musí být prostředky pro poskytnutí první pomoci, havarijní prostředky, hasicí přístroj, další důležitá dokumentace BOZP, TP včetně plánu BOZP.
- V rámci seznámení se staveništem budou všichni pracovníci stavby seznámeni s aktuální situací na stavbě – vstupy, vjezd, umístění hlavních uzávěrů – vypínačů elektro, vody apod.
- Hlavní zhotovitel stavby (v rámci předání pracoviště jednotlivým zhotovitelům) je prostřednictvím zhotovitelů povinen s výše uvedenými skutečnostmi seznámit všechny pracovníky stavby se staveništem, s možnými riziky také v součinnosti s koordinátorem BOZP, a to bezprostředně před zahájením vlastních prací.
- Pohyb dopravních prostředků, zajišťujících dopravu stavebního materiálu a odpadů a jejich nakládání a skládání a pohyb stavebních strojů určí stavbyvedoucí podle situace stavby. Pro svislou dopravu materiálu se předpokládá nasazení autojeřábu. Pro vodorovnou dopravu materiálu se předpokládá využití nákladních vozidel.

Doprava osob a materiálu:

- Provozovatelem jeřábu bude zpracován Systém bezpečné práce (dále SBP) dle ČSN ISO 12 480–1. Před zahájením montážních prací musí být zodpovědnou osobou zhotovitele jeřábník informován o únosnosti pojezdové plochy, přítomnost podzemních sítí / nadzemních sítí a musí ověřit místa patkování jeřábu.
- Při skládání, přepravě a montáži jeřábem je za zajištění bezpečného provádění prací odpovědný vedoucí práce zhotovitele.
- Ruční manipulace se stavebním materiálem bude řízena vedoucím práce tak, aby nedošlo k porušení požadavků legislativy.
- V ohroženém prostoru pod břemenem se nebudou zdržovat žádné fyzické osoby, dohled zajistí signalista nebo vazač.
- Před výjezdem na veřejné komunikace bude zajištěna řádná očista techniky. Rovněž bude zajištěno čištění komunikace v dotčeném úseku v případě jejího znečištění.
- V průběhu krátkodobé odstávky mechanismů budou podloženy zachytnými vanami pro zachycení případných úkapů ropných látek.
- Při činnostech na hraně komunikace bude rozmístěno dopravní značení.
- Doprava na stavbě bude probíhat po určených komunikacích a jakékoliv omezení dopravy bude řešeno přímo při provádění této činnosti s ohledem k situaci na staveništi.
- Musí být přijata taková technická a organizační opatření, která eliminují jakákoliv rizika jak pro samotný provoz, tak i pro přítomnost osob pohybujících se po stavbě.
- Pro dopravní značení bude použito ustanovení dle platných právních předpisů.
- 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 a nebude ohrožovat okolí po dobu uskladnění.
- Zařízení pro vybavení skládek, jakými jsou opěrné nebo stabilizační konstrukce, musí být řešena tak, aby umožňovala skladování, odebírání nebo doplňování prvků a dílců v souladu s průvodní dokumentací bez nebezpečí jejich poškození. Místa určená k vázání, odvěšování a manipulaci s materiálem musí být bezpečně

přístupná.

- 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. Podločkami, zarážkami, opěrami, 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 mohou být při plně mechanizovaném způsobu ukládání a odběru skladovány do jakékoli výšky. Při odebrání hmot je nutno zabránit vytváření převisů. Vytvoří-li se stěna, upraví se odběr tak, aby výška stěny nepřesáhla 9/10 maximálního dosahu použitého nakládacího stroje.
- Při ručním ukládání a odebrání smějí být sypké hmoty navršeny do výšky nejvýše 2 m. Pokud je nezbytné odebrat je ručně, popřípadě mechanickou lopatou z hromad vyšších než 2 metry, upraví se místo odběru tak, aby nevznikaly převisy a výška stěny nepřesáhla 1,5 m.
- Skládka sypkých hmot se spodním odběrem musí být označena bezpečnostní značkou se zákazem vstupu nepovolaných fyzických osob. Fyzické osoby, které zabezpečují provádění odběru, se nesmějí zdržovat v ohroženém prostoru místa odběru.
- 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 opěrami 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 podločkami 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.
- Prvky a dílce pravidelných tvarů mohou být při mechanizovaném ukládání a odběru ukládány nejvýše však do výšky 4 m, pokud výrobce nestanoví jinak a za podmínky, že není překročena únosnost podloží a že je zajištěna bezpečná manipulace s nimi.
- Upínání a odepínání prvků, dílců a sestav musí být prováděno ze země nebo z bezpečných podlah tak, že nejsou upínány nebo odepínány ve větší pracovní výšce než 1,5 m. Upínání a odepínání prvků, dílců a sestav ze žebříků lze provádět pouze podle stanoveného technologického postupu.
- S odpady je nutno nakládat v souladu s požadavky stanovenými zvláštním právním předpisem.

3.2.8. Postupy pro zemní práce řešící zajištění provádění výkopů, zejména riziko zasypání osob, s ohledem na druhy pažení, šířku výkopu, sklon svahu, technologii ukládání sítí do výkopu, zabezpečení okolních staveb, snižování a odvádění povrchové a podzemní vody

Minimální požadavky na zajištění bezpečnosti:

- Výkopy budou ohraničeny červenobílou fólií 1,5m od hrany výkopu nebo minimálně 1,1m vysokým pevným zábradlím nebo výkopkem 0,9m výšky ve vzdálenosti min. 0,5 m od hrany výkopu.
- Pokud bude výkop hlubší jak 1,3m bude provedeno pažení nebo vysvahování výkopu.
- Bude proveden bezpečný vstup a výstup do výkopu.
- Výkop v blízkosti komunikace nebude na okraji zatěžován dopravou.
- Zhotovitel zajistí provedení výkopových prací v souladu s přílohou č. 3 Požadavky na organizaci práce a pracovní postupy k NV č. 591/2006 Sb.
- Okolní stavby nebudou stavební činností ohroženy. Bude postupováno dle platné PD. Aby nedošlo k podkopání jiných konstrukčních celků. Při provádění zemních prací u stávajícího objektu musí být postupováno s

maximální pozorností, aby nedošlo k sesunutí obvodové stěny.

- Odvádění povrchových a podzemních vod se nepředpokládá.

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.
- 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 sybkém 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 zárážky 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 zárážkami.

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 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.
- 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, pěchů 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.

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, podmačených 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 svařováním.

- 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.

