



<b>Název</b>	
Bečváry, Výpravní budova, 1 bj. čp.48	548,99
Benešov u Prahy, Výpravní budova	350
Beroun, Výpravní budova	320
Beroun-Závodí, Výpravní budova	390
Bošice, Budova (přístřešek) zastávky, WC	442,71
Brandýs nad Labem, Výpravní budova, č.p.303	293,85
Brandýsek, Výpravní budova	0
Bratkovice, Výpravní budova	100
Byšice, Výpravní budova, č.p.161	110
Čachovice, Výpravní budova, č.p.18	510,07
Čáslav, Výpravní budova	472,49
Čelákovice, Výpravní budova, čp.197	200
Čerčany, Výpravní budova	300
Český Brod, Výpravní budova, čp.212	60
Čisovice, Výpravní budova	70
Davle, Výpravní budova, WC	463
Dobrovice, Výpravní budova, č.p.20	353,8
Dobřichovice, Výpravní budova	173
Dobříš, Výpravní budova	180
Dřísy, Výpravní budova, č.p.78	856,67
Hořovice, Výpravní budova	220
Hostivice, Výpravní budova	145
Hvězdonice, Výpravní budova	156
Hýskov, Výpravní budova	128
Chotětov-výpr.bud.čp.55 a 97	426,89
Chrástany, Budova (přístřešek) zastávky	219
Jeneč, Výpravní budova	130
Jesenice, Výpravní budova	306
Jílové u Prahy, Provozní budova, WC	209
Jince, Výpravní budova	130
Kácov, Budova (přístřešek) zastávky	529,17
Kamenné Žehrovice, Výpravní budova	150
Karlštejn, Výpravní budova, WC	92
Kladno, Výpravní budova	690
Kladno-Dubí, Budova (přístřešek) zastávky	900
Kladno-Ostrovec, Výpravní budova	75
Klobuky v Čechách, Výpravní budova, č.p.68	120
Kolín, Výpravní budova, přij.budova	189,37
Kostomlaty nad Labem, Výpravní budova	850,54
Kralupy nad Vltavou předměstí, Výpravní budova	120
Kralupy nad Vltavou, Výpravní budova, nová	1110
Kropáčova Vrutice, Výpravní budova, č.p.21 + kůlna	94,45
Krupá, Výpravní budova	142
Kutná Hora hlavní nádraží, Výpravní budova	529,38
Kutná Hora,město - výpravní budova č.p.120 /2b.j./	599,57
Lašovice, Budova (přístřešek) zastávky, a čekárna	147
Ledečko, Výpravní budova	255,96
Libčice nad Vltavou, Výpravní budova, č.p.33	480

Libice nad Cidlinou, Výpravní budova, přijmací budova	214,89
Loděnice, Budova (přístřešek) zastávky	166
Lochovice, Výpravní budova	64
Luštěnice, Výpravní budova, č.p. 157	275,16
Lužná u Rakovníka, Výpravní budova	176
Lysá nad Labem, Litol	407,16
Lysá nad Labem, Výpravní budova, 6b.j.	827,16
Malá Hraštice	100
Malesov-prijm.bud.1b.j.	194,56
Měchenice, Výpravní budova, byt	120
Městečko u Křivoklátu, Výpravní budova	115
Měšice u Prahy, Výpravní budova, č.p.41	820
Milín, Výpravní budova, nová s RZZ	160
Milostín, Výpravní budova	81
Milovice, Výpravní budova, 1.b.j.	340,82
Mladá Boleslav hlavní nádraží, Výpravní budova, č.p.33	787,72
Mníšek pod Brdy, Výpravní budova	75
Mstětice, Výpravní budova, čp.26	98
Mšeno, Provozní budova, Okrsek TO	152
Mutějovice, Výpravní budova	219
Nelahozeves, Výpravní budova, čp.16	200
Neratovice, Výpravní budova, č.p.43	500
Nižbor, Výpravní budova	110
Noutonice, Budova (přístřešek) zastávky	110
Nové Strašecí, Výpravní budova	297
Nučice, Výpravní budova	90
Nymburk hlavní nádraží, Výpravní budova, č.p.361	748,34
Nymburk město, Výpravní budova, č.p.453	420
Olbramovice, Výpravní budova	200
Olovnice, Výpravní budova, č.p.89	350
Otvovice, Výpravní budova	200
Plaňany	327,58
Pečky, Výpravní budova, WC 3bj.čp.102	46,54
Poděbrady, Výpravní budova, přijmací budova čp.210/2	308,75
Podlešín, Budova (přístřešek) zastávky, č.p.97	120
Poříčany, Výpravní budova, č.p.90	386
Postupice, Výpravní budova	140
Praha-Běchovice, Výpravní budova	160
Praha-Braník, Výpravní budova, pokladny a WC	300
Praha-Bubny, Provozní budova, přístavba umývárny	259
Praha-Čakovice, Výpravní budova, č.p.78	320
Praha-Dejvice, Výpravní budova	31
Praha-Holešovice, Výpravní budova	200
Praha-Horní Počernice, Výpravní budova, čp.632	553
Praha - Hlubočepy	130
Praha-Jinonice, Budova (přístřešek) zastávky	310
Praha-Krč, Výpravní budova	310
Praha - Libeň	1325
Praha-Radotín, Výpravní budova, stará	336
Praha-Ruzyně, Výpravní budova	150

Praha - Řeporyje	173
Praha-Satalice, Budova (přístřešek) zastávky, č.p.25	155
Praha-Smíchov, Výpravní budova	1995
Praha-Uhřetěves, Výpravní budova	320
Praha-Veleslavín, Výpravní budova	685
Praha-Vršovice, Výpravní budova	680
Praha-Vysočany, Výpravní budova, čp.100	200
Praha-Zbraslav, Výpravní budova, 1 bj.	100
Praha-Zličín, Výpravní budova	137
Příbram, Výpravní budova	180
Rakovník, Výpravní budova	895
Ratboř, Výpravní budova, 1 bj. čp.30	318,13
Roztoky u Křivokláta, Výpravní budova	117
Roztoky u Prahy, Výpravní budova, Stará	107
Rudná u Prahy, Budova (přístřešek) zastávky	216
Řevnice, Výpravní budova	490
Řevničov, Výpravní budova	289
Říčany u Prahy - prodejna, sklad, WC /podchod/	100
Sadská, Výpravní budova, č.p.48 - 1.b.j.	151,96
Samechov, Budova (přístřešek) zastávky	120
Sedlčany, Výpravní budova	210
Senohraby, Výpravní budova	300
Slaný, Výpravní budova, č.p.539	150
Stará Boleslav, Výpravní budova, č.p.435	178,45
Strančice, Výpravní budova	159
Středokluky, Provozní budova	110
Svojetín, Provozní budova, veř.WC suché	280
Tochovice, Výpravní budova	72
Trhový Štěpánov, Výpravní budova	260
Týnec nad Sázavou, Výpravní budova, s přístř.	160
Uhlířské Janovice, Výpravní budova, 2bj.čp.275	130,26
Unhošť, Výpravní budova	400
Úvaly, Výpravní budova, čp.287	310
Úžice, Výpravní budova	50
Veleliby, Výpravní budova, č.p.11	261,06
Velim, Výpravní budova	331,95
Velký Osek, Výpravní budova, č.p.63/4b.j.	499,5
Vlastějovice	189,78
Vlašim, Výpravní budova	260
Votice, Výpravní budova	230
Vraňany, Výpravní budova, nová	460
Vrané nad Vltavou, Výpravní budova	453
Vráž u Berouna, Budova (přístřešek) zastávky	90
Všetaty, Výpravní budova, č.p.91	530
Zadní Třebaň, Výpravní budova	160
Zbečno, Výpravní budova	110
Zbraslavice, Výpravní budova	246,91
Zdětín u Chotětova, Budova (přístřešek) zastávky,	102,73
Zdice, Výpravní budova	78
Zlonice, Výpravní budova, č.p.160	300

Zruč nad Sázavou, Výpravní budova	183,35
Zvoleněves, Výpravní budova, č.p.112	256
	44611,67

## Požadované práce zimní údržby

příl. 4

pol.	ÚKLID SNĚHU při tl. Vrstvy v cm	Cena v Kč za 1m2
1	0-5	
2	0-10	
3	0-15	
4	0-20	
5	0-25	
6	0-30	
7	0-35	
8	0-40	
9	0-45	
10	0-50	
11	Posyp inertním materiálem	
12	Posyp technickou solí	
13	Posezonní úklid přístup. cest (vyčištění od posypových hmot)	

pol.	Odvoz sněhu na vyhrazené místo	Kč za 1m3
14	Odvoz sněhu na vyhrazené místo do vzdálenosti 500m	

pol.	Doprava pracovníků	Kč za 1Km
15	Doprava maximálně do vzdál. 50 Km v jednom směru	

## **Příl. 4 Všeobecné podmínky pro veřejnou zakázku**

„ZIMNÍ ÚDRŽBA 2017 v obvodu SŽDC, s.o. – SON Praha“

- 1 Předmětem této zakázky je zajištění provozuschopnosti přístupových cest k nádražním budovám vč. přilehlých ploch v zimním období, s důrazem na zajištění maximální bezpečnosti pohybu cestující veřejnosti na těchto cestách a přilehlých plochách v zimním období.
- 2 Zimní údržba bude zadávána kontaktními osobami objednatele telefonicky.
- 3 Na výzvu kontaktní osoby objednatele nastoupí pracovníci zhotovitele neprodleně k provádění zimní údržby, nejpozději však do 2 hodin (při kalamitní situaci se tato doba může prodloužit až na 3 hodiny).
- 4 Vždy po ukončení prací bude zástupce objednatele vyrozuměn o ukončení prací a o jejich rozsahu (e-mail na kontaktní osobu objednatele).
- 5 Práce mohou být ze strany objednatele dle aktuální předpovědi počasí zadávány na následující den s předstihem, maximálně do však do 22,00 hodin.
- 6 Maximální dopravní vzdálenost při výjezdu pracovní čety pro placenou dopravu v rámci této VŘ je limitována

vzdáleností 50 Km (tedy maximálně do 100 Km v obou směrech).

- 7 Fakturace bude probíhat měsíčně, přílohou faktury bude vždy celkový měsíční výkaz prací s přehledem zásahů v jednotlivých dnech.
- 8 Faktury s přílohami budou předány vždy maximálně do desátého dne následujícího měsíce.





Správa železniční dopravní cesty

Správa železniční dopravní cesty, státní organizace  
Správa osobních nádraží Praha  
Ukrajinská 304, 101 00 Praha 10

## Čestné prohlášení dodavatele o závazku podepsat smlouvu

Dodavatel: Komwag, podnik čistoty a údržby města, a.s.  
Zapsaná u Městského soudu v Praze, oddíl B, vložka 3826  
Perucká 10/2542, 120 00 Praha 2 – Vinohrady  
Zastoupen: Jaroslavem Stružkou, členem představenstva  
Ing. Janem Petružálkem, místopředsedou představenstva

Dodavatel čestně prohlašuje, že v rámci veřejné zakázky v případě výběru své nabídky jako nejvhodnější nabídky uzavře se zadavatelem :  
Správou železniční dopravní cesty se sídlem Praha 1 - Nové Město, Dlážďená 1003/7, PSČ 110 00, IČ: 709 94 234, DIČ: CZ0994234  
Zastoupená: Lukášem Fořtem, ředitelem SON Praha  
smlouvu o dílo na akci:

### **„Zimní údržba 2017 v obvodu SŽDC, o.s. – SON Praha“**

Dodavatel souhlasí s tím, že pokud neuzavře smlouvu o dílo se zadavatelem bez závažného důvodu (tj. důvodu, který mu nebyl nebo nemohl být znám v okamžiku podání nabídky), zavazuje se zaplatit zadavateli smluvní pokutu ve výši 15 % nabídkové ceny.

Dodavatel bere na vědomí, že smluvní pokuta je splatná do 30 dnů po obdržení výzvy k zaplacení od zadavatele.

V Praze dne: 19.1.2017

.....  
Jaroslav Stružka, člen představenstva  
Ing. Jan Petružálek, místopředseda představenstva

**OBCHODNÍ PODMÍNKY KE SMLouvĚ O DÍLO**  
**ČÍSLO SMLOUVY OBJEDNATELE: 2956005**  
**ČÍSLO SMLOUVY ZHOTOVITELE: .....**

**OBSAH OBCHODNÍCH PODMÍNEK**

ČÁST 1 - ÚVODNÍ USTANOVENÍ.....	2
ČÁST 2 - NÁVRH NA UZAVŘENÍ SMLOUVY O DÍLO .....	3
ČÁST 3 - DÍLO.....	3
ČÁST 4 - CENA DÍLA .....	4
ČÁST 5 - ZMĚNA CENY DÍLA.....	4
ČÁST 6 - PLATEBNÍ PODMÍNKY .....	5
ČÁST 7 - MÍSTO PLNĚNÍ .....	6
ČÁST 8 - DOBA PLNĚNÍ .....	6
ČÁST 9 - PROVÁDĚNÍ DÍLA.....	6
ČÁST 10 - ZKUŠEBNÍ PROVOZ.....	9
ČÁST 11 - PŘEPRAVA DÍLA .....	9
ČÁST 12 - SUBDODAVATELÉ .....	10
ČÁST 13 - PŘEDÁNÍ A PŘEVZETÍ DÍLA .....	10
ČÁST 14 - VLASTNICKÉ PRÁVO A NEBEZPEČÍ ŠKODY .....	12
ČÁST 15 - VADY PLNĚNÍ A ZÁRUKA.....	12
ČÁST 16 - UPLATNĚNÍ PRÁV Z VADNÉHO PLNĚNÍ .....	13
ČÁST 17 - PODMÍNKY ODSTRANĚNÍ VAD .....	14
ČÁST 18 - POJIŠTĚNÍ .....	14
ČÁST 19 - DUŠEVNÍ VLASTNICTVÍ .....	15
ČÁST 20 - SANKCE.....	15
ČÁST 21 - OBECNÁ ODPOVĚDNOST ZHOTOVITELE .....	16
ČÁST 22 - ODSTOUPENÍ OD SMLOUVY O DÍLO.....	16
ČÁST 23 - OSTATNÍ UJEDNÁNÍ.....	18

