

Rámcová smlouva o dílo

uzavřená podle ust. § 2586 a následujících zákona č. 89/2012 Sb., občanského zákoníku, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „občanský zákoník“)

I. Smluvní strany

Objednatel:

a) Pražské vodovody a kanalizace, a.s.

Se sídlem: Ke Kablu 971/1, Hostivař, 102 00 Praha 10
Zastoupená: Ing. Petrem Mrkosem, místopředsedou představenstva
Ing. Miluší Polákovou, členkou představenstva
IČ: 25656635
DIČ: CZ25656635
Ve věcech technických
oprávněn jednat: Ing. Petr Kocourek, provozní ředitel
Michal Kruk, manažer provozu Sítě oblast 3
Zapsaná v OR vedeném Městským soudem v Praze pod sp. zn. B 5297
Bankovní spojení: Komerční banka, a.s., Na Příkopě 33, 114 07 Praha 1
Číslo účtu: 4000505-031/0100
Adresa pro zasílání
korespondence: Ke Kablu 971/1, Hostivař, 102 00 Praha 10

b) Čermák a Hrachovec a.s.

Se sídlem: Smíchovská 929/31, Řeporyje, 155 00 Praha 5
Zastoupená: Brightwater a.s., člen představenstva
při výkonu funkce zastupuje Mgr. Vítězslav Štumpf, zástupce společnosti
Brightwater a.s. při výkonu funkce člena představenstva
IČ: 26212005
DIČ: CZ26212005
Bankovní spojení: Česká spořitelna, a.s.
Č. účtu: 7504682/0800
Zapsána v obchodním rejstříku vedeném Městským soudem v Praze, sp. zn. B 6848,
Email: cerhra@cerhra.cz

c) PRAGIS a.s.

Se sídlem: Budovatelská 286, 190 15 Praha 9 - Satalice
Zastoupená: Ing. Zdeňkem Donátem, Ph.D., předsedou představenstva
IČ: 41194861
DIČ: CZ41194861
Bankovní spojení: Raiffeisenbank a.s.

Č. účtu: 1414141414/5500

Zapsána v obchodním rejstříku vedeném Městským soudem v Praze, sp. zn. B 7914,

Email: praxis@praxis.cz

d) D&Z spol. s r. o.

Se sídlem: Praha 8 - Dolní Chabry, Údlická čp. 761, PSČ 18400

Zastoupená: Ing. Janem Zabranským, jednatelem

IČ: 00196304

DIČ: CZ0196304

Bankovní spojení: Československá obchodní banka, a. s.

Č. účtu: 578913973/0300

Zapsána v obchodním rejstříku vedeném Městským soudem v Praze, sp. zn. C 2726,

Email: info@dzpraha.cz

(objednatelé společně dále též jen „objednatel“)

a

Zhotovitel:

Pražské služby, a.s.

Se sídlem: Praha 9, Pod Šancemi 444/1

Zastoupená: JUDr. Patrik Roman, předseda představenstva

Ing. František Hodan, místopředseda představenstva

Dr. Ing. Aleš Bláha, člen představenstva

Mgr. Petr Valert, člen představenstva

Zástupce oprávněný

jednat: Mgr. Michal Štěpán, ředitel obchodního úseku, na základě plné moci

Ve věcech daňových

dokladů: Kateřina Drmotová, účetní

Alena Čížkovská, vedoucí účetní

Ve věcech technických

a finančních: František Voldřich, vedoucí provozovny dopravního značení

Svislé dopravní

značení: Ing. Jan Strnad, vedoucí střediska VDZ

Vedoucí projektu,

zakázky, oprávnění

jednat k úkonům

na stavbě: Ing. Petr Urban, vedoucí projektant dopravního značení, přípravič

Vedoucí projekční

kanceláře: Ing. Petr Urban, vedoucí projektant dopravního značení, přípravař

Vodorovné dopravní

značení: Ing. Jan Strnad, vedoucí střediska VDZ

IČO: 60194120

DIČ: CZ60194120

Bankovní spojení: Komerční banka, a.s., Praha 8

Zapsaná v OR vedeném Městském soudem v Praze, sp. zn. B 2432

(dále jen „zhotovitel“)

II. Předmět smlouvy

1. Předmětem smlouvy je zabezpečení komunikací, chodníků a ostatních veřejných prostranství přenosným svislým reflexním dopravním značením a vodorovným dopravním značením v souladu se zákonem č. 111/1994 Sb., o silniční dopravě, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „silniční zákon“), v souvislosti s odstraňováním havárií vodovodní a kanalizační sítě v provozování objednatele a).
2. Zhotovitel se touto smlouvou zavazuje, že na základě specifikací předávaných kterýmkoliv z objednatelů po dobu platnosti této smlouvy zhotoviteli dle potřeb konkrétního objednatele zhotoví pro objednatele dílo v následujícím rozsahu a za následujících podmínek:
 - a. práce potřebné ke kompletnímu zabezpečení komunikací, chodníků a ostatního veřejného a neveřejného prostranství při odstraňování havárií vodovodní a kanalizační sítě v provozování objednatele přenosným svislým reflexním dopravním značením a vodorovným dopravním značením v souladu se silničním zákonem, a to do 90 min. od přijetí požadavku formou telefonické, faxové nebo elektronické objednávky, pokud nebude objednatelem uvedeno jinak, do doby přijetí požadavku objednatele na jeho odstranění;
 - b. bezodkladné zpracování dopravních projektů pro takové akce, kde lokální uzavírka komunikace má zásadní dopad na plynulost MHD a PID v hlavním městě Praze nebo obci, kde objednatel provozuje vodovody a kanalizace pro veřejnou potřebu;
 - c. práce potřebné k zabezpečení komunikací, chodníků a ostatního veřejného i neveřejného prostranství při mimořádných akcích, např. při úředním měření na vodovodní nebo kanalizační síti v souladu se silničním zákonem, zákonem o provozu na pozemních komunikacích, a to za podmínek dále stanovených touto smlouvou nebo dle specifických požadavků předaných objednatelem k dané konkrétní akci;
 - d. obnovu poškozeného dopravního značení (přechody pro chodce, vyhrazená parkovací stání pro invalidy, vyhrazené pásy pro cyklisty či parkovací zóny apod.), a to nejpozději do 10 dní od přijetí požadavku formou telefonické nebo elektronické objednávky. Uvedená lhůta se může prodloužit v případě nevhodných klimatických podmínek;
 - e. v případech uvedených v článku II. odst. 2, body a) a c) vždy umístí na kovovou bezpečnostní zábranu 1 ks informační značky s identifikací objednatele a), a to pro každý jednotlivý případ, tedy bez ohledu na konkrétního objednatele, který provedení díla zadal.
3. Specifikace objednatele musí obsahovat následující údaje:
 - a. určení místa provádění požadovaných prací přesnou adresou (např. čísla vchodů do domů, čísla sloupů apod.), u nejasností rovněž s vyznačením místa na komunikaci,

s vymezením požadavku na zabezpečení komunikace, chodníku, veřejného nebo jiného prostranství;

- b. číslo zákrokového listu a číslo zakázky objednatele, případně pořadové číslo provozu a střediska.
4. Dílčí plnění předmětu smlouvy bude realizováno na základě telefonických nebo elektronických objednávek.
5. V případě, že objednatel bude požadovat zhotovení prací, které nejsou obsaženy v jednotkových cenách dle této smlouvy, budou tyto ceny předem písemně odsouhlaseny smluvními stranami a následně budou tyto požadované práce provedeny jako vícepráce.
6. Případné objednatelem vyžádané marné jízdy nezaviněné zhotovitelem budou fakturovány dle Ceníku, který je uveden v příloze č. 1 této smlouvy.

III. Cena díla

1. Práce budou fakturovány dle jednotkových cen uvedených v příloze č. 1 této smlouvy. U zpracování dopravních projektů bude fakturována cena nákladová (smluvní). Tyto jednotkové ceny mají charakter garantovaných cen pro období od 1. 1. 2026 do 31. 12. 2029, přičemž pro rok 2026 se jedná o ceny pevné a neměnné.

2. Inflační doložka:

Jednotkové ceny plnění budou přepočteny, pokud v průběhu trvání smlouvy dojde v právě uplynulém kalendářním roce k absolutní změně hodnoty cenového indexu o více než 3 % oproti hodnotě tohoto indexu v roce, kdy smlouva nabyla účinnosti. Jestliže již došlo k předchozí změně ceny v průběhu trvání smlouvy na základě této doložky, pak se změna indexu posuzuje oproti hodnotě indexu za kalendářní rok, na základě kterého došlo k předchozí změně ceny.

Relevantní cenové indexy pro přepočet jednotkové ceny jsou:

a) Index spotřebitelských cen (CPI) – celkový index, zveřejňovaný Českým statistickým úřadem (ČSÚ).

Jestliže absolutní hodnota procentní změny získaná dle výpočtu bude nižší než uvedená 3 %, výhrada změny cen se neuplatní. V opačném případě zhotovitel provede výpočet nové ceny, který řádně popíše v návrhu dodatku, a tento dodatek předloží všem objednatelům. O této nové ceně vyrozumí všechny objednatele datovou zprávou.

Pro výpočet změny ceny plnění dle smlouvy bude použit následující vzorec:

$$i = (z / u) \cdot x \cdot 100$$

kde:

„i“ představuje index změny ceny,

„z“ představuje hodnotu nejvíce relevantního cenového indexu zveřejněnou v právě uplynulém kalendářním měsíci, který vyvolal změnu ceny. Bude-li absolutní změna více indexů shodně vyšší než 3 %, použije se pro výpočet ten index, u něhož je absolutní procentní změna nejvyšší.

„u“ představuje hodnotu stejného cenového indexu zveřejněnou v měsíci, kdy došlo k nabytí účinnosti smlouvy z této veřejné zakázky. Jestliže již došlo k předchozí změně ceny v průběhu trvání smlouvy podle tohoto článku, pak „u“ představuje hodnotu stejného cenového indexu zveřejněnou za kalendářní měsíc, na základě kterého došlo k předchozí změně ceny.

Z hodnoty „i“ získané na základě shora uvedeného výpočtu se následně vypočítá počet

procentních bodů, o které bude navýšena či snížena jednotková cena plnění, a to na základě vzorce:

$$i\% = i - 100$$

kde „i%“ představuje počet procentních bodů, o které se jednotková cena plnění zvyšuje či snižuje.

Bude-li hodnota „i%“ vyšší než nebo rovna 3 (nárůst o 3 % a více), jednotková cena plnění se zvýší o daný počet procentních bodů. Bude-li hodnota „i%“ absolutní hodnota „i%“ nižší než 3, výhrada změny závazku se neuplatní.

Výsledná jednotková cena plnění po změně se vypočítá na základě vzorce:

$$C_z = (100 + i\%) \times C_u / 100$$

kde hodnota „C_u“ představuje poslední platnou jednotkovou cenu a hodnota „C_z“ nově vypočítávanou jednotkovou cenu po provedené změně.

Hodnoty získané výše uvedenými výpočty budou vždy zaokrouhleny na dvě desetinná místa.

IV. Fakturace

1. Cena za plnění předmětu smlouvy bude hrazena na základě týdenní fakturace zpracované podle skutečně provedených výkonů v daném týdnu, oceněných podle smluvních jednotkových sazeb uvedených v příloze č. 1 této smlouvy nebo v případě zpracovaných projektů podle předem písemně odsouhlasených cen.
2. Splatnost faktury je 30 dní po jejím doručení objednateli.
3. Faktura bude obsahovat veškeré náležitosti daňového dokladu podle platných právních předpisů a bude konkrétnímu objednateli doručována elektronickou formou. Zasílání faktur je preferováno v elektronické podobě ve formátu (.pdf) dle postupu uvedeného v příloze č. 2 této smlouvy.
4. Objednatel nebude poskytovat zálohy.
5. Jestliže faktura nebude obsahovat náležitosti daňového dokladu a interní číslo smlouvy objednatele, je objednatel oprávněn ji do data splatnosti vrátit s uvedením důvodu nepřijetí faktury. V případě oprávněného vrácení faktury je zhotovitel povinen vystavit novou fakturu s novým termínem splatnosti. V takovém případě není objednatel v prodlení s placením ceny provedených prací.

V. Doba plnění

1. Tato smlouva se uzavírá na dobu určitou čtyř let, a to od 1. 1. 2026 do 31. 12. 2029.

VI. Sankce a náhrada škody

1. Pokud dojde k prodlení s provedením prací a toto prodlení bude způsobeno zhotovitelem, má objednatel právo účtovat zhotoviteli smluvní pokutu ve výši 5.000,-Kč za každý jednotlivý případ. Smluvní pokuty budou účtovány sumárně vždy za předchozí měsíc a budou obsahovat specifikaci data, místa, pořadového čísla Zámkového listu a čas přistavení dopravního značení. Uhrazením smluvní pokuty není dotčeno právo objednatele na náhradu škody v plném rozsahu, o uhrazenou smluvní pokuty se nárok objednatele na náhradu škody nesnižuje.
2. Pokud dojde k prodlení s provedením prací nebo k nedodržení podmínek podle TP 66 - Zásady pro označování pracovních míst na pozemních komunikacích a toto prodlení či nedodržení podmínek objednatel bude způsobeno zhotovitelem, má objednatel právo účtovat zhotoviteli

kromě smluvní pokuty dle čl. VI. odst. 1 této smlouvy rovněž další smluvní pokutu, jejíž výše bude odpovídat sankci, k jejímuž uhrazení bude objednatel (v souvislosti s nikoliv řádným plněním povinností zhotovitelem) povinen (např. Rozhodnutí vydané příslušným odborem MČ).

3. V případě, že zhotovitel bude v prodlení s vyklizením a předáním staveniště, uhradí objednateli smluvní pokutu ve výši 0,1 % z ceny díla za každý započatý den prodlení.
4. V případě, že objednatel neuhradí ve stanoveném termínu cenu provedených prací na základě správně vystavené faktury, zaplatí zhotoviteli úrok z prodlení ve výši 0,1 % z dlužné částky za každý započatý den prodlení.
5. V případě nesplnění povinnosti uvedené v článku II. odst. 2 bod e) této smlouvy má objednatel právo účtovat zhotoviteli smluvní pokutu ve výši 500,- Kč za každý jednotlivý případ.
6. Oprávněná smluvní strana může od vymáhání sankcí upustit.

