

Smlouva o dílo č. objednatele 34/2013/SMP-DT
Číslo smlouvy zhotovitele: 200680

uzavřená podle ustanovení § 536 a násl. zákona č. 513/1991 Sb., obchodní zákoník,
ve znění pozdějších předpisů

I.

SMLUVNÍ STRANY

Objednatel: **Městská část Praha 3**

se sídlem: Havlíčkovo nám. 700/9, 130 85 Praha 3

za kterého jedná: starostka Ing. Vladislava Hujová

IČ: 00063517

DIČ: CZ00063517

bankovní spojení: Česká spořitelna, a.s., Koněvova 4, Praha 3
číslo účtu: 9021-2000781379/0800

zastoupený společností: **Správa majetkového portfolia Praha 3 a.s.**
se sídlem Olšanská 2666/7, 130 00 Praha 3, která je vedena
v obchodním rejstříku Městského soudu v Praze, oddíl B, vložka
15521,

jejímž jménem jedná: předseda představenstva Ing. Bohuslav Nigrin

(dále jen objednatel)

a

Zhotovitel: **VW WACHAL a.s.**

se sídlem: Tylova 220/17, 767 01 Kroměříž

vedený v obchodním rejstříku Krajského soudu v Brně, oddíl B, vložka 2976

IČ: 25567225

DIČ: CZ 25567225

za kterého jedná podle výpisu z obchodního rejstříku

pan : Ing. Viliam Wachal, předseda představenstva

kontaktní adresa: Tylova 220/17, 767 01 Kroměříž

bankovní spojení: ČS a.s. Kroměříž

číslo účtu: 1481817349/0800

(dále jen zhotovitel)

II.

PŘEDMĚT SMLOUVY

1. Předmětem této smlouvy je závazek zhotovitele provést řádně a včas pro objednatele dílo v tomto rozsahu:

Olšanská 2666/7 – komplexní oprava vstupní rampy do objektu

- provedení stavebních prací spočívajících v komplexní opravě stávající vstupní rampy do objektu dle projektové dokumentace v rozsahu výkazu výměr
 - provedení souvisejících terénních a sadových úprav dle projektové dokumentace v rozsahu výkazu výměr
 - zajištění všech potřebných záborů nutných k realizaci díla včetně jejich úhrady
 - zajištění všech dalších vyjádření správců a provozovatelů jednotlivých sítí včetně úhrady poplatků, které budou nutné k realizaci stavby
 - zajištění denního úklidu staveniště a přilehlých prostor, včetně zachování trvalého přístupního koridoru do objektu po celou dobu výstavby s ohledem na skutečnost, že se jedná o veřejnou budovu s trvalým provozem. Zajištění závěrečného úklidu staveniště.
2. Objednatel se zavazuje za provedení díla zaplatit zhotoviteli smluvní cenu.
 3. Smluvní strany berou na vědomí, že v době uzavření této smlouvy je rozsah provedení díla specifikován následujícími podklady :
 - a) zadávacími podmínkami objednatele ze dne 7.10.2013
 - b) zadávací dokumentací
 - c) cenovou nabídkou zhotovitele ze dne 17.10.2013, která tvoří přílohu č. 1 a je nedílnou součástí této smlouvy
 - d) harmonogramem postupu prací, který tvoří přílohu č. 2 a je nedílnou součástí této smlouvy
 - e) informace o rizicích a přijatých opatřeních objednatele, které tvoří přílohu č. 3 a jsou nedílnou součástí této smlouvy

III.

DOBA PLNĚNÍ

1. Zhotovitel se zavazuje provést sjednané dílo v termínech :

a) zahájení prací:	7.11.2013
b) ukončení stavebních prací:	5.1.2014
c) sadové úpravy – dle klimatických podmínek:	30.4.2014
2. Věcný a časový průběh prací je zpracován v „Harmonogramu postupu prací“, který je přílohou č. 2 a tvoří nedílnou součást této smlouvy.

IV.

CENA DÍLA

1. Cena díla včetně DPH je sjednána jako pevná a nepřekročitelná. Smluvní cena díla byla sjednána na základě cenové nabídky zhotovitele uvedené v zakázkovém řízení a obsahuje veškeré náklady spojené s realizací díla včetně pojištění odpovědnosti zhotovitele za škodu a pojištění budovaného díla. Cenová nabídka zhotovitele tvoří přílohu č. 1 a je nedílnou součástí této smlouvy.

Olšanská č.p.2666, č.o. 7

Celkem bez DPH

2 680 074,00 Kč

DPH 21%

562 815,00 Kč

Celkem včetně DPH

3 242 889,00 Kč

2. Zhotovitel bere na vědomí, že při dodávce stavebních a montážních prací zařazených v Klasifikaci produkce platné od 1. 1. 2008 pod kódy 41, 42, 43 se bude jednat o tzv. přenesení daňové povinnosti v souladu s § 92e zákona č. 235/2004 Sb. o dani z přidané hodnoty. V tomto případě bude DPH odvádět státu objednatel. Zhotovitel vystaví daňový doklad v souladu s čl. VI odst. 5 této smlouvy.
3. Změna ceny díla je možná jen na základě změny rozsahu díla nebo z důvodu zásahu třetí osoby, jejíž stanovisko, rozhodnutí apod. je nezbytně nutné pro zhotovení díla. Změna rozsahu díla musí být sjednána písemným dodatkem k této smlouvě podepsaným zástupci obou smluvních stran, jinak zhotoviteli právo na zaplacení těchto prací nevzniká.
4. Veškeré dodatečné práce nezbytné pro dokončení stavby nebo požadované na základě kolaudačního řízení musí být písemně dohodnuty osobami oprávněnými jednat ve věcech této smlouvy a v souladu se zákonem č. 137/2006 Sb., o veřejných zakázkách, ve znění pozdějších předpisů. Ceny dodatečných prací nezbytných pro dokončení stavby, nebo požadovaných na základě kolaudace (dále jen „dodatečné práce“) budou tvořeny takto:
 - dodatečné práce, které lze zařadit do kalkulovaných položek obsažených v kalkulaci základní ceny díla (této základní smlouvy) budou oceněny jednotkovými cenami kalkulace základní ceny díla nebo cenami nižšími, pokud se tak smluvní strany dohodnou;
 - u dodatečných prací neobsažených v kalkulaci základní ceny díla bude provedena kalkulace ceny dodatečných prací na základě ceníku URS platného v době provádění těchto dodatečných prací, případně může dodavatel nabídnout cenu nižší, než uvádí výše uvedený typ ceníku. U prací v ceníku URS neuvedených bude cena stanovena dle cen obvyklých v čase a místě plnění.

V.

PODMÍNKY PROVÁDĚNÍ DÍLA

1. Zhotovitel se zavazuje provádět práce podle technologických a pracovních postupů vyplývajících z příslušných právních předpisů, zavazuje se dodržovat požadavky na zajištění bezpečnosti práce a požární ochrany, zavazuje se dodržovat příslušné platné ČSN a ČSN EN,

kteře jsou použitelné pro oblast investiční výstavby, zavazuje se prokazovat shodu u výroby trvale zabudovaných do staveb dle nařízení vlády č. 163/2002 Sb. ve znění nařízení vlády č. 312/2005 Sb. a dodržovat ostatní obecně závazné právní předpisy.

2. Zhotovitel je povinen před zahájením provádění díla písemně informovat zástupce objednatele o rizicích a přijatých opatřeních k bezpečnosti a ochraně zdraví zaměstnanců, která se týkají výkonu jeho práce a pracoviště. Zhotovitel koordinuje provádění opatření k ochraně bezpečnosti a zdraví zaměstnanců a postupy k jejich zajištění. Informace o rizicích a přijatých opatřeních objednatele jsou jako příloha č. 3 nedílnou součástí této smlouvy o dílo.
3. Zhotovitel je obeznámen se stavenišťem i riziky na něm a nese odpovědnost za škodu, kterou způsobí objednateli nebo třetím osobám.
4. Zhotovitel je povinen vést ode dne předání a převzetí staveniště stavební deník, do něhož bude chronologicky provádět zápisy mimo jiné o postupu prací, o nutnosti součinnosti s objednatelem a další zápisy v souladu se zákonem č. 183/2006 Sb., stavební zákon, a jeho prováděcími předpisy. Stavební deník bude přístupný oprávněnému zástupci objednatele a oprávněným orgánům státního dohledu na stavbě.
5. Zhotovitel je povinen v případě jakýchkoli oprav a jiných stavebních zásahů do odkouření a komínových těles, pokud se na stavbě vyskytnou, zajistit vypracování revizní zprávy o kontrole spalinových cest před zahájením stavby, provádět kontrolu a odpovídat za zajištění průchodnosti odkouření v průběhu realizace prací a zajistit vypracování revizní zprávy o kontrole spalinových cest po dokončení díla. Zároveň je povinen vést evidenci o těchto úkonech ve stavebním deníku a závěry z revizních zpráv neprodleně postoupit zástupci objednatele.
6. Zhotovitel je povinen provádět dílo s maximální ohleduplností, a to vzhledem k plnému provozu dotčeného objektu a jeho okolí, aby co nejméně omezil nájemce bytů a nebytových prostor.
7. Zhotovitel je povinen udržovat každodenně pořádek na staveništi a v prostorách dotčených stavbou, je povinen odstraňovat bez zbytečného odkladu na své náklady odpady a nečistoty vzniklé při provádění díla. Zhotovitel provádí denně hrubý úklid společných domovních prostor. Pokud si to vynutí povaha a rozsah díla, je zhotovitel povinen staveniště střežit a řádně zabezpečovat proti vniknutí nepovolaných osob. Pracovníci zhotovitele jsou oprávněni užívat výhradně prostory potřebné a vymezené k realizaci díla.
8. Zhotovitel je povinen vyzvat písemně objednatele ke kontrole provedených prací, které budou dalším pracovním postupem zakryty nebo se stanou nepřístupnými, a to nejpozději tři pracovní dny před jejich provedením. Neučiní-li tak, je povinen na svůj náklad práce odkrýt, je-li o to požádán objednatelem nebo TDI.
9. Zhotovitel bere na vědomí, že výkon technického dozoru může být prováděn i třetí osobou, o čemž je povinen objednatel zhotovitele předem uvědomit.
10. Zhotovitel se zavazuje předem projednat s objednatelem případné změny technického řešení oprav v průběhu jejich provádění.
11. Pokud zhotovitel použije pro provedení díla subdodavatele, odpovídá zhotovitel objednateli jako by dílo prováděl sám. O tom, že použije subdodavatele, učiní zhotovitel před zahájením prací záznam do stavebního deníku a uvede též kontaktní osoby a tel. spojení.

12. Zhotovitel je povinen předat objednateli po dokončení díla kopie veškerých dokladů o likvidaci odpadů v souladu se zákonem o odpadech, které vznikly s provedením díla, a předložit originály ke kontrole.
13. Zábory veřejných ploch zajistí zhotovitel a náklady s tím spojené jsou součástí smluvní ceny díla. Zhotovitel je povinen uhradit objednateli případné pokuty za užívání veřejných ploch po dobu delší, než jaká je smluvními stranami sjednána, nebo za nedodržování podmínek, uvedených v povolení pro jejich užívání.
14. Zhotovitel si zajistí sám a na vlastní náklady potřebné napájecí energie a případně vodu z přípojných bodů určených mu objednatelem. Dále zajistí na vlastní náklady i měření spotřeby těchto médií a instalaci potřebných měřících zařízení.
15. V případě napojení vlastního měřicího zařízení až za centrální domovní měření, budou počáteční a konečný stav elektroměru, popř. vodoměru, zapsány ve stavebním deníku, nebo v protokolu o předání a převzetí staveniště. Spotřebovaná energie a voda budou fakturovány objednatelem a zhotovitel je povinen je uhradit. Splatnost faktur se stanoví na 20 kalendářních dnů po jejich doručení zhotoviteli. Dnem zaplacení faktur se rozumí den připsání fakturované částky odeslané z účtu zhotovitele ve prospěch účtu objednatele.
16. Zhotovitel se zavazuje hradit i odsouhlasený podíl na paušálních nákladech vzniklých spotřebou médií ve společných prostorách domu, např. osvětlení, voda ve spol. WC atd. Po skončení zúčtovacího období bude vždy do konce března následujícího roku provedeno roční vyúčtování služeb s vyčíslením nákladů na úhradu služeb spotřebovaných zhotovitelem, přičemž objednatel bude vycházet z předchozích ročních průměrů spotřeby. Splatnost vyúčtování se stanoví na 20 kalendářních dnů po jeho doručení zhotoviteli. Dnem zaplacení se rozumí den připsání vyúčtované částky odeslané z účtu zhotovitele ve prospěch účtu objednatele.
17. Zhotovitel si zajistí na vlastní náklady případnou šatnu, sklad a další zázemí a zařízení staveniště, potřebné pro účel provedení díla.
18. Oprávněný zástupce zhotovitele se bude účastnit pravidelných kontrolních dnů, které se budou konat 1x za 7 dnů, pokud nebude určeno jinak. Organizací kontrolních dnů je pověřen oprávněný zástupce objednatele.
19. Pokud právní předpisy a normy stanoví provedení zkoušek, revizí a testů, osvědčujících smluvené vlastnosti díla, musí úspěšné provedení těchto zkoušek předcházet převzetí díla. Za úplnost těchto zkoušek a jejich výsledky plně ručí zhotovitel. Zhotovitel se zavazuje nejpozději tři pracovní dny předem vyzvat zástupce objednatele k těmto zkouškám. Pokud tento závazek nesplní, je povinen provést opakované zkoušky za přítomnosti objednatele a sám uhradí náklady s tím spojené.
20. V případě, že je součástí opravovaného objektu osobní nebo jiný výtah, a zhotovitel se rozhodne jej v průběhu prací používat, je povinen jej udržovat v čistotě a technickém stavu odpovídajícím příslušným normám a předpisům. V případě poškození je povinen bezprostředně zapsat závadu do stavebního deníku a oznámit tuto skutečnost odpovědnému zástupci objednatele. Náklady vynaložené na opravu výtahu budou po vyčíslení servisní firmou vyúčtovány zhotoviteli a tento je povinen je uhradit.