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:
 - a) Při změně geologických a hydrogeologických podmínek oproti projektové dokumentaci upřesní určený sklon stěn svahovaných výkopů.
 - b) Vzniknou-li pochybnosti o stabilitě svahu, určí a zajistí provedení opatření k zamezení sesuvu svahu a k zajištění bezpečnosti fyzických osob.
- Podkopávání svahů je nepřipustné.
- 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.

Zvláštní požadavky na zemní práce ovlivněné zmrzlou zeminou:

- Způsob těžby, dopravy a případného rozmrazování zmrzlé zeminy stanoví zhotovitel v technologickém postupu tak, aby byla zajištěna bezpečnost fyzických osob a ochrana dotčených podzemních sítí technického vybavení území.
- Prostor, v němž se provádí rozmrazování a kde by mohlo v jeho důsledku vzniknout nebezpečí popálení nebo propadnutí fyzických osob, musí být zřetelně vymezen.

Ruční přeprava zemin:

- Konstrukce pracovní plošiny pro dočasné uložení vykopané zeminy musí být upevněna tak, aby neohrožovala bezpečnost fyzických osob a stabilitu pažení nebo stěny výkopu. Na části pažení lze uvedenou plošinu připevňovat pouze tehdy, je-li pažení k tomuto účelu přizpůsobeno.
- Pro přepravu zeminy kolečkem musí být zřízena dostatečně široká a únosná komunikace ve sklonu nejvýše 1:5, bez prudkých přechodů; její povrch nesmí být kluzký a podle okolností musí být zpevněn.
- Přepravuje-li se zemina pro zásyp výkopu hlubšího než 1,5 m kolečkem, musí být při okraji výkopu zřízena pevná zarážka zabraňující sjetí kolečka do výkopu. Vyžaduje-li manipulace s kolečkem odstranění části zábradlí, postupuje se podle zvláštního právního předpisu.

Stroje pro zemní práce:

- Stroj pojíždí nebo vykonává pracovní činnost v takové vzdálenosti od okraje svahů a výkopů, aby s ohledem na únosnost půdy nedošlo k jeho zřícení. Pokud tato vzdálenost není stanovena v technologickém postupu, stanoví ji zhotovitelem pověřená fyzická osoba před zahájením prací.
- Pod stěnou nebo svahem stroj pojíždí nebo vykonává pracovní činnost v takové vzdálenosti, aby nevzniklo nebezpečí jeho zasypání.
- Při použití více strojů na jednom pracovišti je mezi nimi zachována taková vzdálenost, aby nedošlo ke vzájemnému ohrožení provozu strojů.
- Při jízdě ze svahu a při práci na svahu obsluha stroje používá bezpečnou techniku jízdy tak, aby nedošlo k nebezpečnému posunutí těžiště stroje a ztrátě jeho stability.
- Při nakládání materiálu na dopravní prostředek lze manipulovat s pracovním zařízením stroje pouze nad ložnou plochou a tak, aby do dopravního prostředku nenaráželo. Nelze-li se při nakládání vyhnout manipulaci pracovním zařízením stroje nad kabinou dopravního prostředku je nutno zajistit, aby se během nakládání v

- kabině nezdržovaly žádné fyzické osoby. Ložnou plochu je nutno nakládat rovnoměrně.
- Při jízdě stroje s naloženým materiálem je pracovní zařízení ustaveno, případně zajištěno v přepravní poloze tak, aby nedošlo k nebezpečné ztrátě stability stroje a omezení výhledu obsluhy.
 - Obsluha stroje neopouští své místo, aniž by bylo pracovní zařízení stroje spuštěno na zem, popřípadě na podložku na zemi nebo umístěno v předepsané přepravní poloze a zajištěno v souladu s návodem k používání.
 - Při hnutí horniny dozerem nepřesahuje břít jeho radlice nebo lopaty okraj svahu nebo výkopu; to neplatí při zahrnování výkopu.
 - Výložník lanových rypadel je přestavován jen s nezatíženým pracovním zařízením, nestanoví-li výrobce v návodu k používání jinak.
 - Převisy, které při rypání případně vzniknou, je nutno neprodleně odstranit.
 - Není-li v návodu k používání stanoveno jinak, není při provozu strojů dovoleno:
 - a) Roztloukat horninu dnem lopaty.
 - b) Urovnávat terén otáčením lopaty.
 - c) Vytrhávat koleje pracovním zařízením stroje.
 - Lopata stroje smí být čistěna jen při vypnutém motoru stroje a na místě, kde nehrozí sesuv zeminy.
 - Při použití přídavného zdvihacího zařízení dodaného ke stroji výrobcem platí vedle podmínek stanovených výrobcem přiměřeně i požadavky na bezpečný provoz a používání zařízení pro zdvihání a přemisťování zavěšených břemen.
 - Před zahájením zemních prací se skrejprem jsou provedena zhotovitelem nebo jinou fyzickou osobou nezbytná opatření k tomu, aby stroj nenarazil radlicí na vyčnívající pevné překážky, jako jsou kameny, pařezy nebo silné kořeny, které je nutno předem odstranit, narušit, popřípadě viditelně označit. Zařízení technického vybavení, například požární hydranty, uzávěry vody a plynu nebo kanalizační poklapy, je nutno zabezpečit tak, aby nedošlo k jejich poškození.
 - Je-li skrejpr v pohybu, nesmí se v jeho nebezpečném pracovním prostoru před strojem ve směru jeho jízdy zdržovat žádné fyzické osoby.
 - Není dovoleno vstupovat do prostoru mezi skrejpr a tahač a přecházet přes jakoukoli část taženého skrejpru. - Při přesunu naloženého i prázdného skrejpru musí být korba vždy zvednuta a uzavřena.
 - Zhotovitel doplní TP k zemním pracím.

3.2.9. Způsob zajištění bezbariérového řešení na veřejných pozemních komunikacích a veřejných plochách, zejména s ohledem na způsob zajištění proti pádu do výkopu osob se zrakovým postižením

- Výskyt veřejnosti se nepředpokládá.

3.2.10. Postupy pro betonářské práce řešící způsob dopravy betonové směsi, zajištění všech fyzických osob zdržujících se na staveništi proti pádu do směsi, pohyb po výztuži, přístup k místům betonáže, předpokládané provedení bednění

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.

Vibrátory

- Délka pohyblivého přívodu mezi napájecí jednotkou a částí vibrátoru, která je držena v ruce nebo je ručně provozována, musí být nejméně 10 m. Totéž platí o délce pohyblivého přívodu mezi napájecí jednotkou a motorovou jednotkou, jestliže motorová jednotka je mezi napájecí jednotkou a částí vibrátoru drženou v ruce. - Ponoření vibrační hlavice ponorného vibrátoru a její vytažení ze ztuhlého betonu se provádí jen za chodu vibrátoru. Ohebný hřídel vibrátoru nesmí být ohýbán v oblouku o menším poloměru, než je stanoveno v návodu k používání.