## ČÁST 1 - ÚVODNÍ USTANOVENÍ

1. Pro účely těchto Obchodních podmínek mají následující slova význam u nich uvedený:
  - 1.1. **Občanský zákoník** – zákon č. 89/2012 Sb., občanský zákoník, ve znění pozdějších předpisů.
  - 1.2. **ZoDPH** – zákon č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, ve znění pozdějších předpisů.
  - 1.3. **ZoÚ** – zákon č. 563/1991 Sb., o účetnictví, ve znění pozdějších předpisů.
  - 1.4. **SZ** – zákon č. 183/2006 Sb., o územním plánování a stavebním řádu (stavební zákon), ve znění pozdějších předpisů.
  - 1.5. **ZVZ** – zákon č. 137/2006 Sb., o veřejných zakázkách, ve znění pozdějších předpisů.
  - 1.6. **Objednatel** – Správa železniční dopravní cesty, státní organizace, IČO 70994234, se sídlem Praha 1 – Nové Město, Dlážděná 1003/7, PSČ 110 00, zapsaná v obchodním rejstříku vedeném Městským soudem v Praze pod sp. zn. A 48384.
  - 1.7. **Zhotovitel** – osoba uvedená ve Smlouvě o dílo jako Zhotovitel; též všechny osoby, které jsou ve Smlouvě o dílo uvedené na straně Zhotovitele, je-li na straně Zhotovitele více než jedna osoba.
  - 1.8. **Smluvní strany** – Objednatel a Zhotovitel.
  - 1.9. **Smluvní strana** – Objednatel nebo Zhotovitel dle smyslu ujednání.
  - 1.10. **Nabídka** – souhrn dokumentů, které Zhotovitel podal jako návrh do zadávacího řízení, na jehož základě byla uzavřena Smlouva o dílo.
  - 1.11. **Smlouva o dílo** – smlouva uzavřená mezi Smluvními stranami, která odkazuje na Obchodní podmínky.
  - 1.12. **Obchodní podmínky** – tento text obchodních podmínek.
  - 1.13. **Předmět díla** – věc, která má být zhotovena, nebo činnost s jiným výsledkem, specifikovaná ve Smlouvě o dílo.
  - 1.14. **Související plnění** – další plnění (práce, dodávky, služby, činnosti a výkony), která je Zhotovitel povinen dle Smlouvy o dílo poskytnout vedle samotného provedení Předmětu díla.
  - 1.15. **Rozhodnutí Objednatele** – veškerá rozhodnutí, sdělení, souhlasy, povolení či jiné výsledky úkonů orgánů státní správy, samosprávy či jiných subjektů, které pro účely Díla nebo v souvislosti s ním získal nebo do doby dokončení Díla získá Objednatel a jež Objednatel Zhotoviteli předal nebo s nimiž se Zhotovitel jinak seznámil.
  - 1.16. **Rozhodnutí Zhotovitele** – veškerá rozhodnutí, sdělení, souhlasy, povolení či jiné výsledky úkonů orgánů státní správy, samosprávy či jiných subjektů, které je Zhotovitel povinen dle Smlouvy o dílo získat. Jakékoliv Rozhodnutí Zhotovitele, které není v českém jazyku, musí být do českého jazyka přeloženo a překlad musí být úředně ověřen.
  - 1.17. **Veřejnoprávní podklady** – souhrn Rozhodnutí Objednatele a Rozhodnutí Zhotovitele.
  - 1.18. **Doklady** – veškeré listiny, které se vztahují k Předmětu díla nebo Souvisejícímu plnění a které jsou třeba k jejich převzetí a užívání; veškerá Rozhodnutí Zhotovitele; veškeré další listiny, vyjma Výzvy k úhradě, které je Zhotovitel dle Smlouvy o dílo povinen předat Objednateli. Všechny Doklady musejí být v českém jazyku, nebo v původním jazyku s překladem do českého jazyka, není-li uvedeno jinak.
  - 1.19. **Dílo** – souhrn veškerých plnění, která je Zhotovitel povinen provést za účelem splnění Smlouvy o dílo; zahrnuje zejm. provedení Předmětu díla, poskytnutí či provedení Souvisejícího plnění a dodání Dokladů.

- 1.20. **Cena díla** – cena za Dílo sjednaná ve Smlouvě o dílo (částka bez DPH).
- 1.21. **Výzva k úhradě** – daňový doklad, je-li Zhotovitel povinen dle ZoDHP uhradit v souvislosti s provedením Díla nebo jeho části DPH, nebo faktura, pokud Zhotovitel v souvislosti s provedením Díla nebo jeho části není dle ZoDHP povinen uhradit DPH.
- 1.22. **Vícepráce** – práce, dodávky nebo služby nad rámec Smlouvy o dílo, na jejichž provedení se Smluvní strany dohodnou po uzavření Smlouvy o dílo.
- 1.23. **Méněpráce** – práce, dodávky nebo služby v rámci Smlouvy o dílo, na jejichž vypuštění se Smluvní strany dohodnou po uzavření Smlouvy o dílo.
- 1.24. **Obalový materiál** – palety, dřevěné desky či jiné věci, které slouží pro potřeby přepravy nebo ochrany Předmětu díla. Dle kontextu Smlouvy o dílo se rozumí Obalovým materiálem též jednotlivý kus palety, dřevěné desky nebo jiné věci.
- 1.25. **Přejímací řízení** – proces, při kterém Zhotovitel předává a Objednatel kontroluje a přebírá Dílo, nebo je odmítá.
- 1.26. **Předávací protokol** – listina osvědčující předání a převzetí Díla nebo jeho části, jejíž minimální náležitosti jsou uvedeny v části Předání a převzetí Díla.
- 1.27. **Záruční doba** – doba, do jejíhož uplynutí je Objednatel oprávněn uplatňovat práva z vad plnění poskytnutého Zhotovitelem na základě Smlouvy o dílo; Záruční doba činí 24 měsíců.
- 1.28. **TÚDC** – Technická ústředna dopravní cesty, organizační jednotka Objednatele.

## ČÁST 2 - NÁVRH NA UZAVŘENÍ SMLOUVY O DÍLO

2. Odpověď Smluvní strany na návrh na uzavření Smlouvy o dílo učiněný druhou Smluvní stranou, která vymezuje obsah návrhu jinými slovy nebo která obsahuje jakékoliv, byť nepodstatné, dodatky, odchylky, výhrady nebo omezení není přijetím návrhu.
3. I pozdní přijetí návrhu na uzavření Smlouvy o dílo má účinky včasného přijetí, pokud navrhuje Smluvní strana bez zbytečného odkladu alespoň ústně vyrozumí druhou Smluvní stranu, že přijetí považuje za včasné, nebo pokud se začne chovat ve shodě s návrhem.
4. Plyne-li z písemnosti, která vyjadřuje přijetí návrhu na uzavření Smlouvy o dílo, že byla odeslána za takových okolností, že by došla navrhuje Smluvní straně včas, kdyby její přeprava probíhala obvyklým způsobem, má pozdní přijetí účinky včasného přijetí, ledaže navrhuje Smluvní strana bez odkladu vyrozumí alespoň ústně druhou Smluvní stranu, že považuje návrh za zaniklý.
5. Bez ohledu na jakékoliv okolnosti nelze přijmout návrh na uzavření Smlouvy o dílo tak, že se Smluvní strana, jíž je návrh určen, podle návrhu zachová.
6. **Odkáží-li Smluvní strany v návrhu na uzavření Smlouvy o dílo i v přijetí návrhu na obchodní podmínky, které si odporují, je Smlouva o dílo přesto uzavřena s obsahem určeným v tom rozsahu, v jakém obchodní podmínky nejsou v rozporu; to platí i v případě, že to obchodní podmínky vyloučují. Vyloučí-li to některá ze Smluvních stran nejpozději bez zbytečného odkladu po výměně projevů vůle, Smlouva o dílo uzavřena není.**
7. Smlouva o dílo může být uzavřena pouze v písemné podobě.

## ČÁST 3 - DÍLO

8. Zhotovitel se zavazuje provést na svůj náklad a nebezpečí pro Objednatele Dílo a Objednatel se zavazuje Dílo převzít a zaplatit Zhotoviteli Cenu díla a příslušnou DPH, bude-li Zhotovitel povinen dle ZoDHP uhradit v souvislosti s provedením Díla nebo jeho části DPH.

9. Zhotovitel je povinen provést Dílo v jakosti, provedení a způsobem uvedeným ve Smlouvě o dílo a zároveň
  - 9.1. v jakosti, provedení a způsobem, jenž odpovídá vlastnostem a způsobu, které Zhotovitel popsal nebo které Objednatel očekával s ohledem na povahu Díla, a to v rozsahu, ve kterém není v rozporu s jakostí, provedením a způsobem sjednaným ve Smlouvě o dílo,
  - 9.2. v jakosti, provedení a způsobem, jenž se hodí k účelu vyplývajícimu ze Smlouvy o dílo a není-li v ní vyjádřen pak k účelu, ke kterému se Dílo obvykle používá, a to v rozsahu, ve kterém není v rozporu s jakostí, provedením a způsobem sjednaným ve Smlouvě o dílo,
  - 9.3. v souladu s Veřejnoprávními podklady,
  - 9.4. v souladu s požadavky právních předpisů a příslušných ČSN.
10. Je-li jakost či provedení Předmětu díla zároveň určeno vzorkem nebo předlohou, musí Předmět díla odpovídat jakostí nebo provedením vzorku nebo předloze. Liší-li se jakost nebo provedení určené ve Smlouvě o dílo a vzorek nebo předloha, rozhoduje Smlouva o dílo. Určuje-li Smlouva o dílo a vzorek nebo předloha jakost nebo provedení rozdílně, nikoliv však rozporně, musí Předmět díla odpovídat Smlouvě o dílo i vzorku nebo předloze.
11. Opatřuje-li Zhotovitel věc za účelem jejího zpracování při provádění Díla, je povinen opatřit věc novou, nepoužitou a neopotřebovanou.
12. Je-li součástí Díla povinnost Zhotovitele zajistit jakékoliv Rozhodnutí Zhotovitele, je Zhotovitel povinen provést veškeré činnosti, kterých je k získání příslušného Rozhodnutí Zhotovitele třeba.

#### **ČÁST 4 - CENA DÍLA**

13. Cena díla zahrnuje veškeré náklady Zhotovitele spojené se splněním jeho povinností vyplývajících ze Smlouvy o dílo a Obchodních podmínek a zisk Zhotovitele.
14. Objednatel není povinen hradit v souvislosti se Smlouvou o dílo žádné jiné finanční částky, než Cenu díla a případně příslušnou DPH, není-li uvedeno jinak (tím není dotčeno právo Zhotovitele na případnou úhradu smluvní pokuty, úroků z prodlení, či jiných sankcí, a právo na náhradu škody způsobené Objednatelem).
15. Cena díla obsahuje předpokládaný vývoj cen vstupních nákladů a předpokládané zvýšení ceny v závislosti na čase plnění, a to až do dokončení Díla.
16. Je-li Zhotovitel povinen dle ZoDHP uhradit v souvislosti s provedením Díla nebo jeho části DPH, je Objednatel povinen Zhotoviteli takovou DPH uhradit vedle Ceny díla.
17. Cenu díla lze měnit pouze za podmínek uvedených v části Změna ceny Díla (viz ČÁST 5 - Obchodních podmínek).

#### **ČÁST 5 - ZMĚNA CENY DÍLA**

18. Změna ceny díla je možná pouze v případě
  - 18.1. víceprací nebo méněprací,
  - 18.2. zjistí-li Zhotovitel při kontrole projektové dokumentace předané mu Objednatelem vady nebo její nevhodnost či neúplnost, které mají vliv na náklady Zhotovitele,
  - 18.3. v jiných případech jen pokud se na tom Smluvní strany dohodnou.
19. V případě víceprací i méněprací Zhotovitel provede ocenění jejich soupisu jednotkovými cenami položkového rozpočtu, je-li ve Smlouvě o dílo zahrnut.

20. Pokud práce, dodávky nebo služby nebudou v položkovém rozpočtu obsaženy nebo položkový rozpočet není ve Smlouvě o dílo zahrnut, užije se pro jejich ocenění cena obvyklá.
21. V případě vad, nevhodnosti nebo neúplnosti projektové dokumentace, kterou předal Objednatel Zhotoviteli, je-li taková projektová dokumentace součástí Smlouvy o dílo, mají-li takové vady, nevhodnosti nebo neúplnosti vliv na náklady Zhotovitele, postupují smluvní strany obdobně jako při oceňování víceprací nebo méněprací.
22. Změnu Ceny díla lze provést jen uzavřením dodatku ke Smlouvě o dílo.

## ČÁST 6 - PLATEBNÍ PODMÍNKY

23. Objednatel neposkytuje zálohy.
24. Zhotovitel vyúčtuje Objednateli Cenu díla a případnou DPH Výzvou k úhradě.
25. Cenu díla a případnou DPH je Objednatel povinen uhradit Zhotoviteli do 30 dnů ode dne převzetí Díla; má-li být dle Smlouvy o dílo proveden též zkušební provoz, pak do 30 dnů ode dne úspěšného ukončení zkušebního provozu, nastane-li den skončení zkušebního provozu později než převzetí Díla Objednatelem.
26. Cena díla a případná DPH je uhrazena dnem jejich odepsání z bankovního účtu Objednatele.
27. Je-li Výzva k úhradě fakturou, musí obsahovat náležitosti účetního dokladu dle §11 ZoÚ a náležitosti stanovené v §435 Občanského zákoníku.
28. Je-li Výzva k úhradě daňovým dokladem, musí obsahovat náležitosti daňového dokladu dle §28 ZoDPH a náležitosti stanovené v §435 Občanského zákoníku.
29. Výzva k úhradě musí vždy obsahovat číslo Smlouvy o dílo, včetně uvedení uzavřených dodatků, její přílohou musí být vždy jedno vyhotovení Protokolu o převzetí potvrzeného Objednatelem. Ve výzvě k úhradě musí být vždy uvedeny jako identifikace Objednatele nejméně následující údaje:  
*Správa železniční dopravní cesty, státní organizace*  
*Dlážděná 1003/7, 110 00 Praha 1 – Nové Město*  
*IČO: 709 94 234*  
*Obchodní rejstřík u Městského soudu v Praze, sp. zn. A 48384*
30. Výzvu k úhradě je Zhotovitel povinen doručit Objednateli **ve dvou vyhotoveních** nejpozději 15 dnů před uplynutím doby uvedené v odstavci 25 Obchodních podmínek.
31. Splatnost Výzvy k úhradě musí být stanovena tak, aby nastala dříve, než uplyne doba stanovená v odstavci 25 Obchodních podmínek.
32. Stanoví-li Výzva k úhradě splatnost delší než je jako minimální stanovena v předchozím odstavci, je Objednatel oprávněn uhradit Cenu díla a případnou DPH ve lhůtě splatnosti určené ve Výzvě k úhradě.
33. Stane-li se zhotovitel nespolehlivým plátcem nebo daňový doklad zhotovitele bude obsahovat číslo bankovního účtu, na který má být plněno, aniž by bylo uvedeno ve veřejném registru spolehlivých účtů, je objednatel oprávněn z finančního plnění uhradit daň z přidané hodnoty přímo místně a věcně příslušnému správci daně zhotovitele.
34. Je-li ve Smlouvě o dílo výslovně stanoveno, že Zhotovitel bude předávat Objednateli Dílo po částech, je Zhotovitel oprávněn vystavit Výzvu k úhradě předávané části Díla poté, co Objednatel převezme příslušnou část Díla. Ustanovení odstavců 25 - 33 Obchodních podmínek se užití obdobně.
35. Ustanovení §2611, §2620 - 2622 a §2624 Občanského zákoníku se neužijí.

## **ČÁST 7 - MÍSTO PLNĚNÍ**

36. Zhotovitel je povinen předat Objednateli Dílo v místě, jež vyplývá ze Smlouvy o dílo. Nelze-li takto místo předání Díla zjistit, vyzve Zhotovitel Objednatele, aby sdělil, ve kterém místě má Zhotovitel Objednateli Dílo předat. Nesdělí-li Objednatel místo plnění do 5 pracovních dnů ode dne doručení výzvy Zhotovitele, je Zhotovitel povinen Dílo předat Objednateli v sídle Objednatele.

## **ČÁST 8 - DOBA PLNĚNÍ**

37. Zhotovitel je povinen zahájit provádění Díla bez zbytečného odkladu po uzavření Smlouvy o dílo.
38. Je-li součástí povinností Zhotovitele doprava Díla po jeho zhotovení do místa plnění dle Smlouvy o dílo, je Zhotovitel povinen dopravit Dílo do místa plnění v pracovní den v době od 8 do 15 hodin. Dodá-li Zhotovitel Dílo Objednateli v jiné než uvedené době, je Objednatel oprávněn odmítnout Dílo převzít a není zároveň v prodlení s převzetím Díla. Případně-li konec sjednané doby plnění na sobotu, neděli nebo svátek, není Zhotovitel v prodlení, dodá-li Dílo nejbližší následující pracovní den v časovém rozmezí dle tohoto odstavce.
39. Není-li stanoveno jinak, je Zhotovitel povinen začít s plněním svých povinností vždy bez zbytečného odkladu.
40. Zjistí-li Zhotovitel jakékoliv skutečnosti, které by mohly mít vliv na dobu plnění, je Zhotovitel povinen bez zbytečného odkladu Objednatele o takových skutečnostech informovat.