21. Zhotovitel je povinen vyzvat objednatele k převzetí dokončeného díla 7 pracovních dnů před
a k tomuto předávacímu řízení zajistit všechny potřebné doklady. Jedná se zejména o m
uvedené:
- a) dokumentace skutečného provedení díla
 - b) revizní zprávy o provedených zkouškách
 - c) atesty, záruční listy, prohlášení o shodě
 - d) osvědčení o zkouškách použitých materiálů
 - e) stavební deník
22. Předání díla objednateli bude provedeno písemným protokolem, který bude obsahovat zejména
vyhodnocení provedení díla, soupis případných vad a nedodělků včetně dohody o lhůtě jejich
odstranění, prohlášení objednatele, zda dílo přejímá, nebo zdůvodnění, proč dílo nepřevzme.
Dílo je řádně provedeno dnem podpisu protokolu o předání a převzetí díla.
23. Zhotovitel je povinen bezplatně odstranit všechny vady nebo odstranit všechny nedodělky, které
vyplynou z předávacího řízení, a to v termínech uvedených v protokolu o předání a převzetí
díla. Pokud nebudou vady a nedodělky odstraněny v dohodnutém termínu, má objednatel právo
zajistit odstranění vad a nedodělků u jiného zhotovitele na náklad zhotovitele díla.
24. Oprávněný zástupce ve věcech technických:

za objednatele: pan Josef Jureček, Olšanská 7/2666, 130 00 Praha 3, Tel: 737246709
za zhotovitele: pan Hubert Kuchař, tel. 606 720 764, kuchar@wachal.cz

VI.

PLATEBNÍ PODMÍNKY

1. Objednatel uhradí zhotoviteli dílčí faktury na základě věcného a termínového plnění díla.
Skutečný rozsah provedených prací bude specifikován ve stavebním deníku a potvrzen
oprávněným zástupcem objednatele. Poté zhotovitel vystaví fakturu v předem odsouhlasené výši.
Přílohou faktury bude procentuální specifikace rozsahu provedených prací (tzv. "zjišťovací
protokol"), potvrzená oprávněným zástupcem objednatele. Tímto způsobem bude zhotovitel
průběžně fakturovat až do výše 90 % celkové ceny díla.
2. Zbývajících 10 % z celkové ceny díla bude objednatelem zaplaceno v konečné faktuře.
Konečnou fakturu je oprávněn zhotovitel vystavit až po protokolárním předání dokončeného díla
objednateli, po odstranění všech vad a nedodělků vyplývajících z předávacího řízení uvedených
v protokolu o předání a převzetí díla a po splnění všech ostatních závazků zhotovitele, které by
bránily užívání objektu.
3. Každý objekt bude fakturován vždy samostatně. V případě souběhu oprav dle profesí (plyn,
elektroinstalace, voda atd.) nebudou tyto profese fakturovány samostatně, ale v příloze faktury
budou tyto opravy samostatně vyčísleny.
4. Splatnost faktur se stanoví na 20 kalendářních dnů po jejich doručení objednateli. Dnem
zaplacení faktur se rozumí den připsání fakturované částky odeslané z účtu objednatele ve
prospěch účtu zhotovitele.
5. Veškeré faktury vystavené zhotovitelem dle čl. VI této smlouvy budou obsahovat všechny
náležitosti daňového dokladu dle zákona č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty. Objednatel

je oprávněn neproplatit a vrátit fakturu zhotoviteli v případě, že obsahuje nesprávné cenové údaje nebo neobsahuje náležitosti dle zákona č. 235/2004 Sb. Ode dne doručení řádné nové faktury se počítá nová lhůta splatnosti. Charakter dodávané práce bude na daňovém dokladu označen kódem CZ – CPA dle Klasifikace produkce platné od 1. 1. 2008.

6. V případě režimu přenesení daňové povinnosti, v souladu s § 92e zákona č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, zhotovitel vystaví a objednatel uhradí faktury na základě věcného a termínového plnění díla v předem odsouhlasené procentuální výši ceny díla bez DPH. Na daňový doklad je zhotovitel povinen uvést toto sdělení: Daň odvede zákazník (§ 29 zákona o dani z přidané hodnoty).
7. Pokud dojde v rámci jedné zakázky k souběhu dodávaných prací, které podléhají přenesené daňové povinnosti, s dodávanými pracemi, které přenesené daňové povinnosti nepodléhají, je zadavatel povinen vystavit dva samostatné daňové doklady.
8. V případě přenesení daňové povinnosti budou daňové doklady obsahovat sdělení, že výši daně je povinen doplnit a přiznat plátce, pro kterého je plnění uskutečněno.
9. Pokud je zhotovitel plátcem DPH, je povinen ve smlouvě za účelem provedení úhrady faktur uvést číslo svého bankovního účtu, které sdělil registru plátců a identifikovaných osob zveřejněnému správce daně (dále jen registr), a označil jej jako účet pro ekonomickou činnost určený ke zveřejnění.
10. Dále se zhotovitel - plátce DPH zavazuje toto číslo bankovního účtu udržovat po celou dobu smluvního vztahu v registru jako aktuální, resp. nebude k datu úhrady faktury vyžadovat po odběrateli úhradu na jiné číslo bankovního účtu.
11. Nahradí-li zhotovitel - plátce DPH číslo bankovního účtu uvedené v registru jiným číslem bankovního účtu, uvědomí o tom současně objednatele a to průkazným způsobem (kopii dokladu o oznámení změny účtu v registru).
12. V případě, že se číslo bankovního účtu uvedené zhotovitelem - plátcem DPH na faktuře nebude k datu úhrady shodovat s číslem bankovního účtu uvedeným v registru, je objednatel oprávněn odvést DPH z uskutečněného zdanitelného plnění přímo příslušnému finančnímu úřadu (správci daně), a zhotoviteli uhradit pouze základ daně.
13. Objednatel odvede částku DPH z uskutečněného zdanitelného plnění přímo příslušnému finančnímu úřadu (správci daně) vždy, když bude tuzemský zhotovitel - plátce DPH požadovat úhradu na číslo bankovního účtu v zahraničí, nebo bude k datu zdanitelného plnění uveden v registru jako nespolehlivý plátce.
14. Úhradou DPH na účet finančního úřadu se pohledávka zhotovitele - plátce DPH vůči objednateli v částce uhrazené DPH považuje bez ohledu na další ustanovení smlouvy za uhrazenou. Zhotovitel - plátce DPH neprodleně písemně oznámí, zda takto provedená platba je evidována jeho správcem daně.
15. Zhotovitel není oprávněn postoupit nebo dát do zástavy jakékoliv pohledávky plynoucí ze smlouvy bez předchozího písemného souhlasu objednatele, a to ani pohledávky před splatností.

16. Veškeré platby, které je objednatel povinen hradit zhotoviteli podle této smlouvy, budou hrazeny na základě mandátní smlouvy uzavřené mezi Městskou částí Praha 3 a Správou majetkového portfolia Praha 3 a.s. z účtu Městské části Praha 3 – č. 9021-2000781379/0800.

17. Veškeré faktury vystavené zhotovitelem dle této smlouvy budou obsahovat následující označení objednatele:

Městská část Praha 3
Havlíčkovo náměstí 700/9, 130 85 Praha 3
IČ: 000663517
DIČ: CZ00063517
zastoupená společností Správa majetkového portfolia Praha 3 a.s.
Olšanská 2666/7, 130 00 Praha 3

18. Faktury budou zasílány na adresu: Správa majetkového portfolia Praha 3 a.s., Olšanská 2666/7, 130 00 Praha 3.

19. V případě prodlení objednatele se zaplacením faktury je zhotovitel oprávněn vyúčtovat objednateli úrok z prodlení ve výši 0,05% z nezaplacené částky předmětné faktury za každý den prodlení a objednatel je povinen tuto sankci uhradit.

VII.

POJIŠTĚNÍ DÍLA A ODPOVĚDNOST ZA ŠKODY

1. Zhotovitel je povinen být pojištěn po celou dobu provádění díla z odpovědnosti za škody vzniklé třetí osobě v souvislosti s prováděním díla a na škody vzniklé z jakékoliv příčiny na prováděné stavbě, a to až do celkové výše 200 000,-Kč. Zhotovitel je povinen prokázat uzavření pojištění objednateli nejpozději v den podpisu smlouvy. Kopie pojistné smlouvy je nedílnou součástí této smlouvy jako příloha č. 4. Zhotovitel se zavazuje, že po celou dobu trvání této smlouvy a po dobu záruční doby bude pojištěn ve smyslu tohoto ustanovení a že nedojde ke snížení pojistného plnění pod částku uvedenou v předchozí větě.
2. Zhotovitel odpovídá za škody, které vzniknou objednateli a třetím osobám porušením povinností zhotovitele uvedených v této smlouvě nebo porušením právním předpisů a norem. V případě vzniku škody objednateli nebo třetím osobám, je zhotovitel povinen neprodleně informovat objednatele a dohodnout s ním způsob úhrady vzniklé škody nebo způsob jejího odstranění. Pokud se jedná o odstranitelnou škodu, je zhotovitel povinen ji po dohodě s objednatel bez zbytečného odkladu odstranit. Pokud nedojde k odstranění škody v dohodnutém termínu, je objednatel oprávněn zajistit odstranění škody třetí osobou na náklad zhotovitele díla.
3. Při vzniku pojistné události zabezpečuje veškeré úkony vůči pojistiteli zhotovitel. Objednatel je povinen poskytnout v souvislosti s pojistnou událostí zhotoviteli veškerou součinnost, která je v jeho možnostech.
4. Náklady na pojištění nese zhotovitel a má je zahrnuty ve sjednané ceně díla.

VIII.

ZÁRUKA ZA DÍLO

1. Záruka na provedené dílo je sjednána na: 36 měsíců
2. Záruční lhůta začíná běžet ode dne protokolárního předání a převzetí díla a vztahuje se na veškerá plnění zhotovitele dle čl. II této smlouvy. Délka záruky je v souladu s nabídkou zhotovitele.
3. Objednatel je povinen předmět díla prohlédnout při převzetí díla a bez zbytečného odkladu oznámit zhotoviteli případné vady díla.
4. V případě zjištění vady díla v záruční lhůtě je objednatel povinen bez zbytečného odkladu uplatnit prokazatelně reklamaci u zhotovitele (v písemné podobě poštou, emailem, faxem nebo osobním předáním oproti podpisu). Zhotovitel je povinen ihned sjednat s objednatелеm lhůtu k odstranění vady díla s tím, že je povinen vadu bezplatně odstranit nejpozději do 10-ti dnů po doručení písemné reklamace. Pokud se bude jednat o vadu, která způsobí havarijní stav, bude její odstraňování zahájeno bezodkladně po oznámení objednatелеm, nejpozději však do 24 hodin. V případě oprávněné reklamace přestává běžet záruční lhůta pro reklamovanou část díla dnem uplatnění reklamace a začíná opět běžet až po odstranění reklamovaných vad.
5. V případě, že reklamovaná vada není odstraněna v požadovaném nebo dohodnutém termínu má objednatel právo na odstranění vady vlastními pracovníky či třetí osobou. Takto vzniklé náklady na odstranění vady se zavazuje zhotovitel uhradit.
6. Pokud v průběhu trvání záruční lhůty dojde k prodeji bytového domu ve správě Městské části Praha 3, jehož oprava je předmětem této smlouvy, přechází právo uplatňovat reklamace vad díla dle této smlouvy vůči zhotoviteli na nové vlastníky jednotek, případně na jimi zmocněnou osobu.
7. Objednatel i třetí osoby, kterým vznikla škoda z příčiny vadného plnění zhotovitele, mají nárok na náhradu škody.