VII. Protikorupční doložka

1. Při plnění této smlouvy se smluvní strany zavazují striktně dodržovat všechny aplikovatelné a platné právní předpisy týkající se etiky podnikání, včetně předpisů zakazujících uplácení veřejných činitelů a soukromých osob, protiprávní ovlivňování a praní špinavých peněz, a to zejména:
 - a) francouzský protikorupční zákon č. 2016-1691 ("Sapin II law") o transparentnosti, boji proti korupci a modernizaci hospodářského života ze dne 9. prosince 2016,
 - b) zákon č. 418/2011 Sb., o trestní odpovědnosti právnických osob a řízení proti nim, ve znění pozdějších předpisů.
2. Smluvní strany se zavazují zavést a provádět všechna nezbytná a přiměřená opatření k zabránění korupce.
3. Zhotovitel se zavazuje, že částky zaplacené v rámci plnění této smlouvy budou určeny výhradně k účelu smluvenému touto smlouvou. Zhotovitel prohlašuje, že podle jeho vědomí žádný z jeho zástupců ani osob, které se podílejí na plnění podle této smlouvy, nenabízí, nedává, nevyžaduje od veřejné nebo soukromé právnické nebo fyzické osoby (včetně veřejných činitelů) jakoukoli výhodu s úmyslem dopustit se některého z porušení uvedeného v prvním odstavci výše ani výhodu od takových osob se stejným úmyslem nepřijímá.
4. Pokud má objednatel oprávněné důvody domnívat se, že zhotovitel porušil jakékoliv ustanovení této doložky, je objednatel oprávněn pozastavit plnění podle této smlouvy prostým oznámením bez předchozího upozornění na tak dlouho, jak je dle mínění objednatele nezbytné k vyšetření předmětného jednání, aniž by vznikla jakákoliv odpovědnost objednatele za toto přerušení nebo jakákoliv povinnost objednatele vůči zhotoviteli. Smluvní strany se zavazují spolupracovat v dobré víře na potřebném ověření a vyšetření předmětného jednání.
5. Pokud zhotovitel prokazatelně poruší jakoukoli povinnost uvedenou výše v této doložce, objednatel může okamžitě ukončit tuto smlouvu odstoupením nebo výpovědí s okamžitou účinností a bez vzniku jakékoliv odpovědnosti vůči zhotoviteli.
6. Dodržování této doložky je jednou ze základních povinností smluvních stran.

VIII. Pravidla chování 3. stran

1. Zhotovitel podpisem smlouvy prohlašuje, že se seznámil s:
 - a) Pravidly chování třetích stran ve vztahu k BOZP, PO a OŽP a ve vztahu k IT bezpečnosti (dále jen „Pravidla“) a že je bude při realizaci předmětu plnění dodržovat.

Aktuální znění Pravidel je uvedeno na internetové stránce:
<http://www.veolia.cz/cs/pravidla-chovani-tretich-stran>.

- b) Pravidly chování třetích stran ve vztahu k udržitelnému rozvoji (dále jen „Pravidla rozvoje“) a že je bude dodržovat, a s Brožurou Smysl naší činnosti (dále jen „Brožura“). Aktuální znění Pravidel rozvoje a Brožury jsou uvedena na internetové stránce:
<http://www.veolia.cz/cs/pravidla-chovani-tretich-stran>.
 - c) s Chartou nákupu (dále jen „Charta“) a že ji bude dodržovat. Aktuální znění Charty je uvedeno na internetové stránce: <http://www.veolia.cz/cs/pravidla-chovani-tretich-stran>.
2. Zhotovitel se zavazuje informovat všechny kontaktní osoby a jiné fyzické osoby (dále jen „subjekty údajů“), jejichž osobní údaje zhotovitel na základě této smlouvy předává objednateli, o zpracování jejich osobních údajů objednatelem, a to alespoň v rozsahu odpovídajícím této smlouvě a vyžadovaným článkem 14 nařízení Evropského parlamentu a Rady (EU) 2016/679, obecného nařízení o ochraně osobních údajů.
3. Generativní umělá inteligence a algoritmy
- Zhotovitel se zavazuje:
- a) bez předchozího písemného souhlasu všech objednatelů nepoužívat přímo ani nepřímo generativní umělou inteligenci při plnění závazků vyplývajících z této smlouvy. Objednatelé jsou oprávněni písemný souhlas dle předchozí věty podle svého uvážení neposkytnout nebo podmínit souhlas splněním dalších podmínek zejména týkajících se bezpečnosti, důvěrnosti nebo architektury předmětu plnění a
 - b) dodržovat platné právní předpisy týkající se používání algoritmů v rámci plnění předmětu smlouvy, zejména pak článek 22 GDPR o automatizovaném zpracování osobních údajů, a neposkytovat algoritmům neobjektivní či zkreslené údaje. Zhotovitel je povinen předložit na požádání kteréhokoli objednatele důkaz o dodržování této povinnosti.

IX. Trvání smlouvy

Tuto smlouvu je možné ukončit písemnou dohodou smluvních stran. Od této smlouvy lze odstoupit v případech stanovených obecně závaznými právními předpisy, a to zejména občanským zákoníkem.

X. Ostatní smluvní ujednání

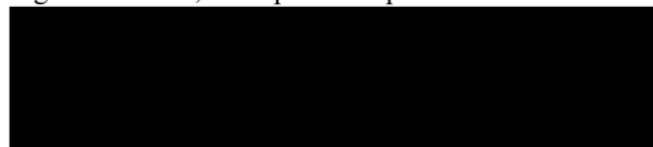
- 1. Pokud tato smlouva nestanoví něco jiného, platí pro obsah závazku Příloha č. 3 Objektová rizika – vodovodní síť a Příloha č. 4 Objektová rizika – stoková síť, které jsou nedílnou součástí této smlouvy.
- 2. Zhotovitel předává objednateli soupis aktualizovaných rizik za účelem seznámení pracovníků a poddodavatelů objednatele Příloha č. 5. Zhotovitel odpovídá za to, že před prováděním jakýchkoliv prací, které vyplývají z této smlouvy, jsou pracovníci zhotovitele a jeho poddodavatelé povinni se seznámit s riziky BOZP a PO v daném objektu nebo pracovišti objednatele a s provozně-bezpečnostními předpisy objektu nebo pracoviště, ve kterých je činnost dle této smlouvy prováděna. Zhotovitel dále odpovídá za to, že při práci budou jeho pracovníci dodržovat zásady bezpečnosti práce a používat odpovídající osobní ochranné pracovní prostředky a že výkony všech specializovaných činností budou vykonávány osobami s příslušným stupněm oprávnění, odpovídající kvalifikací a odbornou způsobilostí.

3. Zhotovitel je povinen dodržovat právní předpisy na ochranu životního prostředí, chovat se k životnímu prostředí šetrně a veškeré činnosti vykonávat v souladu s právními předpisy na ochranu životního prostředí, a to zejména na úseku:
- ochrany ovzduší,
 - ochrany vod,
 - nakládání s odpady a s nebezpečnými odpady,
 - nakládání s nebezpečnými chemickými látkami a přípravky,
 - obalů.
4. Zhotovitel se zavazuje, že umožní objednateli provedení auditu v souladu s ISO 14001 v době plnění povinností dle této smlouvy v termínu, na kterém se smluvní strany dohodnou.
5. Nedílnou součástí této smlouvy jsou následující přílohy:
- Příloha č. 1: Jednotkový ceník
 - Příloha č. 2: Oznámení a instrukce ohledně elektronické fakturace
 - Příloha č. 3: Objektová rizika vodovodní síť
 - Příloha č. 4: Objektová rizika – stoková síť
 - Příloha č. 5: Soupis rizik zhotovitele
 - Příloha č. 6: Seznam poddodavatelů
 - Příloha č. 7: Plná moc pro společnost Čermák a Hrachovec a.s. opravňující ji zastupovat společnosti PRAGIS a.s.
 - Příloha č. 8: Plná moc pro společnost Čermák a Hrachovec a.s. opravňující ji zastupovat společnosti D&Z spol. s r. o.
6. Tato smlouva se uzavírá s platností ode dne jejího podpisu všemi smluvními stranami a s účinností od 1.1.2026.
7. Tato smlouva je vyhotovena v jednom elektronickém originále.
8. Tuto smlouvu lze doplňovat či měnit pouze formou písemných a očíslovaných dodatků odsouhlasených všemi smluvními stranami.
9. Smluvní strany prohlašují, že si smlouvu přečetly, obsahu smlouvy porozuměly a souhlasí s ní, což stvrzují svými podpisy.

V Praze dne: dle elektronického podpisu

Za objednatele Pražské vodovody a kanalizace, a.s.

Ing. Petr Mrkos, místopředseda představenstva



Ing. Miluše Poláková, členka představenstva

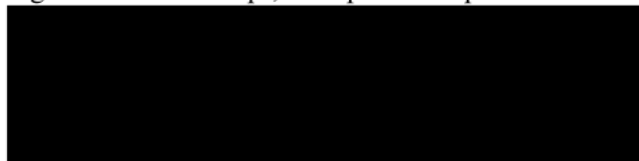


Za objednatele Čermák a Hrachovec a.s., PRAGIS a.s. (zastoupena společností Čermák a Hrachovec a.s. na základě plné moci) **a D&Z spol. s r. o.** (zastoupena společností Čermák a Hrachovec a.s. na základě plné moci)

Č. smlouvy zhotovitele: O25-00077
Č. smlouvy objednatele: SD250860

Brightwater a.s., člen představenstva

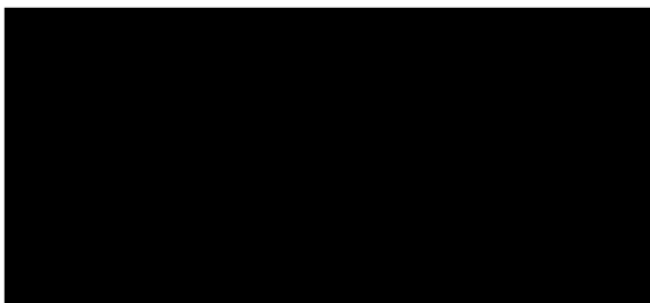
Mgr. Vítězslav Štumpf, zástupce člena představenstva Brightwater a.s. při výkonu jeho funkce



V Praze dne dle elektronického podpisu

Za zhotovitele:

Mgr. Michal Štěpán, ředitel obchodního úseku, na základě plné moci



Nabídkový ceník pro rok 2026 - Dopravní značení

Název položky	Měrná jednotka	Kč bez DPH	DPH 21%
1) světelná výstražná signalizace			
Souprava 10 výstražných světel	ks/den	1225	257,25
Souprava 5 výstražných světel	ks/den	755	158,55
Souprava 3 výstražných světel	ks/den	435	91,35
Světelná zábrana Z2	ks/den	435	91,35
Výstražné světlo S7	ks/den	99	20,79
mobilní semaforová soustava	ks/den	1775	372,75
ITS semaforová soustava	ks/den	2490	522,9
zařízení předběžné výstrahy	ks/den	2575	540,75
uzavírková tabule Z7	ks/den	2575	540,75
2) provizorní značení při DIO - základní materiál			
DZ základní velikost/Z4	ks/den	24	5,04
DZ zvětšená	ks/den	26	5,46
DZ velkoplošná	ks/den	65	13,65
podstavec vč. nosiče	ks/den	12	2,52
kovová bezpečnostní zábrana	ks/den	22	4,62
stavební plot drátěný vč. příslušenství+manipulace	ks/den	96	20,16
stavební plot plný vč. příslušenství+manipulace	ks/den	118	24,78
dopravní kužel	ks/den	8	1,68
zakrývací páska	m	65	13,65
přechodová lávka pro pěší	ks/den	75	15,75
výstražná červenobílá páska	m	3	0,63
informační značka PVK, a.s.	ks	1	0,21
3) vodorovné dopravní značení - cena za m²			
vodorovné dopravní značení - barvou	m ²	150	31,5
vodorovné dopravní značení bílým plastem - stěrka	m ²	400	84
vodorovné dopravní značení barevným plastem - stěrka	m ²	460	96,6
4) provizorní vodorovné dopravní značení			
aplikace provizorního VDZ	m	177	37,17
odstranění provizorního VDZ	m	34	7,14
vodící práh	m/den	10	2,1
směrovací deska	ks/den	20	4,2
směrový sloupek baliseta	ks/dodání na	2170	455,7
5) výroba textu			
výroba textu na DZ do velikosti 500 x 150 mm	kpl	278	58,38
výroba textu na DZ E 13 do velikosti 500 x 500 mm	kpl	514	107,94
výroba textu na DZ IS 11 b	kpl	634	133,14
výroba textu na DZ IP 22 vel. 1000 x 1500 mm	kpl	1106	232,26

6) ostatní			
cena za 1 km marné jízdy nezáviněné zhotovitelem	km	39	8,19

Poznámka:

Jednotkové ceny musí obsahovat:

- a) Celkové náklady za **montáž i demontáž** svislých dopravních značek veškerého potřebného přísluší
- b) náklady za **dopravu** na území hl. m. Prahy spojenou s činností, jež je uvedena v bodu a)
- c) Náklady spojené s administrací a logistikou přijatého požadavku na instalaci či odstranění provizor

Kč s DPH
1482,25
913,55
526,35
526,35
119,79
2147,75
3012,9
3115,75
3115,75
29,04
31,46
78,65
14,52
26,62
116,16
142,78
9,68
78,65
90,75
3,63
1,21
181,5
484
556,6
214,17
41,14
12,1
24,2
2625,7
336,38
621,94
767,14
1338,26

47,19

enství a

rního



Projekt elektronického zpracování faktur souvisí se snahou skupiny Veolia o zefektivnění podpůrných procesů a s podporou ochrany přírody, která je jednou z priorit naší mateřské skupiny.

Tato změna je v souladu se zákonem č. 235/2004 Sb. o dani z přidané hodnoty, § 26, odst. 4.

Společnost Pražské vodovody a kanalizace, a.s. zahájila přechod na elektronické zpracování došlých faktur od 1. 11. 2010.

Tímto Vás tedy žádáme, abyste nám od 1.3.2012 faktury zasílali ve formátu .pdf, včetně případných příloh v rámci jednoho souboru, a to na níže uvedené elektronické schránky, které jsme pro Vás pro tento účel zřídili:

Faktury materiálové (zásoby, zboží atd.), prosím zasílejte na adresu: material.uctarna@pvk.cz

Ostatní faktury (investiční, služby atd.), prosím zasílejte na adresu: uctarna@pvk.cz

Faktury ve formátu .pdf, prosím označte uznávaným elektronickým podpisem (software, který umí elektronicky podepsat libovolné .pdf naleznete zde: <http://www.yan.cz/freepdfsign/manual.php?lang=cs>).

Elektronický podpis Vám může vydat akreditovaný poskytovatel certifikačních služeb (<http://www.postsignum.cz/>).