## **ČÁST 9 - PROVÁDĚNÍ DÍLA**

41. Zhotovitel provede Dílo s potřebnou péčí v ujednaném čase a obstará vše, co je k provedení Díla potřeba.
42. Při provádění Díla postupuje Zhotovitel samostatně, je však vázán příkazy Objednatele ohledně způsobu provádění Díla.
43. Zhotovitel se zavazuje brát v úvahu veškeré upozornění Objednatele, týkající se realizace Díla a upozorňující na možné porušování smluvních i právními předpisy stanovených povinností Zhotovitele.
44. Zhotovitel je povinen upozornit Objednatele bez zbytečného odkladu na nevhodnou povahu věcí převzatých od Objednatele nebo příkazů daných mu Objednatelem k provedení Díla, jestliže Zhotovitel mohl tuto nevhodnost zjistit při vynaložení odborné péče.
45. Překáží-li nevhodná věc nebo příkaz v řádném provádění Díla, Zhotovitel je v nezbytném rozsahu přerušit až do výměny věci nebo změny příkazu; trvá-li Objednatel na provádění Díla s použitím předané věci nebo podle daného příkazu, má Zhotovitel právo požadovat, aby tak Objednatel učinil v písemné formě.
46. Doba stanovená pro dokončení Díla se prodlužuje o dobu vyvolanou přerušením dle předchozího odstavce.
47. Trvá-li Objednatel na provádění Díla s použitím předané věci nebo podle daného příkazu a zachová-li se Zhotovitel podle toho, nemá Objednatel práva z vady Díla vzniklé pro nevhodnost věci nebo příkazu.

### **Harmonogram**

48. Je-li dle Smlouvy o dílo vyžadován Harmonogram provádění Díla, je Zhotovitel povinen jej předložit Objednateli bez zbytečného odkladu po uzavření Smlouvy o dílo, nejpozději však do 10 dnů ode dne uzavření Smlouvy o dílo.

49. Zhotovitel je povinen udržovat harmonogram v aktuálním stavu a v případě změny vždy předat Objednateli bezodkladně aktualizovaný harmonogram.

#### **Kontrola provádění prací**

50. Objednatel je oprávněn kontrolovat provádění Díla. Zjistí-li objednatel, že Zhotovitel provádí Dílo v rozporu s povinnostmi vyplývajícími ze Smlouvy o dílo, Obchodních podmínek, Veřejnoprávních podkladů, právních předpisů nebo příslušných ČSN, je Objednatel oprávněn požadovat se toho, aby Zhotovitel odstranil vady vzniklé vadným prováděním a Dílo prováděl řádným způsobem. Jestliže tak Zhotovitel neučiní v přiměřené lhůtě, jedná se o podstatné porušení Smlouvy o dílo.
51. Zhotovitel je povinen písemně vyzvat Objednatele ke kontrole a prověření prací, které v dalším postupu budou zakryty nebo se stanou nepřístupnými. Zhotovitel je povinen vyzvat Objednatele nejméně 3 pracovní dny před termínem, v němž budou předmětné práce zakryty nebo zneprístupněny.
52. Před zakrytím nebo zneprístupněním prací je Zhotovitel povinen pořídit podrobnou fotodokumentaci prací a předat ji Objednateli v digitální podobě na CD nebo DVD nosiči bez zbytečného odkladu po pořízení fotodokumentace.
53. Pokud se Objednatel ke kontrole přes včasné písemné vyzvání nedostaví, je Zhotovitel oprávněn předmětné práce zakrýt. Bude-li se v tomto případě Objednatel dodatečně požadovat jejich odkrytí, je Zhotovitel povinen toto odkrytí provést na náklady Objednatele. Pokud se však zjistí, že práce nebyly řádně provedeny, nese veškeré náklady spojené s odkrytím prací, opravou chybného stavu a následným zakrytím Zhotovitel.
54. Obdobně bude-li Objednatel požadovat vykonání zvláštních zkoušek nebo ověření jakékoliv části Díla z důvodu podezření, že tato část Díla neodpovídá Smlouvě o dílo, Obchodním podmínkám, Veřejnoprávním podkladům, právním předpisům nebo příslušným ČSN, a bude-li zjištěno, že podezření bylo správné, nese náklady spojené s vykonáním zkoušek nebo ověřením Zhotovitel.
55. Zhotovitel je povinen umožnit výkon technického a autorského dozoru.

#### **Kontrolní dny**

56. Pro účely kontroly průběhu provádění Díla může Objednatel nebo jím pověřená osoba provést kontrolní dny v termínech nezbytných pro řádné provádění kontroly.
57. Kontrolních dnů se zúčastní zástupci Objednatele případně osob vykonávajících funkci technického dozoru a autorského dozoru.
58. Zástupci Zhotovitele jsou povinni se kontrolních dnů zúčastňovat. Zhotovitel má právo přizvat na kontrolní den své subdodavatele podílející se v souladu se Smlouvou o dílo a Obchodními podmínkami na provádění Díla.
59. Kontrolní dny vede Objednatel nebo jím pověřená osoba.
60. Obsahem kontrolního dne je zejména zpráva Zhotovitele o postupu prací, kontrola postupu prací, připomínky a podněty osob vykonávajících funkci technického a autorského dozoru a stanovení případných nápravných opatření a úkolů.
61. Objednatel nebo jím pověřená osoba pořizuje z kontrolního dne zápis, který předá všem zúčastněným.

#### **Dodržování zákazu požívání alkoholických nápojů a užívání jiných návykových látek**

62. Objednatel je oprávněn provádět u všech osob, které Zhotovitel používá při provádění díla, kontrolu, zda tyto osoby nejsou pod vlivem alkoholu nebo návykové látky. Osoby Objednatele oprávněné k provádění této kontroly určí ředitel organizační jednotky SŽDC opatřením. V podmínkách Ředitelství SŽDC vydá toto opatření ředitel odboru personálního.
63. Zhotovitel seznámí své zaměstnance a osoby, které používá při provádění díla s povinností podrobit se kontrole prováděné Objednatelem.



64. Kontrola bude prováděna orientační dechovou zkouškou na přítomnost alkoholu a slinným testem na přítomnost návykových látek.
65. Kontrola bude prováděna dle části třetí body 3.2 – 3.5 a části čtvrté body 4.2 – 4.5 Pokynu generálního ředitele č. 3/2011 „Dodržování zákazu požívání alkoholických nápojů a užívání jiných návykových látek“ č.j.: 12 373/10-PERS účinného od 1. 8. 2011.
66. Pozitivní výsledek ověření bude neprodleně oznámen Zhotoviteli (telefonicky, emailem).
67. Náklady na vyšetření v případě pozitivního výsledku uhradí Zhotovitel.
68. V případě pozitivního výsledku kontroly nesmí dotčená osoba Zhotovitele pokračovat ve vykonávané činnosti a bude jí odebrán „Průkaz ke vstupu do objektů a provozované železniční dopravní cesty SŽDC“.
69. V případě, že osoba, kterou Zhotovitel používá při provádění díla, se odmítne podrobit zjištění, zda není pod vlivem alkoholu nebo návykové látky, nebo je-li u této osoby dosaženo pozitivního výsledku kontroly, je Objednatel oprávněn na základě posouzení souvisejících okolností, uplatnit vůči Zhotoviteli sankci až do výše 100 000,- Kč za každý jednotlivý případ.

#### **Dodržování podmínek stanovisek příslušných orgánů a organizací**

70. Zhotovitel se zavazuje dodržet při provádění Díla veškeré podmínky vyplývající z Veřejnoprávních podkladů.
71. Pokud nesplněním těchto podmínek vznikne Objednateli škoda, je Zhotovitel povinen nahradit škodu v plném rozsahu, ledaže prokáže, že škodě nemohl zabránit ani v případě vynaložení veškeré možné péče, kterou na něm lze spravedlivě požadovat.

#### **Použití materiály a výrobky**

72. Zhotovitel se zavazuje a odpovídá za to, že při realizaci Díla nepoužije žádný materiál, o kterém je v době jeho užití známo, že je škodlivý. Pokud tak Zhotovitel učiní, je povinen na vyzvání Objednatele provést nápravu, přičemž veškeré náklady s tím spojené nese Zhotovitel.
73. Zhotovitel se zavazuje, že k realizaci Díla nepoužije materiály, které nemají požadovanou certifikaci či předepsaný průvodní doklad, je-li to pro jejich použití nezbytné podle Smlouvy o dílo, Obchodních podmínek, Veřejnoprávních podkladů, právních předpisů nebo příslušných ČSN. Certifikace a průvodní doklady Zhotovitele použitých materiálů jsou součástí Dokladů.

#### **Částečné plnění**

74. Nabízí-li Zhotovitel Objednateli částečné plnění Předmětu díla, aniž by částečné plnění bylo výslovně sjednáno ve Smlouvě o dílo, není Objednatel povinen částečné plnění přijmout. Přijme-li Objednatel částečné plnění, je Zhotovitel povinen nahradit Objednateli zvýšené náklady způsobené mu částečným plněním.

#### **Ostatní ujednání**

75. Vícepráce lze provést a méněpráce neprovést až poté, co budou vícepráce nebo méněpráce dohodnuty včetně změn Ceny díla dodatkem ke Smlouvě o dílo. Provede-li Zhotovitel vícepráce v rozporu s tímto odstavcem, ponese náklady na ně ze svého.
76. Dojde-li k jakémukoliv úrazu při provádění Díla nebo při činnostech souvisejících s prováděním Díla je Zhotovitel povinen zabezpečit vyšetření úrazu a sepsání příslušného záznamu. Objednatel je povinen poskytnout Zhotoviteli nezbytnou součinnost.
77. Žádný z podkladů, které Zhotovitel převzal od Objednatele v souvislosti s Dílem ani žádný Doklad není Zhotovitel oprávněn bez předchozího písemného svolení Objednatele užít k jiným účelům, než je provedení Díla, zejména je nesmí poskytnout třetím osobám.
78. Zhotovitel je povinen při provádění Díla postupovat v součinnosti s případnými jinými dodavateli Objednatele, a to dle pokynů udělených Objednatelům a nebudou-li pokyny uděleny, postupovat tak, aby umožnil ostatním dodavatelům v co největší míře plnit jejich závazky.

79. Objednatel se zavazuje poskytovat Zhotoviteli součinnost při provádění Díla v rozsahu a způsobem, ve kterém lze tuto součinnost po Objednateli spravedlivě požadovat. Bude-li Zhotovitelem požadována po Objednateli jakákoliv součinnost dle předchozí věty, je Zhotovitel povinen Objednatele k jejímu poskytnutí s dostatečným předstihem vyzvat a ve výzvě ji dostatečně specifikovat.
80. Zhotovitel na sebe přebírá nebezpečí změny okolností ve smyslu §1765 Občanského zákoníku.
81. Ustanovení §1912, §2595 Občanského zákoníku se neužijí.

## **ČÁST 10 - ZKUŠEBNÍ PROVOZ**

82. Ustavení této části se užijí v případě, že ze Smlouvy o dílo nebo z povahy Předmětu díla vyplývá, že má být proveden zkušební provoz.
83. Zkušebním provozem se prověřuje, zda Předmět díla je za předpokládaných provozních a výrobních podmínek schopen dosahovat výkonů (parametrů) v kvalitě a množství stanovených Smlouvou o dílo, Obchodními podmínkami, Veřejnoprávními podklady, právními předpisy a příslušnými ČSN.
84. Zkušební provoz je Zhotovitel povinen provést před předáním Díla Objednateli, do doby úspěšného provedení zkušebního provozu není Dílo dokončeno.
85. Zkušební provoz musí trvat minimálně 48 hodin, nestanoví-li Veřejnoprávní podklady, právní předpisy nebo příslušné ČSN jinak.
86. Zhotovitel se zavazuje v průběhu zkušebního provozu neprodleně odstraňovat veškeré vady, které bude Předmět díla vykazovat.
87. Zkušební provoz bude úspěšně proveden, nebude-li Předmět díla k poslednímu dni doby stanovené pro zkušební provoz vykazovat vady bránící jeho užívání.
88. Bude-li k poslednímu dni doby zkušebního provozu Předmět díla vykazovat vady bránící užívání, prodlužuje se délka trvání zkušebního provozu o dobu dle dohody Smluvních stran, jinak o 24 hodin.
89. Úspěšné provedení zkušebního provozu je podmínkou převzetí díla Objednatelem.

## **ČÁST 11 - PŘEPRAVA DÍLA**

90. Ustavení této části se užijí v případě, je-li Dílo po svém zhotovení za účelem předání Objednateli přepravováno.
91. Je-li dle Smlouvy o dílo nebo zvyklostí třeba Předmět díla zabalit, Zhotovitel Předmět díla zabalí dle Smlouvy o dílo; není-li ujednání o balení Předmětu díla ve Smlouvě o dílo, pak dle zvyklostí, a není-li jich, pak způsobem potřebným pro uchování Předmětu díla a jeho ochranu.
92. Jestliže Zhotovitel označí Obalový materiál nejpozději do doby převzetí Předmětu díla Objednatelem jako vratný, a to přímo na Obalovém materiálu, v Dokladech nebo jiným zřejmým způsobem, ze kterého bude zřejmé, který Obalový materiál je vratný, je Objednatel oprávněn předat Zhotoviteli při předávacím řízení (viz ČÁST 13 - Obchodních podmínek) stejné množství Obalového materiálu téhož druhu a srovnatelného nebo nižšího stupně opotřebení. V rozsahu předání Obalového materiálu Objednatelem Zhotoviteli dle předchozí věty zaniká právo Zhotovitele na vrácení Obalového materiálu.
93. V rozsahu, v němž Objednatel nevrátí vratný Obalový materiál Zhotoviteli dle předchozího odstavce, je Zhotovitel oprávněn Objednateli vyúčtovat zálohu na vratný Obalový materiál. Výše zálohy nesmí přesáhnout dvojnásobek pořizovací ceny Obalového materiálu.
94. Doposud nevrácený vratný Obalový materiál je Objednatel povinen na vlastní náklady dopravit do sídla Zhotovitele, a to nejpozději do jednoho roku od převzetí Předmětu díla Objednatelem. Objednatel je oprávněn nahradit nevrácený vratný Obalový materiál Obalovým materiálem

stejného druhu a srovnatelného nebo nižšího stupně opotřebení. Bez zbytečného odkladu po převzetí vráceného Obalového materiálu nebo jeho náhrady Zhotovitelem, je Zhotovitel povinen vrátit Objednateli zaplacenou zálohu na vratný Obalový materiál. Nevrátí-li Objednatel dosud nevrácený vratný Obalový materiál nebo Obalový materiál stejného druhu a srovnatelného nebo nižšího stupně opotřebení ani do dvou let od převzetí Předmětu díla Objednatelem, stává se nevrácený vratný Obalový materiál vlastnictvím Objednatele a složená záloha se stává vlastnictvím Zhotovitele.