Dopravní prostředky pro přepravu betonových a jiných směsí

- Před jízdou, zejména po ukončení plnění nebo vyprazdňování přepravního zařízení, zkontroluje řidič dopravního prostředku, dále jen vozidla, zajištění výsypného zařízení v přepravní poloze, popřípadě je v této poloze v souladu s návodem k používání zajistí.
- Při přejímce a při ukládání směsi musí být vozidlo umístěno na přehledném a dostatečně únosném místě bez překážek ztěžujících manipulaci a potřebnou vizuální kontrolu.

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 směsi 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.
- Pojízdňé čerpadlo (dále jen „autočerpadlo“) musí být umístěno tak, aby obslužné místo bylo přehledné a v prostoru manipulace s výložníkem a potrubím se nenacházely 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 autočerpadla se nikdo nezdržuje.
- Výložník autočerpadla nelze používat ke zdvihání a přemísťování břemen.
- Manipulace s rozvinutým výložníkem (výložníková ramena s potrubím a hadicemi) smí být prováděna jen při zajištění stability autočerpadla sklápěcími a výsuvnými opěrami (stabilizátory) v souladu s návodem k používání.
- Přemísťovat autočerpadlo lze jen s výložníkem složeným v přepravní poloze.
- Zhotovitel doplní TP k betonářským pracím.

3.2.11. Postupy pro zednické práce řešící základní technologie zdění zevnitř objektu, zejména ochranné zábradlí zvenku, z obvodového lešení, zajišťování otvorů ve svislém zdivu, dopravu materiálu pro zdění, zajištění pod místem práce ve výšce a v jeho okolí

- Materiál připravený pro zdění musí být uložen tak, aby pro práci zůstal volný pracovní prostor široký nejméně 0,6 m.
- K dopravě materiál 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.
- Zdění bude v rámci zateplení především spočívat v úpravách ostění.
- Pro řezání cihelných tvárnic bude vymezený bezpečný prostor na pracovišti. Prostor musí být dostatečně větratelný.
- Vertikální doprava materiálu bude prováděna pomocí kladkostrojů, popř. elektrickým vrátkem. Na kladkostrojích budou dopravovány cihly, prkna a trámy do výšky. Dodávka a umístění kladkostroje musí provést autorizovaná firma, včetně dodávky dokumentace o nosnosti a bezpečném používání. Místo pod kladkostrojem bude ohraničeno a zabezpečeno malým přenosným zábradlím dle platné legislativy. Jeden pracovník bude obsluhovat kladkostroje dole a bude nakládat materiál dle stanovené nosnosti a druhý pracovník bude materiál z kladkostroje odebírat.

3.2.12. Postupy pro montážní práce řešící bezpečnostní opatření při jednotlivých montážních operacích a s tím spojených opatřeních pro zajištění pomocných stavebních konstrukcí, přístupy na místo montáže, způsob zajišťování otvorů vzniklých s postupem montáže, doprava stavebních dílů a jejich upevňování a stabilizace

- Pro samotnou stavbu se předpokládá využití jeřábu a jiných zdvihacích prostředků.
- Montážní práce smí být zahájeny pouze po náležitém převzetí montážního pracoviště fyzickou osobou určenou křížením 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 stanovené požadavky.
- 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 technologicky

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 nevyklučuje.
- Dopravovat fyzické osoby pomocí závěsného koše lze pouze podle zpracovaného technologického postupu a v souladu s bližšími požadavky zvláštního právního předpisu, 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.
- Zdvihání a přemísťování zavěšených břemen nebo přemísťování pomocí pojízdných zařízení se provádí v souladu s bližšími požadavky zvláštního právního předpisu. 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 přípravy 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.
- Zhotovitel doplní TP k montážním pracím.

3.2.13. Postupy pro bourací a rekonstrukční práce řešící základní technologie bourání, zejména ruční, strojní, kombinované, a za využití výbušnin, zajištění pracovišť s bouracími pracemi, podchycení bouraných konstrukcí, odvoz sutin, zajištění všech fyzických osob zdržujících se na staveništi ve výšce, zabezpečení inženýrských sítí, jejich náhradní vedení, zabezpečení okolních objektů a prostor

- Bourací práce budou prováděny podle technologického postupu zpracovaného zhotovitelem a odsouhlaseného koordinátorem BOZP pro realizaci před zahájením práce; nelze současně provádět ruční a strojní bourání.
- Před zahájením bouracích prací bude vymezen ohrožený prostor.
- Nabouraný materiál bude průběžně odklizen.
- Při bourání budou provedena opatření ke snížení prašnosti.
- Pokud bude přenosné elektrické nářadí používáno na lešení, musí být konstrukce lešení spojena s ochrannou svorkou staveništního rozváděče.
- Prostupy stropní konstrukcí v podlahách (kde jeden rozměr bude větší jak 25 cm) budou zakryty pochozím poklopem, zajištěným proti posunutí trny + po obvodu zvýrazněny.
- Zhotovitel doplní TP k bouracím pracím.

3.2.14. Řešení montáže stropů, včetně pomocných konstrukcí, opatření zajištění bezpečné a zdraví neohrožující práce ve výšce po obvodu a v místě montáže, doprava materiálu, zajištění pod prací ve výšce

- 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 k řízení betonářských prací písemný záznam.
 - 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 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.
 - Ohrožený prostor odbedňovacích prací je nutno zajistit proti vstupu nepovolaných fyzických osob.
 - Součástí bednění se bezprostředně po odbednění ukládají na určená místa tak, aby nebyly zdrojem nebezpečí úrazu a nepřetěžovaly konstrukci.
 - Bude podrobněji řešeno po předložení TP.

3.2.15. Postupy pro práci ve výškách řešící způsob zajištění proti pádu na volném okraji, proti sklouznutí, proti propadnutí střešní konstrukcí, dopravu materiálu, konkrétní způsob zajištění prací ve výšce; při navrhování osobního zajištění osob určit systém zachycení proti pádu, včetně určení způsobu kotvení pro zajištění osob proti pádu osobními ochrannými pracovními prostředky, pokud nebylo možné přednostně užít prostředků kolektivní ochrany před prostředky osobní ochrany.