Zároveň žádáme (je-li to možné a disponujete potřebnou technologií), o připojení souboru dotyčné faktury ve formátu ISDOC (ISDOCX), který nám umožňuje přímé načtení dat do našeho účetního systému (viz. <http://www.isdoc.cz>)



BEZPEČNOSTNÍ, POŽÁRNÍ A ENVIRONMENTÁLNÍ RIZIKA OBJEKTU PVK A OPATŘENÍ K JEJICH ELIMINACI

Název objektu: **Vodovodní síť**

Datum aktualizace: 01.11.2024

Adresa: vodovodní síť na území hl. města Prahy v provozování PVK Osazenost: Bez obsluhy

PŘEHLED NEJZÁVAŽNĚJŠÍCH RIZIKOVÝCH FAKTORŮ VE VAZBĚ NA ZATŘÍDĚNÍ OBJEKTU

utonutí, nedýchatelné prostory, všeobecné nebezpečí, Spotřeba neobnovitelných zdrojů, Obtíž pro okolí



Část A: Bezpečnostní a požární rizika a jejich opatření

VODOVODNÍ ŠACHTY (včetně šachet umístěných v pozemních komunikacích), KOLEKTORY, STUDNY, KOTELNY, SKLEPY, OSTATNÍ TECHNICKÉ PROSTORY S VODOMĚRY

Riziko, Ohrožení	*	Opatření
Riziko udušení a otravy při nebezpečné koncentraci toxických nebo nedýchatelných plynů, nedostatečné koncentraci kyslíku ve vzduchu	B	Dodržovat pracovní postupy a jiné vnitřní dokumenty PVK, používat OOPP, osobní detektory plynů a jiné BP. Zajistit přirozenou či nucenou ventilaci prostorů, před vstupem a během prací detekovat ovzduší apod. Školení zaměstnanců (např. práce ve výškách a nad volnou hloubkou, dýchací přístroje), znalost komunikačních signálů.
Riziko utonutí » při zatopení	C	Při rychle stoupající hladině či průtoku vody, resp. odpadní vody okamžitě opustit stoku, šachtu, studnu apod. Znalost komunikačních signálů. Provádět jištění dalším zaměstnancem na povrchu.
Riziko pádu při práci ve výškách a nad volnou hloubkou	C	Dodržovat legislativní požadavky pro pracoviště s nebezpečím pádu z výšky nebo do hloubky, stanovené pracovní postupy, používat OOPP a BP, zajistit předměty a materiál proti pádu, sklouznutí či shoení z výšky nebo do hloubky. Školení zaměstnanců pro práci ve výškách a nad volnou hloubkou.
Riziko střetu s dopravním prostředkem při práci na pozemní komunikaci	C	Řádně vymežit a označit pracovní prostor, příp. překážky na komunikaci (zábrany - dopravní kuzele, vozidlo s výstražným oranžovým světlem, dopravní značky, pojízdná uzavírková tabule typu II aj.), zamezit přístupu nepovolaným osobám (zábrany - hrazení, nákladní vůz, pracovní stroj aj.), používat OOPP s retroreflexními prvky, pohybovat se po bezpečných komunikacích, dodržovat pravidla silničního provozu, pracovní postupy a jiné vnitřní dokumenty PVK.
Riziko pádu, zakopnutí, pádu předmětů při pohybu po žebřících, lávkách, stupadlech apod.	C	Dbát na bezpečný pohyb po žebřících, lávkách, stupadlech apod., provádět pravidelné kontroly žebříků, příp. ocelových konstrukcí, zajistit předměty a materiál proti pádu, sklouznutí či shoení z výšky nebo do hloubky.
Riziko pohmoždění, úrazu, poškození svalového aparátu při manipulaci s poklopy	C	Při manipulaci s poklopy dodržovat pracovní postupy a vnitřní dokumenty PVK, používat OOPP a BP, dodržovat hygienické váhové limity a zásady pro ruční manipulaci s břemeny.
Riziko poranění o ostré předměty a injekční stříkačky	D	Používat OOPP, být obezřetný, opatrný.
Riziko pádu do prohlubní, šachet, výkopů » vč. nezajištěných otvorů	D	Označit překážky, místa s nebezpečím zakopnutí, pádu apod. Zvýšená pozornost při chůzi po mokřích, kluzkých plochách a schodištích.



Riziko zasažení elektrickým proudem	D	Provádět revize a kontroly, zamezit přístup k živým částem zařízení, označit rozvodná zařízení a hlavní vypínače bezpečnostními značkami, dodržovat návody k obsluze zařízení, příp. jiné vnitřní dokumenty PVK. Školení zaměstnanců (odborná způsobilost k výkonu činnosti na el. zařízeních / v elektrotechnice).
Riziko uklouznutí, podvrtnutí nohy, naražení a pádu » na vlhkých, zledovatělých plochách	D	Označit překážky, místa s nebezpečím zakopnutí, pádu apod. Zvýšená pozornost při chůzi po mokrých, kluzkých plochách a schodištích.
Riziko požáru a výbuchu » v případě kouření či použití otevřeného ohně	E	Před vstupem, příp. během prací detekovat ovzduší, zajistit přirozenou či nucenou ventilaci prostorů, dodržovat zákaz kouření a manipulace s otevřeným ohněm, dodržovat pracovní postupy, příp. jiné vnitřní dokumenty PVK. Školení zaměstnanců.
Riziko pádu, poranění hlavy, naražení při pohybu ve stísněných či nedostatečně osvětlených prostorách	E	Označit prostory bezpečnostními značkami, používat OOPP a BP, pohybovat se po určených komunikacích.
Riziko kontaktu s hmyzem, příp. hlodavci » psi apod.	E	Školení zaměstnanců (trénink první pomoci). Pravidelná deratizace, dezinfekce.

VODOVODNÍ SÍŤ (opravárenské, servisní, udržovací, stavebně montážní práce)

Riziko, Ohrožení	*	Opatření
Riziko sesuvu při práci v nezapaženém výkopu (neplatí pro výkop, který byl zajištěn proti sesuvu svahováním)	B	Zajistit stěny výkopu proti sesutí pažením (u strojem vyhloubených výkopů vždy, u ručně kopaných výkopů při hloubce větší než 1,3 m v zastavěném území a 1,5 m v nezastavěném území); u výkopů zajištěných svahováním dodržovat určený sklon svahu, zákaz podkopávání svahu a za nepříznivé povětrnostní situace zákaz vstupu na svah či pod svah. Zabezpečit okolní stavby, vyhradit pracovní prostor, zabezpečit výkop proti pádu fyzických osob do výkopu, zajistit předměty a materiál proti pádu, používat OOPP a BP, dodržovat pracovní postupy, příp. jiné vnitřní dokumenty PVK. Školení zaměstnanců (např. práce ve výškách a nad volnou hloubkou).
Riziko pádu, zakopnutí, pádu předmětů při pohybu po žebřících, lávkách, stupadlech apod.	C	Dbát na bezpečný pohyb po žebřících, lávkách, stupadlech apod., provádět pravidelné kontroly žebříků, příp. ocelových konstrukcí, zajistit předměty a materiál proti pádu, sklouznutí či shoení z výšky nebo do hloubky.
Riziko střetu s dopravním prostředkem při práci na pozemní komunikaci	C	Řádně vymezit a označit pracovní prostor, příp. překážky na komunikaci (zábrany - dopravní kuzele, vozidlo s výstražným oranžovým světlem, dopravní značky, pojízdná uzavírková tabule typu II aj.), zamezit přístupu nepovolaným osobám (zábrany - hrazení, nákladní vůz, pracovní stroj aj.), používat OOPP s retroreflexními prvky, pohybovat se po bezpečných komunikacích, dodržovat pravidla silničního provozu, pracovní postupy a jiné vnitřní dokumenty PVK.
Riziko pádu do prohlubní, šachet, výkopů » vč. nezajištěných otvorů	C	Označit překážky, místa s nebezpečím zakopnutí, pádu apod. Zvýšená pozornost při chůzi po mokrých, kluzkých plochách a schodištích.
Riziko úrazu, výbuchu při výronu médií (voda, plyn, pára aj.) či porušení kabelových tras (elektro, sdělovací aj.)	D	Důsledně vytyčit poruchu, koordinovat činnosti s příslušným vedoucím zaměstnancem a CD při poruše. Znalost inženýrských sítí (GIS). Používat OOPP a BP, dodržovat pracovní postupy a vnitřní dokumenty PVK.
Riziko zasažení elektrickým proudem	D	Provádět revize a kontroly, zamezit přístup k živým částem zařízení, označit rozvodná zařízení a hlavní vypínače bezpečnostními značkami, dodržovat návody k obsluze zařízení, příp. jiné vnitřní dokumenty PVK. Školení zaměstnanců (odborná způsobilost k výkonu činnosti na el. zařízeních / v elektrotechnice).



Riziko uklouznutí, podvrtnutí nohy, naražení a pádu	D	Označit překážky, místa s nebezpečím zakopnutí, pádu apod. Zvýšená pozornost při chůzi po mokřích, kluzkých plochách a schodištích.
Riziko pádu, poranění hlavy, naražení při pohybu ve stísněných či nedostatečně osvětlených prostorách	E	Označit prostory bezpečnostními značkami, používat OOPP a BP, pohybovat se po určených komunikacích.

VENKOVNÍ PROSTORY, KOMUNIKACE, MEZIDEPONIE

Riziko, Ohrožení	*	Opatření
Riziko úrazu, přiražení, přejetí, pádu břemene při nakládce/vykládce a manipulaci s těžkou technikou	C	Používat zvukovou a světelnou signalizaci (např. při couvání), dodržovat pravidla silničního provozu, případný dopravně provozní řád, max. nosnost dopravního prostředku, kontrolovat technický stav dopravních prostředků, zajištění břemene před činností, používat nepoškozené manipulační pomůcky a prostředky.
Riziko střetu s dopravním prostředkem	C	Dodržovat pravidla silničního provozu, případný dopravně provozní řád, pohybovat se po určených, bezpečných komunikacích, používat OOPP.
Riziko uklouznutí, podvrtnutí nohy, naražení a pádu » na vlhkých, zledovatělých plochách	D	Pohybovat se po určených, bezpečných komunikacích, označit překážky, prostory s nebezpečím pádu, zakopnutí apod. V souladu s příslušnými dopravně provozními řády areálů provádět v zimních měsících úklid a posyp komunikací.
Riziko výskytu zvýšené prašnosti	D	Minimalizovat expozici zaměstnanců, dodržovat bezpečnostní přestávky, provozní řády, příp. jiné vnitřní dokumenty PVK, používat OOPP a BP. Udržovat pořádek na pracovišti, pravidelně odstraňovat prach.

STUPNICE HODNOCENÍ RIZIK BOZP

A – VYSOKÉ, B – ZNAČNÉ, C – MÍRNÉ, D – PŘIJATELNÉ, E - BEZVÝZNAMNÉ

Část B: environmentální rizika a jejich opatření

Všechna pracoviště objektu z pohledu životního prostředí

Riziko, Ohrožení	**	Opatření
Noční svícení	c	Dbát na environmentální odpovědnost.
Prach, znečištění komunikace	c	Dbát na environmentální odpovědnost. Provádět pravidelný úklid komunikace.
Spotřeba elektrické energie	c	Zvyšovat efektivitu využití energie v technologickém procesu. Snižovat energetickou náročnost.
Šíření hluku z mechanismů a mobilních zdrojů	c	Používat zařízení a mechanismy v dobrém technickém stavu a s pravidelnou údržbou. Pokud je to možné používat elektrozařízení.



****STUPNICE HODNOCENÍ RIZIK VE VZTAHU K ŽIVOTNÍMU PROSTŘEDÍ**

a - neakceptovatelný EA, b - významný EA, c - mírný EA, d - akceptovatelný EA, e - bezvýznamný EA



VŠEOBECNÁ OPATŘENÍ OBJEKTOVÉHO RIZIKA

Pravidelně provádět údržbu zařízení, dopravních prostředků a mechanizace v objektech a udržovat je v dobrém technickém stavu, používat zařízení omezující produkci emisí.

Vybavit pracoviště, kde je nakládáno s chemickými látkami a směsmi (CHLaS), absorpčními prostředky a používat je v případě potřeby. Skladovat CHLaS tak, aby neohrožily ŽP a zdraví lidí, zabezpečit je proti neodborné manipulaci, zneužití a úniku. Pravidla pro nebezpečné CHLaS musí být dostupná zaměstnancům na pracovišti, kteří s nimi nakládají, a zaměstnanci musí být seznámeni s informacemi v bezpečnostních listech. Vyvarovat se práce s těmito látkami nad kanalizací či rostlým terénem, nevyhlévat je do odpadu, kanalizace.

V případě vzniku mimořádné události, havárie nebo vyhlášení poplachu se řídit pokyny odpovědných zaměstnanců provozovatele, příp. dle provozní dokumentace pro tento účel zpracované.

Odpady soustřeďovat odděleně v místech k tomu určených, tato místa označovat. Odpady předávat smluvním partnerům oprávněným k jejich převzetí. Místa nakládání s nebezpečnými odpady musí být označena a vybavena identifikačními listy a příslušnými výstražnými symboly nebezpečnosti. Smluvní partner (zhotovitel), vykonávající svou činnost v objektu, nesmí ukládat odpad mimo jemu vyhrazená a určená místa. Před ukončením svých činností je povinen provést důkladný úklid včetně odstranění veškerých zůstatků činností.

Používat osobní ochranné pracovní prostředky (OOPP) a bezpečnostní pomůcky (BP) v souladu s vyskytujícími se a vytipovanými riziky, pokyny, vnitřními dokumenty PVK vč. návodů k jejich obsluze; řádně se o OOPP a BP starat, provádět jejich pravidelné revize dle průvodní dokumentace výrobce, kontroly stavu a používání OOPP vedoucím zaměstnancem, dodržovat expiraci OOPP a BP.

Zahájit dodavatelské práce pouze s platným povolením, souhlasem od odpovědného vedoucího zaměstnance provozovatele.

Dodržovat platné právní a ostatní předpisy k zajištění BOZP a PO, vnitřní dokumenty PVK (vč. návodů k obsluze zařízení).

Provádět veškeré činnosti v souladu s platnými právními předpisy v oblasti nakládání s odpady, vodami, chemickými látkami a směsmi, ochranou ovzduší. Všechny materiály a odpady, které mohou ohrozit ŽP, zabezpečit proti neodborné manipulaci, zneužití, úniku a kontaminaci ŽP.

Dodržovat zákaz kouření kromě prostor k tomu vyhrazených, požívání alkoholických nápojů a zneužívání jiných návykových látek na pracovištích a v pracovní době i mimo tato pracoviště.

Dodržovat zákaz vstupu nepovolaných osob bez vědomí odpovědného zaměstnance provozovatele do prostorů, kde nevykonávají sjednanou pracovní činnost.

Řídit se bezpečnostním a dopravním značením (značky informativní, zákazové, příkazové, výstražné). Vybavit jím svěřené pracoviště.

OHLAŠOVÁNÍ HAVARIJNÍCH STAVŮ A MIMOŘÁDNÝCH UDÁLOSTÍ

Zdravotnická záchranná služba	155
Policie ČR	158
Jednotné evropské číslo tísňového volání	112
Hasičský záchranný sbor ČR	150
Centrální dispečink PVK- mobil	602683818
Centrální dispečink PVK	267312919
Centrální dispečink PVK	267312913

Datum přezkoumání: 01.11.2024

Zpracoval: Jan Rokos, SEVA Controls s.r.o.