95. Pokud Zhotovitel Předmět díla Objednateli odesílá prostřednictvím dopravce, umožní Zhotovitel Objednateli uplatnit práva z přepravní smlouvy vůči dopravci, pokud o to Objednatel Zhotovitele požádá.
96. Pokud Zhotovitel Předmět díla Objednateli odesílá prostřednictvím dopravce, je Zhotovitel povinen zajistit dopravu u dopravce tak, aby Předmět díla byl dodán Objednateli v době uvedené v odstavci 38 Obchodních podmínek.
97. Je-li třeba provést vyložení Předmětu díla z dopravního prostředku, je vyložení povinen provést Zhotovitel na své náklady.
98. Je-li Objednatel v prodlení s převzetím Předmětu díla, uchová jej Zhotovitel, může-li s ním nakládat, pro Objednatele způsobem přiměřeným okolnostem. Převzal-li Objednatel Předmět díla, který zamýšlí odmítnout, uchová jej způsobem přiměřeným okolnostem. Smluvní strana, která uchovává Předmět díla pro druhou Smluvní stranu, má právo na náhradu účelně vynaložených nákladů spojených s uchováním Předmětu díla, nemůže jej však za účelem zajištění svého práva na úhradu nákladů zadržet.

## **ČÁST 12 - SUBDODAVATELÉ**

99. Zhotovitel je oprávněn pověřit provedením části Díla třetí osobu - subdodavatele. Zhotovitel odpovídá za činnost subdodavatele tak, jako by činnost prováděl sám.
100. Zhotovitel je oprávněn pověřit provedením části Díla subdodavatele pouze, pokud je subdodavatel uveden v příloze Smlouvy o dílo.
101. Zhotovitel se zavazuje, že subdodavatelé splní všechny povinnosti vyplývající Zhotoviteli ze Smlouvy o dílo, a to přiměřeně k povaze a rozsahu subdodávky.
102. Zhotovitel se zavazuje, že subdodavatelé, kterými prokazoval splnění kvalifikace v zadávacím řízení, se budou podílet na provedení příslušné věcně vymezené části Díla v rozsahu dle Nabídky Zhotovitele.
103. Zhotovitel je oprávněn změnit subdodavatele pouze s předchozím písemným souhlasem Objednatele. Objednatel vydá písemný souhlas se změnou do 10 dnů od doručení žádosti Zhotovitele. Objednatel souhlas se změnou nevydává, pokud
  - 103.1. prostřednictvím původního subdodavatele Zhotovitel v zadávacím řízení prokazoval kvalifikaci a nový subdodavatel nebude mít stejnou či vyšší kvalifikaci jako původní nahrazovaný subdodavatel nebo
  - 103.2. po Objednateli nelze spravedlivě požadovat, aby s takovou změnou souhlasil.

## **ČÁST 13 - PŘEDÁNÍ A PŘEVZETÍ DÍLA**

104. Závazek Zhotovitele provést Dílo je splněn jeho dokončením a převzetím Díla Objednatelem, včetně převzetí veškerých Dokladů.
105. Součástí Dokladů je dle povahy a charakteru Díla též
  - 105.1. dodavatelská výrobní a dílenská dokumentace,
  - 105.2. atesty, záruční listy, prohlášení o shodě všech věcí, jež byly použity při provádění Díla,

- 105.3. zápisy a osvědčení o všech předepsaných zkouškách, měřeních,
  - 105.4. dokumenty osvědčující průběh zkušebního provozu,
  - 105.5. servisní plán, návod k obsluze a návod k použití částí Díla,
  - 105.6. doklady o zabezpečení likvidace odpadů v souladu s právními předpisy,
  - 105.7. fotodokumentace z průběhu provádění Díla, zejména fotodokumentace prací a konstrukcí, které byly dalším postupem prací zakryté nebo jinak zneprístupněné,
106. V případě, že Smlouva o dílo, Obchodní podmínky, Veřejnoprávní podklady, právní předpisy nebo příslušné ČSN předepisují provedení zkoušek, revizí, atestů a měření či zajištění prohlášení o shodě týkajících se Díla, je Zhotovitel povinen zajistit jejich úspěšné provedení před předáním Díla Objednateli.
  107. Objednatel Dílo převezme za předpokladu, že provedení Díla odpovídá Smlouvě o dílo, Obchodním podmínkám, Veřejnoprávním podkladům, právním předpisům a příslušným ČSN, je dokončeno (plně funkční), a je prosté vad s výjimkou ojedinělých drobných vad, které samy o sobě ani ve spojení s jinými nebrání užívání Díla funkčně nebo esteticky, ani jeho užívání podstatným způsobem neomezuje.
  108. Splnění podmínek pro předání Díla bude ověřeno v rámci přejímacího řízení. Zhotovitel je povinen písemně vyzvat Objednatele k převzetí Díla (zahájení přejímacího řízení). Přejímací řízení bude Objednatelem zahájeno do 5 pracovních dnů po obdržení písemné výzvy Zhotovitele.
  109. Objednatel je oprávněn přizvat k účasti v přejímacím řízení i jiné osoby, jejichž účast pokládá za nezbytnou.
  110. O průběhu přejímacího řízení bude Zhotovitelem pořízen zápis s identifikací vad Díla, pokud budou v průběhu přejímacího řízení zjištěny. Zápis bude použit jako podklad pro zpracování Předávacího protokolu. Zpracování návrhu Předávacího protokolu zajistí Zhotovitel.
  111. Předávací protokol obsahuje
    - 111.1. výslovný souhlas Objednatele s převzetím Díla
    - 111.2. datum převzetí Díla,
    - 111.3. prohlášení Objednatele, zda přebírá Dílo bez výhrad, nebo s výhradami,
    - 111.4. soupis zjištěných vad nebránících řádnému užívání Díla,
    - 111.5. dohodnuté lhůty k odstranění zjištěných vad nebo jiná opatření (byla-li dohodnuta),
    - 111.6. soupis Dokladů předaných Zhotovitelem Objednateli.
  112. Objednatel převezme Dílo bez výhrad, je-li v předávacím řízení zjištěno, že Dílo je prosté vad.
  113. Převezme-li Objednatel Dílo s výhradami, postupují Smluvní strany dále obdobně dle ustanovení odstavců 142 - 156 Obchodních podmínek, přičemž pro odstranění vad platí doba sjednaná v Předávacím protokolu, jinak doba 15 dní od oboustranného podpisu Předávacího protokolu a za reklamaci se považuje identifikace vad uvedená v Předávacím protokolu podepsaném Objednatelem.
  114. V případě, že Objednatel Dílo nepřevzme, bude mezi Smluvními stranami sepsán záznam s uvedením důvodu nepřevzetí Díla a s uvedením stanovisek Smluvních stran. Zpracování záznamu zajistí Zhotovitel.
  115. V případě nepřevzetí Díla Smluvní strany sjednají lhůtu pro odstranění zjištěných vad. Nebude-li vada odstraněna ve lhůtě sjednané, jinak do 15 dní, je Objednatel oprávněn zajistit odstranění vady jinou odborně způsobilou osobou na náklady Zhotovitele. Veškeré náklady vzniklé Objednateli v souvislosti s odstraněním vady způsobem dle předchozí věty je Zhotovitel povinen Objednateli uhradit. Zhotovitel je povinen ve stanovené lhůtě odstranit vady i v případě, kdy podle jeho názoru za vady neodpovídá. Náklady na odstranění v těchto sporných případech nese až do vyjasnění nebo do vyřešení rozporu Zhotovitel. Po odstranění

- vad vyzve Zhotovitel Objednatele k zahájení náhradního přejímacího řízení, které Objednatel zahájí bezodkladně, nejpozději do 2 pracovních dnů od obdržení výzvy Zhotovitele.
116. Podpisem Předávacího protokolu nebo záznamu o nepřevzetí Díla je přejímací řízení ukončeno.
  117. Pro průběh náhradního přejímacího řízení se užití ustanovení odstavců 107 - 116 Obchodních podmínek obdobně.
  118. Připouští-li to povaha Předmětu díla, a není-li sjednán zkušební provoz, má Objednatel právo, aby byl Předmět díla před ním překontrolován nebo aby byly předvedeny jeho funkce.
  119. Ustanovení §1921, §2112, §2605 odst. 2, §2606, §2609, §2618 a §2629 Občanského zákoníku se neužijí.

#### **ČÁST 14 - VLASTNICKÉ PRÁVO A NEBEZPEČÍ ŠKODY**

120. Vlastnické právo k Dílu náleží od počátku Objednateli.
121. Vlastnické právo k dodávkám materiálu a jiných hmotných movitých věcí nabývá Objednatel okamžikem jejich zapracování do Díla, učiněním součástí Díla nebo jakýmkoliv funkčním, estetickým či jiným spojením s Dílem.
122. Vlastnické právo k jakékoli dokumentaci vztahující se k Dílu, která není autorským dílem, nabývá Objednatel okamžikem jejího vyhotovení.
123. Je-li vlastníkem Díla nebo jeho části v souladu s §1083 a §1084 Občanského zákoníku vlastník pozemku, užití se ustanovení odstavců 120 a 121 přiměřeně.
124. Nebezpečí škody na Díle nese Zhotovitel, na Objednatele přechází okamžikem oboustranného podpisu Předávacího protokolu. Pokud nebyly s Předmětem díla předány zároveň též všechny Doklady, nese Zhotovitel nebezpečí škody na dosud nepředaných Dokladech až do jejich převzetí Objednatelem.
125. Náklady nutné k odstranění škody na Díle vzniklé v době, kdy nebezpečí škody nese Zhotovitele, hradí Zhotovitel v plném rozsahu a tyto náklady nemají vliv na Cenu díla.
126. Škody na Díle vzniklé v době, kdy nebezpečí škody nese Zhotovitele, je povinen Zhotovitel odstranit v součinnosti s Objednatelem jako vlastníkem poškozené věci a dle jeho pokynů.
127. Ustanovení §2599 Občanského zákoníku se neužijí.

#### **ČÁST 15 - VADY PLNĚNÍ A ZÁRUKA**

128. Zhotovitel se zavazuje, že Dílo bude v okamžiku jeho převzetí Objednatelem vyhovovat všem požadavkům na dílo stanoveným Smlouvou o dílo, Obchodními podmínkami, Veřejnoprávními podklady, právními předpisy a příslušnými ČSN.
129. Zhotovitel se zavazuje, že Dílo bude vyhovovat též plnění nabídnutému Zhotovitelem v Nabídce.
130. Dílo musí být prosté všech faktických a právních vad. Plnění má právní vadu, pokud k němu uplatňuje právo třetí osoba.
131. Zhotovitel se zavazuje (poskytuje Objednateli záruku), že Dílo a veškeré jeho části si po celou dobu od okamžiku jeho převzetí Objednatelem, až do uplynutí Záruční doby zachová vlastnosti stanovené v odstavcích 128 - 130 Obchodních podmínek.
132. Záruční doba začíná běžet dnem převzetí Díla Objednatelem, nebo jeho poslední části, je-li Dílo dodáváno po částech, nebo ode dne úspěšného ukončení zkušebního provozu, je-li dle Smlouvy o dílo vyžadován a nastane-li okamžik úspěšného ukončení zkušebního provozu později než okamžik převzetí Díla, resp. jeho poslední části.

133. Dílo má vady (Zhotovitel plnil vadně), jestliže při převzetí Objednatelem nebo kdykoliv od převzetí Objednatelem do konce Záruční doby nebude mít vlastnosti stanovené v odstavcích 128 - 130 Obchodních podmínek.
134. Objednatel má práva z vadného plnění i v případě, jedná-li se o vadu, kterou musel s vynaložením obvyklé pozornosti poznat již při uzavření Smlouvy o dílo.
135. Objednatel nemá práva z vadného plnění, způsobila-li vadu po přechodu nebezpečí škody na věci na Objednatele vnější událost. To neplatí, způsobil-li vadu Zhotovitel nebo jakákoliv třetí osoba, jejímž prostřednictvím plnil své povinnosti vyplývající ze Smlouvy o dílo.
136. Zhotovitel neodpovídá za vady spočívající v opotřebením Předmětu díla, které je obvyklé u věci stejného nebo obdobného druhu jako Předmět díla.
137. Zhotovitel odpovídá za vady spočívající v opotřebením Předmětu díla, ke kterému do konce Záruční doby vzhledem k požadavkům Smlouvy o dílo, Obchodních podmínek, Veřejnoprávních podkladů, právních předpisů a příslušných ČSN na jakost a provedení Předmětu díla nemělo dojít.
138. Zhotovitel nenes odpovědnost za vady způsobené Objednatelem nebo třetími osobami, ledaže Objednatel nebo takové osoby postupovaly v souladu s Doklady nebo pokyny, které obdrželi od Zhotovitele.

## **ČÁST 16 - UPLATNĚNÍ PRÁV Z VADNÉHO PLNĚNÍ**

139. Odpovídá-li Zhotovitel za vady Díla, má Objednatel práva z vadného plnění.
140. Objednatel je oprávněn vady reklamovat u Zhotovitele jakýmkoliv způsobem, preferovaná je písemná forma. Zhotovitel je povinen přijetí reklamace bez zbytečného odkladu písemně potvrdit. V reklamaci Objednatel uvede popis vady nebo uvede, jak se vada projevuje.
141. Vada je uplatněna včas, je-li písemná forma reklamace odeslána Zhotoviteli nejpozději v poslední den Záruční doby. Případně-li konec Záruční doby na sobotu, neděli nebo svátek, je vada včas uplatněna, je-li písemná forma reklamace odeslána Zhotoviteli nejbližší následující pracovní den.
142. Má-li Předmět díla vady, za které Zhotovitel odpovídá, má Objednatel právo
  - 142.1. na odstranění vady dodáním nového Předmětu díla nebo jeho části bez vady, pokud to není vzhledem k povaze vady zcela zřejmě nepřiměřené, nebo dodání chybějící části Předmětu díla,
  - 142.2. na odstranění vady opravou Předmětu díla nebo jeho části,
  - 142.3. na přiměřenou slevu z Ceny díla, nebo
  - 142.4. odstoupit od Smlouvy o dílo.
143. Objednatel je oprávněn požadovat odstranění vad dodáním nového Předmětu díla nebo jeho části bez vady, vyskytla-li se stejná vada po její opravě opětovně, nebo nemůže-li Objednatel řádně užívat Předmět díla nebo jeho část pro větší počet vad.
144. Objednatel je oprávněn nároky dle odstavce 142 kombinovat, je-li to vzhledem k okolnostem možné. Objednatel není oprávněn kombinovat nároky, které si navzájem odporují (např. dodání nové části Předmětu díla a zároveň slevy z Ceny díla na tutéž část Předmětu díla).
145. Objednatel sdělí Zhotoviteli volbu nároku z vady v reklamaci, nebo bez zbytečného odkladu po reklamaci. Provedenou volbu nemůže Objednatel změnit bez souhlasu Zhotovitele; to neplatí, žádal-li Objednatel opravu vady, která se ukáže jako neopravitelná.
146. Nesdělí-li Objednatel Zhotoviteli, jaké právo si zvolil ani bez zbytečného odkladu poté, co jej k tomu Zhotovitel vyzval, může Zhotovitel odstranit vady podle své volby opravou nebo dodáním nového Předmětu díla nebo jeho části; volba nesmí Objednateli způsobit nepřiměřené náklady.