- Jedná se o práce, při kterých hrozí pracovníkům pád z výšky, případně do hloubky nad 1,5 m. Práce budou prováděny zejména z lešení. Krátkodobé práce mohou být prováděny z žebříku (zejména při výstupu v rozdílných výškách). Rizikem je pád pracovníků při pohybu ve výšce, dále pád materiálu z výšky.
- Koordinátorovi BOZP bude před montáží předložen zhotovitelem technologický postup prací.
- Práce ve výškách za použití OOPP proti pádu z výšky nesmí být vykonávány osamoceně, vždy min. 2 pracovníci.
- Pod pracovištěm ve výšce nad 3 m bude vytyčen ohrožený prostor, do kterého je po dobu provádění prací zakázán vstup – zajistí zhotovitel prací ohrazením s bezpečnostním značením (Nahoře se pracuje!) nebo trvalým dozorem pověřeným pracovníkem. Šířka ohroženého prostoru pro pracoviště ve výšce do 10 m je 1,5 m od průmětu pracoviště, totéž platí i pro práce pod nezakrytými otvory v podlahách (pád materiálu nebo nářadí).
- Při nepříznivé povětrnostní situaci je zaměstnavatel povinen zajistit přerušení prací. Za nepříznivou povětrnostní situaci, která výrazně zvyšuje nebezpečí pádu nebo sklouznutí, se při pracích ve výškách považuje:
 - a) bouře, déšť, sněžení nebo tvoření námrazy,
 - b) čerstvý vítr o rychlosti nad 8 m.s-1 (síla větru 5 stupňů Bf) při práci na zavěšených pracovních plošinách, pojízdných lešeních, žebřících nad 5 m výšky práce a při použití závěsu na laně u pracovních polohovacích systémů; v ostatních případech silný vítr o rychlosti nad 11 m.s-1 (síla větru 6 stupňů Bf),
 - c) dohlednost v místě práce menší než 30 m,
 - d) teplota prostředí během provádění prací nižší než -10 °C.

Základní opatření pro bezpečné provádění prací z konstrukcí pro práce ve výškách

- Konstrukce pro práci ve výškách (dále jen lešení), musí splňovat požadavky na zajištění stability, montované konstrukce musí být montovány podle návodu výrobce.
- Lešení zakládat pouze na únosném podloží.
- Montáž a demontáž lešení smí provádět pouze kvalifikovaná osoba s platnou lékařskou prohlídkou pro práce ve výškách.
- Při montáži a demontáži, kdy jsou ohroženi pádem z výšky, se musí pracovníci jistit osobním jištěním proti pádu s místem úvazku podle návodu výrobce, prostředky osobního jištění proti pádu musí být pravidelně kontrolovány výrobcem nebo jím určenou osobou, kopie dokladů o kontrolách musí být na staveništi u zhotovitele prací.
- Při montáži a demontáži lešení musí být vyznačen a bezpečně zajištěn ohrožený prostor.
- Práce ve výškách nesmí být prováděna, jestliže nepříznivá povětrnostní situace, s ohledem na použitou ochranu proti pádu, může ohrozit bezpečnost a zdraví zaměstnanců.
- Lešení musí být pravidelně, nejméně 1x měsíčně odborně kontrolováno se zápisem do provozní dokumentace zhotovitele, která je k dispozici na staveništi, pokud nastaly mimořádné okolnosti, které mohly mít nepříznivý vliv na bezpečnost lešení (například nepříznivá povětrnostní situace), musí být odborná prohlídka provedena bezodkladně, jinak ve lhůtách stanovených výrobcem lešení.
- Lešení musí být předáno do užívání uživateli písemnou formou, předávací protokol musí být k dispozici na staveništi.
- Před zahájení prací na lešení musí být vybudovány ochranné stříšky v místech vstupu pracovníků do budovy.
- Na lešení nesmí vstupovat osoby, kterým to nebylo zhotovitelem povoleno.

Základní opatření pro bezpečné provádění prací z žebříků

- Před použitím ve směně a po každé mimořádné události provést kontrolu celistvosti žebříku a kontrolu minimálně v rozsahu návodu výrobce a po každé mimořádné události.
- Žebřík umístit na podlahu tak, aby byl stabilní a příčle byly vodorovné a u paty žebříku ze strany přístupu musí být zachován volný prostor alespoň 0,6 m, při výstupu a sestupu na žebřík být směřován obličejem k žebříku, sklon žebříku nesmí být menší než 2,5:1.
- Po žebříku se nesmí vystupovat (sestupovat) ani na něm pracovat, pokud se na něm vyskytuje současně více než jedna osoba.
- Při práci na žebříku v případech, kdy zaměstnanec stojí chodidly ve výšce větší než 5 m, být zajištěn proti pádu osobními ochrannými pracovními prostředky.
- Na žebříku pracovat jen v bezpečné vzdálenosti od jeho horního konce, za kterou se u dvojitého považuje vzdálenost chodidel nejméně 0,5 m od jeho horního konce, (tzn. stát nejvýše na třetí příčce od horního konce žebříku), u opěrného 80 cm.
- Provádět práce, výstup a sestup na žebřík tak, že by tyto činnosti na jednom žebříku vykonávala více než jedna osoba.
- Umísťovat žebříky na nerovný povrch nebo na povrch nezaručující požadovanou únosnost.
- Vynášet a snášet břemena o hmotnosti nad 15 kg a používat poškozené žebříky.
- V případě nutnosti použití OOPP proti pádu, budou jako kotevní body použity kotevní body stanovené v technologickém postupu (v případě jeho nutnosti). 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 v součinnosti s koordinátorem BOZP (v případě jeho výkonu na staveništi).

Shazování materiálů a předmětů

- Shazovat předměty a materiál na níže položená místa nebo plochy lze jen za předpokladu:
 - Místo dopadu je zabezpečeno proti vstupu a jeho okolí je chráněno proti případnému odrazu nebo rozstříku shozeného materiálu nebo předmětu.
 - Je zamezeno vzniku nadměrné prašnosti.

Ohrožený prostor

- Ohrožený prostor musí mít šířku od volného okraje pracoviště nejméně:
 - 1,5 m při práci ve výšce od 3 m do 10 m.
 - 2 m při práci ve výšce nad 10 m do 20 m.
 - 2,5 m při práci ve výšce nad 20 m do 30 m.

- 1/10 výšky objektu při práci ve výšce nad 30 m.
- 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.