OZO k zajišťování úkolů v prevenci rizik v oblasti BOZP, č.o. TEP/85/PREV/2021



BEZPEČNOSTNÍ, POŽÁRNÍ A ENVIRONMENTÁLNÍ RIZIKA OBJEKTU PVK A OPATŘENÍ K JEJICH ELIMINACI

Název objektu: **Stoková síť**

Datum aktualizace: 01.11.2024

Adresa: soustava stok a objektů stokové sítě na území hl. m. Prahy v provozování PVK Osazenost: Bez obsluhy

PŘEHLED NEJZÁVAŽNĚJŠÍCH RIZIKOVÝCH FAKTORŮ VE VAZBĚ NA ZATŘÍDĚNÍ OBJEKTU

utonutí, nedýchatelné prostory, biologické riziko, Obtíž pro okolí



Část A: Bezpečnostní a požární rizika a jejich opatření

VSTUPNÍ ŠACHTY, PODZEMNÍ OBJEKTY STOKOVÉ SÍTĚ

Riziko, Ohrožení	*	Opatření
Riziko udušení a otravy při nebezpečné koncentraci toxických nebo nedýchatelných plynů, nedostatečné koncentraci kyslíku ve vzduchu	B	Dodržovat pracovní postupy a jiné vnitřní dokumenty PVK, používat OOPP, osobní detektory plynů a jiné BP. Zajistit přirozenou či nucenou ventilaci prostorů, před vstupem a během prací detekovat ovzduší apod. Školení zaměstnanců (např. práce ve výškách a nad volnou hloubkou, dýchací přístroje), znalost komunikačních signálů.
Riziko infekce z kontaktu s odpadní vodou, usazeninami, kaly, aerosoly, kontaminovanými OOPP a BP	B	Dodržovat hygienické zásady, používat OOPP a BP. Pracovní lékařské prohlídky, očkování, příp. požadovaná vyšetření.
Riziko utonutí » při náhlém vzestupu průtoku odpadních vod a hladiny	C	Při rychle stoupající hladině či průtoku vody, resp. odpadní vody okamžitě opustit stoku, šachtu, studnu apod. Znalost komunikačních signálů. Provádět jištění dalším zaměstnancem na povrchu.
Riziko pádu do prohlubní, šachet, výkopů	C	Označit překážky, místa s nebezpečím zakopnutí, pádu apod. Zvýšená pozornost při chůzi po mokřích, kluzkých plochách a schodištích.
Riziko pádu při práci ve výškách a nad volnou hloubkou	C	Dodržovat legislativní požadavky pro pracoviště s nebezpečím pádu z výšky nebo do hloubky, stanovené pracovní postupy, používat OOPP a BP, zajistit předměty a materiál proti pádu, sklouznutí či shoení z výšky nebo do hloubky. Školení zaměstnanců pro práci ve výškách a nad volnou hloubkou.
Riziko pádu, zakopnutí, pádu předmětů při pohybu po žebřících, lávkách, stupadlech apod.	C	Dbát na bezpečný pohyb po žebřících, lávkách, stupadlech apod., provádět pravidelné kontroly žebříků, příp. ocelových konstrukcí, zajistit předměty a materiál proti pádu, sklouznutí či shoení z výšky nebo do hloubky.
Riziko poranění o ostré předměty a injekční stříkačky	C	Používat OOPP, být obezřetný, opatrný.
Riziko uklouznutí, podvrtnutí nohy, naražení a pádu » na vlhkých plochách	C	Označit překážky, místa s nebezpečím zakopnutí, pádu apod. Zvýšená pozornost při chůzi po mokřích, kluzkých plochách a schodištích.
Riziko pohmoždění, úrazu, poškození svalového aparátu při manipulaci s poklopy	D	Při manipulaci s poklopy dodržovat pracovní postupy a vnitřní dokumenty PVK, používat OOPP a BP, dodržovat hygienické váhové limity a zásady pro ruční manipulaci s břemeny.



Riziko kontaktu s hmyzem, příp. hlodavci	D	Školení zaměstnanců (trénink první pomoci). Pravidelná deratizace, dezinfekce.
Riziko požáru a výbuchu » bioplyn, metan	E	Před vstupem, příp. během prací detekovat ovzduší, zajistit přirozenou či nucenou ventilaci prostorů, dodržovat zákaz kouření a manipulace s otevřeným ohněm, dodržovat pracovní postupy, příp. jiné vnitřní dokumenty PVK. Školení zaměstnanců.
Riziko kontaktu s nebezpečnou chemickou látkou nebo směsí » vnik chemických látek do stokové sítě při technologických závadách a poruchách	E	Označit pracoviště bezpečnostními značkami, nebezpečné chemické látky a směsi výstražným symbolem nebezpečnosti, používat OOPP a BP, dodržovat pracovní a technologické postupy, příp. jiné vnitřní dokumenty PVK, vybavit pracoviště provozní dokumentací. Školení (např. nakládání s nebezpečnými chemickými látkami a směsmi, trénink první pomoci), pracovní lékařské prohlídky zaměstnanců.
Riziko pádu, poranění hlavy, naražení při pohybu ve stísněných či nedostatečně osvětlených prostorách	E	Označit prostory bezpečnostními značkami, používat OOPP a BP, pohybovat se po určených komunikacích.

TRUBNÍ STOKY, PRŮLEZNÉ STOKY, PRŮCHOZÍ STOKY

Riziko, Ohrožení	*	Opatření
Riziko infekce z kontaktu s odpadní vodou, usazeninami, kaly, aerosoly, kontaminovanými OOPP a BP	B	Dodržovat hygienické zásady, používat OOPP a BP. Pracovní lékařské prohlídky, očkování, příp. požadovaná vyšetření.
Riziko udušení a otravy při nebezpečné koncentraci toxických nebo nedýchatelných plynů, nedostatečné koncentraci kyslíku ve vzduchu	B	Dodržovat pracovní postupy a jiné vnitřní dokumenty PVK, používat OOPP, osobní detektory plynů a jiné BP. Zajistit přirozenou či nucenou ventilaci prostorů, před vstupem a během prací detekovat ovzduší apod. Školení zaměstnanců (např. práce ve výškách a nad volnou hloubkou, dýchací přístroje), znalost komunikačních signálů.
Riziko utonutí » při náhlém vzestupu průtoku odpadních vod a hladiny	C	Při rychle stoupající hladině či průtoku vody, resp. odpadní vody okamžitě opustit stoku, šachtu, studnu apod. Znalost komunikačních signálů. Provádět jištění dalším zaměstnancem na povrchu.
Riziko pádu při práci ve výškách a nad volnou hloubkou	C	Dodržovat legislativní požadavky pro pracoviště s nebezpečím pádu z výšky nebo do hloubky, stanovené pracovní postupy, používat OOPP a BP, zajistit předměty a materiál proti pádu, sklouznutí či shození z výšky nebo do hloubky. Školení zaměstnanců pro práci ve výškách a nad volnou hloubkou.
Riziko poranění o ostré předměty a injekční stříkačky	C	Používat OOPP, být obezřetný, opatrný.
Riziko uklouznutí, podvrtnutí nohy, naražení a pádu » na vlhkých plochách	C	Označit překážky, místa s nebezpečím zakopnutí, pádu apod. Zvýšená pozornost při chůzi po mokrých, kluzkých plochách a schodištích.
Riziko kontaktu s hmyzem, příp. hlodavci	D	Školení zaměstnanců (trénink první pomoci). Pravidelná deratizace, dezinfekce.
Riziko požáru a výbuchu	E	Před vstupem, příp. během prací detekovat ovzduší, zajistit přirozenou či nucenou ventilaci prostorů, dodržovat zákaz kouření a manipulace s otevřeným ohněm, dodržovat pracovní postupy, příp. jiné vnitřní dokumenty PVK. Školení zaměstnanců.



Riziko pádu, poranění hlavy,
naražení při pohybu ve stísněných
či nedostatečně osvětlených
prostorách

E Označit prostory bezpečnostními značkami, používat OOPP a BP, pohybovat se po určených komunikacích.

VENKOVNÍ PROSTORY, KOMUNIKACE, PŘÍSTUPY

Riziko, Ohrožení	*	Opatření
Riziko střetu s dopravním prostředkem při práci na pozemní komunikaci	C	Řádně vymezit a označit pracovní prostor, příp. překážky na komunikaci (zábrany - dopravní kužele, vozidlo s výstražným oranžovým světlem, dopravní značky, pojízdná uzavírková tabule typu II aj.), zamezit přístupu nepovolaným osobám (zábrany - hrazení, nákladní vůz, pracovní stroj aj.), používat OOPP s retroreflexními prvky, pohybovat se po bezpečných komunikacích, dodržovat pravidla silničního provozu, pracovní postupy a jiné vnitřní dokumenty PVK.
Riziko střetu s dopravním prostředkem	D	Dodržovat pravidla silničního provozu, případný dopravně provozní řád, pohybovat se po určených, bezpečných komunikacích, používat OOPP.
Riziko pohmoždění, úrazu, poškození svalového aparátu při manipulaci s poklopy	D	Při manipulaci s poklopy dodržovat pracovní postupy a vnitřní dokumenty PVK, používat OOPP a BP, dodržovat hygienické váhové limity a zásady pro ruční manipulaci s břemeny.
Riziko uklouznutí, podvrtnutí nohy, naražení a pádu » na vlhkých, zledovatělých plochách	D	Pohybovat se po určených, bezpečných komunikacích, označit překážky, prostory s nebezpečím pádu, zakopnutí apod. V souladu s příslušnými dopravně provozními řády areálů provádět v zimních měsících úklid a posyp komunikací.
Riziko kontaktu s hmyzem, příp. hlodavci	D	Školení zaměstnanců (trénink první pomoci). Pravidelná deratizace, dezinfekce.

STUPNICE HODNOCENÍ RIZIK BOZP

A – VYSOKÉ, B – ZNAČNÉ, C – MÍRNÉ, D – PŘIJATELNÉ, E – BEZVÝZNAMNÉ

Část B: environmentální rizika a jejich opatření

Všechna pracoviště objektu z pohledu životního prostředí

Riziko, Ohrožení	**	Opatření
Noční svícení	c	Dbát na environmentální odpovědnost.
Prach, znečištění komunikace	c	Dbát na environmentální odpovědnost. Provádět pravidelný úklid komunikace.
Šíření hluku z mechanismů a mobilních zdrojů	c	Používat zařízení a mechanismy v dobrém technickém stavu a s pravidelnou údržbou. Pokud je to možné používat elektrozařízení.

**STUPNICE HODNOCENÍ RIZIK VE VZTAHU K ŽIVOTNÍMU PROSTŘEDÍ

a - neakceptovatelný EA, b - významný EA, c - mírný EA, d - akceptovatelný EA, e - bezvýznamný EA



VŠEOBECNÁ OPATŘENÍ OBJEKTOVÉHO RIZIKA

Pravidelně provádět údržbu zařízení, dopravních prostředků a mechanizace v objektech a udržovat je v dobrém technickém stavu, používat zařízení omezující produkci emisí.

Vybavit pracoviště, kde je nakládáno s chemickými látkami a směsmi (CHLaS), absorpčními prostředky a používat je v případě potřeby. Skladovat CHLaS tak, aby neohrožily ŽP a zdraví lidí, zabezpečit je proti neodborné manipulaci, zneužití a úniku. Pravidla pro nebezpečné CHLaS musí být dostupná zaměstnancům na pracovišti, kteří s nimi nakládají, a zaměstnanci musí být seznámeni s informacemi v bezpečnostních listech. Vyvarovat se práce s těmito látkami nad kanalizací či rostlým terénem, nevyhlévat je do odpadu, kanalizace.

V případě vzniku mimořádné události, havárie nebo vyhlášení poplachu se řídit pokyny odpovědných zaměstnanců provozovatele, příp. dle provozní dokumentace pro tento účel zpracované.

Odpady soustřeďovat odděleně v místech k tomu určených, tato místa označovat. Odpady předávat smluvním partnerům oprávněným k jejich převzetí. Místa nakládání s nebezpečnými odpady musí být označena a vybavena identifikačními listy a příslušnými výstražnými symboly nebezpečnosti. Smluvní partner (zhotovitel), vykonávající svou činnost v objektu, nesmí ukládat odpad mimo jemu vyhrazená a určená místa. Před ukončením svých činností je povinen provést důkladný úklid včetně odstranění veškerých zůstatků činností.

Používat osobní ochranné pracovní prostředky (OOPP) a bezpečnostní pomůcky (BP) v souladu s vyskytujícími se a vytipovanými riziky, pokyny, vnitřními dokumenty PVK vč. návodů k jejich obsluze; řádně se o OOPP a BP starat, provádět jejich pravidelné revize dle průvodní dokumentace výrobce, kontroly stavu a používání OOPP vedoucím zaměstnancem, dodržovat expiraci OOPP a BP.

Zahájit dodavatelské práce pouze s platným povolením, souhlasem od odpovědného vedoucího zaměstnance provozovatele.

Dodržovat platné právní a ostatní předpisy k zajištění BOZP a PO, vnitřní dokumenty PVK (vč. návodů k obsluze zařízení).

Provádět veškeré činnosti v souladu s platnými právními předpisy v oblasti nakládání s odpady, vodami, chemickými látkami a směsmi, ochranou ovzduší. Všechny materiály a odpady, které mohou ohrozit ŽP, zabezpečit proti neodborné manipulaci, zneužití, úniku a kontaminaci ŽP.

Dodržovat zákaz kouření kromě prostor k tomu vyhrazených, požívání alkoholických nápojů a zneužívání jiných návykových látek na pracovištích a v pracovní době i mimo tato pracoviště.

Dodržovat zákaz vstupu nepovolaných osob bez vědomí odpovědného zaměstnance provozovatele do prostorů, kde nevykonávají sjednanou pracovní činnost.

Řídit se bezpečnostním a dopravním značením (značky informativní, zákazové, příkazové, výstražné). Vybavit jím svěřené pracoviště.

OHLAŠOVÁNÍ HAVARIJNÍCH STAVŮ A MIMOŘÁDNÝCH UDÁLOSTÍ

Zdravotnická záchranná služba	155
Policie ČR	158
Jednotné evropské číslo tísňového volání	112
Hasičský záchranný sbor ČR	150
Centrální dispečink PVK- mobil	602683818
Centrální dispečink PVK	267312919
Centrální dispečink PVK	267312913

Datum přezkoumání: 01.11.2024

Zpracoval: Jan Rokos, SEVA Controls s.r.o.