147. Objednatel má nárok na náhradu nákladů účelně vynaložených v souvislosti s oznámením vad Zhotoviteli.

## **ČÁST 17 - PODMÍNKY ODSTRANĚNÍ VAD**

148. Pokud Objednatel požaduje v reklamaci odstranění vady, je Zhotovitel povinen neprodleně po obdržení reklamace zahájit činnosti vedoucí k odstranění reklamované vady. Pokud Objednatel v reklamaci uvede, že se jedná o havárii, je Zhotovitel povinen zahájit odstraňování vady nejpozději do 48 hodin po obdržení reklamace.
149. Zhotovitel je povinen odstranit Objednatelem reklamovanou vadu nejpozději do 30 dnů ode dne oznámení vady Zhotoviteli. Jde-li o vadu označenou Objednatelem v reklamaci jako havarijní, je Zhotovitel povinen odstranit vadu nejpozději do 5 dnů.
150. Nezahájí-li Zhotovitel činnosti vedoucí k odstranění vady do 10 dnů od oznámení vady Zhotoviteli, nebo nebude-li vada odstraněna ve lhůtě dle předcházejícího odstavce, je Objednatel oprávněn
- 150.1. zajistit odstranění vady jinou odborně způsobilou právnickou nebo fyzickou osobou na účet Zhotovitele,
  - 150.2. požadovat slevu z Ceny díla, nebo
  - 150.3. od Smlouvy o dílo odstoupit.
151. Veškeré náklady vzniklé Objednateli v souvislosti s odstranění vady způsobem dle předchozího odstavce je Zhotovitel povinen Objednateli uhradit.
152. Zhotovitel je povinen odstranit vadu bez ohledu na to, zda je uplatnění vady oprávněné či nikoli. Prokáže-li se však kdykoli později, že uplatnění vady Objednatelem nebylo oprávněné, tj. že Zhotovitel za vadu neodpovídal, je Objednatel povinen uhradit Zhotoviteli veškeré jím účelně vynaložené náklady v souvislosti s odstraněním vady.
153. Objednatel je povinen poskytnout Zhotoviteli součinnost nezbytnou k odstranění vady.
154. Do odstranění vady nemusí Objednatel platit dosud nezaplacenou část Ceny díla a případnou příslušnou DPH odhadem přiměřeně odpovídající jeho právu na slevu.
155. Při dodání nového Předmětu díla nebo jeho části vrátí Objednatel Zhotoviteli na náklady Zhotovitele Předmět díla nebo jeho část původně dodanou.
156. Týká-li se vada Dokladů nebo jiného plnění poskytnutého Zhotovitelem dle Smlouvy o dílo, než Předmětu díla, užití se ustanovení odstavců 139 – 155 obdobně.
157. Ustanovení §1917 – 1924, §2099 – 2101, §2103 – 2117, §2165 – 2172, §2618 a §2629 Občanského zákoníku se neužijí.

## **ČÁST 18 - POJIŠTĚNÍ**

158. Ustanovení této části se užití v případě, že ze Smlouvy o dílo vyplývá, že Zhotovitel je povinen být pojištěn pro případ odpovědnosti za škodu způsobenou při výkonu činnosti.
159. Zhotovitel je povinen mít ode dne zahájení provádění Díla, nejpozději však do 15 dnů od uzavření Smlouvy o dílo, až do uplynutí Záruční doby uzavřenou pojistnou smlouvu o pojištění odpovědnosti za škodu způsobenou Zhotovitelem při výkonu činnosti třetím osobám s limitem pojistného plnění pro 1 pojistnou událost ve výši odpovídající Ceně díla.
160. Zhotovitel je povinen předložit Objednateli uzavřenou pojistnou smlouvu dle této části nebo odpovídající pojistku nejpozději do 15 dnů ode dne uzavření Smlouvy o dílo a dále kdykoli v průběhu provádění Díla nebo trvání Záruční doby do 10 dnů ode dne, kdy k tomu byl Objednatelem vyzván. V případě změn v pojištění je Zhotovitel povinen bezodkladně tyto změny oznámit Objednateli a předložit dokumenty dokládající tyto změny.
161. Zhotovitel se zavazuje, že všichni subdodavatelé, kteří se budou podílet na provedení Díla, budou nejméně po dobu provádění subdodávky pojištěni pro případ škody způsobené subdodavatelem při

výkonu činnosti třetím osobám s limitem pojistného plnění pro 1 pojistnou událost minimálně ve výši odpovídající ceně subdodávky.

162. Porušení jakékoli povinnosti Zhotovitele dle této části je podstatným porušením Smlouvy o dílo.

163. Náklady na pojištění nese Zhotovitel, jsou zahrnuty v Ceně díla.

## **ČÁST 19 - DUŠEVNÍ VLASTNICTVÍ**

164. Zhotovitel je povinen při provádění Díla postupovat tak, aby při provádění Díla ani následným užíváním Díla Objednatelem nedošlo k porušení práv duševního vlastnictví. Bude-li v souvislosti s Dílem jakkoliv dotčeno právo k duševnímu vlastnictví, je Zhotovitel povinen upravit veškeré právní vztahy s osobami, kterým taková práva náležejí nebo jež jsou oprávněny je vykonávat, tak, aby zamezil vznášení jakýchkoli oprávněných nároků těchto osob ve vztahu k Objednateli.

165. Zhotovitel tímto poskytuje Objednateli oprávnění k výkonu práva duševního vlastnictví (licenci nebo podlicenci) ke všem plněním poskytnutým Objednateli při provádění Díla, které jsou nebo budou předmětem duševního vlastnictví a ke kterým je oprávněn takové oprávnění poskytnout. Oprávnění Zhotovitel poskytuje

165.1. bezúplatně,

165.2. jako nevýhradní,

165.3. z hlediska časového a územního v rozsahu neomezeném,

165.4. z hlediska věcného rozsahu (způsobu užití) tak, že opravňuje Objednatele ke všem známým způsobům užití,

165.5. bez množstevního omezení.

166. Objednatel není povinen oprávnění využít.

167. Objednatel je oprávněn oprávnění tvořící součást licence nebo podlicence poskytnout nebo též postoupit třetí osobě zcela nebo zčásti.

168. Zhotovitel se zavazuje, že na žádost Objednatele autor nebo autoři autorského díla, jež je součástí nebo příslušenstvím Díla, udělí Objednateli bez zbytečného odkladu bezúplatně právo

168.1. upravit či jinak změnit označení autora,

168.2. autorské dílo nebo jeho název upravit či jinak měnit,

168.3. autorské dílo s jakýmkoliv jiným autorským dílem spojit či zařadit do díla souborného.

169. Žádný výsledek činnosti provedené na základě Smlouvy o dílo nebo v souvislosti s ní, který je předmětem duševního vlastnictví, není Zhotovitel oprávněn bez předchozího písemného svolení Objednatele užít k jiným účelům, než je provedení Díla, zejména je nesmí poskytnout třetím osobám.

## **ČÁST 20 - SANKCE**

170. Poruší-li Zhotovitel povinnost provést Dílo ve sjednané době, je Zhotovitel povinen uhradit Objednateli smluvní pokutu ve výši 0,5% z Ceny díla za každý den prodlení.

171. Poruší-li Objednatel povinnost zaplatit Cenu díla ve sjednané době, je povinen uhradit Zhotoviteli zákonný úrok z prodlení ve výši dle právních předpisů.

172. Poruší-li Zhotovitel povinnost odstranit vadu Díla ve sjednané době, je povinen uhradit Objednateli smluvní pokutu ve výši 0,5 % z Ceny díla za každý den prodlení až do odstranění vady. Jde-li o vadu, kterou Objednatel označil v reklamaci jako havárii, je Zhotovitel povinen uhradit smluvní pokutu ve dvojnásobné výši.

173. Poruší-li Zhotovitel povinnost nepostoupit žádnou svou pohledávku za Objednatelem vyplývající ze Smlouvy o dílo, byť by takové postoupení bylo neplatné či neúčinné, je Zhotovitel povinen uhradit Objednateli smluvní pokutu ve výši 10% z nominální hodnoty



postoupené pohledávky, včetně hodnoty případného příslušenství ke dni účinnosti postoupení vůči postupníkovi.

174. Poruší-li Zhotovitel jakékoliv jiné povinnosti vyplývající ze Smlouvy o dílo, Obchodních podmínek nebo Veřejnoprávních podkladů, než povinnosti, na které se vztahuje smluvní pokuta dle této části, je Zhotovitel povinen uhradit Objednateli smluvní pokutu ve výši 5% z Ceny díla za každý jednotlivý případ porušení povinnosti.
175. Zaplacení smluvní pokuty nezbavuje Zhotovitele povinnosti splnit dluh smluvní pokutou utvrzený.
176. Objednatel je oprávněn požadovat náhradu škody a nemajetkové újmy způsobené porušením povinnosti, na kterou se vztahuje smluvní pokuta, v plné výši.

## **ČÁST 21 - OBECNÁ ODPOVĚDNOST ZHOTOVITELE**

177. Zhotovitel je povinen po dobu plnění povinností ze Smlouvy o dílo chránit majetek Objednatele i třetích osob před jeho poškozením, znehodnocením, zničením a ztrátou a postupovat tak, aby neomezoval práva osob nad míru nezbytnou k provádění Díla.
178. Způsobí-li Zhotovitel v souvislosti s Dílem nebo porušením svých povinností vyplývajících ze Smlouvy o dílo, Obchodních podmínek, Veřejnoprávních podkladů, právních předpisů a příslušných ČSN jakoukoli újmu Objednateli nebo třetím osobám, je povinen nahradit Objednateli škodu a nemajetkovou újmu, včetně případných sankcí udělených Objednateli orgány státní správy, jejichž příčinou bylo porušení smluvních povinností Zhotovitele, a jde-li o újmu způsobenou třetím osobám, je povinen způsobenou újmu na vlastní náklady bezodkladně odčinit.
179. Újmou se pro účely Obchodních podmínek rozumí zejm. jakékoliv poškození, znehodnocení, či znečištění věcí nebo prostor nebo jejich jiná nežádoucí změna a jakékoliv neoprávněné omezení práv Objednatele nebo třetích osob.
180. Zhotovitel odpovídá za jakékoli porušení svých povinností stanovených Smlouvou o dílo, Obchodními podmínkami, Veřejnoprávními podklady, právními předpisy a příslušnými ČSN a je povinen uhradit veškeré pokuty udělené mu příslušnými orgány státní správy v souvislosti s prováděním Díla ze svého, ledaže mu byla pokuta udělena v souvislosti s respektováním příkazu Objednatele, proti kterému uplatnil písemnou výhradu a na jehož splnění Objednatel trval anebo v souvislosti s užitím Objednatelem opatřené věci, na jejíž nevhodnost Objednatele písemně upozornil a Objednatel na jejím užití trval.
181. Povinnosti k náhradě újmy způsobené porušením svých povinností ze Smlouvy o dílo, Obchodních podmínek, Veřejnoprávních podkladů, právních předpisů a příslušných ČSN se Zhotovitel vůči Objednateli zproští, prokáže-li, že mu ve splnění povinnosti zabránila mimořádná nepředvídatelná a nepřekonatelná překážka vzniklá nezávisle na jeho vůli. Překážka vzniklá z osobních poměrů Zhotovitele nebo vzniklá až v době, kdy byl Zhotovitel s plněním povinnosti v prodlení, ani překážka, kterou byl Zhotovitel povinen překonat, jej však povinnosti k náhradě nezproští.

## **ČÁST 22 - ODSTOUPENÍ OD SMLOUVY O DÍLO**

182. Poruší-li Smluvní strana Smlouvu o dílo podstatným způsobem, může druhá Smluvní strana písemnou formou od Smlouvy o dílo odstoupit.
183. Podstatné je takové porušení povinností, o němž Smluvní strana porušující Smlouvu o dílo již při uzavření Smlouvy o dílo věděla nebo musela vědět, že by druhá Smluvní strana Smlouvu o dílo neuzavřela, pokud by toto porušení předvídala, nebo je-li porušení povinností

- ve Smlouvě o dílo nebo v Obchodních podmínkách jako podstatné označeno; v ostatních případech se má za to, že porušení podstatné není.
184. Podstatným porušením Smlouvy o dílo je též prodlení Zhotovitele a Objednatele s plněním povinností vyplývajících Zhotoviteli a Objednateli ze Smlouvy o dílo o více než 30 dní.
  185. Objednatel je oprávněn od Smlouvy o dílo odstoupit též
    - 185.1. z důvodů uvedených v části Předání a převzetí Díla (viz ČÁST 13 - Obchodních podmínek),
    - 185.2. nabylo-li právní moci rozhodnutí o nařízení exekuce vůči Zhotoviteli jako povinnému,
    - 185.3. ocitne-li se Zhotovitel ve stavu úpadku nebo hrozícího úpadku,
    - 185.4. jestliže Zhotovitel nebo jeho subdodavatel, nebo z jejich pokynu jakákoliv osoba, nabídne nebo poskytne jakékoliv osobě úplatek nebo jiný majetkový či jiný prospěch za účelem získání neoprávněného prospěchu nebo výhody v souvislosti s Dílem nebo jeho prováděním,
    - 185.5. uvedl-li Zhotovitel v Nabídce informace nebo doklady, které neodpovídají skutečnosti a měly nebo mohly mít vliv na výsledek řízení,
    - 185.6. stanoví-li tak Smlouvy o dílo.
  186. Smluvní strana může od Smlouvy o dílo odstoupit, pokud z chování druhé Smluvní strany nepochybně vyplývá, že poruší Smlouvu o dílo podstatným způsobem, a nedá-li na výzvu oprávněné Smluvní strany přiměřenou jistotu.
  187. Jakmile Smluvní strana oprávněná odstoupit od Smlouvy o dílo oznámí druhé Smluvní straně, že od Smlouvy o dílo odstupuje, nebo že na Smlouvě o dílo setrvává, nemůže volbu již sama změnit.
  188. Zakládá-li prodlení Smluvní strany nepodstatné porušení její povinnosti ze Smlouvy o dílo, může druhá Smluvní strana od Smlouvy o dílo odstoupit poté, co prodlévající Smluvní strana svoji povinnost nesplní ani v dodatečně přiměřené lhůtě, kterou jí druhá Smluvní strana poskytla výslovně nebo mlčky.
  189. Oznámí-li Smluvní strana Smluvní straně prodlévající, že jí určuje dodatečnou lhůtu k plnění a že jí lhůtu již neprodlouží, platí, že marným uplynutím této lhůty od Smlouvy o dílo odstoupila.
  190. Poskytla-li Smluvní strana Smluvní straně prodlévající nepřiměřeně krátkou dodatečnou lhůtu k plnění a odstoupí-li od Smlouvy o dílo po jejím uplynutí, nastávají účinky odstoupení teprve po marném uplynutí doby, která měla být prodlévající Smluvní straně poskytnuta jako přiměřená. To platí i tehdy, odstoupila-li Smluvní strana od Smlouvy o dílo, aniž by prodlévající Smluvní straně dodatečnou lhůtu k plnění poskytla.
  191. Plnil-li Zhotovitel zčásti, může Smluvní strana od Smlouvy o dílo odstoupit jen ohledně nesplněného zbytku plnění. Nemá-li však částečné plnění pro Objednatele význam, může Objednatel od Smlouvy o dílo odstoupit ohledně celého plnění. Odstoupil-li od nesplněného zbytku plnění Zhotovitel, je Objednatel oprávněn odstoupit od splněné části Smlouvy o dílo, nemá-li částečně plnění pro Objednatele význam.
  192. Zavazuje-li Smlouva o dílo Zhotovitele k opakované činnosti nebo k postupnému dílčímu plnění, může Objednatel od Smlouvy o dílo odstoupit jen s účinky do budoucna. To neplatí, nemají-li již přijatá dílčí plnění sama o sobě pro Objednatele význam.
  193. Smluvní strany se dohodly, že dojde-li k odstoupení od Smlouvy o dílo jen ohledně nesplněného zbytku plnění, užijí se na splněnou část plnění obdobně všechna ustanovení Smlouvy o dílo a Obchodních podmínek týkající se předání a převzetí Díla, přičemž přejímací řízení Smluvní strany zahájí nejpozději do 3 pracovních dnů ode dne odstoupení od Smlouvy o dílo, a dále všechna ustanovení Smlouvy o dílo a Obchodních podmínek o právech a

povinnostech Smluvních stran, které jsou Smluvní stany povinny plnit v době ode dne převzetí Díla Objednatelem, tedy zejm. ustanovení o vadách Díla.