3.2.16. Zajištění dalších požadavků na bezpečnost práce, zejména dopravu materiálu, jeho skladování na pracovišti, zajištění pracoviště z hlediska požadavků při práci ve výšce, opatření vztahující se k pomocným stavebním konstrukcím použitým pro jednotlivé práce, použití strojů

- Materiál bude na stavbě skladován na určených místech. Je zakázáno skladovat materiál na hraně střechy budovy. Materiál musí být zabezpečen tak, aby se zabránilo jeho zřícení nebo odnesení z důvodu zhoršení povětrnostních podmínek. Palety s materiálem je zakázáno stavět na sebe.
- Používání strojů bude stanoveno zhotovitelem před započatím činností. Bude dodržována bezpečná vzdálenost kolem mechanizace. Vázání a odvěšování břemen na hák jeřábu mohou provádět pouze odborně vyškolení pracovníci – vazači, jmenovitě určené zhotovitelem a řádně seznámení se SBP.
- Provozovatel jeřábu je povinen mít pro práci s jeřáby zpracován Systém bezpečné práce (dále SBP) dle ČSN ISO 12 480–1; před zahájením montážních prací musí být zodpovědnou osobou jeřábník informován o únosnosti.
- Ruční manipulace se stavebním materiálem bude řízena vedoucím práce tak, aby nedošlo k porušení požadavků legislativy.
- Osoby s profesním průkazem (svářeč, jeřábník, vazač atp.) budou mít platný průkaz na staveništi.
- Lešení bude postaveno v souladu s návodem na montáž a lešení smí být užíváno až po jeho dokončení. Zápis o předání a převzetí vyhotoví předávající na základě odborné prohlídky. Lešení se smí používat pouze k účelům, pro které bylo navrženo a smontováno, předáno a převzato do provozu. Kontroly na lešení budou prováděny dle ČSN 73 8101 čl. 8.4. Lešení nebude používáno při větru o rychlosti nad 14 m/s, silném sněžení atd. Při užití pojízdných nebo mobilních lešení musí být konstrukce provedena tak, aby byla zajištěna jeho stabilita (bezpečnost proti překlpení) a to za provozu tak i v při jejím přemísťování a při montáži i demontáži.

3.2.17. Postupy řešící jednotlivé práce a činnosti a stanovící opatření pro prolínání a souběh jednotlivých prací, zejména využití více jeřábů na jednom staveništi a práce za současného provozu veřejných dopravních prostředků

- Užití více jeřábů se nepředpokládá. Předpokládá se užití mobilního jeřábu.

3.2.18. Zajištění organizace a časové posloupnosti nebo souslednosti prací vykonávaných při realizaci stavby s prováděním tunelářských a podzemní prací, pro které jsou požadavky na bezpečnostní opatření stanoveny zvláštním právním předpisem

- Nepředpokládají se.

3.2.19. Zajištění bezpečnostních opatření ve spojení s prací ve výšce a nad volnou hloubkou, při provádění dokončovacích prací a prací pomocné stavební výroby, zejména při montáži antén a hromosvodů, osazování oken, montáži zábradlí, vodorovné izolace balkónů, teras a střech, při montáži výtahů, vzduchotechniky, klimatizací, při provádění nátěrů konstrukcí a fasád a při dokončovacích pracích kolem objektu, např. chodníky, osvětlení, a při provádění udržovacích prací

- Práce na střeše budou prováděny převážně s použitím prostředků osobního zajištění, kotvení bude k permanentnímu zachytnému systému (kotvící zařízení třídy A dle ČSN EN 795:2012 a ČSN P CEN/TS 16415:2013).
- Ke kotevním bodům se pracovníci budou přichycovat pomocí lana a zachycovače pádu dle ČSN EN 353-2:2003 nebo ČSN EN 360:2003. Pracovníci budou při pohybu na střeše používat zachycovací celotělové postroje dle ČSN EN 361.
- Práce ve výškách za použití OOPP proti pádu z výšky nesmí být vykonávány osamoceně, vždy min. 2 pracovníci.
- Pro práce na střeše bude vlastníkem stavby vytvořen provozní řád s uvedením podmínek užívání permanentního zachytného systému.
- Materiál, nářadí a pomůcky ukládat, případně skladovat ve výškách tak, aby byly po celou dobu uložení zajištěny proti pádu, sklouznutí nebo shoení během práce i po jejím ukončení.
- Vymezit a ohradit ochranné pásmo pod místem práce ve výšce.
- Vyloučit práce nad sebou nebo provést vhodná opatření proti vzájemnému ohrožení.
- Upřednostňovat zajištění kolektivního zabezpečení, v případě nemožnosti kolektivního zabezpečení používat

osobní jištění proti pádu.

- Činnosti budou prováděny dle pracovních postupů, budou dodržovány zásady bezpečnosti práce dle pracovních postupů a vyhodnocených rizik.
- Viz bod 3.2.15.

3.2.20. Postupy pro specifická opatření vyplývající z podmínek provádění stavebních a dalších prací a činností v objektech za jejich provozu, včetně časového harmonogramu těchto prací a činností.

- Nepředpokládá se, v případě výskytu bude zhotovitelem navrženo a v dostatečném předstihu předloženo možné řešení
- Pro zamezení přístupu do prostor, ohrožených stavební činností, provede zhotovitel opatření, uvedená v předchozích bodech Plánu BOZP případně v zápisech z kontrol stavby koordinátorem BOZP nebo TDS.
- Pokud dojde při stavební činnosti k poškození zařízení, je původce škody povinen neprodleně událost oznámit styčné osobě protistrany a přijmout nezbytná opatření k likvidaci škody, případně k zamezení dalších škod.

3.2.21. Postupy pro opatření vyplývající ze specifických požadavků na stavbu, například z konzultací s orgány inspekce práce, stavebními úřady, orgány ochrany veřejného zdraví a dalšími orgány podle zvláštních právních předpisů

- Projekt byl projednán s orgány státní správy. Požadavky dotčených orgánů jsou projektem respektovány a musí být při realizaci dodrženy. Zpráva o zpracování stanovisek dotčených orgánů. Zpráva o zpracování stanovisek dotčených orgánů je součástí projektové dokumentace.
- Případné požadavky, vznesené v průběhu stavby, budou zapracovány do aktualizací opatření.

3.2.22. Postupy pro opatření vyplývající ze specifických požadavků na práce a činnosti spojené zejména s používáním toxických chemických látek, chemických látek klasifikovaných jako toxické kategorie 3 nebo toxické pro specifické cílové orgány po jednorázové nebo opakované expozici kategorie 1 podle přímo použitelného předpisu Evropské unie upravujícího klasifikaci, označování a balení látek a směsí, ionizujícího záření a výbušnin a s výskytem azbestu

- Nepředpokládá se výskyt těchto látek.

4. OBECNÉ

Postupy navrhované v tomto Plánu vycházejí z informací o plánovaných pracích obsažených v projektové dokumentaci a ostatních dostupných podkladech při zpracování tohoto plánu. Budou následně doplňovány, upřesňovány dle pracovních a technologických postupů, předpokládaného trvání a posloupností nebo souběhů předkládaných prací zhotovitelem ve lhůtách dle § 16 zákona 309/2006 Sb. formou aktualizace Plánu.