OZO k zajišťování úkolů v prevenci rizik v oblasti BOZP, č.o. TEP/85/PREV/2021

Vyhodnocení rizik - Pražské služby a.s., 12520 - Středisko trvalého dopravního značení

Team hodnocení rizik/Schválil (a)	Funkce
Ing. Strnad Jan	vedoucí střediska
Anderlová Lucie	technik BOZP
Aktualizace dne	27.11.2025

KLASIFIKAČNÍ INSTRUKCE				
HODNOTA	ČETNOST	ZÁVAŽNOST	POČET OSOB	PRAVDĚPODOBNOST
1	Zřídka	Nedůležitá	1-5	Téměř určitě ne
2	Nepravděpodobné	Menší	6-20	Přicházející v úvahu
3	Příležitostně	Střední	21-50	Pravděpodobně
4	Často	Větší	51-80	Téměř určitě ano
5	Stále	Smrt	80+	Určitě

Datum další kontroly
30.11.2027

Bezprostřední riziko	75+
Eliminovat riziko a kontrolovat	21-74
Riziko je pod kontrolou	1-20

				Výchozí / inherentní riziko					Úroveň stávajících opatření		Vyhodnocení rizika s AKTUÁLNÍ úrovní opatření				
Číslo	Oblast	Činnost	Popis potenciálních nehod / úrazů / škod	Četnost	Závažnost	Počet osob	Pravděpodobnost	Vyhodnocení rizika	Faktory vedoucí ke snížení rizika, opatření	Faktory které je nutné omezit, předcházet jim	Četnost	Závažnost	Počet osob	Pravděpodobnost	Vyhodnocení rizika
1	kanceláře	pohyb osob	zachycení o překážky a vystupující části z podlahy, pád ze schodů, nesprávné našlápnutí, uklouznutí na mokrému nebo mastném povrchu, podvrtnutí, zakopnutí - pohmoždění, zlomeniny, naražení,	3	3	2	3	54	zachycení o překážky a vystupující části z podlahy, pád ze schodů, nesprávné našlápnutí, podvrtnutí, zakopnutí, uklouznutí na mokrému nebo mastném povrchu - pohmoždění, zlomeniny, pohmoždění,	nespěchat, soustředit se na práci	2	2	2	2	16
2	kanceláře	počítače	zraková zátěž	2	3	2	2	24	používat bezzávadové obrazovky, monitor ve výšce očí, vzdálenost 400-600 mm, dodržovat přestávky po 2 hod. 10. min.	občas dlouhodobé setrvávání u PC	1	2	2	1	4
3	kanceláře	práce s el.zařízením	šok, popáleniny, zástava srdeční činnosti, iniciátor požáru	3	5	2	2	60	pravidelné revize, výstražné značení, provádění kontrol požární hlídkou, proškolení	odstraněné kryty, podceňování nebezpečí	2	4	2	1	16
4	kanceláře	pohybová zátěž	bolesti zad, zablokování páteře	2	3	2	2	24	ergonomické uspořádání pracoviště, dodržovat přestávky po 2 hod. 10. min.	občasné nepoužívání erg. pomůcek, nedodržování přestávek	2	2	2	1	8
5	provoz příprava DZ	pohyb osob	zachycení o překážky a vystupující části z podlahy, pád ze schodů, nesprávné našlápnutí, uklouznutí na mokrému nebo mastném povrchu, podvrtnutí, zakopnutí - pohmoždění, zlomeniny, naražení,	3	3	3	2	54	zachycení o překážky a vystupující části z podlahy, pád ze schodů, nesprávné našlápnutí, podvrtnutí, zakopnutí, uklouznutí na mokrému nebo mastném povrchu - pohmoždění, zlomeniny, pohmoždění,	nespěchat, soustředit se na práci	2	3	3	1	18
6	provoz příprava DZ	práce s el.zařízením	šok, popáleniny, zástava srdeční činnosti, iniciátor požáru	3	4	2	2	48	pravidelné revize, výstražné značení, provádění kontrol požární hlídkou, proškolení	odstraněné kryty, podceňování nebezpečí	2	4	2	1	16
7	provoz příprava DZ,	řízení, obsluha vzv	Sezení nebo stání na přepravovaném břemenu, sezení nebo stání na bočnicích vozíku, stání na plošině nebo vidlicích VZV, vystupování či nastupování za jízdy - pád, přejetí, pohmoždění, zlomeniny, smrt	2	4	4	2	64	dodržovat pravidla uvedená v provozním řádu, provádět denní kontroly provozu, zavést represivní systém postihů při porušení BOZP, proškolení	nepodceňovat nebezpečí	2	4	4	1	32
8	provoz příprava DZ,	řízení, obsluha vzv	Odvádění pozornosti řidiče od řízení vozíku - ohrožení kolem stojících osob, dopravní nehoda - pohmoždění, zlomeniny, smrt	2	4	4	2	64	dodržovat pravidla uvedená v Dopravně-provozním řádu, provádět denní kontroly provozu, zavést represivní systém postihů při porušení BOZP, proškolení	nepodceňovat nebezpečí	2	4	4	1	32

				Výchozí / inherentní riziko					Úroveň stávajících opatření		Vyhodnocení rizika s AKTUÁLNÍ úrovní opatření				
Číslo	Oblast	Činnost	Popis potenciálních nehod / úrazů / škod	Četnost	Závažnost	Počet osob	Pravděpodobnost	Vyhodnocení rizika	Faktory vedoucí ke snížení rizika, opatření	Faktory které je nutné omezit, předcházet jim	Četnost	Závažnost	Počet osob	Pravděpodobnost	Vyhodnocení rizika
9	provoz příprava DZ,	řízení, obsluha vzv	Přetížení VZV nad jeho nosnost ohrožení okolostojících osob pádem zboží, ztráta stability vozíku, převrácení - pohmožděníny, zlomeniny, smrt	3	5	4	3	180	VZV a jejich přídatná zařízení používat jen pro účel, pro který jsou konstruovány a určeny výrobcem a pro který je schválena jejich technická způsobilost uvedená v technické dokumentaci. Podmínky jejich provozu musí být dodrženy a jejich nosnost nesmí být překročena	nepodceňovat nebezpečí	2	4	4	2	64
10	provoz příprava DZ,	řízení, obsluha vzv	Překračování povolené jízdní rychlosti, smyk, ztráta stability vozíku, převrácení - pohmožděníny, zlomeniny, smrt	3	5	4	3	180	dodržovat pravidla uvedená v Dopravně-provozním řádu, provádět denní kontroly provozu, zavést represivní systém postihů při porušení BOZP, odebrat průkaz řidiče vzv, proškolovat	nepodceňovat nebezpečí, soustředit se	2	4	4	2	64
11	provoz příprava DZ,	řízení, obsluha vzv	Opuštění VZV je-li břemeno ve zdvižené poloze - ohrožení okolostojících osob pádem zboží, ztráta stability vozíku, převrácení - pohmožděníny, zlomeniny, smrt	3	5	4	3	180	dodržovat pravidla uvedená v Dopravně-provozním řádu, provádět denní kontroly provozu, zavést represivní systém postihů při porušení BOZP, odebrat průkaz řidiče vzv, proškolovat	nepodceňovat nebezpečí, soustředit se	2	4	4	2	64
12	provoz příprava DZ,	řízení, obsluha vzv	Odstranění bezpečnostních krytů, zasahování do bezpečnostních zařízení či konstrukce vozíku - zvýšení rizika, dopravní nehoda - pohmožděníny, zlomeniny, smrt	3	5	4	3	180	Nepoužívat VZV včetně jejich příslušenství, výstroje a vybavy, jejichž technická způsobilost nebyla ověřena a jejichž technický stav by mohl ohrozit bezpečnost osob, majetku nebo jejich pracovního nasazení, provádět denní kontroly při předávání vozíků provést o tom zápis do provozní knihy, provádět předepsané servisní kontroly technického stavu	nesnažit se o zrychlení ovládání vozíku, soustředit se, zapisovat závady	2	4	4	2	64
13	provoz příprava DZ,	řízení, obsluha vzv	Dopravní nehoda – v provozu na komunikacích v areálu závodu, ve výrobních a provozních halách, pohmožděníny, zlomeniny, smrt	3	5	2	3	90	kontrolovat a pravidelně obnovovat dopravní značení v areálu a v halách, postihovat nedodržování Dopravně-provozního řádu, provádět pravidelné revize osvětlení,proškolovat	nepodceňovat nebezpečí	2	5	2	2	20

				Výchozí / inherentní riziko					Úroveň stávajících opatření		Vyhodnocení rizika s AKTUÁLNÍ úrovní opatření				
Číslo	Oblast	Činnost	Popis potenciálních nehod / úrazů / škod	Četnost	Závažnost	Počet osob	Pravděpodobnost	Vyhodnocení rizika	Faktory vedoucí ke snížení rizika, opatření	Faktory které je nutné omezit, předcházet jim	Četnost	Závažnost	Počet osob	Pravděpodobnost	Vyhodnocení rizika
14	provoz příprava DZ,	řízení, obsluha vzv	Převrácenívozíku po ztrátě stability, zranění řidiče, popř. jiné osoby	3	4	4	3	144	vozík musí být opatřen štítkem a diagramem nosnosti, dopravní cesty, průchody, podlahy a rampy udržovat v dobrém provozním stavu, aby se zamezilo poškození vozíku, aby se neporušila jeho stabilita a aby nebyla nepříznivě ovlivněna bezpečnost provozu vozíku; je zajištěn vyhovující stav komunikací, jejich rovný, tvrdý a protismykový povrch, provádět pravidelnou kontrolu povrchu komunikací (1 x ročně), nepřekračovat nosnost uvedenou výrobcem vozíku, provádět pravidelné předepsané kontroly technického stavu vzv, vzv opatřit štítky se symboly odpovídajícím funkcím ovládání a symboly rizik, při manipulaci s břemenem (paletizační jednotkou, paletou apod.) nepřekročovat nosnost vysokozdvížného vozíku; břemeno ukládat správně, rovnoměrně, v souladu se zatěžovacím diagramem;	nespěchat, soustředit se na prac. činnost	2	3	4	2	48
15	komunikace v areálu závodu, ve výrobních a provozních halách, mimopodnikové komunikace	řízení automobilů	Dopravní nehoda pohmožděnin, zlomeniny, smrt	3	5	3	3	135	dodržovat pravidla provozu na pozemních komunikacích, od stanoviště ke stanovišti přejíždět max. povolenou rychlostí - 20 km/hod., stát v zákrytu s vozidlem při manipulaci s kontejnerem, popelnicí, používat výstražnou vestu, pravidelně provádět zkoušky na alkohol, proškolovat	občas přílišný spěch, nesoustředěnost	2	4	3	2	48
16	provoz příprava DZ,	manipulace s břemeny	pád břemene, slisovaného materiálu - pohmožděnin, zlomeniny, bolesti zad, drát - manipulace, píchnutí, škrábnutí	3	4	3	3	108	proškolit z bezpečného postupu při manipulaci s břemenem, dodržovat pravidla stohování, používat OOPP - ochrannou obuv s ocelovou špicí, ochranné rukavice, proškolovat	nepodceňovat nebezpečí	2	3	3	2	36
17	provoz příprava DZ,	používání ručního el. nářadí	řezné, tržné, bodné rány pohmožděnin, smrt	3	5	3	3	135	dodržovat předepsané postupy a ochranná opatření, respektovat pokyny výrobce, používat předepsané OOPP (obuv, rukavice,	nesoustředěnost, podceňování nebezpečí, nedůsledné používání OOPP	2	5	3	2	60
18	provoz příprava DZ,	práce s ručním nářadím	kontakt s rukama - řezné, tržné, bodné rány, pohmožděnin	3	3	2	3	54	používat vhodný druh a velikost nářadí, používat nepoškozené nářadí, zajistit možnost výběru nářadí, nepoužívat poškozené nářadí, proškolovat	občas přílišný spěch, nesoustředěnost, podcenění nebezpečí	2	2	2	2	16
19	provoz příprava DZ,	práce s použitím ručního nářadí (kladivo, sekáč, pilka, šroubovák atd.)	odlétávající úlomky, otřepy, drobné částice - poranění očí	2	3	3	3	54	používat nářadí bez trhlin a otřepů, s chráničem, používat OOPP ochranné brýle/štíť	občas přílišný spěch, nesoustředěnost, podcenění nebezpečí	2	2	3	2	24
20	provoz příprava DZ,	práce s použitím ručního nářadí (klíče, šroubováky měrky atd)	smeknutí případně prasknutí nebo zlomení nářadí - řezné, tržné, bodné rány a pohmožděnin	2	3	3	3	54	používat vhodné nářadí, směřovat sečné nářadí od těla, uvolňovat silně utaženou matici otáčením klíče k sobě, dodržovat zákaz používat šroubovák jako sekáč, páčidlo, nepřetěžovat nastavitelné klíče	občas přílišný spěch, nesoustředěnost, podcenění nebezpečí	2	2	3	2	24

				Výchozí / inherentní riziko					Úroveň stávajících opatření		Vyhodnocení rizika s AKTUÁLNÍ úrovní opatření				
Číslo	Oblast	Činnost	Popis potenciálních nehod / úrazů / škod	Četnost	Závažnost	Počet osob	Pravděpodobnost	Vyhodnocení rizika	Faktory vedoucí ke snížení rizika, opatření	Faktory které je nutné omezit, předcházet jim	Četnost	Závažnost	Počet osob	Pravděpodobnost	Vyhodnocení rizika
21	provoz údržbářská dílna	pohyb osob	zachycení o překážky a vystupující části z podlahy, pád ze schodů, nesprávné našlápnutí, uklouznutí na mokřém nebo mastném povrchu,podvrtnutí, zakopnutí - pohmožděniny, zlomeniny,naraženiny,	3	3	2	3	54	zachycení o překážky a vystupující části z podlahy , pád ze schodů, nesprávné našlápnutí, podvrtnutí, zakopnutí , uklouznutí na mokřém nebo mastném povrchu - pohmožděniny, zlomeniny, pohmožděniny,	nespěchat, soustředit se na práci	2	2	2	2	16
22	provoz údržbářská dílna	práce s el.zařízením	šok, popáleniny, zástava srdeční činnosti, iniciátor požáru	3	5	2	3	90	pravidelné revize, výstražné značení, provádění kontrol požární hlídkou, proškolení	odstraněné kryty, podceňování nebezpečí	2	4	2	2	32
23	provoz údržbářská dílna	manipulace s břemeny	pád břemene, slisovaného materiálu - pohmožděniny, zlomeniny, bolesti zad, drát - manipulace, píchnutí, škrábnutí	3	4	2	3	72	proškolení z bezpečného postupu při manipulaci s břemenem, dodržovat pravidla stohování, používat OOPP - ochrannou obuv s ocelovou špicí, ochranné rukavice, proškolení	nepodceňovat nebezpečí	2	3	2	2	24
24	provoz údržbářská dílna	používání ručního el. nářadí	řezné, tržné, bodné rány pohmožděniny,smrt	3	4	2	3	72	dodržovat předepsané postupy a ochranná opatření, respektovat pokyny výrobce, používat předepsané OOPP (obuv, rukavice)	nesoustředěnost, podceňování nebezpečí, nedůsledné používání OOPP	2	3	2	2	24
25	provoz údržbářská dílna	práce s ručním nářadím	kontakt s rukama - řezné, tržné, bodné rány, pohmožděniny	3	3	2	3	54	používat vhodný druh a velikost nářadí, používat nepoškozené nářadí, zajistit možnost výběru nářadí, nepoužívat poškozené nářadí, proškolení	občas přílišný spěch, nesoustředěnost, podcenění nebezpečí	2	2	2	2	16
26	provoz údržbářská dílna	práce s použitím ručního nářadí (kladivo, sekáč, pilka, šroubovák atd.)	odlétávající úlomky, otřepy, drobné částice - poranění očí	3	3	2	3	54	používat nářadí bez trhlin a otřepů, s chráničem, používat OOPP ochranné brýle/štíty	občas přílišný spěch, nesoustředěnost, podcenění nebezpečí	2	2	2	2	16
27	provoz údržbářská dílna	práce s použitím ručního nářadí (klíče, šroubováky měrky atd)	smeknutí případně prasknutí nebo zlomení nářadí - řezné, tržné, bodné rány a pohmožděniny	3	3	2	3	54	používat vhodné nářadí, směřovat sečné nářadí od těla, uvolňovat silně utaženou matici otáčením klíče k sobě, dodržovat zákaz používat šroubovák jako sekáč, páčidlo, nepřetěžovat nastavitelné klíče	občas přílišný spěch, nesoustředěnost, podcenění nebezpečí	2	2	2	2	16
28	provoz údržbářská dílna	manipulace s akumulátory	popáleniny parami nebo elektrolytem, pohmožděniny padajícím akumulátorem	2	4	2	2	32	vyloučit zdroje iniciace, používat správný postup při kontrole elektrolytu, přípravě a manipulaci, odstranit hořlavé látky z prostoru baterie ve vozidle, odpojit baterii při čištění motoru a vozidla hořlavou kapalinou, při odmašťování, stříkání nátěru apod., neprovádět čištění a práce s hořlavou kapalinou v okolí aku baterie, používat vždy OOPP	občas podcenění nebezpečí	1	3	2	2	12