194. Ustanovení §1977, §2002 - 2003 Občanského zákoníku se neužijí.

## **ČÁST 23 - OSTATNÍ UJEDNÁNÍ**

### **Částečné plnění**

195. Ustanovení Smlouvy o dílo a Obchodních podmínek platí obdobně též pro části Díla, provádí-li Zhotovitel Dílo v souladu se Smlouvou o dílo po částech, není-li uvedeno jinak.

### **Postoupení, započtení**

196. Zhotovitel není oprávněn postoupit žádnou svou pohledávku za Objednatelem vyplývající ze Smlouvy o dílo nebo vzniklou v souvislosti se Smlouvou o dílo.

197. Zhotovitel není oprávněn provést jednostranné započtení žádné své pohledávky za Objednatelem vyplývající ze Smlouvy o dílo nebo vzniklé v souvislosti se Smlouvou o dílo na jakoukoliv pohledávku Objednatele za Zhotovitelem.

198. Objednatel je oprávněn provést jednostranné započtení jakékoliv své splatné i nesplacené pohledávky za Zhotovitelem vyplývající ze Smlouvy o dílo nebo vzniklé v souvislosti se Smlouvou o dílo (zejm. smluvní pokutu) na jakoukoliv splatnou či nesplacenou pohledávku Zhotovitele za Objednatelem.

### **Mlčenlivost**

199. Zhotovitel je povinen zachovávat mlčenlivost o všech skutečnostech a informacích, které jsou obsažené ve Smlouvě o dílo a dále o všech skutečnostech a informacích, které mu byly v souvislosti se Smlouvou o dílo nebo jejím plněním jakkoliv zpřístupněny, předány či sděleny, nebo o nichž se jakkoliv dozvěděl, vyjma těch, které jsou v okamžiku, kdy se s nimi Zhotovitel seznámil, prokazatelně veřejně přístupné, nebo těch, které se bez zavinění Zhotovitele veřejně přístupnými stanou. Zhotovitel nesmí takové skutečnosti a informace použít v rozporu s jejich účelem, nesmí je použít ve prospěch svůj nebo třetích osob a nesmí je použít ani v neprospěch Objednatele. Povinnosti dle tohoto odstavce je Zhotovitel povinen zachovávat i po zániku závazku ze Smlouvy o dílo, vyjma případů, kdy se takové skutečnosti a informace stanou prokazatelně veřejně přístupné bez zavinění Zhotovitele. Povinnosti dle tohoto odstavce se nevztahují na případy, kdy je Zhotovitel povinen zveřejnit takové skutečnosti nebo informace na základě povinnosti uložené mu právním předpisem nebo rozhodnutím orgánu veřejné moci.

### **Poskytování informací**

200. Vzhledem k veřejnoprávnímu charakteru Objednatele Zhotovitel výslovně prohlašuje, že je s touto skutečností obeznámen a souhlasí se zveřejněním Smlouvy o dílo včetně Obchodních podmínek v rozsahu a za podmínek vyplývajících z příslušných právních předpisů.

### **Kontrola**

201. Zhotovitel si je vědom, že je ve smyslu §2 písm. e) zákona č. 320/2001 Sb., o finanční kontrole ve veřejné správě a o změně některých zákonů, ve znění pozdějších předpisů, povinen spolupůsobit při výkonu finanční kontroly a zavazuje se finanční kontrolu strpět.

202. Je-li Dílo z jakékoliv části financováno z prostředků Evropské unie, je Zhotovitel povinen

202.1. strpět veškeré kontroly vyplývající z režimu financování Díla z prostředků Evropské unie,

202.2. poskytnout při takových kontrolách veškerou nezbytnou součinnost,

202.3. archivovat veškerou dokumentaci týkající se Smlouvy o dílo po dobu stanovenou pravidly, jimiž se řídí financování Díla z prostředků Evropské unie.

**Jazyk**

203. Ve všech záležitostech souvisejících se Smlouvou o dílo budou zástupci Smluvních stran komunikovat v českém jazyce. Všichni zástupci musí plynně český jazyk ovládat. Jestliže český jazyk plynně neovládají, jsou povinni na náklady své Smluvní strany zajistit, aby byl po celou dobu vzájemné osobní komunikace k dispozici kvalifikovaný tlumočník.

**Forma, označení času**

204. Písemnou formou (podobou) se rozumí listina podepsaná oprávněnou osobou Smluvní strany nebo email podepsaný zaručeným elektronickým podpisem oprávněné osoby Smluvní strany.
205. Je-li ve Smlouvě o dílo nebo Obchodních podmínkách uvedena lhůta nebo doba počítané podle dnů, měsíců nebo let, rozumí se tím vždy kalendářní den, měsíc nebo rok, není-li uvedeno jinak.

**Reference**

206. Zhotovitel je oprávněn uvádět Dílo a jméno Objednatele jako referenci na svou činnost pouze s předchozím písemným souhlasem Objednatele.

**Salvatorní klauzule**

207. Je-li nebo stane-li se některé oddělitelné ustanovení Smlouvy o dílo nebo Obchodních podmínek neplatné, neúčinné či nevymahatelné, nedotýká se tato skutečnost ostatních ustanovení. Smluvní strany se zavazují nahradit takové ustanovení jiným ustanovením, které svým obsahem a smyslem bude nejvíce odpovídat obsahu a smyslu ustanovení nahrazovaného.





IČ: 70994234

DIČ: CZ 70994234

Správa železniční dopravní cesty, státní organizace

Dlážděná 1003/7, Praha 1, PSČ 110 00

## ANALÝZA RIZIK - OŘ PRAHA

Vyhodnocení rizik u činností OŘ Praha, které ovlivňují bezpečnost  
a ochranu zdraví při práci

- zaměstnanců na všech pracovištích SZDC, s.o., OŘ Praha

- zaměstnanců ostatních zaměstnavatelů na pracovištích SZDC, s.o., OŘ Praha

Zpracovatel: D.Žáková

Schválil: Ing. Zdeněk Vondrák, ředitel OŘ Praha

A handwritten signature in black ink, appearing to read 'Z. Vondrák', is written over the name of the approving official.

### Použité zkratky v textu:

BL	Bezpečnostní list
BOZP	Bezpečnost a ochrana zdraví při práci
CPS	Cizí právní subjekt
MPBP	Místní provozní bezpečnostní předpis
OOPP	Osobní ochranné pracovní pomůcky
OŘ	Oblastní ředitelství
OS	Odborná správa
PČR	Policie České republiky
PO	Provozní obvod
SV	Speciální vozidlo
SŽDC, s.o.	Správa železniční dopravní cesty, státní organizace
TK	Technická kontrola
UTZ	Určená technická zařízení
ZDD	Základní dopravní dokumentace

### Základní rozsah prokazatelného seznámení s "Analýzou rizik OŘ Praha":

skupina 1 - aparát, OS, PO, CPS

skupina 2 - aparát, OS, PO

skupina 3 - OS, PO

skupina 4 - OS

Stupeň poškození zdraví (důsledek pracovního úrazu)	Pravděpodobnost	Hodnota rizika	
1 drobné poranění	1 zanedbatelný	1-4	riziko přijatelné, bezpečné
2 lehký úraz	2 málo významný	5-8	riziko mírné, nutné školení obsluhy
3 závažnější úraz	3 významný	9-12	riziko nežádoucí, ochranná opatření
4 těžký úraz, ztráta končetiny	4 kritický	13-25	riziko nepřijatelné, okamžité opatření
5 smrtelný úraz	5 katastrofický		nebo případně odstavení systému

**stupeň poškození zdraví X pravděpodobnost = hodnota rizika**

Pro potřeby celkové analýzy činností a hodnocení rizik u SŽDC, s.o., OŘ Praha, z pohledu pracoviště a strojního vybavení, bylo zvoleno hodnocení pomocí metody maticové, tj. bodová analýza (indexová), která nám určuje stupeň rizika podle stupně pravděpodobnosti a velikosti důsledků (stupně poškození zdraví). V praxi to znamená, že je nutné vycházet z údajů zjištěných v obdobných provozech, a při provádění odhadu je třeba brát v úvahu různé faktory, které mohou pravděpodobnost pracovního úrazu (MU) ovlivnit. Sběr dat provádět pomocí místních šetření a konzultací se zástupci odborných správ, provozních obvodů a jednotlivých profesí (např. práce ve venkovních prostorách, vliv počasí, používání strojního vybavení a nářadí, zvolení vhodných technologických postupů, rozmístění pracovišť, jejich velikost a počet zaměstnanců, a pod.). Určení hodnoty rizika je v našem případě kombinací stupně poškození zdraví a hodnocení závažnosti možného úrazu. Metoda je původně polokvantitativní, k jejímu převedení na číselné hodnoty bylo přistoupeno pro lepší přehlednost záznamů, viz tabulka výše.

Vzhledem ke kumulaci funkcí a činností zaměstnanců a odlišným podmínkám práce na jednotlivých pracovištích OŘ Praha, není "Analýza rizik" rozpracována na konkrétní pracovní místa, ale pouze na činnosti - pro zlepšení možnosti pružně reagovat na reálné potřeby zajištění bezpečnosti práce pro konkrétní zaměstnance OS a PO. Sloupec s názvem "Skupina" obsahuje tedy základní doporučení pro seznamování zaměstnanců s analýzou, další rozšíření znalosti pro zaměstnance je nutné dodatečně určit na základě znalosti místních podmínek, případně konzultovat se zaměstnancem pro agendu BOZP.



skupina	Zdroj rizika	Popis a charakteristika nebezpečí	Stupeň poškození zdraví	Pravděpodobnost	Hodnota rizika	Bezpečnostní opatření
1	administrativní a provozní budovy, technické objekty, dílenské objekty, speciální drážní vozidla (interiér) - podlahy, schodiště, rampy, přístupové cesty, výtahy	Poranění částí těla (zhmoždění, vymknutí, zlomeniny při uklouznutí, zakopnutí pádu na znečištěném, poškozeném, neudržovaném, kluzkém povrchu, pádu při chůzi-schody, schodiště, rampy, pád z nezajištěné a neoznačené rampy, pád na neosvětlené cestě, stezce. Poranění částí těla přenášeným břemenem (zhmoždění, tržné rány, přiražení, zlomeniny). Poranění částí těla o pevně zabudovaná technologická zařízení. Poranění částí těla (zhmoždění, přiražení, zlomenina, pořezání) vlivem samovolného zavření otevření oken, dveří, vrat. Poranění o kancelářský nábytek a zařízení, zátěž polohou při dlouhodobém sezení. Zranění zaměstnance při otevření dveří druhou osobou. Poranění osob při zastavení plošiny mimo úroveň nástupu a výstupu osob, při manipulaci s dveřmi výtahu, při uvíznutí, vadné funkci signalizace výtahu, při přetížení výtahu.	1 - 2	1 - 2	1 - 4	Kontroly technického stavu a údržby a čištění přístupových cest, stezek, ramp a budov, správnost umístění a upevnění zábran, ochranných zábradlí a madel; stav podlahových krytin; uspořádání pracoviště, ergonomie; umístění bezp. značek, kvalita osvětlení prostor dle přísl. legislativy; řádné skladování a zajištění materiálu proti náhodnému sesutí, volné ústupové cesty; Školení BOZP, ohlašování závad z oblasti BOZP a kontroly, používání přístupových cest. Používání přidělených OOPP, u zaměstnanců administrativy užívání vhodného pracovního oděvu a obuvi. Označení bezp. značkami, řádné osvětlení kolejiště, bezp. nátěry; Znalost a dodržování příslušných ustanovení předpisu SŽDC D1, SŽDC Bp1 a ZDD, pravidelné školení BOZP. Při chůzi v kolejišti zvýšená soustředěnost na provoz, zejména při průjezdu vozidel. U výtahů provádění servisu odborně způsobilými osobami, provozní a odborné prohlídky a revize dle legislativy. Požární plány a školení, vybavení hasicími přístroji, lékárničky, zdravotní školení. Revize komínů a el. instalace. Seznámení s Analýzou rizik.
1	obsluha -práce, údržba, opravy, kontroly a revize zařízení a celků odborných správ při práci na stavbách. Práce zaměstnanců více zaměstnavatelů na jednom pracovišti.	Poranění při pádu, uklouznutí, zakopnutí, pád do hloubky. poranění o částí budovaných technologií, pád břemene, materiálu, konstrukce na zaměstnance, zasažení el. proudem na zařízeních provizorních a v rekonstrukci - odkrytovaných zařízeních a zařízeních pod proudem a neoznačených vhodným upozorněním, poranění, přejetí, zachycení pracovními stroji jiných subjektů - poranění zaviněné cizí osobou.	1 - 4	2	2 - 8	Vzájemná písemná informace zaměstnavatelů o rizicích a přijatých opatřeních na pracovišti, kde je více zaměstnavatelů (seznámení jiných zaměstnavatelů s Analýzou rizik a vzájemně, Kabinet bezpečnosti práce a zdravotního školení pro smluvně vázané organizace v rozsahu Zam1), koordinace práce a pohybu osob a informování zaměstnanců SŽDC o rizicích, používání přidělených OOPP a prostředků kolektivní ochrany včetně ochranné plně, při pravidelném školení na pracovišti zdůraznění zvýšeného rizika při pohybu a práci na předaném staveništi - aby se zamezilo ohrožení zaměstnanců rizikovým chováním zaměstnanců jiných subjektů. Zvýšená pozornost při pohybu v kolejišti a při obsluze a údržbě provizorních zařízení a zařízení v rekonstrukci. Školení z přístup.cest, příp. doprovod a dozor zaměstnanců SŽDC, nejedná-li se o předaná pracoviště. Seznámení s Analýzou rizik.