IX.

SMLOVNÍ POKUTY

1. Objednatel je oprávněn požadovat po zhotoviteli zaplacení následujících smluvních pokut:
 - a) za nedodržení termínu provedení díla dle čl. III. odst. 1 písm. b) této smlouvy ve výši 0,1 % ze smluvní ceny díla bez DPH za každý den prodlení,
 - b) při prodlení s vyklizením staveniště ve lhůtě, která byla zapsána ve stavebním deníku, ve výši 1.000,- Kč za každý den prodlení,
 - c) při prodlení s odstraňováním vad a nedodělků, zjištěných v průběhu přejímacího řízení a zapsaných v protokolu o předání a převzetí díla ve výši 1.000,- Kč za každou neodstraněnou vadu a den prodlení.

2. Smluvní strany se dohodly, že v případě uplatnění smluvní pokuty ze strany objednatele podle IX. odst. 1 této smlouvy, je zhotovitel povinen vystavit konečnou fakturu podle čl. VI. odst. 1 této smlouvy sníženou o tuto smluvní pokutu, tj. započíst smluvní pokutu do celkové ceny díla.
3. Smluvní strany se dohodly, že zaplacením smluvní pokuty není dotčena povinnost smluvní strany splnit závazek ani není dotčeno právo oprávněné smluvní strany požadovat náhradu škody, a to i v rozsahu, ve kterém tato škoda zaplacenou smluvní pokutu převyšuje.
4. Zhotovitel není oprávněn jednostranně postoupit pohledávky za zadavatelem třetím osobám bez předchozího písemného souhlasu objednatele.

X.

ODSTOUPENÍ OD SMLOUVY

1. Obě smluvní strany mohou odstoupit od této smlouvy v případech podstatného porušení smluvních povinností uvedených v čl. X odst. 2 této smlouvy a v případech uvedených zákonem. Odstoupení od smlouvy musí být písemné.
2. Smluvní strany se dohodly, že za podstatné porušení smluvních povinností ve smyslu § 344 a násl. zákona č. 513/1991 Sb., obchodní zákoník, lze pokládat zejména:
 - a) prodlení zhotovitele s provedením díla o více než 30 kalendářních dnů, prodlení dílčího smluvního termínu plnění o více než 15 kalendářních dnů
 - b) nekvalitní provádění prací, na které byl zhotovitel opakovaně objednatelem upozorněn zápisem ve stavebním deníku
 - c) prodlení objednatele s úhradou platebního dokladu o více než 30 kalendářních dnů.

X.

ZÁVĚREČNÁ USTANOVENÍ

1. Tato smlouva nabývá platnosti a účinnosti dnem jejího podpisu oprávněnými zástupci obou smluvních stran.
2. Tuto smlouvu lze měnit nebo doplňovat pouze písemnými číslovanými dodatky podepsanými oprávněnými zástupci obou smluvních stran.
3. Smluvní vztahy ve smlouvě neupravené se řídí příslušnými ustanoveními obchodního zákoníku.
4. Zhotovitel souhlasí s tím, že uzavřená smlouva (včetně případných dodatků) bude dle zákona č. 137/2006 Sb., o veřejných zakázkách, ve znění pozdějších předpisů, zveřejněna na stránkách zadavatele, příp. v rámci transparentnosti i na internetových stránkách objednatele.
5. Smlouva je vyhotovena ve čtyřech stejnopisech, z nichž každá smluvní strana obdrží po dvou.

6. Nedílnou součástí této smlouvy jsou tyto přílohy:

Příloha č. 1 – Cenová nabídka zhotovitele

Příloha č. 2 – Harmonogram postupu prací

Příloha č. 3 – Informace o rizicích a přijatých opatřeních

Příloha č. 4 – Kopie pojistné smlouvy

V Praze dne 12 -11- 2013

Ing. Bohuslav Nigrin
předseda představenstva


objednatel

Správa majetkového portfolia
Praha 3 a.s. ①
Divize technická
Olšanská 2666/7, 130 00 Praha 3

V Kroměříži dne 1-4 -11- 2013

Ing. Viliam Wachal
předseda představenstva


zhotovitel

VW WACHAL a.s. -15-
767 01 Kroměříž, Tylova 220/17
OR-KS Brno, odd. B, vložka 2976
IČO 25567225; DIČ CZ25567225

Nabídková cena

Nabídková cena bez DPH: 2 680 074,- Kč

DPH 15 %: 562 815,- Kč

Nabídková cena vč. DPH: 3 242 889,- Kč

V Kroměříži dne 17. 10. 2013

Ing. Viliam Wachal
předseda představenstva
 WACHAL s.r.o.
767 01 Kroměříž, Tylova 220/17
OR-KS Brno, odd. E, vložka 2576
IČO 25567225; DIČ CZ25567225

Soupis stavebních prací a dodávek

na akci :

**Objekt Olšanská 7/2666, Praha 3 - Žižkov
Komplexní oprava vstupní rampy**

JKSO 822.2

místo stavby:

Praha 3 - Žižkov při ulici Olšanská 7 / 2666

investor-stavebník :

**Městská část Praha 3
Havlíčkovo nám. 700/9, 130 85 Praha 3 - Žižkov**

generální projektant :

**Architekt a projekční kancelář
MgA. Petr Kocourek**

sestavil :

**Věra Ulčová - SIMO (+420773518887)
Ing. Josef Fuk - SIPK (+420606643181)
V Podbabě 2516, 160 00 Praha 6-Dejvice**

Datum: 09.2013

Všeobecné podmínky
pro
Soupis stavebních prací, dodávek a služeb s výkazem výměr

1) Smluvní strany se budou řídit právním řádem České republiky

2) Projektová Dokumentace je nadřazena rozpočtu a je jeho nedílnou součástí.

3) Jednotkové ceny nabídky zahrnují zejména:

a) Veškeré náklady pro zhotovení bezvadného funkčně způsobilého díla, které je předmětem smlouvy a bude schopno plnit řádně svoji funkci po dobu několika dalších desítek let.

b) Náklady pro zajištění bezpečnosti práce, ochrany materiálů, součástí a dalších předmětů pro bezvadné realizované dílo.

c) Náklady na přípomoc, lešení, přesuny hmot pro vnitřní i vnější dopravu, na skladování, dovozní, balné, zpětné odevzdání obalů, cla, ochrany konstrukcí, poplatky za skládkovné, recyklaci, dále náklady na veškeré údržbářské, opravářské, udržovací práce nutné pro zhotovení díla a náklady na podpěrné konstrukce pro jakoukoliv výšku. není-li uvedeno samostatně.

d) Náklady na veškerý úklid na staveništi uvnitř i vně během zhotovování díla, bude prováděn pravidelně a konečný úklid před převímkou. Odvozy pravidelně prováděné zbylé suť, hmot a odpadků během zhotovování díla a dle potřeby.

e) Náklady na zhotovení vzorků materiálů kvality práce pro zhotovení díla, jejich předložení a odstranění. Předepsané zkoušky a atesty podle příslušných předpisů nebo potřebných norem pro prokázání bezchybné funkce díla.

f) Náklady na zhotovení výkresů, výpočtů a dalších výkonů potřebných pro detailní rozpracování projektů předaných zadavatelem, které jsou potřebné pro bezvadnou realizaci díla.

g) Náklady na úpravu dokumentace - zpracování skutečného stavu provedeného díla.

h) Náklady na zhotovení a demontáž zařízení staveniště a veškerých výkonů sloužících pro zhotovení díla a pro provoz díla uživatelů dále nepotřebných.

i) Náklady na úhradu specialistů pro provedení zkoušek, které jsou pro provoz díla potřebné.

j) Náklady na ochranu proti poškození stávajících konstrukcí nedotčených výstavbou.

k) Náklady na ochranu a pojištění zhotovovaného a díla až do převímkou - (na ochranu proti promočení, povětrnostním a přírodním podmínkám všech stávajících a nových konstrukcí a jiných škod.)

l) Náklady na bezpečnostní opatření, která vyplývají z předpisů o bezpečnosti práce při demontážích, bourání a nové výstavbě.

m) Náklady na opatření proti poškození díla. Zhotovitel musí své výkony chránit, zejména lícni pohledové plochy, obklady, plochy stěn, podlahy a jejich povrchy, okna, dveře, zařízení, předměty a všechny ostatní části již zabudované a pod., až do převímkou díla.

n) Náklady na zhotovení, předložení a odstranění použitých vzorků materiálů kvality práce pro zhotovení díla, předepsané zkoušky a atesty podle technolog. předpisů nebo potřebných norem pro prokázání bezchybné funkce díla.

o) Náklady na poskytnutí odborného dohledu t.j. odpovědného stavbyvedoucího a vedoucího šéfmontéra.

p) Jednotkové ceny uvedené v Soupise stavebních prací a dodávek, budou zahrnovat veškeré práce (montáže) a dodávky potřebné pro dokončení a předání díla objednateli do užívání bez vad a nedodělků. Nabízené jednotkové ceny jsou pevné ceny, platné až do převímkou ve smyslu obchodního práva. Práce a dodávky v Soupise prací a dodávek neuvedené a dodavatelem opodstatněné, uvede samostatně pod čarou (na samostatnou složku) nebo si je zahrne do jednotkové ceny související práce a dodávky. Pozdější požadavky plynoucí z nejasností nebo omylu jsou vyloučeny. Dodávka - materiály a kvalifikovaná práce vyžaduje odevzdat dílo jako celek tak, aby bylo schopno plnit řádně svoji funkci po dobu několika dalších desítek let.

q) Jestliže se zdají být rozdílná pojetí ohledně druhu provedení při vypracování nabídky, je možné si před předáním nabídky vyžádat vyjasnění se zadavatelem. Dotazy budou v písemné formě.

r) Zhotovitel je povinen si před předáním nabídky prohlédnout a prozkoumat staveniště a jeho okolí a obstarat si všechny nezbytné a přístupné informace, které mu umožní zpracovat nabídku úplně a jednoznačně. Musí se přitom mezi jiným podrobně informovat o možnostech dopravy a přístupových cest, o možnostech spojení, obstarávání a skladování materiálu a dalších jiných souvisejících okolnostech a případná zjištěná rizika ve své nabídce dostatečně zohlednit. Pozdější požadavky plynoucí z nejasností, omylu nebo neznalosti poměrů na staveništi jsou vyloučena.

s) Rozebírání konstrukcí bude prováděno opatrně postupným rozebíráním tj. ručním rozebíráním za pomoci ručních nástrojů a páčidel s tím, že nebudou poškozeny žádné stávající konstrukce (stávající i nové). Budouli přesto poškozeny, jejich uvedení do původního stavu a s tím spojenou škodu (finanční náklady a další) si ponese v plném rozsahu dodavatel.

t) Jednotkové ceny budou také zohledňovat požární ochranu:

Konstrukce budovy, členění stavby a použité materiály musí odpovídat českým požárním předpisům, požadavkům a musí být v souladu s nejnovějšími poznatky. Požární předěly musí být řešeny esteticky (pokud možno beze změn v materiálech). Jednotkové ceny budou též obsahovat atestované požární ucpávky. Respektována musí být zejména ČSN 730802 "Požární bezpečnost staveb nevýrobní objekty". Ochrana staveb proti šíření požáru vzduchotechnickým zařízením a technologickými prostory a navazující předpisy.

u) Existuje striktní zákaz používání látek poškozujících lakové vrstvy (způsobující prohlubně) zejména polytetrafluorénu a obdobných látek. Tyto látky nesmí být ani ve stavebních materiálech, pomocných stavebních materiálech, ve stavebních dílcích, pracovních prostředcích a pod. na staveništi. Personál staveniště je třeba v pravidelných časových odstupech (měsíčně) o tomto zákazu poučit. Poučení je nutno zaprotokolovat, vždy jednu kopii je třeba předat objednateli k založení.