				Výchozí / inherentní riziko					Úroveň stávajících opatření		Vyhodnocení rizika s AKTUÁLNÍ úrovní opatření				
Číslo	Oblast	Činnost	Popis potenciálních nehod / úrazů / škod	Četnost	Závažnost	Počet osob	Pravděpodobnost	Vyhodnocení rizika	Faktory vedoucí ke snížení rizika, opatření	Faktory které je nutné omezit, předcházet jim	Četnost	Závažnost	Počet osob	Pravděpodobnost	Vyhodnocení rizika
29	provoz údržbářská dílna	svářování plamenem, obloukové svařování	kontakt s roztaveným kovem nebo rozpálenou součástí, ošlehnutí plamenem- popáleniny s možností po celém těle zásah el. proudem - poruchy rytmu srdce, popáleniny, smrt záření - záněty spojivek, poškození očí, popáleniny odkr. částí těla výbuch - popálení, pohmožděniny, zlomeniny, smrt ostré hrany sváru apředmětu - řezné a tržné rány nedostatečné větrání - intoxikace org.	3	4	2	3	72	dodržovat bezpečné předepsané postupy a stanovená ochranná opatření, provádět povinné pravidelné kontroly svař. technologie, respektovat pokyny výrobce, používat předepsané OOPP , počas práce nejíst, nepít, dodržovat zákaz kouření,	nesoustředěnost, podceňování nebezpečí, nedůsledné používání OOPP	2	3	2	2	24
30	provoz zámečnická dílna	pohyb osob	zachycení o překážky a vystupující části z podlahy, pád ze schodů, nesprávné našlápnutí, uklouznutí na mokrému nebo mastném povrchu, podvrtnutí, zakopnutí - pohmožděniny, zlomeniny, naraženy,	4	3	2	3	72	zachycení o překážky a vystupující části z podlahy , pád ze schodů, nesprávné našlápnutí, podvrtnutí, zakopnutí , uklouznutí na mokrému nebo mastném povrchu - pohmožděniny, zlomeniny, pohmožděniny,	nespěchat, soustředit se na práci	3	2	2	2	24
31	provoz zámečnická dílna	svářování plamenem, obloukové svařování	kontakt s roztaveným kovem nebo rozpálenou součástí, ošlehnutí plamenem- popáleniny s možností po celém těle zásah el. proudem - poruchy rytmu srdce, popáleniny, smrt záření - záněty spojivek, poškození očí, popáleniny odkr. částí těla výbuch - popálení, pohmožděniny, zlomeniny, smrt ostré hrany sváru apředmětu - řezné a tržné rány nedostatečné větrání - intoxikace org.	3	4	2	3	72	dodržovat bezpečné předepsané postupy a stanovená ochranná opatření, provádět povinné pravidelné kontroly svař. technologie, respektovat pokyny výrobce, používat předepsané OOPP , počas práce nejíst, nepít, dodržovat zákaz kouření,	nesoustředěnost, podceňování nebezpečí, nedůsledné používání OOPP	2	3	2	2	24
32	provoz zámečnická dílna	používání ručního el. nářadí	řezné, tržné, bodné rány pohmožděniny, smrt	3	4	2	3	72	dodržovat předepsané postupy a ochranná opatření, respektovat pokyny výrobce, používat předepsané OOPP (obuv, rukavice,	nesoustředěnost, podceňování nebezpečí, nedůsledné používání OOPP	2	3	2	2	24
33	provoz zámečnická dílna	práce s ručním nářadím	kontakt s rukama - řezné, tržné, bodné rány, pohmožděniny	3	3	2	3	54	používat vhodný druh a velikost nářadí, používat nepoškozené nářadí, zajistit možnost výběru nářadí, nepoužívat poškozené nářadí, proškolovat	občas přílišný spěch, nesoustředěnost, podcenění nebezpečí	2	2	2	2	16
34	provoz zámečnická dílna	práce s el. zařízením	šok, popáleniny, zástava srdeční činnosti, iniciátor požáru	3	5	3	2	90	pravidelné revize, výstražné značení, provádění kontrol požární hlídkou, proškolení	odstraněné kryty, podceňování nebezpečí	2	4	3	1	24

				Výchozí / inherentní riziko					Úroveň stávajících opatření		Vyhodnocení rizika s AKTUÁLNÍ úrovní opatření				
Číslo	Oblast	Činnost	Popis potenciálních nehod / úrazů / škod	Četnost	Závažnost	Počet osob	Pravděpodobnost	Vyhodnocení rizika	Faktory vedoucí ke snížení rizika, opatření	Faktory které je nutné omezit, předcházet jim	Četnost	Závažnost	Počet osob	Pravděpodobnost	Vyhodnocení rizika
35	aplikace DZ	manipulace s chemickými látkami, barvy a ředidla	popálení kůže, poleptání sliznice, poranění očí, poškození dýchacího ústrojí, intoxikace	3	4	3	3	108	výrazné, výstražné značení, pracovní oděv, ochranné rukavice, holinky, ochranný štít, gumovou zástěru, pokrývku hlavy, při zasažení okamžitě omývat vodou (min. 15 - 20 min), vyhledat lékařskou pomoc, proškolovat, používat bezpečné pracovní postupy	občas přílišný spěch obsluhy, nesoustředěnost, podcenění nebezpečí	2	3	3	2	36
36	aplikace DZ	manipulace s chemickými látkami, barvy a ředidla, 1. Skupina: chemické směsi s nejvyšším nebezpečím pro zdraví a životní prostředí	Vysoce hořlavý, hrozí nebezpečí kumulativních účinků, Dráždivý pro kůži. Možné nebezpečí karcinogenních účinků, možné nebezpečí toxických účinků pro reprodukci, může poškodit plod v těle matky. Škodlivý pro vodní organismy a může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí.	3	4	3	2	72	Dodržovat určené bezpečnostní pokyny k skladování, manipulaci a aplikaciOchranná maska, Ochranné brýle, Rukavice polyvinylalkoholové nebo latexové,	občas přílišný spěch obsluhy, nesoustředěnost, podcenění nebezpečí	2	3	3	2	36
37	aplikace DZ	práce s isokyanáty	alergická reakce, dýchací potíže, podráždění očí	3	4	3	3	108	školení, zdravotní způsobilost, dodržovat pracovní postupy, používat přidělené OOPP (ochranné brýle, rukavice, respirátor), zajistit odvětrávání	nesoustředěnost, podceňování nebezpečí, nedůsledné používání OOPP, nedbalost	2	3	3	2	36
38	aplikace DZ	manipulace s chemickými látkami, barvy a ředidla, 2. Skupina : látky s nižším nebezpečím pro zdraví a životní prostředí	Vysoce hořlavý, dráždí kůži. Zdraví škodlivý: nebezpečí vážného poškození zdraví při dlouhodobé expozici vdechováním. Vdechování par může způsobit ospalost a závratě. Možné nebezpečí toxických účinků pro reprodukci.	3	4	3	2	72	Dodržovat určené bezpečnostní pokyny k skladování, manipulaci a aplikaciOchranná maska, Ochranné brýle, Rukavice polyvinylalkoholové nebo latexové,	občas přílišný spěch obsluhy, nesoustředěnost, podcenění nebezpečí	2	3	3	2	36
39	Středisko 12520	Pohyb osob po veřejných komunikacích	Sražení dopravním prostředkem, úrazy na komunikacích - pohmožděny, zlomeniny, smrt	3	5	4	3	180	používat pouze komunikace pro pěší, dbát výstražných značek, zdržovat se pouze v prostorech zaměstnanci určených	nesoustředěnost, podceňování nebezpečí, nedůsledné používání OOPP, reflexní vesty apod.	2	4	4	2	64

Vyhodnocení rizik - Pražské služby a.s., středisko 12 530 - Přejchodné dopravní značení

Rizika 12530

Team hodnocení rizik/Schválil (a)	funkce
Jaroslav Vaněk	vedoucí střediska
Anderlová Lucie	technik BOZP
Aktualizace: 27.11.2025	

KLASIFIKAČNÍ INSTRUKCE				
HODNOTA	ČETNOST	ZÁVAŽNOST	POČET OSOB	PRAVDĚPODOBNOST
1	Zřídka	Nedůležitá	1-5	Téměř určitě ne
2	Nepravděpodobné	Menší	6-20	Přicházející v úvahu
3	Příležitostně	Střední	21-50	Pravděpodobně
4	Často	Větší	51-80	Téměř určitě ano
5	Stále	Smrt	80+	Určitě

Datum další kontroly
30.11.2027

Bezprostřední riziko	75+
Eliminovat riziko a kontrolovat	21-74
Riziko je pod kontrolou	1-20

				Výchozí / inherentní riziko					Úroveň stávajících opatření		Vyhodnocení rizika s AKTUÁLNÍ úrovní opatření				
Číslo	Oblast	Proces	Popis potenciálních nehod / úrazů / škod	Četnost	Závažnost	Počet osob	Pravděpodobnost	Vyhodnocení rizika	Faktory vedoucí ke snížení rizika, opatření	Faktory které je nutné omezit, předcházet jim	Četnost	Závažnost	Počet osob	Pravděpodobnost	Vyhodnocení rizika
1	kanceláře	pohyb osob	podvrtnutí, zakopnutí - pohmoždění, zlomeniny	3	3	2	2	36	protiskluzová pracovní obuv, proškolení, nepožívat alkohol nebo návykové látky, kontrola kvality povrchu, výstražné značení, protiskluzová pracovní obuv, pravidelný úklid, proškolení,	nespěchat, soustředit se na práci	2	2	2	2	16
2	kanceláře	pohyb osob	zachycení o překážky a vystupující části z podlahy - naražení, pohmoždění	3	3	2	2	36	protiskluzová pracovní obuv, proškolení, nepožívat alkohol nebo návykové látky, kontrola kvality povrchu, výstražné značení, protiskluzová pracovní obuv, pravidelný úklid, proškolení, barevně označit stupně,	nespěchat, soustředit se na práci	2	2	2	2	16
3	kanceláře	pohyb osob	uklouznutí na mokré nebo mastném povrchu - pohmoždění, zlomeniny	3	3	2	2	36	protiskluzová pracovní obuv, proškolení, nepožívat alkohol nebo návykové látky, kontrola kvality povrchu, výstražné značení, protiskluzová pracovní obuv, pravidelný úklid, proškolení	nespěchat, soustředit se na práci	2	2	2	2	16
4	kanceláře	pohyb osob na schodech	pád ze schodů, nesprávné našlápnutí, pohmoždění, zlomeniny	3	4	2	3	72	protiskluzová pracovní obuv, proškolení, nepožívat alkohol nebo návykové látky, kontrola kvality povrchu, výstražné značení, protiskluzová pracovní obuv, pravidelný úklid, proškolení, barevně označit stupně,	nespěchat, soustředit se na práci	2	2	2	2	16
5	kanceláře	počítače	zraková zátěž	2	3	2	2	24	používat bezzávadové obrazovky, monitor ve výšce očí, vzdálenost min. 500 mm, dodržovat přestávky po 2 hod. 10. min.	občas dlouhodobé setrvávání u PC	1	2	2	2	8
6	kanceláře	elektrický proud	šok, popáleniny, zástava srdeční činnosti, iniciátor požáru	3	5	2	2	60	pravidelné revize, výstražné značení, provádění kontrol požární hlídkou, proškolení	odstranění krytů, podceňování nebezpečí	2	4	2	2	32
7	kanceláře	pohybová zátěž	bolesti zad, zablokování páteře	2	3	2	2	24	ergonomické uspořádání pracoviště, dodržovat přestávky po 2 hod. 10. min.	občasné nepoužívání erg. pomůcek, nedodržování přestávek	1	2	2	1	4

				Výchozí / inherentní riziko					Úroveň stávajících opatření		Vyhodnocení rizika s AKTUÁLNÍ úrovní opatření				
Číslo	Oblast	Proces	Popis potenciálních nehod / úrazů / škod	Četnost	Závažnost	Počet osob	Pravděpodobnost	Rizika Vyhodnocení rizika	Faktory vedoucí ke snížení rizika, opatření	Faktory které je nutné omezit, předcházet jim	Četnost	Závažnost	Počet osob	Pravděpodobnost	Vyhodnocení rizika
8	provoz příprava DZ provoz DIO	pohyb osob	podvrtnutí, zakopnutí - pohmožděnyiny, zlomeniny	3	4	3	3	108	protiskluzová pracovní obuv, proškolovat, nepožívat alkohol nebo návykové látky, kontrola kvality povrchu, výstražné značení, protiskluzová pracovní obuv, pravidelný úklid, proškolovat, barevně označit stupně,	nespěchat, soustředit se na práci	2	2	3	2	24
9	provoz příprava DZ provoz DIO	pohyb osob	zachycení o překážky a vystupující části z podlahy - naraženiny, pohmožděnyiny	3	4	3	3	108	protiskluzová pracovní obuv, proškolovat, nepožívat alkohol nebo návykové látky, kontrola kvality povrchu, výstražné značení, protiskluzová pracovní obuv, pravidelný úklid, proškolovat, barevně označit stupně,	nespěchat, soustředit se na práci	2	2	3	2	24
10	provoz příprava DZ provoz DIO	pohyb osob	uklouznutí na mokřém nebo mastném povrchu - pohmožděnyiny, zlomeniny	3	4	3	3	108	protiskluzová pracovní obuv, proškolovat, nepožívat alkohol nebo návykové látky, kontrola kvality povrchu, výstražné značení, protiskluzová pracovní obuv, pravidelný úklid, proškolovat, barevně označit stupně,	nespěchat, soustředit se na práci	2	2	3	2	24
11	provoz příprava DZ provoz DIO	elektrický proud	šok, popáleniny, zástava srdeční činnosti, iniciátor požáru	3	5	3	3	135	pravidelné revize, výstražné značení, provádění kontrol požární hlídkou, proškolení	odstraněné kryty, podceňování nebezpečí	2	4	3	2	48
12	provoz příprava DZ provoz DIO	Práce s břemeny a přípojnými vozíky	Sezení nebo stání na přepravovaném břemenu, sezení nebo stání na bočnicích vozíku, stání na plošině nebo vidlicích VZV, vystupování či nastupování za jízdy. pád, přejetí - pohmožděnyiny, zlomeniny, smrt	2	5	3	3	90	Dodržování technických a technologických předpisů a požadavků,	proškolení řidičů VZV, a pomocných pracovníků, kontrola a dodržování technických požadavků	2	4	3	2	48
13	provoz příprava DZ provoz DIO	Práce s břemeny a přípojnými vozíky	Odvádění pozornosti řidiče od řízení vozíku, ohrožení kolem stojících osob, dopravní nehoda - pohmožděnyiny, zlomeniny, smrt	2	5	3	3	90	Soustředěnost a pozornosti řidiče, dodržování technologických a pracovních postupů	nespěchat, soustředit se na práci, omezení rozptylujících prvků	2	4	3	2	48
14	provoz příprava DZ provoz DIO	Práce s břemeny a přípojnými vozíky	Přetížení VZV nad jeho nosnost, ohrožení okolostojících osob pádem zboží, ztráta stability vozíku, převrácení - pohmožděnyiny, zlomeniny, smrt	3	5	3	3	135	Dodržování technických a technologických předpisů a požadavků,	proškolení řidičů VZV, kontrola a dodržování technických požadavků	2	4	3	2	48
15	provoz příprava DZ provoz DIO	Práce s břemeny a přípojnými vozíky	Překračování povolené jízdní rychlostismyk, ztráta stability vozíku, převrácení - pohmožděnyiny, zlomeniny, smrt	3	5	3	3	135	Dodržování technických a technologických předpisů a požadavků,	proškolení řidičů VZV, kontrola a dodržování technických požadavků	2	4	3	2	48
16	provoz příprava DZ	Práce s VZV	Opuštění VZV je-li břemeno ve zdvižené polozeohrožení okolostojících osob pádem zboží, ztráta stability vozíku, převrácení - pohmožděnyiny, zlomeniny, smrt	3	5	3	3	135	Dodržování technických a technologických předpisů a požadavků,	proškolení řidičů VZV, kontrola a dodržování technických požadavků	2	4	3	2	48
17	provoz příprava DZ	Obsluha a údržba VZV	Odstranění bezpečnostních krytů, zasahování do bezpečnostních zařízení či konstrukce vozíkuzvýšení rizika, dopravní nehoda - pohmožděnyiny, zlomeniny, smrt	3	5	4	2	120	Kontrola bezpečnostních krytů, funkčnost bezpečnostních zařízení a konstrukce vozíku	Kontrola stavu vozíků, dodržování návodů k obsluze	2	4	3	2	48