skupina	Zdroj rizika	Popis a charakteristika nebezpečí	Stupeň poškození zdraví	Pravděpodobnost	Hodnota rizika	Bezpečnostní opatření
1	pohyb osob v kolejišti nebo v jeho blízkosti, a to v obvodu stanice, širé trati, mostech, tunelech, zúženém profilu, na vlečkách, v obvodu kolejových dep, při pobytu na rampách pod.Práce pracovní skupiny, osamělého zaměstnance, bezpečnostní hlídky, zaměstnance vykonávajícího dozor, revizi. Práce ve vyloučené koleji, přístupové cesty. Pohyb zaměstnanců v prostoru s nízkou protihlukovou clonou.	Poranění při pádu a zakopnutí( zhmždění, zlomenina, tržná rána), uklouznutí na šterkovém loži, pražci (zhmoždění, zlomenina, tržná rána), uklouznutí na namrzlém, mokrém, znečistěném terénu. Pád, uklouznutí, zakopnutí na <u>přechodovém můstku</u> , <u>peronu</u> , NPC. Poranění části těla při zasažení zaměstnance vlečeným nebo vrženým předmětem. Zasažení, odhození, přejetí zaměstnance projíždějícím vozidlem nebo posunovým dílem (zlomeniny, pohmoždění, amputace, smrt).	1 - 3	2	2 - 6	Školení v Kabinetu bezpečnosti práce a zdrav školení při nástupu (Zam 1), zdravotní a odborná způsobilost, pravidelná školení z bezpečnosti a ochrany zdraví při práci, dopravní a technické školení, pravidelná školení bezpečnosti práce přímo na pracovištích, zdravotní školení. Označení nebezpečných míst, řádné osvětlení kolejiště, údržba stezek, přechodů, dopravního značení-zajištění viditelnosti; Znalost a dodržování příslušných ustanovení předpisu SŽDC D1, SŽDC Bp1 a Staničních řádů, používání přidělených OOPP a prostředků kolektivní ochrany. Používání stanovených přístupových cest a stezek mezi kolejemi - prokazatelné seznámení s přístupovými cestami na pracoviště, při chůzi v kolejišti zvýšená soustředěnost na provoz, zejména při průjezdu vozidel nebo posunových dílů, ústup z kolejiště a ohroženého prostoru při průjezdu vlaku Bezpečnostní hlídky, práce osamělého zaměstnance - dle SŽDC Bp1 Dodržení pracovních a technolog. postupů při zajištění nákladu a převozu materiálu a osob. Pohyb v prostoru kolejiště pouze v přímé souvislosti s pracovním výkonem. Seznámení s Analýzou rizik. Seznámení dotčených zaměstnanců s MPBP "nízké protihlukové clony"(v textu NPC), zákaz pohybu po NPC-bezpečnostní značení, zákaz použití klanby NPC jako úkrytu před projíždějícím vozidlem, dodržování MPBP.
4	práce ve výškách a nad volnou hloubkou (opravy, údržba, kontrola, revize, měření), stupadla, lávky, krakorce, návěstidla, mechanická návěstidla, stožáry trakčního vedení, osvětlovací stožáry, můstky, ochranné zídky, mostní konstrukce, žebříky, SV s pracovní plošinou a pod.	Poranění částí těla při sestupu, výstupu, pádu zaměstnance či konstrukce vlivem poškození, námrazy, znečistění, uklouznutí, Propadnutí, pád z konstrukce na zařízeních, které jsou součástí technologických celků OS. Pád z plošiny speciálních vozidel, při sestupu a nástupu na ně, pád z mostní konstrukce. Zranění částí těla při manipulaci, opravách a údržbě a kontrole částí těchto zařízení, pádem součásti nebo o ně, pádem materiálu nebo poraněním o nástroj, Zásah elektrickou energií při práci pod napětím nebo v jeho blízkosti.	1 - 5	2	2 - 10	Zdravotní a odborná způsobilost, kvalifikace. Školení z bezpečnosti práce pro práci ve výškách a souvisejících předpisů dle platné legislativy a norem, prokazatelné seznámení zaměstnanců s technologickým postupem práce na zařízení, s pracovními postupy a návody k užití kolektivních a osobních OOPP pro práci ve výškách (viz Opatření ředitele ), užití ochranných přileb a polohovacích ochranných prostředků proti pádu. Pravidelné revize a kontroly těchto ochranných a prohlídka bezprostředně před jejich použitím, revize prostředků pro zamezení pádu, řádné proškolení dle vyhl. č.50/1978 Sb., Vyhl.č.100/1995 Sb. v rozsahu určené předpisem Zam 1. Bezpečnostní značky, nátěry, tabulky a zábrany, dodržování předpisu SŽDC Bp1, Staničního řádu, MPBP, Příkaz "B", zákaz přibližovat se k živým částem trakčního vedení pod 1,5 m, nenosit dlouhé vodivé předměty vztýčené proti trakčnímu vedení - např. kovové žebříky, prohlídky částí zařízení použitých k výstupu před jejich použitím, jejich pravidelná údržba a revize dlkolejiště pouze v přímé souvislosti s pracovním výkonem. Sezná

skupina	Zdroj rizika	Popis a charakteristika nebezpečí	Stupeň poškození zdraví	Pravděpodobnost	Hodnota rizika	Bezpečnostní opatření
4	speciální vozidla (např. pracovní stroje, měřicí vozy, vozy pro údržbu el. trakce. MUV 69 apod.)	Poranění pádem, uklouznutím, naražením o část vozidla při nástupu a výstupu z vozidla nebo v něm, rámu stroje, nastavby, přivěsného vozíku. Přiražení části těla do dveří vozidla- bez cizího zavinění, zaviněním jiné osoby.	1 - 2	1 - 2	1 - 4	Dodržování a znalost SZDCD1, SZDC Bp1, ZDD, MPBP, používání přidělených OOPP a prostředků kolekt. ochrany, pravidelné školení BOZP- zdrav. a odborná způsobilost dle ZAM1 (prozatímní), pravidelná školení technická a dopravní, prokazatelné seznámení zaměstnanců s pracovními postupy a návody k použití. Prokazatelné seznámení s BL chem. látek a přípravků, první pomoci. Zvýšená pozornost při pohybu v kolejišti a při manipulaci s mech. prostředky nebo v jejich blízkosti, zajištění vozidla proti nežádoucímu ujetí, vyloučení nežádoucího spuštění chodu stroje při opravách, údržbě, seřizování. Zákaz výstupu do prostoru ohraničeného nízkou protihlukovou clonou a na ni. Pravidelné revize a kontroly ŠV a pracovních strojů, vyloučení neodborných oprav a zásahů do zařízení. Při poruše zařízení, jejich částí či mech. poškození ohlásit skutečnosti nadřízenému a přerušit činnosti. Zdravotní školení, vybavení ŠV prostředky první pomoci. Dodržování pracovních postupů pro nakládku, převoz a manipulaci s materiálem, pravidel pro převoz osob a chem. látek. Úklid vozidla, příp. dílenského a úložního prostoru, dodržování požárních předpisů. Seznámení s Analýzou rizik.
		Zasažení nebezpečnými látkami při čerpání pohonných hmot, výbuch, požár. Popálení, opaření o horké části vozidla, hydrauliky, chladiče. Zasažení hydraulickým olejem nebo hadicí tlakového rozvodu. Poleptání, alergická reakce, zasažení části těla při manipulaci s herbicidy, mazivy. Zásah el. proudem při poruše vozidla.	2 - 3	1 - 2	2 - 6	
		Poranění osob při nežádoucím ujetí, střetu s jiným vozidlem, přitlačení proti překážce, při vniknutí přepravovaného materiálu do kabiny vozidla nebo mechanického poškození kabiny. Zranění osob v pracovním prostoru vozidla (např. mechanizovanou rukou).	3 - 5	2	6 - 10	
2	Elektrické spotřebiče, přívodní kabely, počítače a související technika, měřicí technika (obsluha, opravy, regulace, měření, revize, kontrolní a revizní činnost)	Poranění částí těla (popálení, opaření, zásah el. proudem, zejména při nesprávné manipulaci se zařízením nebo jeho při jeho poškození. poranění při nevhodném užití zařízení. Zraková zátěž, zátěž polohou, nesprávné držení těla.	1 - 2	1 - 2	1 - 4	Pravidelné revize a kontrola zařízení a spotřebičů s pohyblivými přívody (Opatření ředitele, prokazatelné seznámení zaměstnanců s návody k použití, revize měřicích přístrojů, užití vhodného měřicího přístroje s nepoškozenými šňůrami, postup dle návodu k použití např. u terometru, základní kvalifikace elektro pro obsluhu, dále dle rozsahu činnosti. Přestávky v práci u PC pro snížení zrakové zátěže, změna polohy, protažení. Výměna za nové technologie. Seznámení s Analýzou rizik.

skupina	Zdroj rizika	Popis a charakteristika nebezpečí	Stupeň poškození zdraví	Pravděpodobnost	Hodnota rizika	Bezpečnostní opatření
3	zařízení a celky sdělovací a zabezpečovací techniky, zařízení el. trakce, elektroinstalace, osvětlení, rozvody el. energie, technologie napájecích stanic, kabelové rozvody, záložní zdroje el. energie, jističí a spinací prvky, propojovací lana a pod. v prostoru budov a ve venkovních prostorách (obsluha, práce, opravy, regulace, měření, revize, kontrolní a revizní činnost)	Mechanické poranění nářadím, materiálem, strojním zařízením, částmi technologií. Poranění jejich odlétnutými částmi při poškození. Poranění svalových skupin, zad. Poranění zejména rukou a nohou přražením při pádu části zařízení. poranění o pevně zabudované technologie, zakopnutí. Potřísnění chem. látkami a přípravky při nátěrech, postřicích a konzervaci pohyblivých částí, zasažení částí těla nebezpečnými látkami, alergické reakce, náhodné požití, vdechování výparů. Poranění při manipulaci s břemeny a technologickým zařízením, při jejich obsluze-práci, zdvihu, pádu (přiražení, zhmoždění, zlomeniny, poranění svalů, páteře). Vtažení, namotání částí těla do pohyblivých dílů zařízení, amputace. Zasažení el. proudem při obsluze-práci, údržbě a opravách zařízení při práci pod napětím a v jeho blízkosti, při náhlém poruchovém stavu, při zásahu další osoby. Zásah zpětným proudem, zásah při přeskoku el. proudu, indukci (popálení, smrt). Střet s autívoz osob a chem. látek. Úklid vozidla, příp. dílenského a úložního prostoru, dodržování požárních předpisů. Seznámení s An	1 - 2	1 - 2	1 - 4	Zam1(prozatímní)v rámci profese a místa práce.Zdrav. a odborná způsobilost.Dodržování prac. a technolog.postupů, návodů k použití,seznámení s BL.Pravidelná školení zaměstnanců z BOZP, Dodržování ustanovení předpisu SŽDC 8p1 (bezpečnostní hlídky, práce osamělého zaměstnance), používání přidělených OOPP. Revize a kontroly zařízení, technologických celků dle norem a platných předpisů. Dodržení bezp. manipulace s břemeny.Dodržení bezpečné vzdálenosti při práci pod napětím nebo v jeho blízkosti.Dodržení pokynů pro obsluhu.Zvýšená pozornost při práci v místech křížení s pozemními komunikacemi-auta. Zákaz činnosti za bouřky, mlhy, silného větru.Označení návštěvidel v nebezpečné blízkosti trakce-práce pouze při napěťové výluce.Pohyb v prostoru kolejíště pouze v přímé souvislosti s pracovním výkonem.Dodržování ZDD,MPBP, příkaz "B". Znalost čísel na tísňová volání a postup ohlašování mimořádných událostí,školení zásad první pomoci.Revize zkratovacích sad a vybavení měřičů.Analýza rizik.
		Poranění svalů, páteře). Vtažení, namotání částí těla do pohyblivých dílů zařízení, amputace. Zasažení el. proudem při obsluze-práci, údržbě a opravách zařízení při práci pod napětím a v jeho blízkosti, při náhlém poruchovém stavu, při zásahu další osoby. Zásah zpětným proudem, zásah při přeskoku el. proudu, indukci (popálení, smrt). Střet s autívoz osob a chem. látek. Úklid vozidla, příp. dílenského a úložního prostoru, dodržování požárních předpisů. Seznámení s An	2 - 6	1 - 2	2 - 3	
		Poranění částí těla při pádu do hloubky, pádu na znečištěné podlaže, pádem předmětu, nástroje do montážní jámy, poranění o materiál, nástroje a zařízení, zasažení chem. látkami a přípravky, nadýchání zplodin. Zasažení el. proudem.	4 - 5	1 - 2	4 - 10	
4	montážní jámy, šachty, jímký	Poranění částí těla při pádu do hloubky, pádu na znečištěné podlaže, pádem předmětu, nástroje do montážní jámy, poranění o materiál, nástroje a zařízení, zasažení chem. látkami a přípravky, nadýchání zplodin. Zasažení el. proudem.	1 - 3	1 - 2	1 - 6	Dodržení technologických postupů pro práci, zvýšená pozornost při manipulaci s materiálem a nářadím v blízkosti montážních šachet, jam a jímek a při pohybu osob v jejich blízkosti, používání přidělených OOPP, prostředků kolektivní ochrany (pracovní přilby). Bezpečnostní značky a nátěry, použití přenosné zábrany nebo krytu proti pádu do hloubky, revize elektroinstalace, zajištění odvětrání, osvětlení( bezp.napětí), Analýza rizik

ekupline	Zdroj rizika	Popis a charakteristika nebezpečí	Stupeň poškození zdraví	Pravděpodobnost	Hodnota rizika	Bezpečnostní opatření
2	žebříky přenosné, pevné, zabudované, schůdky, izolační. Žebříkové výstupy.	Poškození částí těla (zhmoždění, tržné rány, zlomeniny, naražení) při pádu žebříku, pád osoby z žebříku vlivem ztráty stability osoby nebo žebříku, vychýlení žebříku jinou osobou, poškození žebříku nesprávnou manipulací, nadměrným zatížením žebříku. Poranění částí těla při pádu-výstup, sestup, špatném našlápnutí. Poranění při manipulaci se skládacími schody, uklouznutí, poranění o části stupadel, pohyblivé části žebříku, nezajištěný poklop, průřez.	1 - 3	1 - 2	1 - 6	Dodržení technologických postupů, používání přidělených OOPP, pracovní přílby při práci ve výškách a nad volnou hloubkou. Kontrola stavu zařízení, výlezů. Kontrola žebříků 1xročně (zápis) a před každým použitím, zejména vady materiálu, stav posuvných a pevných spojů, bezpečnostní součásti žebříků. Seznámení zaměstnanců se zakázanými manipulacemi s nářadím a nástroji a el. nářadím na žebřících a bezpečným způsobem práce (MPBP). Důsledné zajištění žebříkových výlezů proti pádu do hloubky- uzavření krytů a poklopů. Použití žebříku z vhodného materiálu a odpovídajícího typu a délky vzhledem k jeho použití, technologickým postupům a místním podmínkám. Revize izolačních žebříků dle platných norem TNŽ. Seznámení s Analýzou rizik.
		Ohrožení osob při práci a manipulaci se žebříkem v blízkosti el. zařízení a trakce. Úraz el. proudem při nevhodně zvoleném materiálu žebříku nebo jeho délky, zejména při práci v objektech v blízkosti elektrického napětí a technologických objektech, v kolejišti a na plošinách SV.	4 - 5	1 - 2	4 - 10	
2	Ruční manipulace a skladování, vykládka, nakládání, regály, sklad	Poranění těla při manipulaci se skladovaným materiálem, zejména přiražení, pád břemene či prostředku pro přepravu, najetí, tržné rány při přepravě, pád materiálu a břemen na zaměstnance z výšky, při stohování Zranění při manipulaci ve stísněném prostoru, poškození páteře a svalstva nevhodnou polohou při zdvihu, nadměrnou hmotností břemene, poranění při vysmeknutí břemene z rukou. Potřesení skladovanými a manipulovanými nebezpečnými látkami (nadýchání, poleptání, zásah oka). Zranění zaměstnanců při pádu regálu při poškození, nadměrném zatížení, nestabilitě. Požár, výbuch.	1 - 3	1 - 2	1 - 6	Dodržování technologických postupů a norem platných pro skladování, používání přidělených OOPP a prostředků kolektivní ochrany, používání ochranných přileb ve skladech dle MPBP. Kontrola stavu regálů 1xročně (zápis) a při objevení poškození, zejména vady materiálu, pevných spojů. Zajištění proti pádu skladovaného materiálu a regálů. Seznámení zaměstnanců se zakázanými manipulacemi, způsobem stohování a zajištění materiálu, MPBP, řádem skladu. Stanovení a proškolení zodpovědné osoby, stanovení záteže regálů, její důsledné dodržování, popis regálů (MPBP). Dodržování skladových podmínek, zejména pro nebezpečné látky a Požárních poplachových směrnic, požárního evakuačního plánu, požární řád dle místních podmínek (interní opatření ředitele OŘ Praha), bezpečnostní tabulky, označení. Závadné látky shromažďovat v souladu s platnou legislativou a interním opatřením ředitele OŘ Praha. Nakládání, vykládání dle pokynu odpovědné osoby. Správné držení těla při ruční manipulaci s materiálem. Seznámení s Analýzou rizik.