v) Rozpory v Soupise prací a dodávek nebo v prováděcích podkladech k tomu příslušejících, je nutno, jakmile jsou zhotoviteli díla známy, písemně sdělit objednateli. Jestliže požadovaná sdělení objednateli nedojdou, i když byla zhotoviteli známa, ručí zhotovitel díla za škody a špatné výkony vyplývající z důsledků takovýchto nejasností, nemůže z těchto rozporů vyvodit žádné nároky na náhradu škody nebo omezení svého ručení. Při oceňování zhotovitel musí vycházet ze svých zkušeností z obdobných staveb, které realizoval.

x) Soupis prací a dodávek není určen pro objednání materiálu. Zhotovitel je povinen pro kontrolu si sestavit svůj výkaz výměr.

y) Zhotovitel prohlašuje, že všechny podmínky pro ocenění Soupisu prací a dodávek s výkazem výměr jsou mu jasné

a ve všech jeho částech a přílohách zcela přečetl, prozkoumal a pochopil, a že uznává bez omezení, že pro něho jsou požadované výkony jasné a nerozporné. Na základě své zkušenosti, technického a dispozičního personálu je schopen realizovat smluvní výkony bez závad, kompletně s funkční spolehlivostí, uvést do provozu a předat dílo podle uznávaných pravidel stavební techniky v daných lhůtách a termínech. Záruční lhůta činí zásadně minimálně 10 (deset) let.

stavební část

Soupis stavebních prací a dodávek

SOUHRN NÁKLADŮ

na akci :

Objekt Olšanská 7/2666, Praha 3 - Žižkov
Komplexní oprava vstupní rampy

JKSO 822.2

Rekapitulace

1	Přípravní práce	Kč	11 500
2	Bourání a demontáže konstrukcí	Kč	207 918
3	Plochy - kamenná dlažba - skladby S1 - S4	Kč	1 188 371
4	Úprava ve skladech	Kč	103 069
5	Úprava v průjezdu	Kč	152 471
6	Oprava pod zábradlím	Kč	69 400
7	Keramický obklad	Kč	74 686
8	Úprava zámkové dlažby a terénu v 1.PP	Kč	12 510
9	Klempířské konstrukce	Kč	22 868
10	Zámečnické konstrukce a práce	Kč	250 902
11	Dokončující konstrukce a práce	Kč	137 622
12	Nátěry	Kč	25 560
13	Sadové úpravy	Kč	33 784
14	ZRN - Základní rozpočtové náklady - celkem	Kč	2 290 661
15	VRN - Vedlejší rozpočtové náklady	Kč	68 720
16	Zařízení staveniště 3%	Kč	45 813
17	Geodetické práce 2%	Kč	45 813
18	Dokumentace skutečného provedení stavby 1%	Kč	22 907
19	Rozpočet skutečného provedení stavby 3%	Kč	68 720
20	Autorský dozor projektanta 3%	Kč	45 813
21	Technický dozor investora 3%	Kč	22 907
22	Provoz investora 2%	Kč	389 412
23	Kompletační a koordinační činnost 1%	Kč	2 680 074
24		Kč	562 815
25		Kč	3 242 889
26		Kč	
27		Kč	

Stavební náklady celkem

č.	č.p.	Popis prací	MJ	množství	cena / MJ	celkem (Kč)	hmotnost	t / celkem
----	------	-------------	----	----------	-----------	-------------	----------	------------

Všeobecná poznámka :

1) Všechny bourací práce budou prováděny opatrně a jen postupným odřezáváním bez poškození dotčených konstrukcí v okolí demontáže a vyřezávání.

dokumentace pro DPS a DVZ a dále za použití katalogů popisů, způsobu měření stavebních prací dle URS a.s., a cen obvyklých ve stavebnictví dle ustanovení § 2 zákona č.526/1990 Sb., o cenách ve znění pozdějších předpisů. 2) Oslovené Realizační firmy stanoví skutečnou cenu díla a vlastní zaměření předmětných konstrukcí. 3) Projektová dokumentace je nadřazena návrhu Rozpočtu a je jeho nedílnou součástí. 4) V cenách je započítáno kompletní provedení t.j.dodávka,montáž,stavební osazení,montážní a pomocný materiál, přesun hmot,pojištění a dále všechny dodávky, práce a služby potřebné k řádnému provedení díla jako celku tak, aby bylo schopno plnit řádně svoji funkci po dobu několika desítek let.5)Všechny kovové předměty určené k likvidaci,budou před odvozem do sběrných druhotných surovin zváženy a jejich váha zapsána do stavebního deníku. Jejich výtěžek bude doložen a odečten z ceny díla

6) všechny bourací a demontážní práce budou prováděny opatrně odřezáváním a za pomoci jen malých ručních mechanických nástrojů, tak aby nedocházelo k poškození souvisejících stávajících a nových konstrukcí.

7) nedílnou součástí návrhu Rozpočtu je příloha č. 1 a PD+TZ která je mu technicky nadřazena

Zkratky : SSPaDsVV = soupis stavebních prací a dodávek s výkazem výměr ; DPS = dokumentace pro provedení stavby ; DVZ=dokumentace pro výběz zhotovitele ; M=montáž ; D=dodávka; PD=projektová dokumentace ; TZ=technická zpráva

Přípravné práce

1	741+721	Odpojení elektrických rozvodů (a znovu zapojení) v místech pro úpravy venkovního osvětlení (a znovu zapojení)	Kč	celkem	11 500,0			
2	62999-....	Ochrana a zakrytí vnějších ploch(umělecké dílo-plastika) před poškozením a znečištěním včetně pozdějšího odkrytí uměleckého díla (pružný materiál-dřevovláknité desky, juta, apod.)	kpl	1,00	1 000,0	1 000,0	0	0,000
			m2	30,00	350,0	10 500,0	0	0,000

96 - Bourání a demontáže konstrukcí
Skladba typ S1 - Kamenná dlažba-podesta

celkem
207 918

stavební část

č.	č.p.	Popis prací	MJ	množství	cena / MJ	celkem (Kč)	hmotnost	t / celkem
1	96508-1353	Opatrná demontáž kamenné dlažby dvoudruhové (žulové a černé čedičové) včetně podkladní malty v tl.cca 5mm ke zpětné montáži. Dočasně bude uskladněna na místo určené investorem.	m2	63,57	150,0	9 536	0,190	12,078
2	965043441	Demontáž podkladního betonu v tl.cca 150mm	m3	9,54	1 860,0	17 736	2,200	20,978
3	Montáž	Demontáž hydroizolační vrstvy	m2	63,57	20,0	1 271	0,001	0,064
4	96508-1353	Skladba typ S2 - Kamenná dlažba-schodiště Opatrná demontáž kamenné dlažby jednodruhové (žulové) včetně podkladní malty v tl.cca 5mm ke zpětné montáži.	m2	66,25	150,0	9 938	0,190	12,588
5	965043441	Dočasně bude uskladněna na místo určené investorem.	m3	13,25	1 890,0	25 043	2,200	29,150
6	Montáž	Demontáž podkladního betonu v tl.cca 200mm - spádová vrstva	m2	66,25	20,0	1 325	0,001	0,066
7	96508-1353	Demontáž hydroizolační vrstvy Skladba typ S3 - Kamenná dlažba-vyrovnávací podesta Opatrná demontáž kamenné dlažby jednodruhové (žulové) včetně podkladní malty v tl.cca 5mm ke zpětné montáži.	m2	28,92	150,0	4 338	0,190	5,495
8	965043441	Dočasně bude uskladněna na místo určené investorem.	m3	5,78	1 890,0	10 932	2,200	12,725
9	demontáž	Demontáž podkladního betonu v tl.cca 200mm - spádová vrstva	m2	28,92	20,0	578	0,001	0,029
10	97807-	Demontáž hydroizolační vrstvy ; podesta+schodiště						
11	1221/1261	Skladba typ S4 - Venkovní nádoba na zeleň	m2	38,32	90,0	3 449	0,073	2,797
12	97805-9641	Oškrábání nepřidírných částí vnitřních stěn i dna Vybrání stávajících zemin a zeleně z venkovního květináče - ručně	m3	17,30	840,0	14 532	1,500	25,950
13	97108-1321/P	Odsekání vnějšího keramického obkladu z venkovní nádoby na zeleň ; (17,84*0,30+5,378*0,30+4,0*2,20/2*2+7,15*2,20+boky 6,40m2+8,10m2	m2	46,00	78,0	3 588	0,089	4,094
14	97908-2111	Vysekání průrazů plochy do 0,09m2 tl. do 200mm	ks	3,00	100,0	300,0	0,015	0,028
15	97908-2121	Vnitrostaveništní vodorovná doprava suti do 10m	t	96,89	150,0	14 533,7		
16	97901-1111	Vnitrostaveništní vodorovná doprava suti za každých dalších 5m (15m) (cena/t :*3)	t	96,89	70,0	6 782,4		
17	97908-1111	Svislá doprava suti a vybourání hmot za prvé podlaží nad základním podlaží	t	96,89	250,0	24 222,8		
18	97908-1121	Odvoz suti na skládku do 1km	t	96,89	320,0	31 005,2		
20	97909-8201	Odvoz suti na skládku za každý další 1km (19km) Poplatek za uložení odpadu na skládku-beton,cihly,omítky, dlažba,obklady	t	96,89	120,0	11 626,9		
22	97909-8214	Poplatek za uložení odpadu na skládku - izolační materiály	t	96,73	175,0	16 928,2		
			t	0,16	1 600,0	254,0		
		celkem	Kč			1 188 371		
1	D	Plochy - kamenná dlažba - skladby S1 - S4 Skladba typ S1 - Kamenná dlažba-podesta Kamenná dlažba tl. 30mm dvoudruhová žulová a čedičová (70% stávající kamenná dlažba)+ (30% nová kamenná dlažba v kvalitě a odstínu dle stávajících desek - (63,56m2*0,30) ;	m2	19,07	6 000,0	114 408	0,072	1,3729

č.	č.p.	Popis prací	MJ	množství	cena / MJ	celkem (Kč)	hmotnost	t / celkem
2	97903-1119	Očištění demontované dlažby oboustranně, od malty a povrchových nečistot omytím a kartáčováním; 63,56*2	m2	127,12	110,0	13 983	0,0494	6,2797
3	77252-1140	Kladení dlažby z kamene z dvou rozdílných druhů do tl. 30mm spárovaná mrazuvzdorným tmelem a kladená do lepidla (mrazuvzdorného) pro dlažbu	m2	63,56	600,0	38 136	0,1075	6,8327
4	D+M	Hydroizolační vrstva - plastová folie; 63,56*1,15přesah	m2	73,09	520,0	38 009	0,0005	0,0365
5	D+M	Hydraulicky schnoucí lepidlo/tenkovrstvá malta	m2	63,56	220,0	13 983	0,002	0,1271
6	D+M	Spádová vrstva z lehčeného betonu - ve spádu 0,5%; tl.20-60mm; 63,56m2*0,05	m3	1,91	2 790,0	5 320	1,900	3,6229
7	D+M	Podkladní beton.deska C20/25 + 2x KARI síť 100/100/6,5	m3	5,08	3 500,00	17 797	2,400	12,2035
8	D+M	Separační vrstva; 63,56*1,15přesah	m2	73,09	42,0	3 070	0,001	0,0365
9	D+M	XPS kročejová izolace tl.20mm; 63,56*1,05	m2	66,74	52,0	3 470	0,002	0,1201
10	D+M	Difusní mikroventilační vrstva-schluter-troba+8G tl. 8mm; 63,56*1,15přesah	m2	73,09	555,0	40 567	0,0015	0,109641
11	77199-0192	Vyrovnání podkladní vrstvy samonivelační stěrkou nemrznoucí, min.pevnost 30MPa pod dlažbu	m2	63,57	220,0	13 985	0,0077	0,489489
12	99877-2201	Přesun hmot % 3,76	Kč	302 728,95	0,0300	9 082		
13	D+M	Skladba typ S2 - Kamenná dlažba-schodiště Kamenná dlažba tl. 70mm jednodruhová (70% stávající kamenná dlažba)+ (30% nová kamenná dlažba v kvalitě a odstínu dle stávajících desek - 66,02m2*0,30)	m2	19,81	6 800,0	134 681	0,142	2,812452
14	97903-1119	Očištění demontované dlažby oboustranně, od malty a povrchových nečistot omytím a kartáčováním; 66,02*2	m2	132,04	110,0	14 524	0,0494	6,5228
15	77223-1304	Kladení dlažby z kamene z jednodruhové o tl. 70mm spárovaná mrazuvzdorným tmelem a kladená do lepidla (mrazuvzdorného) pro dlažbu (stupně+podstupně); (12,90+69+52)bm	bm	295,80	600,0	177 480	0,0424	12,54192
16	D+M	Hydroizolační vrstva - plastová folie; 66,02*1,15přesah	m2	75,92	520,0	39 480		0
17	D+M	Hydraulicky schnoucí lepidlo/tenkovrstvá malta	m2	66,02	220,0	14 524		0
18	D+M	Spádová vrstva z lehčeného betonu - ve spádu 0,5%; tl.20-38,4mm	m3	3,07	2 790,0	8 571	2,4	7,3728
19	D+M	Doplnění betonového podkladu včetně bedněn (montáž+demontáž)	m2	70,00	3 120,0	218 400	2,4	168
20	77199-0192	Vyrovnání podkladní vrstvy samonivelační stěrkou nemrznoucí, min.pevnost 30MPa pod dlažbu	m2	66,02	220,0	14 524	0,0077	0,508354
21	43435-1141/1142	Bednění schodišťových stupňů - montáž a demontáž	m2	29,34	28,0	822	0,00658	0,1930572
22	99877-2201	Přesun hmot % 3,76	Kč	623 006,36	0,0300	18 690		
23		Stávající betonové schodišťové rameno						