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.

Poskytovat koordinátorovi 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, brát v úvahu podněty a pokyny koordinátora, zúčastňovat se zpracování plánu, tento plán dodržovat, zúčastňovat se kontrolních dnů a postupovat podle dohodnutých opatření, a to v rozsahu, způsobem a ve lhůtách uvedených v plánu.

5. ÚDAJE O AKTUALIZACI PLÁNU

Plán je nyní vyhotoven jako první vyhotovení.

V případě potřeby bude provedena aktualizace v reakci na průběh stavebních prací. Aktualizace se zapisují do přílohy 4: Záznam o aktualizaci plánu BOZP.

6. SEZNAM PŘÍLOH

Příloha č. 1 – Přehled vybraných závazných právních předpisů a legislativy

Příloha č. 2 – Situační výkres širších vztahů

Příloha č. 3 – Koordinační situační výkres

Příloha č. 4 – Záznam o aktualizaci plánu

Příloha č. 5 – Časový harmonogram stavby

Příloha č. 6 – Seznam zhotovitelů

Příloha č. 7 – Seznam schválených TP (technologických předpisů)

Příloha č. 8 – Jmenování koordinátora BOZP

Příloha č. 9 – Osvědčení koordinátora BOZP

Příloha č. 1 – Přehled vybraných závazných právních předpisů a legislativy**Přehled právních předpisů (v aktuálním znění k datu vydání plánu)**

Zákon č. 17/1992 Sb., o životním prostředí;
Zákon č. 100/2001 Sb., o posuzování vlivů na životní prostředí;
Zákon č. 133/1985 Sb., o požární ochraně;
Zákon č. 283/2021 Sb., stavební zákon;
Zákon č. 406/2000 Sb., o hospodaření energií,
Zákon č. 541/2020 Sb., o odpadech;
Zákon č. 251/2005 Sb., o inspekci práce;
Zákon č. 258/2000 Sb., o ochraně veřejného zdraví a o změně některých souvisejících zákonů;
Zákon 262/2006 Sb., zákoník práce;
Zákon č. 13/1997 Sb., o pozemních komunikacích;
Zákon č. 250/2021 Sb., o bezpečnosti práce v souvislosti s provozem vyhrazených technických zařízení;
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);
Zákon č. 350/2011 Sb., o chemických látkách a chemických směsích a o změně některých zákonů;
Nařízení vlády č. 375/2017 Sb., o vzhledu, umístění a provedení bezpečnostních značek a značení a zavedení signálů;
Nařízení vlády č. 390/2021 Sb., o bližších podmínkách poskytování osobních ochranných pracovních prostředků, mycích, čisticích a dezinfekčních prostředků;
Nařízení vlády č. 101/2005 Sb., ze dne 26. ledna 2005 o podrobnějších požadavcích na pracoviště a pracovní prostředí;
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. 201/2010 Sb. ze dne 31. května 2010 o způsobu evidence úrazů, hlášení a zasílání záznamu o úrazu;
Nařízení vlády č. 272/2011 Sb. o ochraně zdraví před nepříznivými účinky hluku a vibrací;
Nařízení vlády č. 361/2007 Sb. v platném znění, kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví zaměstnanců při práci;
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. 378/2001 Sb., kterým se stanoví bližší požadavky na bezpečný provoz a používání strojů, technických zařízení, přístrojů a nářadí;
Nařízení vlády č. 591/2006 Sb., o bližších minimálních požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na staveništích;
Nařízení vlády č. 193/2022 Sb., o vyhrazených technických zdvihacích zařízeních a požadavcích na zajištění jejich bezpečnosti;
Nařízení vlády č. 401/2015 Sb., o ukazatelích a hodnotách přípustného znečištění povrchových vod a odpadních vod, náležitostí povolení k vypouštění odpadních vod do vod povrchových a do kanalizací a o citlivých oblastech;
Nařízení vlády č. 194/2022 Sb., o požadavcích na odbornou způsobilost k výkonu činnosti na elektrických zařízeních a na odbornou způsobilost v elektrotechnice;
Nařízení vlády č. 176/2008 Sb., o technických požadavcích na strojní zařízení;
Nařízení vlády č. 201/2010 Sb., o způsobu evidence, hlášení a zasílání záznamu o úrazu;
Nařízení vlády č. 173/1997 Sb., kterým se stanoví vybrané výrobky k posuzování shody;
Vyhláška č. 146/2024 Sb., o požadavcích na výstavbu;
Vyhláška č. 48/1982 Sb., kterou se stanoví základní požadavky k zajištění bezpečnosti práce a technických zařízení;
Vyhláška č. 190/2022 Sb., o vyhrazených technických elektrických zařízeních a požadavcích na zajištění jejich bezpečnosti;
Vyhláška č. 87/2000 Sb., kterou se stanoví podmínky požární bezpečnosti při svařování a nahřívání živců v tavných nádobách;
Vyhláška č. 104/1997 Sb., kterou se provádí zákon o pozemních komunikacích;
Vyhláška č. 294/2015 Sb., kterou se provádějí pravidla provozu na pozemních komunikacích;
Vyhláška č. 23/2008 Sb., o technických podmínkách požární ochrany staveb;

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. 246/2001 Sb., o stanovení podmínek požární bezpečnosti a výkonu státního požárního dozoru (vyhláška o požární prevenci);

Vyhláška č. 255/2006 Sb., o stanovení podmínek požární bezpečnosti a výkonu státního požárního dozoru (vyhláška o požární prevenci);

Vyhláška č. 273/2021 Sb., o podrobnostech nakládání s odpady;

Vyhláška č. 358/2016 Sb., o požadavcích na zajišťování kvality a technické bezpečnosti a posouzení a prověřování shody vybraných zařízení;

Vyhláška č. 8/2021 Sb., katalog odpadů;

Vyhláška č. 131/2024 Sb., o dokumentaci staveb;