				Výchozí / inherentní riziko					Úroveň stávajících opatření		Vyhodnocení rizika s AKTUÁLNÍ úrovní opatření				
Číslo	Oblast	Proces	Popis potenciálních nehod / úrazů / škod	Četnost	Závažnost	Počet osob	Pravděpodobnost	Vyhodnocení rizika	Faktory vedoucí ke snížení rizika, opatření	Faktory které je nutné omezit, předcházet jim	Četnost	Závažnost	Počet osob	Pravděpodobnost	Vyhodnocení rizika
18	provoz příprava DZ na komunikacích v areálu závodu, ve výrobních a provozních halách	Rozvoz a realizace DZ	Dopravní nehoda – v provozu na komunikacích v areálu závodu, ve výrobních a provozních halách pohmoždění, zlomeniny, smrt	2	5	4	2	80	dodržovat pravidla provozu na pozemních komunikacích,používat výstražnou vestu, pravidelně provádět zkoušky na alkohol, proškolovat	občas přílišný spěch obsluhy, nesoustředěnost	2	4	4	1	32
19	provoz příprava DZ	Manipulace s břemeny	pohmoždění, zlomeniny, bolesti zad, páteře....	2	3	4	2	48	Dodržovat zásady ergonomie manipulace s břemeny, zatěžovat pouze ruce a nohy, vedoucí určuje způsob manipulace s břemeny , proškolení	nespěchat, soustředit se na práci	1	3	4	1	12
20	provoz příprava DZ	Manipulace s nástroji a nářadím	pohmoždění, zlomeniny, tržné a řezné rány	2	3	4	2	48	používat pouze nezávadné nástroje a nářadí, popužívat je pouze k účelům ke kterým jsou určeny	dodržování technologických postupů při zacházení s nářadím a nástroji, nespěchat, soustředit se na práci	1	3	4	1	12
21	provoz Elektro	pohyb osob	podvrtnutí, zakopnutí - pohmoždění, zlomeniny	2	3	4	2	48	protiskluzová pracovní obuv, proškolovat, nepožívat alkohol nebo návykové látky, kontrola kvality povrchu, výstražné značení, protiskluzová pracovní obuv, pravidelný úklid, proškolovat, barevně označit stupně,	nespěchat, soustředit se na práci	1	3	4	1	12
22	provoz Elektro	pohyb osob	zachycení o překážky a vystupující části z podlahy - naraženy, pohmoždění	2	3	4	2	48	protiskluzová pracovní obuv, proškolovat, nepožívat alkohol nebo návykové látky, kontrola kvality povrchu, výstražné značení, protiskluzová pracovní obuv, pravidelný úklid, proškolovat, barevně označit stupně,	nespěchat, soustředit se na práci	1	3	4	1	12
23	provoz Elektro	pohyb osob	uklouznutí na mokrému nebo mastném povrchu - pohmoždění, zlomeniny	2	3	4	2	48	protiskluzová pracovní obuv, proškolovat, nepožívat alkohol nebo návykové látky, kontrola kvality povrchu, výstražné značení, protiskluzová pracovní obuv, pravidelný úklid, proškolovat, barevně označit stupně,	nespěchat, soustředit se na práci	1	3	4	1	12
24	provoz Elektro	elektrický proud	šok, popáleniny, zástava srdeční činnosti, iniciátor požáru	3	3	4	2	72	pravidelné revize, výstražné značení, provádění kontrol požární hlídkou, proškolení	odstraněné kryty, podceňování nebezpečí	2	3	4	1	24
25	provoz Elektro	Manipulace s břemeny	pohmoždění, zlomeniny, bolesti zad, páteře....	2	3	4	2	48	Dodržovat zásady ergonomie manipulace s břemeny, zatěžovat pouze ruce a nohy, vedoucí určuje způsob manipulace s břemeny , proškolení	nespěchat, soustředit se na práci	1	3	4	1	12
26	provoz Elektro	Manipulace s nástroji a nářadím	pohmoždění, zlomeniny	2	3	4	2	48	používat pouze nezávadné nástroje a nářadí, popužívat je pouze k účelům ke kterým jsou určeny	dodržování technologických postupů při zacházení s nářadím a nástroji, nespěchat, soustředit se na práci	1	3	4	1	12
27	provoz Elektro	Manipulace s akumulátory	popáleniny, poleptání - zvláště zrak	2	4	4	2	64	Dodržování návodů k obsluze a technologických postupů, používání odpovídajících OOPP	nespěchat, soustředit se na práci	1	4	4	1	16
28	Středisko 12530	Pohyb osob po veřejných komunikacích	Sražení dopravním prostředkem, úrazy na komunikacích - pohmoždění, zlomeniny, smrt	2	5	4	2	80	Dodržovat dopravní předpisy, pohybovat se pouze po komunikacích vyhrazených pro pěší nebo ve vyhrazených prostorech	pozornost, soustředěnostdodržování technologických postupů	1	4	4	1	16

Vyhodnocení rizik - Pražské služby a.s., provozovna 12 500

Team hodnocení rizik/Schválil (a)	funkce
Voldřich František	Vedoucí provozovny
Koutný Jaroslav	mistr specialista
Anderlová Lucie	technik BOZP
Aktualizace: 27.11.2025	

KLASIFIKAČNÍ INSTRUKCE				
HODNOTA	ČETNOST	ZÁVAŽNOST	POČET OSOB	PRAVDĚPODOBNOST
1	Zřídka	Nedůležitá	1-5	Téměř určitě ne
2	Nepravděpodobné	Menší	6-20	Přicházející v úvahu
3	Příležitostně	Střední	21-50	Pravděpodobně
4	Často	Větší	51-80	Téměř určitě ano
5	Stále	Smrt	80+	Určitě

Datum další kontroly
30.11.2027

Bezprostřední riziko	
Eliminovat riziko a kontrolovat	
Riziko je pod kontrolou	

				Výchozí / inherentní riziko					Úroveň stávajících opatření		Vyhodnocení rizika s AKTUÁLNÍ úrovní opatření				
Číslo	Oblast	Proces	Popis potenciálních nehod / úrazů / škod	Četnost	Závažnost	Počet osob	Pravděpodobnost	Vyhodnocení rizika	Faktory vedoucí ke snížení rizika, opatření	Faktory které je nutné omezit, předcházet jim	Četnost	Závažnost	Počet osob	Pravděpodobnost	Vyhodnocení rizika
1	kancelář	pohyb osob	podvrtnutí, zakopnutí - pohmožděniny, zlomeniny	3	3	2	2	36	protiskluzová pracovní obuv, proškolovat	občas přílišný spěch obsluhy, nesoustředěnost	2	2	2	2	16
2	kancelář	pohyb osob	zachycení o překážky a vystupující části z podlahy - naraženiny, pohmožděniny	3	3	2	2	36	kontrola kvality povrchu, výstražné značení	občas přílišný spěch obsluhy, nesoustředěnost	2	2	2	1	8
3	kancelář	pohyb osob	uklouznutí na mokrému nebo mastném povrchu - pohmožděniny, zlomeniny	3	2	2	2	24	protiskluzová pracovní obuv, pravidelný úklid, proškolovat	občas přílišný spěch obsluhy, nesoustředěnost	2	2	2	1	8
4	kancelář	pohyb osob na schodech	pád ze schodů, nesprávné našlápnutí, pohmožděniny, zlomeniny	2	3	2	2	24	barevně označit stupně, použít vhodnou pracovní obuv, proškolovat	občas přílišný spěch obsluhy, nesoustředěnost	1	2	2	1	4
5	kancelář	počítače	zraková zátěž	2	3	2	2	24	používat bezzávadové obrazovky, monitor ve výšce očí, vzdálenost 400-600 mm, dodržovat přestávky po 2 hod. 10. min.	občas dlouhodobé setrvávání u PC	2	2	2	1	8
6	kancelář	elektrický proud	šok, popáleniny, zástava srdeční činnosti, iniciátor požáru	2	5	3	2	60	pravidelné revize, výstražné značení, provádění kontrol požární hlídkou, proškolení	odstraněné kryty, podceňování nebezpečí	1	4	3	1	12
7	kancelář	pohybová zátěž	bolesti zad, zablokování páteře	3	2	3	2	36	ergonomické uspořádání pracoviště, dodržovat přestávky po 2 hod. 10. min.	občasné nepoužívání erg. pomůcek, nedodržování přestávek	2	1	3	2	12
8	elektroinstalace (el. zařízení)	elektrický proud - poškozená el. instalace, neodborná manipulace	šok, popáleniny, zástava srdeční činnosti, iniciátor požáru	2	5	3	2	60	pravidelné revize, výstražné značení, provádění kontrol požární hlídkou, proškolení	odstraněné kryty, podceňování nebezpečí	2	4	3	1	24
9	komunikace (cesta, dálnice)	použití referentského vozidla	dopravní nehody	2	4	3	2	48	dodržovat pravidla provozu na pozemních komunikacích, používat výstražnou vestu, pravidelně provádět zkoušky na alkohol, proškolovat	občas přílišný spěch obsluhy, nesoustředěnost	2	4	3	1	24

Číslo	Oblast	Proces	Popis potenciálních nehod / úrazů / škod	Výchozí / inherentní riziko					Úroveň stávajících opatření		Vyhodnocení rizika s AKTUÁLNÍ úrovní opatření				
				Četnost	Závažnost	Počet osob	Pravděpodobnost	Vyhodnocení rizika	Faktory vedoucí ke snížení rizika, opatření	Faktory které je nutné omezit, předcházet jim	Četnost	Závažnost	Počet osob	Pravděpodobnost	Vyhodnocení rizika
10	provoz plotr	pohyb osob	zachycení o překážky a vystupující části z podlahy, pád ze schodů, nesprávné našlápnutí, uklouznutí na mokrému nebo mastném povrchu, podvrtnutí, zakopnutí - pohmoždění, zlomeniny, naraženy,	3	2	2	2	24	zachycení o překážky a vystupující části z podlahy, pád ze schodů, nesprávné našlápnutí, podvrtnutí, zakopnutí, uklouznutí na mokrému nebo mastném povrchu - pohmoždění, zlomeniny, pohmoždění,	nespěchat, soustředit se na práci	2	2	2	1	8
11	provoz plotr	používání ručního el. nářadí	řezné, tržné, bodné rány pohmoždění, smrt	3	5	2	2	60	dodržovat předepsané postupy a ochranná opatření, respektovat pokyny výrobce, používat předepsané OOPP (obuv, rukavice)	nesoustředěnost, podceňování nebezpečí, nedůsledné používání OOPP	2	4	2	1	16
12	provoz plotr	práce s ručním nářadím	kontakt s rukama - řezné, tržné, bodné rány, pohmoždění	2	2	2	3	24	používat vhodný druh a velikost nářadí, používat nepoškozené nářadí, zajistit možnost výběru nářadí, nepoužívat poškozené nářadí, proškolení	občas přílišný spěch, nesoustředěnost, podcenění nebezpečí	2	2	2	2	16
13	provoz plotr	práce s el.zařízením	šok, popáleniny, zástava srdeční činnosti, iniciátor požáru	3	4	2	1	24	pravidelné revize, výstražné značení, provádění kontrol požární hlídkou, proškolení	odstraněné kryty, podceňování nebezpečí	1	4	2	1	8
14	provoz plotr	počítače	zraková zátěž	2	2	2	2	16	používat bezzávadové obrazovky, monitor ve výšce očí, vzdálenost 400-600 mm, dodržovat přestávky po 2 hod. 10. min.	občas dlouhodobé setrvávání u PC	1	2	2	1	4
15	provoz a plotr	manipulace s břemeny	pád břemene, slisovaného materiálu - pohmoždění, zlomeniny, bolesti zad, drát - manipulace, píchnutí, škrábnutí	3	4	2	3	72	proškolení z bezpečného postupu při manipulaci s břemenem, dodržovat pravidla stohování, používat OOPP - ochrannou obuv s ocelovou špicí, ochranné rukavice, proškolení	nepodceňovat nebezpečí	2	4	2	2	32
16	sklad materiálu - DZ	pohyb osob	zachycení o překážky a vystupující části z podlahy, pád ze schodů, nesprávné našlápnutí, uklouznutí na mokrému nebo mastném povrchu, podvrtnutí, zakopnutí - pohmoždění, zlomeniny, naraženy,	3	4	3	3	108	zachycení o překážky a vystupující části z podlahy, pád ze schodů, nesprávné našlápnutí, podvrtnutí, zakopnutí, uklouznutí na mokrému nebo mastném povrchu - pohmoždění, zlomeniny, pohmoždění,	nespěchat, soustředit se na práci	2	3	3	2	36
17	sklad materiálu - DZ	manipulace s břemeny	pád břemene, slisovaného materiálu - pohmoždění, zlomeniny, bolesti zad, drát - manipulace, píchnutí, škrábnutí	3	4	2	3	72	proškolení z bezpečného postupu při manipulaci s břemenem, dodržovat pravidla stohování, používat OOPP - ochrannou obuv s ocelovou špicí, ochranné rukavice, proškolení	nepodceňovat nebezpečí	2	3	2	2	24
18	provoz lakovny	pohyb osob	uklouznutí na mokrému nebo mastném povrchu - , zachycení o překážky a vystupující části z podlahy - naraženy, pohmoždění, zlomeniny	3	3	1	2	18	zachycení o překážky a vystupující části z podlahy, pád ze schodů, nesprávné našlápnutí, podvrtnutí, zakopnutí, uklouznutí na mokrému nebo mastném povrchu - pohmoždění, zlomeniny, pohmoždění,	nespěchat, soustředit se na práci	2	2	1	1	4