Skladba typ S3 - Kamenná dlažba-vyrovnávací podesta

stavební část

č.	č.p.	Popis prací	MJ	množství	cena / MJ	celkem (Kč)	hmotnost	t / celkem
24		Kamenná dlažba tl. 30mm dvoudruhová žulová a čedičová (70% stávající kamenná dlažba)+ (30% nová kamenná dlažba v kvalitě a odstínu dle stávajících desek - 28,92m ² *0,30)	m ²	8,68	6 000,0	52 056	0,072	0,6247
25	97903-1119	Očištění demontované dlažby oboustranně, od malty a povrchových nečistot omytím a kartáčováním; 28,92*2	m ²	57,84	110,0	6 362	0,0494	2,8573
26	77252-1140	Kladení dlažby z kamene z dvou rozdílných druhů do tl. 30mm spárovaná mrazuvzdorným tmelem a kladená do lepidla (mrazuvzdorného) pro dlažbu	m ²	28,92	780,0	22 558	0,1075	3,1089
27	D+M	Hydroizolační vrstva - plastová fólie; 28,92*1,15přesah	m ²	33,26	520,0	17 294	0,0005	0,0166
28	D+M	Hydraulicky schnoucí lepidlo/tenkovrstvá malta spádovaná do sklonu 1%	m ²	28,92	220,0	6 362	0,002	0,0578
29	77199-0192	Vyrovnání podkladní vrstvy samonivelační stěrkou nemrznoucí, min.pevnost 30MPa pod dlažbu	m ²	28,92	220,0	6 362	0,0077	0,222684
30	99877-2201	Přesun hmot % 3,76	Kč	110 994,96	0,0400	4 440		
31		stávající nosná konstrukce podesty						
Skladba typ S4 - Venkovní nádoba na zeleň								
32	D+M	Vyspravení vnitřní části stěn do rovin+y+ perlínka+lepidlo; (18,31+17,84)*1,06	m ²	38,32	2 502,0	95 874		
33	D+M	Julč-ochranná vrstva tl. 50mm; 0,05x18,31	m ³	0,92	1 000,0	916		
34	D+M	Substrát tl.430mm; 0,43*18,31	m ³	7,87	850,0	6 692		
35	D+M	Filtrační textilie; (18,31)*1,06přesahy	m ²	19,41	58,0	1 126		
36	D+M	Drenážní vrstva tl. 40mm tl 40mm; (0,040*18,31)	m ³	0,73	920,0	674		
37	D+M	Ochranná nesmáčivá textilie; (18,31+17,84)*1,06přesahy	m ²	38,32	77,0	2 951		
38	D+M	PE hydroizolační fólie + penetrace; (18,31+17,84)*1,06	m ²	38,32	275,0	10 538		
39	998	Přesun hmot % 4	Kč	21 980,10	0,0300	659		
40		stávající betonové nosná konstrukce						
41	D+M	Úprava ve skladech 0.02+0.05+0.03+ 0.04	Kč	celkem		103 069		
42	D+M	Oprava podlahy (odstranění nesoudržných částí z 20% včetně likvidace) a doplnění betonového povrchu z 20%; (9,81*2)m ² +(12,13m ²)*2	m ²	43,88	550,0	24 134		
43	D+M	Oprava stěn a stropu (odstranění nesoudržných částí omítek z 50% včetně likvidace) a nová omítka z 50%; (26,79+13,80m ²)*2+(36,0m ² +7,80m ²)*2	m ²	168,78	382,0	64 474		
44	D+M	Penetrace+malba dvojnásobná včetně otěru a plísni; výměra pol.č.42+43	m ²	212,66	68,0	14 461		
45	D+M	Úprava v průjezdu	Kč	celkem		152 471		
46	D+M	očistění+penetrace+perlínka+stěrka+probarvená omítka	m ²	83,97	489,0	41 061		
47	D+M	Penetrace+malba dvojnásobná včetně otěru a plísni; výměra pol.č.44	m ²	83,97	68,0	5 710		

č.	č.p.	Popis prací	MJ	množství	cena / MJ	celkem (Kč)	hmotnost	t / celkem
46	D+M	Výměna svítidel - demontáž vč. likvidace + montáž nových						
47	D+M	zářivkových těles s jedním zdrojem (do vlhkého prostředí) Výměna svítidel - demontáž vč. likvidace + montáž nových vestavných osvětlovacích těles s jedním zdrojem (do vlhkého prostředí)	kpl	6,00	5 200,0	31 200		
48	D+M	ozn. Z 09 + Z 10 - Demontáž+zpětná montáž kovového sloupku s dopravním značením (parking)-1ks + sloupku na řetizek -1ks, včetně odvrtání a nové ukotvící patky pro sloupek	kpl	2,00	5 350,0	10 700		
49	D+M	ozn. Z. 11 - Demontáž a zpětná montáž krytu na VZT + úprava pro vstup svodu + očištění krytu (K.02 Js 100)	kpl	2,00	2 000,0	4 000		
50	D+M	ozn. - D.03 - Dodávka a montáž gajgru na odpadní svody včetně úpravy zaústění do odtokových žlabů	kpl	1,00	6 200,0	6 200		
51	D+M	ozn. Z. 12 - Distanční deska ze žárově zinkovaného plechu	ks	3,00	4 300,0	12 900		
52	D+M		kpl	1,00	5 800,0	5 800		
53	D+M	Demontáž a zpětná montáž palisády pod pravou částí schodiště Dodávka a montáž odvodňovacího žlabu včetně úpravy podloží dl. cca 6bm	kpl	1,00	7 300,0	7 300		
			bm	6,00	4 600,0	27 600		
54	D+M	Oprava pod zábradlím	Kč	celkem		69 400		
55	D+M - atyp	ozn. - D.01 - Dodávka a montáž - systémový žlab ve spádu pro odtok dešťových vod včetně úpravy pod žlabem ; celková délka 4bm, 2soubory á 4díly	bm	8,00	3 500,0	28 000		
56	D+M	ozn. - D.02 - Dodávka a montáž - kamenný kryt odtokového žlabu s výbrusy bočních jímácích otvorů viz v.č. D.01.12 ; vel. 300/50mm dl.1000mm ks8 + koncevé300/50 dl.500mm ks2 ozn.Dodávka a montáž	bm	9,00	4 600,0	41 400		
1	D+M-781	Keramic k ý o b k l a d Dodávka+montáž +rošt, Nový obklad keramický osazený na systémový rošt . Velikost obkladů a barevnost bude ve stejném formátu a barevnosti jako původní a stávající. Výměra 40m2+ 10% přežez.	Kč	celkem		74 686		
2	D+M-781	Stávající obklad 1.PP - očistit , vyškrábat části spár a nově přespárovat spárovačkou odolnou proti vodě. ; (5,28+5,00+5,20)*3,20 Přesun hmot 2,80%	m2	42,00	1 500,0	63 000		
3	99878-1201		m2	49,54	192,0	9 511		
			Kč	72 510,91	0,030	2 175		
		Úprava zámkové dlažby a terénu v 1.PP Všeobecná poznámka: jednotková cena včetně vodorovného přesunu	Kč	celkem		12 510		

č.	č.p.	Popis prací	MJ	množství	cena / MJ	celkem (Kč)	hmotnost	t / celkem
1		Uprava zamkové stávající dlažby - demontáž stávajících dlaždic, jejich očištění a odřezání k doplnění do potřebného tvaru včetně úpravy podkladu a pískového lože, (v místech okolo nových odtokových žlabů a gaigrů). Zámkové tvarovky se použijí stávající.	m2	6,00	960,000	5 760		
2		Okapový chodníček v šíři 500mm , dl. 9000mm po celé délce rampy a části u palisád. Demontáž stávající konstrukce 4,50m2 včetně likvidace+odkopávka zeminy v tl. 200mm a dl. 9000mm vč. likvidace+dodávka a položení geotextilie 8,50m2+dodávka a vysypání kačirkem 1,00m3	m2	4,50	1 500,000	6 750		
		764 - Klempířské konstrukce	Kč	celkem		22 868		
1	764	ozn.K.01 až K.04						
2	76425-2609	Demontáž stávajících žlabů a odpadního potrubí Nový okapový žlab z Titanzinkového plechu, včetně doplňků(háky,čela,úchyty apod) r.š. cca 250mm, dl.cca 8,00bm	bm	16,00	135,0	2 160		
3	76455-1609	Nové odpadní potrubí-svod z Titanzinkového plechu, kruhový-dle původního cca (D80 a D100mm) včetně doplňků(úchyty,kotlík apod); dl. 3,30+4,20*2	bm	8,00	720,0	5 760		
4	764	Zaústění odpadního potrubí do gajgrů	bm	12,50	1 100,0	13 750		
5	99876 4201	Přesun hmot 1,9%	kpl	3,00	250,0	750		
			Kč	22 420,00	0,020	448		
		767 - Zámečnické konstrukce	Kč	celkem		250 902		
		Všeobecná poznámka: jednotková cena obsahuje demontáž+dodávku nebo repasí+montáž+stavební osazení+pomocný a montážní materiál.						
1	767 atyp	ozn. Z.01 Stávající zábradlí bude opatrně demontováno a po provedení úprav a repase bude opětovně použito. Vymění se sloupky a kotvící konzoly sloupků (obě části konzol). V obou případech budou provedeny repliky původních dílů uzpůsobené pro nové použití. Viz výkres č. D.01.08	kpl	1,00	135 000,0	135 000		
		ozn. Z.02 + Z.03 Demontáž+repasí+montáž a stavební osazení. Nerezová madla zábradlí budou očištěna a opětovně instalována. Z.04, Z.05 Lemovací plech podesty	kpl	1,00	18 600,0	18 600		