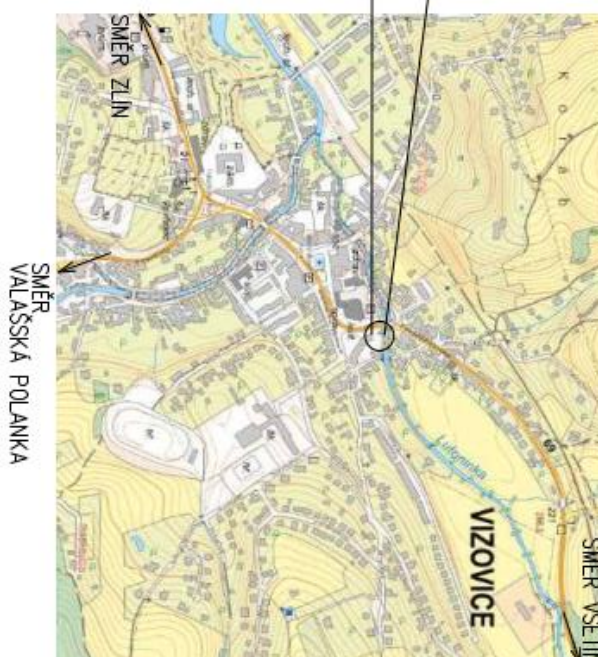
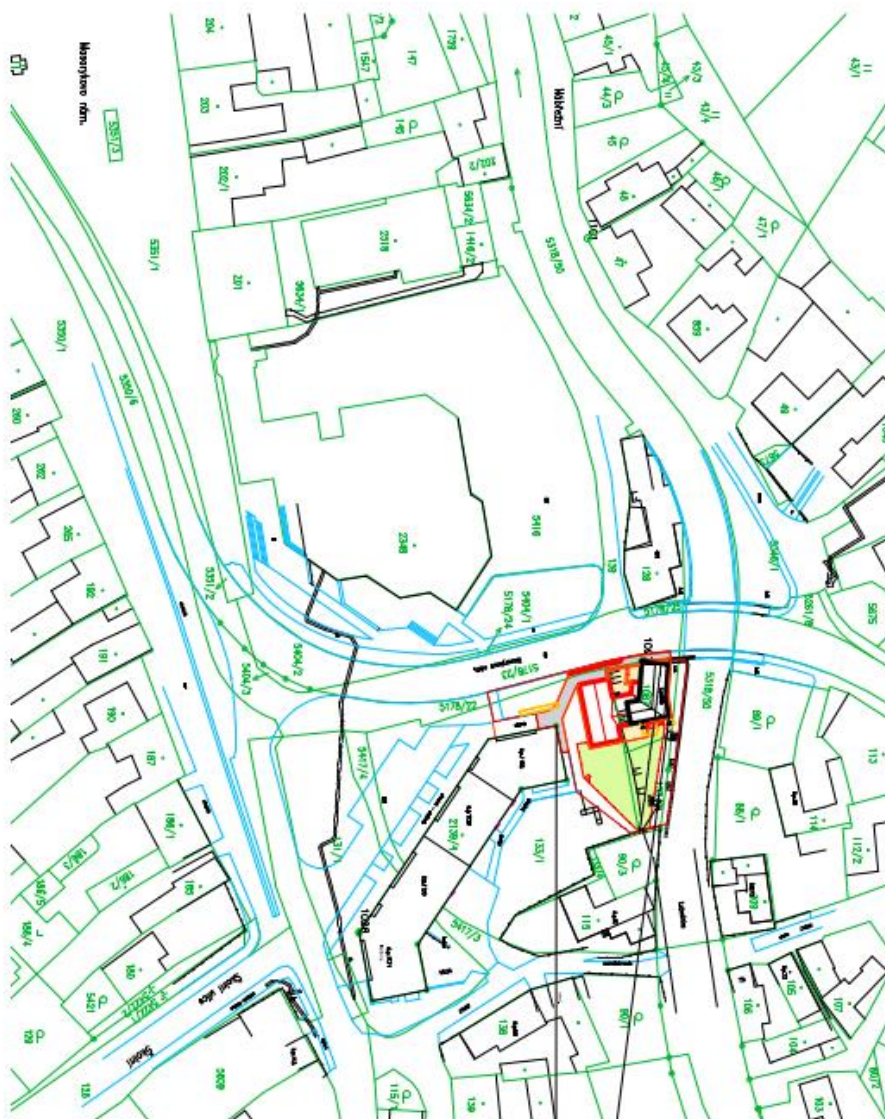
Normy

ČSN 73 8101 – Lešení – Společná ustanovení;

ČSN EN 12810–1 – Fasádní dílcová lešení – Část 1: Požadavky na výrobky;

ČSN 74 3305 – Ochranná zábradlí;

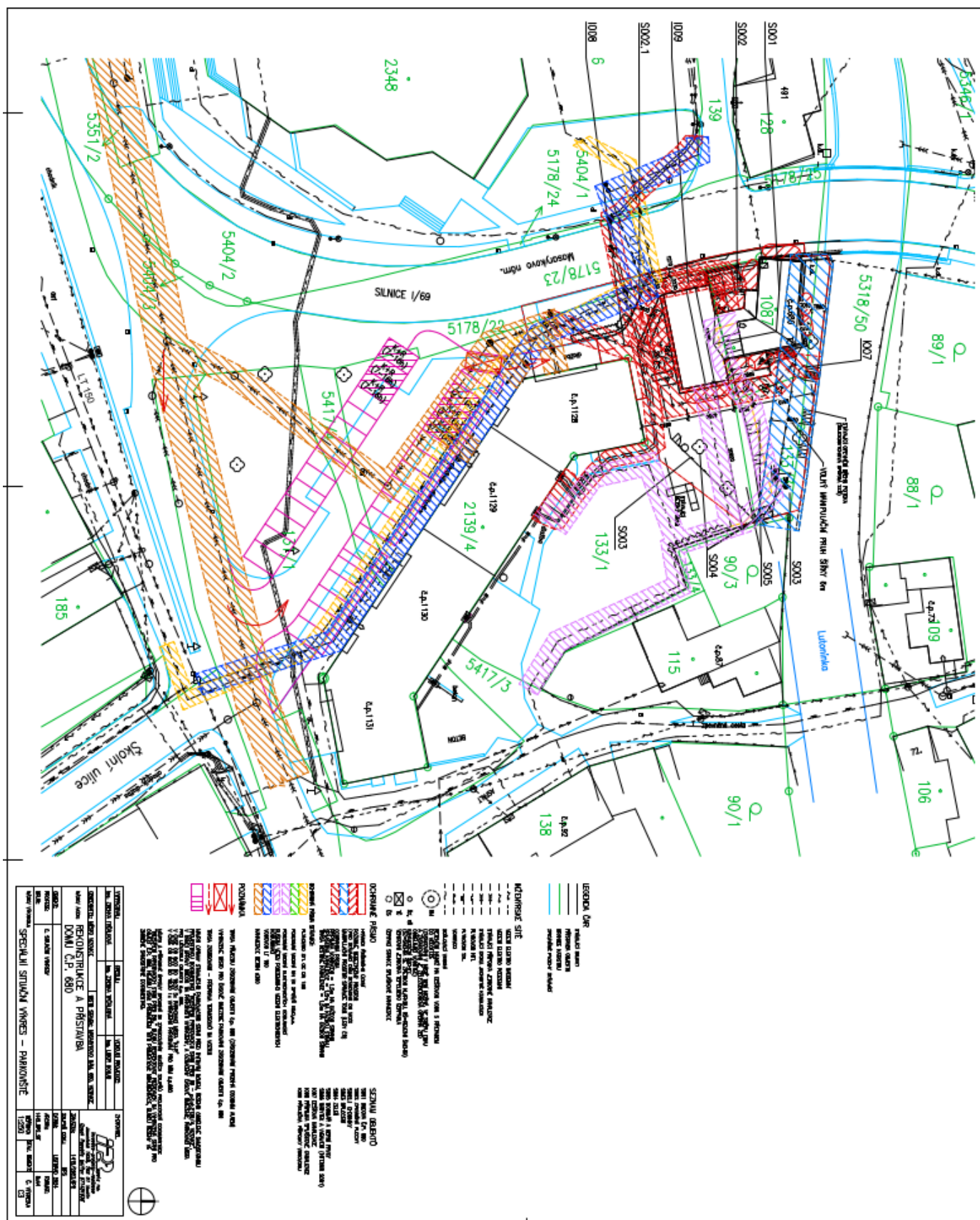
ČSN 05 0610 – Zváranie. Bezpečnostné ustanovenia pre plameňové zváranie kovov a rezanie kovov;