				Výchozí / inherentní riziko					Úroveň stávajících opatření		Vyhodnocení rizika s AKTUÁLNÍ úrovní opatření				
Číslo	Oblast	Proces	Popis potenciálních nehod / úrazů / škod	Četnost	Závažnost	Počet osob	Pravděpodobnost	Vyhodnocení rizika	Faktory vedoucí ke snížení rizika, opatření	Faktory které je nutné omezit, předcházet jim	Četnost	Závažnost	Počet osob	Pravděpodobnost	Vyhodnocení rizika
19	provoz lakovny	aplikace chemických látek, barvy a ředidla	nebezpečí výbuchu	2	5	1	2	20	revize, nevýbušné provedení, odvětrávání	podcenění nebezpečí, zanedbání opatření	2	4	1	1	8
20	provoz lakovny	manipulace s chemickými látkami, barvy a ředidla	popálení kůže, poleptání sliznice, poranění očí, poškození dýchacího ústrojí, intoxikace	2	4	1	2	16	výrazné, výstražné značení, pracovní oděv, ochranné rukavice, holinky, ochranný štít, gumovou zástěru, pokrývku hlavy, při zasažení okamžitě omývat vodou (min. 15 - 20 min), vyhledat lékařskou pomoc, proškolení, používat bezpečné pracovní postupy	občas přílišný spěch obsluhy, nesoustředěnost, podcenění nebezpečí	2	3	1	1	6
21	provoz lakovny	práce s el.zařízením	šok, popáleniny, zástava srdeční činnosti, iniciátor požáru	2	4	1	2	16	pravidelné revize, výstražné značení, provádění kontrol požární hlídkou, proškolení	odstraněné kryty, podceňování nebezpečí	1	3	1	1	3
22	provoz a údržbářská dílna	pohyb osob	zachycení o překážky a vystupující části z podlahy, pád ze schodů, nesprávné našlápnutí, uklouznutí na mokrému nebo mastném povrchu, podvrtnutí, zakopnutí - pohmožděny, zlomeniny, naraženy,	2	2	2	2	16	zachycení o překážky a vystupující části z podlahy, pád ze schodů, nesprávné našlápnutí, podvrtnutí, zakopnutí, uklouznutí na mokrému nebo mastném povrchu - pohmožděny, zlomeniny, pohmožděny,	nespěchat, soustředit se na práci	2	2	2	1	8
23	provoz a údržbářská dílna	práce s el.zařízením	šok, popáleniny, zástava srdeční činnosti, iniciátor požáru	3	4	2	2	48	pravidelné revize, výstražné značení, provádění kontrol požární hlídkou, proškolení	odstraněné kryty, podceňování nebezpečí	2	4	2	2	32
24	provoz a údržbářská dílna	manipulace s břemeny	pád břemene, slisovaného materiálu - pohmožděny, zlomeniny, bolesti zad, drát - manipulace, píchnutí, škrábnutí	2	3	2	3	36	proškolení z bezpečného postupu při manipulaci s břemenem, dodržovat pravidla stohování, používat OOPP - ochrannou obuv s ocelovou špičkou, ochranné rukavice, proškolení	nepodceňovat nebezpečí	2	3	2	2	24
25	provoz a údržbářská dílna	používání ručního el. nářadí	řezné, tržné, bodné rány pohmožděny, smrt	2	5	2	2	40	dodržovat předepsané postupy a ochranná opatření, respektovat pokyny výrobce, používat předepsané OOPP (obuv, rukavice,	nesoustředěnost, podceňování nebezpečí, nedůsledné používání OOPP	2	3	2	2	24
26	provoz a údržbářská dílna	práce s ručním nářadím	kontakt s rukama - řezné, tržné, bodné rány, pohmožděny	2	3	2	3	36	používat vhodný druh a velikost nářadí, používat nepoškozené nářadí, zajistit možnost výběru nářadí, nepoužívat poškozené nářadí, proškolení	občas přílišný spěch, nesoustředěnost, podcenění nebezpečí	2	3	2	2	24
27	provoz a údržbářská dílna	práce s použitím ručního nářadí (kladivo, sekáč, pilka, šroubovák atd.)	odlétávající úlomky, otřepy, drobné částice - poranění očí	2	3	2	3	36	používat nářadí bez trhlin a otřepů, s chráničem, používat OOPP ochranné brýle/štíty	občas přílišný spěch, nesoustředěnost, podcenění nebezpečí	2	3	2	2	24
28	provoz a údržbářská dílna	práce s použitím ručního nářadí (klíče, šroubováky měrky atd)	smeknutí případně prasknutí nebo zlomení nářadí - řezné, tržné, bodné rány a pohmožděny	2	2	2	3	24	používat vhodné nářadí, směřovat sečné nářadí od těla, uvolňovat silně utaženou matici otáčením klíče k sobě, dodržovat zákaz používat šroubovák jako sekáč, páčidlo, nepřetěžovat nastavitelné klíče	občas přílišný spěch, nesoustředěnost, podcenění nebezpečí	2	2	2	2	16
29	provoz a údržbářská dílna	manipulace s akumulátory	popáleniny parami nebo elektrolytem, pohmožděny padajícím akumulátorem	1	3	3	2	18	vyloučit zdroje iniciace, používat správný postup při kontrole elektrolytu, přípravě a manipulaci, odstranit hořlavé látky z prostoru baterie ve vozidle, odpojit baterii při čištění motoru a vozidla hořlavou kapalinou, při odmašťování, stříkání nátěru apod., neprovádět čištění a práce s hořlavou kapalinou v okolí aku baterie, používat vždy OOPP	občas podcenění nebezpečí	1	3	3	1	9

Číslo	Oblast	Proces	Popis potenciálních nehod / úrazů / škod	Výchozí / inherentní riziko					Úroveň stávajících opatření		Vyhodnocení rizika s AKTUÁLNÍ úrovní opatření				
				Četnost	Závažnost	Počet osob	Pravděpodobnost	Vyhodnocení rizika	Faktory vedoucí ke snížení rizika, opatření	Faktory které je nutné omezit, předcházet jim	Četnost	Závažnost	Počet osob	Pravděpodobnost	Vyhodnocení rizika
30	provoz a údržbářská dílna	svářování plamenem, obloukové svařování	kontakt s roztaveným kovem nebo rozpálenou součástí, ošlehnutí plamenem- popáleniny s možností po celém těle zásah el. proudem - poruchy rytmu srdce, popáleniny, smrt záření - záněty spojivek, poškození očí, popáleniny odkr. částí těla výbuch - popálení, pohmožděniny, zlomeniny, smrt ostré hrany sváru apředmětu - řezné a tržné rány, nedostatečné větrání - intoxikace org.	1	4	2	3	24	dodržovat bezpečné předepsané postupy a stanovená ochranná opatření, provádět povinné pravidelné kontroly svař. technologie, respektovat pokyny výrobce, používat předepsané OOPP , počas práce nejíst, nepít, dodržovat zákaz kouření,	nesoustředěnost, podceňování nebezpečí, nedůsledné používání OOPP	1	4	2	2	16
31	provoz zámečnická dílna	pohyb osob	zachycení o překážky a vystupující části z podlahy, pád ze schodů, nesprávné našlápnutí, uklouznutí na mokřem nebo mastném povrchu, podvrtnutí, zakopnutí - pohmožděniny, zlomeniny, naraženiny,	2	2	2	2	16	zachycení o překážky a vystupující části z podlahy , pád ze schodů, nesprávné našlápnutí, podvrtnutí, zakopnutí , uklouznutí na mokřem nebo mastném povrchu - pohmožděniny, zlomeniny, pohmožděniny,	nespěchat, soustředit se na práci	2	2	2	1	8
32	provoz zámečnická dílna	práce s el.zařízením	šok, popáleniny, zástava srdeční činnosti, iniciátor požáru	2	4	2	2	32	pravidelné revize, výstražné značení, provádění kontrol požární hlídkou, proškolení	odstraněné kryty, podceňování nebezpečí	1	4	2	2	16
33	provoz zámečnická dílna	svářování plamenem, obloukové svařování	kontakt s roztaveným kovem nebo rozpálenou součástí, ošlehnutí plamenem- popáleniny s možností po celém těle zásah el. proudem - poruchy rytmu srdce, popáleniny, smrt záření - záněty spojivek, poškození očí, popáleniny odkr. částí těla výbuch - popálení, pohmožděniny, zlomeniny, smrt ostré hrany sváru apředmětu - řezné a tržné rány nedostatečné větrání - intoxikace org.	2	5	2	3	60	dodržovat bezpečné předepsané postupy a stanovená ochranná opatření, provádět povinné pravidelné kontroly svař. technologie, respektovat pokyny výrobce, používat předepsané OOPP , počas práce nejíst, nepít, dodržovat zákaz kouření,	nesoustředěnost, podceňování nebezpečí, nedůsledné používání OOPP	1	4	2	3	24
34	provoz zámečnická dílna	používání ručního el. náradí	řezné, tržné, bodné rány pohmožděniny, smrt	1	5	2	2	20	dodržovat předepsané postupy a ochranná opatření, respektovat pokyny výrobce, používat předepsané OOPP (obuv, rukavice)	nesoustředěnost, podceňování nebezpečí, nedůsledné používání OOPP	1	5	2	1	10
35	provoz zámečnická dílna	práce s ručním náradím	kontakt s rukama - řezné, tržné, bodné rány, pohmožděniny	2	3	2	3	36	používat vhodný druh a velikost náradí, používat nepoškozené náradí, zajistit možnost výběru náradí, nepoužívat poškozené náradí, proškolení	občas přílišný spěch, nesoustředěnost, podcenění nebezpečí	2	2	2	2	16
36	provoz zámečnická dílna	práce s el.zařízením	šok, popáleniny, zástava srdeční činnosti, iniciátor požáru	1	4	2	2	16	pravidelné revize, výstražné značení, provádění kontrol požární hlídkou, proškolení	odstraněné kryty, podceňování nebezpečí	1	4	2	1	8

Čestné prohlášení účastníka o poddodavatelích

Název veřejné zakázky:

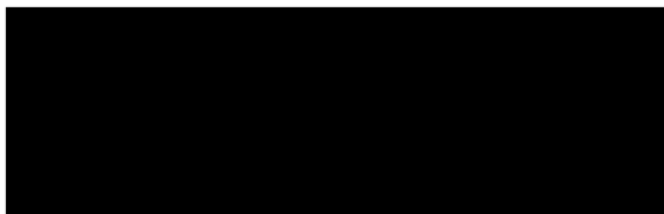
„Dopravní značení 2026-2029“

Identifikační údaje účastníka zadávacího řízení:

Obchodní firma/název:	Pražské služby, a.s.
IČO:	60194120
Sídlo:	Pod Šancemi 444/1, 190 00 Praha 9
Osoba oprávněná za účastníka jednat:	Mgr. Michal Štěpán, ředitel obchodního úseku, na základě plné moci

Účastník Pražské služby, a.s., čestně prohlašuje, že nebude využívat poddodavatele v rámci plnění předmětu této veřejné zakázky.

V Praze dne viz el. podpis



.....
Pražské služby, a.s.
Mgr. Michal Štěpán,
ředitel obchodního úseku,
na základě plné moci

PLNÁ MOC

Pražské služby, a.s., se sídlem: Pod Šancemi 444/1, 190 00 Praha 9, IČO: 601 94 120, společnost zapsaná v obchodním rejstříku vedeném Městským soudem v Praze, oddíl B, vložka 2432

(dále jen „**Společnost**“)

tímto zmocňuje svého zaměstnance

Mgr. Michala Štěpána, nar.: 10. 2. 1981, bytem: Odlehlá 320/69, Praha 9, 190 00

(dále jen „**Zmocněnec**“)

aby zastupoval Společnost při

- i) uzavírání a podpisu jakýchkoli smluv s třetími osobami v rámci podnikatelské činnosti Společnosti v souvislosti s prodejem zboží a služeb Společnosti;
- ii) jakýchkoli právních jednáních týkajících se nebo činěných v souvislosti s veřejnými zakázkami ve smyslu zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek, v platném znění (dále jen „**Zákon**“) a výběrovými či poptávkovými řízeními realizovanými mimo působnost Zákona v případě, že Společnost vystupuje jako účastník resp. potenciální dodavatel zboží či služeb, přičemž Zmocněnec je oprávněn zejména, nikoli výlučně, podávat a podepisovat nabídky Společnosti v rámci příslušných řízení, podepisovat veškeré smlouvy a prohlášení, jednat se zadavateli veřejných zakázek i zadavateli zakázek mimo působnost Zákona, podávat opravné prostředky proti rozhodnutím zadavatelů, orgánů dohledu a příslušných soudů, tyto opravné prostředky brát zpět, nebo se práva na jejich podání vzdávat a účastnit se otevírání obálek s nabídkami uchazečů na veřejné zakázky.

Zmocněnec je v rozsahu této plné moci oprávněn učinit též veškerá potřebná jednání, kroky, úkony, prohlášení a/nebo opatření související s uzavíráním a ukončováním výše uvedených smluv.

Zmocněnec není oprávněn zmocnit v rozsahu této plné moci další osobu, s výjimkou udělování plné moci třetím osobám za účelem účasti na otevírání obálek s nabídkami uchazečů na veřejné zakázky.

Pro případ, že Společnost zmocní v rozsahu této plné moci další zástupce, se pro vyloučení všech pochybností uvádí, že každý z nich je oprávněn jednat samostatně.

Zmocnění na základě této plné moci zaniká dne 31. 12. 2025.

V Praze dne 12. 12. 2024

Jméno: JUDr. Patrik Roman
Funkce: předseda představenstva
Pražské služby, a.s.

Plnou moc přijímám v celém rozsahu

Mgr. Michal Štěpán

Jméno: Ing. František Hodan
Funkce: místopředseda představenstva
Pražské služby, a.s.

Podle ověřovací knihy Úřadu městské části Praha 9
☒ pol. č. vidimace
☒ tento úplný/á - částičný/á - opis/kopie
☒ listina, z níž je vidimovaná listina pořízena, obsahuje / neobsahuje viditelný zajišťovací prvek
☒ obsahující stran
☒ souhlasí doslovně s předloženou listinou, z níž byla pořízena a tato listina je
☐ provopisem*
☐ ověřenou vidimovanou listinou*
☐ listinou, která je výstupem z automatické konverze dokumentů*
☐ opisem nebo kopií pořízenou ze spisu*
☐ stejnopisem s sem. vyhotovením rozhodnutí nebo výroku rozhodnutí*
☒ obsahujícím stran
V Praze 9 dne 12. 12. 2024

Doložka z konverze dokumentu do elektronické podoby – na žádost

Dokument 169078349-244913-241213110747.pdf vznikl převedením listinného dokumentu do elektronického dokumentu pod pořadovým číslem **169078349-244913-241213110747**. Vzniklý dokument obsahem odpovídá vstupnímu dokumentu. Počet stran dokumentu: **1**

Vstup obsahoval viditelný prvek, který nelze plně přenést na výstup.

Konverzi provedl subjekt: Městská část Praha 9, IČ: 00063894

Pracoviště: Městská část Praha 9

Datum vyhotovení: **13.12.2024**

Jméno a příjmení osoby, která konverzi provedla: JITKA PECKOVÁ

Poznámka:

Konverzí dokumentu se nepotvrzuje správnost a pravdivost údajů obsažených v dokumentu a jejich soulad s právními předpisy. Kontrolu doložky lze provést v centrální evidenci doložek na adrese <https://www.czechpoint.cz/overovacidolozky>.



169078349-244913-241213110747