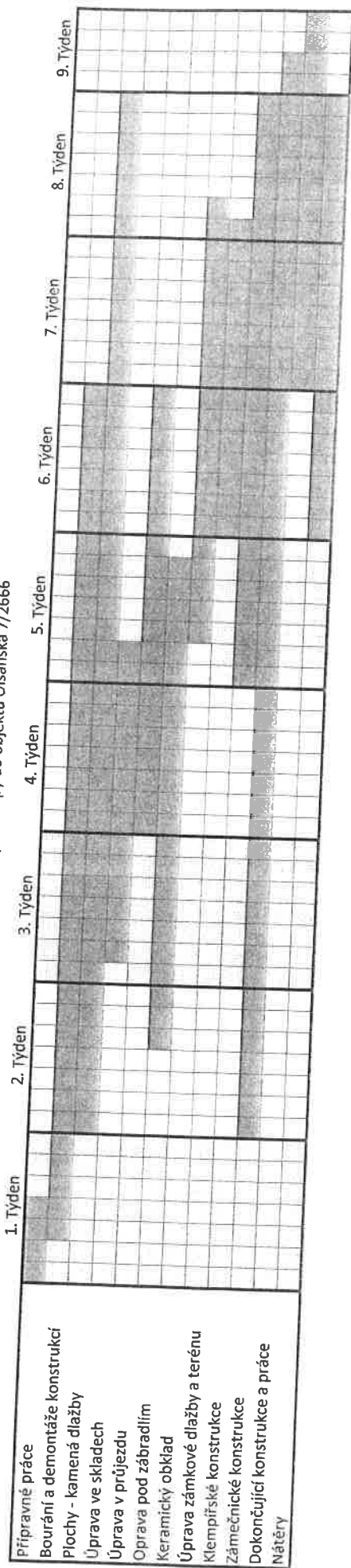
č.	č.p.	typ	tvár a rozměry svařované ocelové konstrukce z plechu tl. 5 mm	MJ	množství	cena / MJ	celkem (Kč)	hmotnost	t / celkem
3	767	atyp	je patrný z výkresové dokumentace. Prvek je cca 7,25 m dlouhý a cca 0,5 m vysoký, povrch celého dílu je opatřen žárovým zinkováním FeZn. Konstrukce bude provedena včetně kotvicích prvků a konzol pro instalaci zábradlí. Kotvení plechu bude zajištěno pomocí chemických kotev (šroubů) do nosné konstrukce podesty.						
4	767	atyp	Z.06 Stožárové konstrukce Demontáž a předpokládá se opětovná montáž původních sloupků – stožárů, umístění dle návrhu nového osazení stavební konstrukce pro vegetaci. Kotvení prvků nesmí narušit hydroizolační vrstvu stavební konstrukce pro vegetaci.	kpl	1,00	42 100,0	42 100		
5	767	atyp	Z.07 Nerezový krycí plech stavební konstrukce pro vegetaci Dodávka+montáž.Z vnitřní strany obvodové konstrukce je použit nerezový plech tl. 1,5 mm (díly cca 1,2 – 1,5 m x r.š. 0,3 m). Plech je kotven do horní hrany obvodové konstrukce pomocí hmoždinek a vrtů. Napojení jednotlivých dílů je provedeno (slepeno) pomocí bitumenové pásky.; výměra +10% přesah	kpl	5,00	3 150,0	15 750		
6	767	atyp	Z.08 Nerezová krycí lišta Dodávka+montáž-Nerezová krycí lišta r.š.150 mm bude použita na styku (rohu) původního a nového keramického obkladu (1.PP)	bm	19,80	1 360,0	26 928		
7	767	atyp	Z.09 Dopravní značení + Z.10 Sloupek Demontáž+repase+montáž+stavební osazení.Bude opětovně instalováno v původním místě, bude použito nových korozí odolných kotvicích prvků	kpl	1,00	2 500,0	2 500		
8	767	atyp	Demontáž, repase a zpětná montáž madla zábradlí u schodiště do 1.PP	kpl	2,00	630,0	1 260		
9	99876-7201		Přesun hmot 1,35%	kpl	1,00	1 500,0	1 500		
				Kč	242 138,00	0,030	7 264		
1	93890-8411		9 - D o k o n č u j í c í k o n s t r u k c e a p r á c e	Kč	celkem		137 622		
2	94611-1113		Očištění povrchu dlažďového a dotčených ploch Montáž lešení-pojízdné věže do v. 3,5m s maximálním zatížením podlahy do 200kg/m2, š. do 0,90m, dl.do3,20m	m2	250,00	22,0	5 500,0	0,00002	0,005
3	94611-1213		Ditto, pronájem 7dní (.....Kč/den x počet dní)	kpl	2,00	1 500,0	3 000,0	0	0,000
4	94611-1813		Ditto, avšak demontáž	kpl	2,00	600,0	1 200,0	0	0,000
5	95396-1114		Kotvy chemické s vyvrtáním otvorů (vel.dle dílenské dokumentace)	kpl	2,00	625,0	1 250,0	0	0,000
				ks	86,00	72,0	6 192,0	0,0005	0,043

stavební část

č.	č.p.	Popis prací	MJ	množství	cena / MJ	celkem (Kč)	hmotnost	t / celkem
6	D+M atypy	Práce a dodávky vyvolané a odůvodněné technologií provádění a není možné je specifikovat před odhalením kcf. (např. při provádění detailů izolací, zámečnických kcf, obkladů apod.) tyto práce musí být před prováděním odsouhlaseny zápisem ve SD investorem a architektem.						
7	63411-31.9	Dilatační spáry - dilatační lišty nerez, výšky do 40mm ; (4,23+13,15+4,64+4,64)*1,10prořez	kpl	21,00	5 000,0	105 000,0	0,01	0,210
8	99822-3011	Přesun hmot pro pozem.komunikace s krytem dlaždovým	bm	29,33	520,0	15 249,5	0,0005	0,015
			t	2,30	100,0	230,0		
		783 - Nátěry	Kč	celkem		25 560,0		
1	78322-5499	Trvanlivý syntetický nátěr 2x email + tmelení v barvě světle zelené (barevnost objektu Olšanská 7) - vstupní plechové dveře včetně kovových zárubní -v prostoru pod schodištěm - před provedením odsouhlasit druh barvy a odstín investorem a architektem ; (4,0*1,50*2)	m2	12,00	260,0	3 120,0		
2	78310-2899	Odstanění nátěrů z plechových dveří opálením	m2	12,00	220,0	2 640,0		
3	783	Barevný trvanlivý nátěr (násthik) - na zvýraznění hrany schodišťových stupňů	bm	170,00	80,0	13 600,0		
4	783	Vodorovné dopravní značení - vymezení parkovacího stání; Před vlastním nátěrem(násthikem) odsouhlasit druh barvy a odstín investorem a architektem	kpl	40,00	155,0	6 200,0		
		Sadové úpravy	Kč	celkem		33 784,0		
1	D	podrobnosti viz samostatný výkres.	kpl	5,00	2 200,0	11 000,0		
2	D	Dodávka vč. dopravy - cypřšek - (na kmínku) pr. 700mm)	kpl	28,00	38,0	1 064,0		
3	D	Dodávka vč. dopravy - okrasný česnek (cibule)	kpl	20,00	100,0	2 000,0		
4	D	Dodávka vč. dopravy - sporyš	kpl	131,00	120,0	15 720,0		
5	M	Dodávka vč. dopravy - košťava sivá	hod	8,00	500,0	4 000		
		Osázení, zalití, ošetření						

Podrobný harmonogram postupu prací

Komplexní oprava vstupní rampy do objektu Olšanská 7/2666



Dle klimatických podmínek

Sadové úpravy



VTV VYACETAL a.s.
767 01 Kroměříž, Tylova 220/17
OR-KS Brno, odd. E, vložka 2976
IČO 26567225; DIČ CZ25567225

nahodilá	1
nepravděpodobná	2
pravděpodobná	3
velmi pravděpodobná	4
trvalá	5

Následek ohrožení (N)

poškození zdraví bez pracovní neschopnosti	1
absenční úraz (s pracovní neschopností)	2
vážnější úraz vyžadující hospitalizaci	3
těžký úraz a úraz s trvalými následky	4
smrtelný úraz	5

Názor hodnotitelů (H)

zanedbatelný vliv na míru nebezpečí a ohrožení	1
malý vliv na míru nebezpečí a ohrožení	2
větší, zanedbatelný vliv na míru ohrožení a nebezpečí	3
velký a významný vliv na míru ohrožení a nebezpečí	4
více významných a nepříznivých vlivů na závažnost a následky ohrožení a nebezpečí	5

K vlastnímu vyhodnocení rizika byly ukazatelé „N“, „P“ a „H“ jednoduše vynásobeny, a výsledný součin je pak ukazatelem míry rizika (R).

$$R = N \times P \times H$$

Bodové rozpětí orientačně vyjadřuje naléhavost úkolů přijetí opatření ke snížení úrovně rizika a priority bezpečnostních opatření. Pro stanovení stupně závažnosti vyhodnocených rizik bylo provedeno rozdělení do pěti rizikových kategorií (I. až V) celkové hodnocení míry rizika (R).

I. R větší než 100 - nepřijatelné riziko, velmi vysoké riziko, zastavit činnost a stanovení cíle BOZP
II. R 51 až 100 - nežádoucí riziko, bezprostřední bezpečnostní opatření - stanovení cíle BOZP
III. R 11 až 50 - mírné riziko, potřeba nápravné opatření (dle platné právní úpravy, uplatnitelných jiných požadavků včetně technických norem a dokumentace BOZP)
IV. R 4 až 10 - akceptovatelné (přijatelné) riziko, zvýšit pozornost (plnit platnou právní úpravu, uplatnitelné jiné požadavky a dokumentaci BOZP)
V. R 0 až 3 - bezvýznamné riziko, riziko možno přijmout; není předmětem dokumentu Registru rizik a opatření

Identifikace nebezpečí, hodnocení velikosti míry rizika identifikovaných nebezpečí, přijetí bezpečnostních opatření ke snížení rizika (odstranění nebo minimalizaci) provádí jednatelem určená pracovní skupina se zainteresováním

Jmenný seznam seznámených osob (zaměstnanců a odpovědných zástupců subdodavatelů) s výše uvedeným Registrem rizik pro stavbu

Svým podpisem stvrzuje, že porozuměl uvedeným zásadám pro zajištění BOZP a rizikům a bude dodržovat obecně platné právní předpisy bezpečnosti práce a požární ochrany a všechna bezpečnostní opatření, se kterými byl seznámen.

[illegible]

Vysvětlivky

Hodnocení velikosti míry rizika identifikovaných nebezpečí

Pravděpodobnost ohrožení (P)