[illegible]

VÝPRAVČUJ:		KRÉSILU:	VEDOUCI PRÁCEDE:
Ing. ZDĚMKA TRÁVČÁKOVÁ		Ing. ZDĚMKA TRÁVČÁKOVÁ	Ing. URBŠT HOLUB
OBJEDNATEL: MÍSTO UZNÁNE		MÍSTO STAVBY: MASARYKOVÁ NÁM. 680, UZNÁNE	
NÁZEV AKCE: REKONSTRUKCE A PŘÍSTAVBA DOMU Č.P. 680			
OBJEDNÁ:			
PROJEKT:	C. SITUACNÍ VÝKRES		
DOKLAD:			
NÁZEV VÝKRESU:	SITUACNÍ VÝKRES ŠIRŠÍCH VZTAHŮ		
ZÁHOTOVITEL  I.P.P. s.r.o. Inženýrsko-projektový-vedoucí Jarmilka 1828, 255 01 Hořetín Czech Republic tel/ fax 571431936			
ZNAČKA:	1415/2023/PJR		
STAVBY DOKLAD:	DPS		
DATUM:	LISTOPAD 2024		
ARCHIV:	TONALITE		
1415.DPS.37	2444		
NEBÝLO:	STAV. OBJEKT	C. VÝKRESU	
		C1	



Příloha č. 3 – Koordinační situační výkres



[illegible]

Příloha č. 5 – Časový harmonogram stavby

Zahájení 05/2025
Ukončení 02/2026

[illegible]

Příloha č. 7 – Seznam schválených TP (technologických předpisů)

Pořadové číslo	Datum	Název TP	Podpis KOO BOZP

Příloha č. 8 – Jmenování koordinátora BOZP**JMENOVÁNÍ KOORDINÁTORA BEZPEČNOSTI A OCHRANY ZDRAVÍ
PŘI PRÁCI NA STAVENÍŠTI**

v souladu se zákonem 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), ve znění pozdějších předpisů.

Objednatel: **Město Vizovice**
Sídlo: **Masarykovo nám., č.p. 1007, 763 12 Vizovice**
IČ: **284653**
Zastoupeno: **Bc. Silvie Dolanská - starostka**
(dále jen „stavebník“)

jakožto stavebník stavby „Rekonstrukce a přístavba domu č.p. 680“ (v rozsahu smlouvy o dílo se zhotovitelem stavby) tímto jmenuje

Obch. název / jméno a příjmení: **IPR spol. s r.o.**
Sídlo: **Ohrada 2051, 75501 Vsetín**
IČ: **47667109**
Zastoupeno: **Ing. Libor Holub**
Evidenční číslo osvědčení: **ARRAN/07/KOO/2021**
(dále jen „koordinátor“)

koordinátorem bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi výše uvedené stavby, a to v rozsahu povinností stanovených na výkon koordinátora stavby zákonem č. 309/2006 Sb. a nařízením vlády č. 591/2006 Sb.

Stavebník tímto jmenováním současně zmocňuje koordinátora ke všem úkonům a právním jednáním, které bude nezbytné při plnění funkce koordinátora učinit.

Koordinátor podpisem tohoto jmenování funkci koordinátora přijímá.

V

dne

.....
Stavebník

V

dne

.....
Koordinátor BOZP

Příloha č.9 – Osvědčení koordinátora BOZP



ARRANO GROUP s.r.o., Střední novosadská 7/10, 779 00 Olomouc,

držitel akreditace pro provádění zkoušek fyzických osob z odborné způsobilosti k činnosti koordinátora bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi podle ustanovení § 20 odst. 1 zákona č. 309/2006 Sb., ve znění pozdějších předpisů a podle rozhodnutí Ministerstva práce a sociálních věcí č.j.: 2020/115506-423/2 ze dne 4.8.2020 vydává

OSVĚDČENÍ

**o získání odborné způsobilosti k činnosti koordinátora
bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi**

ING. LIBOR HOLUB

číslo osvědčení: ARRAN/07/KOO/2021
datum a místo narození: 15.10.1980, Vsetín
úspěšně vykonal/a dne: 30.04.2021 zkoušku

z odborné způsobilosti k činnosti koordinátora bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi před odbornou zkušební komisí jmenovanou držitelem akreditace Arrano Group s.r.o., Střední novosadská 7/10, 779 00 Olomouc.

Toto osvědčení je dokladem o úspěšném vykonání zkoušky z této odborné způsobilosti podle ustanovení § 10 odst. 2 písm. c) zákona 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, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „zákon“) a podle ustanovení § 8 odst. 1 a odst. 2 nařízení vlády č. 592/2006 Sb., o podmínkách akreditace a provádění zkoušek z odborné způsobilosti, ve znění pozdějších předpisů. Osvědčení o úspěšném vykonání zkoušky má podle ustanovení § 10 odst. 3 zákona platnost 5 let ode dne jejího vykonání.

Zkouška z odborné způsobilosti se skládá opakovaně každých 5 let.

Platnost tohoto osvědčení je do: 30.04.2026

Datum vydání: 30.04.2021

Místo vydání: Olomouc

Ing. Ondřej Macháček
předseda odborné
zkušební komise

Ing. Dalibor Alter
držitel akreditace
statutární orgán