Posuzovaný objekt/činnost	Subsystém	Identifikace nebezpečí	Vyhodnocení závažnosti rizika				Bezpečnostní opatření
			P	N	H	R	
Stavební práce / Betonářské práce	Betonové konstrukce	* pád z výšky při manipulaci s bedněním a jeho částmi, při montáži bednění a ukládání armatury, při ukládání betonové směsi (čerstvého betonu) i při odbedňování;	3	4	3	36	* vypracování dodavatelské dokumentace složitějších bednění, včetně řešení opatření proti pádu osob; * zajištění bezpečného přístupu a pracovních míst, zřízení pomocných pracovních podlah, osazování zábradlí; * při použití osobního zajištění, určit místo kotvení (úvazu);
Stavební práce / Betonářské práce	Betonové konstrukce	* nezajištění resp. ztráta únosnosti a prostorové tuhosti bednění a podpěrných konstrukcí;	2	4	2	16	* správné provedení bednění zaručující jeho stabilitu, pevnost a tuhost včetně podpěrných konstrukcí (dimenze, rozměry, průřez, vzpěrná délka, spojení, vlastní zhotovení - montáž, zavětrování)
Stavební práce / Betonářské práce	Betonové konstrukce	* pád a částí bednění odbedňovaných dílců na pracovníka;	2	3	2	12	* dodržování technologických postupů při montáži bednění, nepoškození bednění; * správné provedení náterů bednění vhodným odbedňovacím prostředkem;
Stavební práce / Betonářské práce	Betonové konstrukce	* deformace beton. konstrukce; * snížení a ztráta únosnosti a stability betonové konstrukce, havárie;	2	4	2	16	* ukládat armaturu dle projektu; * do betonových konstrukcí zabudovávat betonářskou ocel předepsané kvality a vlastností v takovém tvarovém zpracování, které odpovídá v rámci příslušných úchylek požadavkům projektové dokumentace; armatura po konečném uložení nesmí být deformována; * přejímka uložené armatury a bednění; * správná technologie ukládání betonové směsi, průkazné a kontrolní zkoušky betonové směsi, ochrana čerstvého betonu před působením povětrnostních vlivů; * odbedňovat konstrukce s nosnou funkcí jen na pokyn odpovědného pracovníka (zákaz předčasného odbedňování) POZN.: S bezpečností betonových konstrukcí souvisí i dodržování technologické kázně a technických norem pro provádění betonářských prací, protože při jejich nerespektování může být ohrožena nejen bezpečnost pracovníků stavby, ale i bezpečnost, únosnost a stabilita betonové konstrukce a v důsledcích může být ohrožen pozdější havárie i budoucí uživatel stavby.
Stavební práce / Staveniště	Staveniště, pracoviště, podlahy a komunikace - pohyb osob	* pád, naražení různých částí těla po nastalém pádu v prostorách staveniště, podvrtnutí nohy při chůzi osob po staveništních komunikacích a podlahách, pracov. schůdkách, prozatímních schodištích, rampách, vyrovnávacích můstcích, lávkách, podlahách lešení, plošinách a jiných pomocných pracovních podlahách	4	3	3	36	* bezpečný stavu povrchu podlah uvnitř stavených objektů, zejména vstupů do objektů, frekventovaných chodů a vnitřních komunikací; * udržování, čištění a úklid podlah, pochůzných ploch a komunikací; * udržování komunikací a průchodů volně průchodných a volných, bez překážek a zastavování stavebním materiálem, provozním zařízením apod.; * vedení pohyblivých přívodů a el. kabelů mimo komunikace; * včasné odstraňování komunikačních překážek; * vhodná a nepoškozená pracovní obuv (dle vyhodnocení rizik OPPP); * zajištění dostatečného el.osvětlení v noci, za snížené viditelnosti (v suterénních prostorách, sklepech, místnostech bez oken a denního osvětlení, v kanálech apod.);
Stavební práce / Staveniště	Staveniště, pracoviště, podlahy a komunikace - pohyb osob	* zakopnutí, podvrtnutí nohy, naražení, zachycení o různé překážky a vystupující prvky v prostorách stavby	3	2	3	18	* odstranění komunikačních překážek o které lze zakopnout - šroubů vik a zvýšených poklopů nad úroveň podlahy, hadic, kabelů (např. ve vstupních prostorách, na chodbách apod.);
Stavební práce / Staveniště	Staveniště, pracoviště, podlahy a komunikace - pohyb osob	* uklouznutí při chůzi po terénu, blátnivých, zasněžených a namrzlých komunikacích a na venkovních staveništních prostorách	4	3	3	36	* vhodná volba tras, určení a zřízení vstupů na stavbu, staveništních komunikací a přístupových cest, chodníků; * jejich čištění a udržování zejména v zimním období a za deštivého počasí; * v zimním období odstraňování námrazy, sněhu, protiskluzový posyp;
Stavební práce / Staveniště	Staveniště, pracoviště, podlahy a komunikace - pohyb osob	* propíchnutí chodidla hřebíky a prořezání podrážky obuvi jinými ostrohrannými částmi	2	2	2	8	* včasné úklid a odstranění materiálu s ostrohrannými částmi (části bednění, vybouraný materiál s hřebíky apod.); * vhodná pracovní obuv s pevnou podrážkou;
Stavební práce / Staveniště	Staveniště, pracoviště, podlahy a komunikace - pohyb osob	* pád do hloubky (do výkopů, prohlubní, uklouznutí při chůzi po svazích apod.)	2	3	2	12	* opatření volných okrajů výkopů, přechodových lávek, a můstků zábradlím příp. nápadnou překážkou; * vhodná pracovní obuv s protiskluznou úpravou; * zvýšená opatrnost a soustředěnost zejména v zimě a za deště; zřídít pomocné stupně pro nutnou chůze po svahu; * volba vhodné trasy při chůzi po svahu, připustit chůzi jen při dodrž. max. přípustného sklonu svahu, náspy;
Stavební práce / Staveniště	Nebezpečné otvory a jámy	* pády osob do prohlubní, šachet, kanálů, otvorů, * propadnutí nedostatečně pevnými a únosnými poklopy a přikrytím otvorů; * propadnutí neúnosnými prvky a konstrukcemi umístěnými na pochůzných plochách staveniště;	2	3	2	12	* zabezpečení nebezpečných prohlubní, otvorů apod.(o velikosti více než 25 cm) dostatečně únosnými poklopy, přikrytím, nápadnou překážkou nebo pevným zábradlím; * poklopy zajištěné proti horizontálnímu posunutí;
Stavební práce / Staveniště	Vstupy, schodiště, rampy, výstupové žebříky - pohyb osob po stavbě	* pády pracovníků při vstupu do objektu, při vystupování, méně při vystupování, ze schodů a žebříků; * uklouznutí při výstupu a sestupu po rampách;	3	3	3	27	* zřízení bezpečných vstupů do stavebních objektů o šířce min. 75 cm, opatřených oboustranným zábradlím při výšce nad 1,5 m na terénu; * přednostní zřizování trvalých schodišť tak, aby je bylo možno požívat již v průběhu provádění stavby, případně prozatímních dřevěných schodišť, omezení používání žebříků k výstupům do pater objektu; * rovný a nepoškozený povrch podest a schodišťových stupňů; * udržování volného prostoru zajišťujícího bezpečný průchod po schodech, rampě;

																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					</
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----

							sčítání po konstrukci lešení;
Stavební práce / Práce ve výškách / Lešení a práce ve výškách	Lešení a podobné konstrukce pro práce ve výškách	* pád (překlopení, převrácení) pojízdných a volně stojících lešení při nezajištění stability těchto druhů lešení	2	4	2	16	* používání technicky dokumentovaných lešení včetně jezdových kol opatřených zajišťovacími zařízeními proti samovolnému pohybu (fixace kol opěrkami); nebo * zajištění stability lešení poměrem základny 1:3 (popř. i 1:4 je-li sklon max. 1 % a nerovnosti menší než 15 mm) nebo rozšíření základny stabilizátory zátěží; nebo * jezdová plocha rovná a únosná bez otvorů apod.; * při přemísťování lešení vyloučit přítomnost osob na lešení;
Stavební práce / Práce ve výškách / Lešení a práce ve výškách	Lešení a podobné konstrukce pro práce ve výškách	* propadnutí a pád nebezpečnými otvory - mezerami v podlahách lešení širších než 25 cm; * pád pracovníka mezerou mezi vnějším okrajem podlahy lešení přilehlou budovou mezerou v koutech, rozích, štítových stěnách, u vystupujících říms, balkonů, lodgií apod.)	3	3	3	27	* nebezpečné otvory v podlahách zajišťovat zábradlím nebo dostatečně únosnými poklopy; mezera mezi vnitřním okrajem podlah lešení a přilehlým objektem nesmí být větší než 25 cm; * otvory zakrývat současně s postupem prací ve výšce; * poklopy zajišťovat svlaky nebo jinými ochrannými prvky proti vodorovnému posunutí; * poklopy dostatečně únosné s ohledem na předpokládané zatížení;
Stavební práce / Práce ve výškách / Lešení a práce ve výškách	Lešení a podobné konstrukce pro práce ve výškách	* propadnutí a pád osob po zlomení, zborcení konstrukcí, zejména dřevěných; následkem jejich vadného stavu, přetížení podlah lešení - jednotlivých prvků podlahy (fošny, podlahového dílce);	2	4	2	16	* výběr vhodného a kvalitního materiálu pro nosné prvky podlah lešení, vyloučení použití nadměrně sukovitého, nahnilého a jinak vadného dřeva (hranoly, fošny); * všechny nosné dřevěné součásti pomocných i trvalých konstrukcí nutno před osazením a zabudováním odborně prohlédnout; * spolehlivé zajištění jednotlivých prvků podlah a jiných zatížitelných pomocných konstrukcí proti nežádoucímu pohybu (svlakům, sklápění, přeplnění apod.) a správné a souvislé osazení podlah, dílců a jednotlivých prvků podlah lešení na sraz; * nepřetěžování podlah lešení materiálem, soustředěním více osob apod. (hmotnost materiálu, zařízení, pomůcek, nářadí včetně počtu osob nesmí přesahovat povolené normové nahodilé zatížení podlah lešení); * podlahy lešení a jejich prvky, únosné, pevné, zajištěné proti nežádoucímu horizontálnímu pohybu; * vyloučit zlomení dřevěných nosných, podpěrných prvků lešení nebo jiných pomocných konstrukcí
Stavební práce / Práce ve výškách / Lešení a práce ve výškách	Lešení a podobné konstrukce pro práce ve výškách	* pád, propadnutí následkem chybně uloženého prvku podlahy (fošny, podlahového dílce) * propadnutí poškozenou podlahou * propadnutí osoby při pohybu nebo vynaložení úsilí při posunutí nebo otočení prvku pomocné pracovní podlahy, podlahového dílce lešení, poklopů apod.;	2	3	2	12	* na podlahy lešení se má přednostně používat podlahových dílců. Základní parametry (rozměr, hmotnost, nosnost pro kolečko) doporučených podlahových dílců uvádí ČSN 73 8101, přičemž pro tyto dílce platí následující požadavky: - příčné svlaky musí být připevněny symetricky k příčné ose podlahového dílece. - prkna v dílci musí být při výrobě sesazena na sraz, - pro celkové rozměry podlahových dílců platí tolerance ± 10 mm, pro vzdálenost příčných svlaků ± 5 mm, - ostatní podlahové dílce jiného konstrukčního provedení nebo z jiného materiálu musí být navrženy dle ČSN 73 8101; * zajištění jednotlivých prvků podlah proti posunutí a pohybu; * dostatečná dimenze prvků (tloušťka) podlah zajišťující pevnost a únosnost; Nejmenší průřezy volně kladených vzájemně nespojených podlahových prken a fošen pro chráněné a nechráněné prostředí (dle tab. I a 2 ČSN 73 8101);
Stavební práce / Práce ve výškách / Lešení a práce ve výškách	Lešení a podobné konstrukce pro práce ve výškách	* pád předmětu a materiálu z lešení na osobu z podlahy lešení s ohrožením a zraněním hlavy (cihla, drobný materiál, úlomek z materiálu); ohrožení občanů, veřejnosti * pád úmyslně shazovaných součástí lešení nebo jednotlivých předmětů z výšky při montáži a demontáži lešení * nahodilý pád materiálu z volného okraje podlahy lešení; * odstřík, prosáknutí malty, kapalin používaných při práci na lešení * pád materiálu, předmětů, případně částí lešení z podlah lešení při dopravě materiálu výtahy el. vrátky	2	3	2	12	* bezpečné ukládání materiálu na podlahách lešení mimo okraj; * zajišťování volných okrajů podlah lešení, zarážkou při podlaze, po obedněním, síti, plachtou apod. proti pádu materiálu a předmětů z volný okrajů nebo zachytanou stříškou; * zřízení zachytných stříšek nad vstupem do objektů těsných a vhodné upravených dle charakteru ohrožení a provozu na lešení; * vymezení a ohrazení ochranného pásma pod místem práce ve výšce, při montáži a demontáži lešení, vyloučení přístupu osob pod místa práce ve výškách; * pro svislou dopravu vybourané suťi zřídit uzavřené shozy; * dodržování zákazu shazování součástí lešení při demontáži lešení; * vyloučení vstupu osob pod břemeno zvedané el. vrátkem (oplocení, zábradlí, obednění, zamezení vstupu střechou);
Stavební práce / Dlaždicové práce, kladení a osazování betonových prvků / Práce s ručním nářadím	Práce s ručním nářadím	* úder do ruky, přimáčknutí, otlaky, zhmožděnění, podlitiny, při nežádoucím kontaktní nářadí (např. kládva, palice apod.) s rukou; * zranění úderem a pádem nářadí působící kinetickou energií (krumpáče, palice, lopaty) - zasazení druhé osoby zdržující se v nebezpečné blízkosti;	3	2	3	18	* praxe, zručnost, zácvik; používání vhodného druhu typu, velikosti nářadí; * soustředěnost při práci, příp. používání chrániček ruky; * zajištění možnosti výběru vhodného nářadí; dodržování zákazu používání poškozeného nářadí; * správné používání nářadí (nepoužívat nářadí jako páky); * udržování dostatečné vzdálenosti mezi pracovníky; * zajištění přiměřeného pracovního prostoru;
Stavební práce / Dlaždicové práce, kladení a osazování betonových prvků / Práce s ručním nářadím	Práce s ručním nářadím	* úrazy očí (!) odlétlými třískami, drobnou částicemi, úlomkem, otfepem apod. (nejčastěji sekáč + kladivo);	2	4	2	16	* používání sekáčů, kladiv a palic bez třtin a otfepů; * používání OOPP k ochraně zraku; * používání nepoškozeného nářadí s dobrým ostřím u sekáčů; * pevné uchycení násady, zajištění proti uvolnění klíny ap.; * hladký tvar úchopové části nářadí, bez prasklin; * udržování suchých a čistých rukojetí a uchopovacích částí; jejich ochrana před olejem a mastnotou;

								* pokud možno vyloučení práce s nářadím nad hlavou vhodným zvyšováním místa práce;
Stavební práce / Dlaždičské práce, kladení a osazování betonových prvků / Práce s ručním nářadím	Práce s ručním nářadím	* vyklouznutí náradí z ruky; * zasažení pracovníka uvolněným nástrojem kladivem, hlavicí apod. z násady;	2	2	2	8	*	nepoužívání poškozeného nářadí (s uvolněnou násadou, deformovanou pracovní částí apod.); * soustředěnost při práci praxe, zručnost, zácvik;
Stavební práce / Dlaždičské práce, kladení a osazování betonových prvků / Ruční vodorovná doprava stavebními kolečky	Ruční vodorovná doprava stavebními kolečky	* pád po uklouznutí pracovníka při dopravě materiálu (zejména v případech, kdy pracovník musí vyvinout sílu s horizontální sílkou - např. při tlačení koleček při rozjezdu) - po vyvinutí úsilí;	2	2	2	6	*	úprava pojízdné plochy, vyrovnání a zpevnění manipulační plochy; * odstranění kluzkosti; * dodržování max. přípustného sklonu prozatímních šikmých pojízdných ploch cca 1 : 5; * nepřetěžování koleček, jejich plnění jen cca do 3/4 obsahu korby;
Stavební práce / Dlaždičské práce, kladení a osazování betonových prvků / Ruční vodorovná doprava stavebními kolečky	Ruční vodorovná doprava stavebními kolečky	* pád pracovníka po sjetí koleček mimo pojezdovou trasu - při najždění na rampu, lyžinu;	2	2	2	6	*	dodržívaní min. šířky pojezdových konstrukcí a prvků (lávek, šikmých ramp, nájездů) tj. 60 cm; * spolehlivé zajištění pojezdových prvků proti pohybu;
Stavební práce / Dlaždičské práce, kladení a osazování betonových prvků / Ruční manipulace s materiálem	Dlaždičské práce, ruční manipulace s materiálem	* pád dlaždice, obrubníku, cihly, betonových skružlí, kanalizačních vpustí apod.) na nohu; * převržením nestabilně uloženého materiálu (nastojato uloženého obrubníku); * pád břmene na nohu, naražení v důsledku výsmeknutí břmene z rukou;	2	2	2	6	*	dodržívaní zákazu zdržovat se v pásnu možného nežádoucího pohybu břmene a pod břemenem; * dodržování zákazu narušovat stabilitu stohů, např. vytahování předmětů a prvků zespod nebo ze strany stohu; * dodržování zákazu vystupovat a šplhat po hranicích, po navršeném materiálu; * použití pracovní obuvi s vyztuženou špicí;
Stavební práce / Dlaždičské práce, kladení a osazování betonových prvků / Ruční manipulace s materiálem	Dlaždičské práce, ruční manipulace s materiálem	* ztráta soudržnosti a rozpadnutí křehkého nesoudržného břmene, pád na nohu	2	2	2	6	*	kontrola stavu břmene, příp. jeho zabezpečení poškozeného břmene před ruční manipulací;
Stavební práce / Dlaždičské práce, kladení a osazování betonových prvků / Ruční manipulace s materiálem	Dlaždičské práce, ruční manipulace s materiálem	* přiřazení prstů o hrana dlaždice, obrubníku, beton, skruže, kanalizační vpusti apod. při manipulaci a osazování betonových prvků a jiného materiálu; * přiřazení ruky k účelové ploše vykládaného dopr. prostředku;	2	2	2	6	*	správné a pevné uchopení materiálu; * používání vhodných manipulačních pomůcek (kleští, svěrek apod.); * používání rukavíc;
Stavební práce / Dlaždičské práce, kladení a osazování betonových prvků / Ruční manipulace s materiálem	Dlaždičské práce, ruční manipulace s materiálem	* pětítežení a namoženi v důsledku zvedání, přemisťování a manipulaci s břmeny nadměrné hmotností, a chybného způsobu manipulace	2	2	2	6	*	správné způsoby ruční manipulace; * nepřetěžování pracovníků, dodržování hmotnostního limitu;
Stavební práce / Dlaždičské práce, kladení a osazování betonových prvků / Ruční manipulace s materiálem	Dlaždičské práce, ruční manipulace s materiálem	* poškozenci páteře při dlouhodobějším zvedání a manipulaci s břmeny v nevhodné poloze; * poranění kloubů prudkým nekoordinovaným pohybem;	2	3	2	12	*	dodržívaní zásad bezpeč. a zdraví nezávadného způsobu manipulace, pokud možno v poloze bez s ohnutých zad; * břmeno držet blízko těla, zvedání neprovádět trhými pohyby apod.)
Stavební práce / Dlaždičské práce, kladení a osazování betonových prvků / Ruční manipulace s materiálem	Dlaždičské práce, ruční manipulace s materiálem	* dlaždičské práce - pracovními postupy a technologií vynucená nepřirozená poloha těla při práci a jednostranná zátěž, práce v předklonu, přetěžování končetin s možnými fyziologickými změnami na kloubech, vazech a svaloch provázené subjektivními později nezřídk i trvalými následky; * práce v nepřirozené poloze těla nebo jeho částí, vynucené polohy	2	2	2	6	*	pokud možno časově omezit práce (určit přestávky) ve fyziologicky náročných a nevhodných polohách, kterými jsou hluboký předklon, poloha vkleče (dlaždičské a obladačské práce); * vhodná volba pracovního postupu, použití vhodného náradí a pomůcek; * zdravotnická prevence, hodnocení zdravotního stavu
Stavební práce / Dlaždičské práce, kladení a osazování betonových prvků / Ruční manipulace s materiálem	Dlaždičské práce, ruční manipulace s materiálem	* otoky kolenní, zranění kolenní, kolenního kloubu.	2	2	2	6	*	používání - nákolének, chrániču kolenní; * zdravotní prevence, hodnocení zdravotního stavu;

osazování betonových prvků / Ruční manipulace s materiálem	materiálem								
Stavební práce / Dlaždičské práce, kladení a osazování betonových prvků / Ruční manipulace s materiálem	Dlaždičské práce, ruční manipulace s materiálem	* zřícení stohu (hranice) kusového materiálu po ztrátě stability, zasažení pracovníka padajícími materiálem							* ukládání materiálu na zpevněný, urovnaný, únosný a rovný podklad; zabránění jednostranného naklonění stohu; * dodržování max. výšky stohu (2 m) při ruční ukládce;
Stavební práce / Zemní práce, výkopy	VÝKOPY	* zavalení, zasypaní a udušení pracovníků při vstupu a práci ve výkopech; Pozn.: prováděním výkopů odstraňováním zeminy se narušuje původní rovnovážný stav v zemině; dochází k tahovým a smykovým silám v obnažených stěnách výkopu, které nutno naradit uměle, jinak by došlo ke zřícení stěny. K poruše stability zeminy vede vše, co zvyšuje napětí v zemině a vše, co snižuje pevnost zeminy. Nejdůležitější příčiny zvyšování napětí: » zvětšení hloubky výkopu; » nasycení zeminy vodou; » vodní tlak v trhlinách země; » hmotnost vykopané zeminy. Stojí apod. na povrchu u hrany výkopu; » otřesy a vibrace vyvolávané provozem strojů, vozidel apod. Obecně platí, že čím má zemina větší obsah vody, tím obtížnější a složitější je zajišťování stability stěn a svahů v ní vytvořených							* zajištění stěn výkopů proti při sesutí stěn od hloubky 1,30 m (resp. 1,50 m v nezastavěném území) pažením nebo svahováním dle projektu a skutečného stavu, fyzikálně mechanických vlastností zeminy a místních podmínek; * kontrola stěn výkopu, pažení před vstupem, vyloučení vstupu osob do nezajištěného výkopu; * nevytváření převisů, odstranění kamenů apod. ve stěně; * nezatažování hrany výkopu (volný pruh min. 50 cm) a to ani vykopanou zemínou, materiálem ani provozem strojů není-li zřízeno spolehlivé pažení, štětová stěna apod.; * vyloučení vstupu pracovníků do výkopu s nezajištěnými stěnami (strojně hloubenými) při větší hloubce než 1,3 resp. 1,5 m; * podle potřeby odvodnění výkopu, resp. terénu podél výkopu; pažení; * správný postup odstraňování pažení; * zřízení žebříků (popř. ramp, schodů) pro bezpečný sestup a výstup z výkopu a pro rychlé opuštění výkopu v případě vzniku nebezpečí;
Stavební práce / Zemní práce, výkopy	VÝKOPY	* pád pracovníků příp. jiných osob (občanů) do výkopů z okrajů stěn;							* ohrazení výkopů nebo zajištění výkopů proti pádu osob jinou nápadnou překážkou na stavbách v případě, kdy je výkop v blízkosti komunikací nebo kde se v blízkosti výkopu na stavbě pracuje; na venkovních prostranstvích se zřídi uvedená opatření proti pádu občanů vždy; * zřízení bezpečných přechodových lávek a můstků;
Stavební práce / Zemní práce, výkopy	VÝKOPY	* poškození a narušení podzemních vedení (zasažení el. proudem při poškození el. kabelů, výbuch při narušení a poškození plynových potrubí s následným únikem zemního plynu do uzavřených prostor přilehlých objektů, kdy může dojít k iniciaci vytvořené výbušné směsi;							* identifikace a vyznačení podzemních vedení, jejich vytýčení před zahájením zemních prací, omezení strojní vykopávky v blízkosti potrubí nebo kabelů, dodržování podmínek stanovených provozovateli vedení při provádění strojních vykopávek; * obnažování potrubí a kabelů provádět ručně se zvýšenou opatrností; * obnažené potrubí zajistit proti průhybu, vybočení a rozpojení;
Stavební práce / Zemní práce, výkopy	VÝKOPY	* ohrožení až ztráta stability objektů, základů apod. v blízkosti výkopů							* dodržování postupu dle projektu a dodavatelské dokumentace, vykopávka prováděná po částech, včasné prozatímní popř. trvalé zajištění stability objektu
Stavební práce / Zemní práce, výkopy	VÝKOPY	* pád předmětu, kamene apod. na pracovníka ve výkopu							* při práci ve výkopu používat ochranu přilbu; * zajištění nebo odstranění balvanů, zbytků stavebních konstrukcí ve stěnách výkopu
Stavební práce / Zemní práce, výkopy	Výkopy - provádění pažení	* deformace, zřícení pažení a zavalení a udušení pracovníků ve výkopech; * poškození částí pažení a ztráta jeho funkce;							* připravit potřebný počet a druh dílů pažení dle rozměrů a hloubky výkopu; * zkontrolovat stav pažení (zejména šroubů stabilizátorů); * připravit ocel. trubku pro dotahování a povolování vřeten dle typu paže; * pro ukládání pažicích dílců pověřit zkušeného strojníka (obsluhu rýpadla) s praxí s podkopovou lopatou; * správné sestavování a zabudování pažení (spojování vřeten dvojic sloupů, vytvoření rozpíracích rámu, rozepření, stabilizace, zatlačení, ukládání pažicích desek, úplné rozepření apod. dle druhu zeminy - viz technol. postup příslušného typu pažení); * kontrola stěn výkopu, pažení před vstupem, vyloučení vstupu do nezajištěného výkopu; * neupevňovat lana nebo řetězy k rozpíracím trubkám nebo vřetenům; * netlačít lopatou rýpadla na rozpírací systém; * neprovádět zatlačování bez použití tlačných traverz a tlačných hlav; * nepoužívat systémové pažení ve větších hloubkách než určuje výrobce a v prostředí se zemním tlakem vyšším než určuje výrobce; Pažení strných (kolmých) stěn strojně hloubených výkopů se nemá zásadně opozdit o delší dobu, než uvádí ČSN 73 3050
Stavební práce / Zemní práce, výkopy	Výkopy - provádění pažení	* pád, zasažení pracovníka manipulovaným, vytažovaným pažicím dílcem							* zákaz zdržovat se po dobu zatlačování nebo vytažování pažení, po dobu hloubení a zaspávání sekci pažení, která bezprostředně souvisí se sekci, kde se pažení zatlačuje nebo vytahuje;
Stavební práce / Železářské práce / Železářské pracoviště	Železářské pracoviště - všeobecně	* pichnutí, bodnutí, pořezání ruky nebo jiné části těla pracovníka koncem prutu, ostrou hranou, vyčnívající částí armatury;							* správné ukládání a skladování betonářské oceli a vyrobené armatury ve stanovených profích; podle potřeby a fixace materiálu; * udržování volných manipulačních uliček a komunikací;
Stavební práce / Železářské práce / Železářské pracoviště	Železářské pracoviště - všeobecně	* pořezání prstů, dlaně ruky o ostré části betonářské oceli, pruty, vyrobené výztuže apod. při ruční manipulaci							* používání rukavic, dlaňovic apod.; * udržování volných manipulačních i obslužných průchoďů; * správné pracovní postupy při ruční manipulaci s materiálem;

[illegible]