skupina	Zdroj rizika	Popis a charakteristika nebezpečí	Stupeň poškození zdraví	Pravděpodobnost	Hodnota rizika	Bezpečnostní opatření
4	Jeřábová doprava a manipulace s břemeny (obsluha, regulace, práce v pracovním prostoru stroje, kontrolní a revizní činnost), zvedáky, zdvihadla, ruční zdvihadla, kladky, navijáky, dveřní mechanismy s protizávažím	Poranění osob provozem zdvihacího zařízení .při pádu převržení jeřábu, zdvihadla vlivem jeho poruchy, poškození, nestability přetížení, nevhodném umístění v terénu. Poranění při pádu osob z výšky, výstupu či sestupu na stanoviště obsluhy, při opravách a údržbě. Poranění vázacím prostředkem nebo břemenem při rozhoupání, zachycení o okolní konstrukci, při přetržení vlivem přetížení nebo špatnou volbou vázacího prostředku nebo jeho vadným stavem. Poranění vlivem neodborné manipulace, manipulace na špatně dosažitelném místě, poranění jiných osob vlivem manipulace na místě bez vizuálního kontaktu obsluha-rameno jeřábu, hák. Poranění nevhodně upevněným břemenem. Poranění při vysmeknutí vázacího prostředku z háku, vysmeknutí přepravovaného břemene. Poranění pádem břemene při odvěšení, např. ztrátou stability. Poranění rukou při vtažení do svěrného místa (kladka, hák a pod.), zranění o část zdvihadla při manipulaci s ním. Zásah el. proudem při přiblížení nebo doteku s el. zařízením, trakci. Zranění osob v blízkosti stroje, při manipulaci s mechanickou a elektrickou částí stroje, při výměně dílů. Poranění vlivem poruchy dveřního mechanismu, prasknutí lan opotřebením, nadměrnou zátěží.	2 - 5	2	4 - 10	<p>Dodržování technolog. postupů, platné legislativy a norem platných pro zdvihací zařízení, MPBP pro navijáky a ruční zdvihadla, používání přidělených OOPP a prostředků kolektivní ochrany, používání ochranných přileb při pobytu v pracovním prostoru stroje. Zdravotní způsobilost obsluhy, odborné oprávnění a pravidelná školení obsluhy. Revize zdvihacích zařízení dle platných norem a předpisů, kontrola 1x ročně(zápis), MPBP. Kontrola zařízení a vázacích prvků před započetím práce, dodržování technologických a pracovních postupů, (zajištění stability, pracovního prostoru stroje, zajištění břemene, odpovídající vázací prostředek, nepřekročení zátěže, zvýšená opatrnost v pracovním prostoru stroje</p> <p>Dodržování pravidel bezpečnosti práce, dohodnuté signály. Provozovat v souladu s návody výrobce na obsluhu zdvihacích zařízení. u nerevidovaných zařízeních zamezit možnost manipulace se zdvihadlem a označit "Mimo provoz". Provozovat v souladu s interním patřením ředitele OŘ Praha a opatřeními jednotlivých OS. Školení obsluhy, odpovědná osoba za manipulaci.</p> <p>Pravidelná kontrola a údržba zvedáků, zdvihadel, kladek, navijáků (zařízení, která nejsou UTZ). Kontrola dveřních mechanismů s protizávažím 1x ročně nebo dle návodu výrobce (zápis). Zdravotní školení, školení bezpečnosti práce. Znalost čísel na tisková volání a postup ohlašování mimořádných událostí, znalost a školení zásad první pomoci. Seznámení s Analýzou rizik.</p>

skupina	Zdroj rizika	Popis a charakteristika nebezpečí	Stupeň poškození zdraví	Pravděpodobnost	Hodnota rizika	Bezpečnostní opatření
4	Ruční nářadí, řezné a sečné nástroje (např. srp, kosa, sekera, pila, sekáč)	Poranění těla, rukou, očí, jiné osoby při poškození nářadí, vadného úchopu nářadí, sjetí nářadí po zařízení, obrobku, porostu, při deformaci obrobku, odlétnutí částí materiálu, nečistot nebo částí nářadí, poranění při nevhodně zvoleném nářadí, otlaky, poranění nevhodnou manipulací s nářadím, při nevhodné poloze těla, dlouhodobém zatížení svalových skupin. Řezné, sečné rány ostrým, odlétnutím materiálu. Poranění druhé osoby.	1 - 3	1 - 2	1 - 6	Použití vhodného a nepoškozeného nářadí, použití přidělených OOPP, kontrola nářadí před započítím práce. Vyloučení neodborných oprav nářadí a nedovolených pracovních a technologických postupů. Kontrola stavu nářadí před započítím práce. Použití odpovídajícího druhu a velikosti nářadí pro předpokládanou činnost. Vyloučení druhé osoby v přímém prostoru práce. Zvýšená pozornost při práci v terénu, prohlédnutí pracovního prostoru před započítím práce (svah, kluzko, nečistoty, odpadky, nerovnosti apod.). Znalost a dodržování předpisu SŽDC Bp1 a ostatních předpisů souvisejících s činností, pracovních postupů, MPBP. Školení bezpečnosti práce na pracovišti a dle místních podmínek. Zdravotní školení. Seznámení s Analýzou rizik.
4	Ruční elektrické nářadí, mechanizované nářadí, hydraulické, se spalovacím motorem, speciální stroje pro údržbu kolejového svršku a lože	Poranění těla - pořezání, zhmoždění, popálení obrobkem, jiskrou, rotujícím předmětem, odlétnutým materiálem, odřezky, odštěpky, poškozeným zařízením, namotání oděvu, vlasů, rukavic, zasažení el. proudem při poškození nářadí nebo přívodní šňůry, poranění pádem, přiražení nářadím, součástí a materiálem, vyklouznutím obrobku, uvolněním obrobku, pádem během. Poranění druhé osoby v pracovním prostoru. Úder hadicí pod tlakem při poškození, vadné manipulaci. Zákaz neodborných oprav a zásahů do zařízení, zákaz odstraňování bezp. prvků a práce bez nich. Vibrace, hluk, prach. Nevhodná poloha těla, poranění svalů, těla při přenášení mechanizovaného nářadí, zásah el. proudem při zkratu, poruše stroje. Popálení o částí nářadí a materiálu, výbuch a vznícení pohonných hmot. Zasažení nebezpeč. látkami, poleptání, popálení. Amputace, vtažení do rotujících částí. Zátěž polohou, hluk vibrace.	2 - 4	2 - 3	4 - 12	Zajišťovat pravidelné revize a kontroly elektrických strojů a nářadí, zařízení, prodlužovacích kabelů; zabezpečit u zaměstnanců způsobilost dle vyhl. č. 50/78 Sb., příp. vyhl. č. 100/1995 Sb. a další předepsanou odbornou způsobilost dle ZAM1 (prozatímní). Kontrola a dodržování dodržování pracovních a technologických postupů, seznámení zaměstnanců s návody pro obsluhu těchto zařízení, zaškolení zaměstnanců v odpovídající m rozsahu; používání přidělených OOPP a prostředků kolektivní ochrany; zákaz používání zjevně poškozeného el. nářadí, zařízení. Kontrola zařízení před započítím práce, zákaz neodborných oprav, zvýšená pozornost zaměstnance při manipulaci s přívodními a prodlužovacími kabely v kolejišti nebo jeho blízkosti. Zákaz práce s el. ručním nářadím ve venkovním prostoru při zhoršené povětrnostní situaci. Zákaz práce v rukavicích v blízkosti rotujících částí. Pravidelné kontroly 1x ročně a před započítím práce, revize el. nářadí (interní Opatření ředitele, MPBP), servis a údržba dle pokynů výrobce. Zdravotní školení, znalost čísel na tísňová volání. Bezpečnostní přestávky. Seznámení s Analýzou rizik

skupina	Zdroj rizika	Popis a charakteristika nebezpečí	Stupeň poškození zdraví	Pravděpodobnost	Hodnota rizika	Bezpečnostní opatření
4	Křovinořezy, řetězové pily, vyžínací stroje (ruční, pojízdné, se sedícím řidičem, ručně vedené), jejich obsluha, regulace, opravy, údržba, kontrola, čištění	<p>Zranění části těla obsluhy při pádu obsluhy strojů při chůzi a práci v terénu o části zařízení nebo vlivem pádu (zhmoždění, zlomeniny, vykloubení, řezné, tržné a sečné rány), zranění části těla obsluhy nebo jiných osob při pádu pily, sekačky (zhmoždění, řezné, tržné rány), převrácení stroje, přitlačení osoby k pevné překážce, zranění části těla obsluhy nebo jiných osob odlétnutými předměty, štěpinami nebo úlomkem části stroje, zranění části těla nebo obsluhy pádem stromu, větvení, přiražení, zranění osoby pádem vychýleného stromu, zejména při kalamitní situaci, zasažení obsluhy nebo jiných osob při odvětvování, kácení. Zranění nekrytými částmi stroje za chodu i klidu. Poškození vlivem hluku a vibrací, zranění při startování, při manipulaci s benzínem (zasažení nebezp. látkami, popálení při výbuchu pohonných hmot, nadýchání zplodin). Pád osoby z výšky, zásah el. proudem při odstraňování dřevin v blízkosti trakce, vzdušného vedení, stožárů osvětlení a pod nebo poškození přívodního kabelu, příp. poškození technologií.</p> <p>Zranění druhé osoby při nevhodné manipulaci se zařízením, nedodržení bezpečné vzdálenosti a pracovního prostoru. Popálení o horké části stroje, poranění při opravách. Hluk, vibrace, zátěž polohou, výfukové plyny.</p>	2 - 5	2	4 - 10	<p>Zdrav. způsobilost, odborná způsobilost dle platné legislativa a norem, pravidelná školení (Opatření ředitele). Znalost zakázaných postupů, práce na pohyblivých plošinách a organizace práce. Pravidelné revize a kontroly zařízení, kabelů. Kontrola a dodržování technolog. postupů. Seznámení zaměstnanců s návody pro obsluhu, prac. postupy, MPBP. Používání OOPP; zákaz používání poškozeného nářadí a strojů. Kontrola terénu a zařízení před započítím práce, zejm. při odstraňování dřevin po kalamitní situaci, zákaz neodborných oprav a zásahů do zařízení. Zvýšená pozornost při manipulaci s přívodními a prodlužovacími kabely v kolejišti a blízkosti. Opravy a údržba v souladu s návodem výrobce, "provozní deník" stroje. Zákaz práce bez bezp. krytů a prvků. Zvýšená pozornost při doplňování a manipulaci s pohonnými hmotami, dodržování požárních předpisů. BE. Zákaz práce se zařízením venku při zhoršené povětrnostní situaci. Dodržení ochranného pásma od nadzemního vedení a odstupu od el. zařízení a částí technolog. celků. Zákaz práce v uzavřených prostorách a na žebříku. Zdravotní školení. Seznámení s Analýzou rizik.</p> <p>Vymezení pracovního prostoru, zákaz vstupu druhých osob do ohroženého prostoru. Stanovení signálů a způsobu dorozumění před započítím práce. Znalost čísel na tísňová volání a postup ohlašování mimořádných událostí, znalost a školení zásad první pomoci, vybavení balíčkem první pomoci, brašnou. Zvýšená pozornost při práci v blízkosti kolejiště, zákaz samostatné práce bez vizuální nebo akustické kontroly. Přenášení pily do 150 m se zablokováným řetězem, nad 150 m nebo v nevyhovujících podmínkách ve vypnutém stavu. Dodržování požárních předpisů a podmínek pro převoz pohonných hmot. Bezpečnostní přestávky. Seznámení s Analýzou rizik.</p>



skupina	Zdroj rizika	Popis a charakteristika nebezpečí	Stupeň poškození zdraví	Pravděpodobnost	Hodnota rizika	Bezpečnostní opatření
4	kovoobráběcí stroje, dřevoobráběcí stroje, tvářecí stroje (obsluha, práce, regulace, drobné opravy, údržba, čištění, revize)	Zranění při pádu osoby v prostoru stroje, zakopnutí, zranění pádem odlétnutím obrobku, výměnných částí stroje, sklíčidel. Zranění odlétnutým materiálem, špatně upnutým obrobkem, odštěpky a úlomky, prachem, zasažení chladicí kapalinou, hydraulickým olejem. Zasažení úlomky stroje a řezných kotoučů nebo částmi obráběcích nožů. Poranění o řezné nástroje a části zařízení při práci, údržbě, čištění, opravách. Zasažení zpětným rázem. Namotání, vtažení vlasů, částí těla, oděvu do stroje, poranění nekrytými a pracovními částmi stroje, amputace. Poranění při manipulaci s obráběným materiálem (přiražení, tržné rány). Poranění při nevhodné manipulaci, špatně zvoleném pracovním postupu. Zasažení nebezp. látkami (hydraulický olej, chladicí kapalina, maziva a pod.). Poranění v pracovním prostoru stroje (přiražení, vtažení, stříh). Zásah el. energií při poškození stroje a přívodů, při narušení kabelů. Vdechnutí částic vzniklých při opracovávání obrobku.	1 - 4	2 - 3	2 - 12	Seznámení s návody k použití, s MPBP, zakázanými manipulacemi, zaškolení v předepsaném rozsahu, stanovení obsluhy stroje. Pravidelné kontroly a revize elektrických strojů (včetně el. přívodů,) zařízení dle platné legislativy a norem (interní Opatření ředitele); rozmístění bezpečnostních značek a zábran, vyznačení prostoru stroje, kryty přívodů, bezp. a regulační tabulky, osvětlení stroje, pracoviště. Dodržování technologických postupů, použití pomocných nástrojů, krytů a opěrek, upínacích prvků; používání předepsaných OOPP (upnutý oděv, pokrývka hlavy, bez prstýnků a řetízků), zákaz provozu poškozených strojů a nástrojů, bez bezp. krytů a prvků, strojů bez revizí - označit "Mimo provoz" a zamezit zapnutí. Zákaz neodborných oprav a seřizování. Seřizování a údržba v souladu s návodem a pokyny výrobce. Zákaz používání rukavic v blízkosti rotujícího nástroje, obrobku. Deník tvářecích strojů v normou předepsaném rozsahu. Volný pracovního prostoru stroje, úklid pracoviště a stroje. Odvětrání, odsávání. Zákaz prací v blízkosti stroje v chodu v prostoru ohroženém zpětným rázem. Seznámení s Analýzou rizik.
4	kovářská výheň, kování	Poranění odlétnutím opracovávaného materiálu, nástrojem, poškozenou částí nástroje, otřepu při kování. Popálení ohněm, materiálem, nástrojem. Zasažení částí těla, struskou, popelem, uhlíky. Poranění, popálení, opaření při zakalování. Popálení při manipulaci s ohněm, nadýchání zplodin.	1 - 3	1 - 2	1 - 6	Zaškolení a stanovení obsluhy, používání přidělených OOPP a prostředků kolektivní ochrany, MPBP. Vyloučení další osoby v pracovním prostoru. Odvětrání místnosti, odsávání, kontrola a revize komínu. Dodržování požárních předpisů, používání vhodných pracovních a pomocných nástrojů, bez poškození.

skupina	Zdroj rizika	Popis a charakteristika nebezpečí	Stupeň poškození zdraví	Pravděpodobnost	Hodnota rizika	Bezpečnostní opatření
4	zemní práce, opravy kabelů	Poranění částí těla při sestupu, výstupu z pracovního prostoru, zavalení, zasypání, přiražení břemenem. Poranění pracovními nástroji, poranění o horninu, zeminu, materiál, poranění očí. Poranění odlátnutými částmi podloží, materiálu, nástrojů. Popálení při práci s otevřeným ohněm, plynovou pájkou, poleptání při opravě kabelů, nadýchání zplodin. Zásah el. energií při poškození el. strojů, kabelů, měřících přístrojů, technologií - způsobení poranění dalšímu zaměstnanci. Popálení, výbuch tlakové lahve, zasažení odlátnutými kusy materiálu	1 - 2	1	2	Znalost a dodržování příslušných předpisů, používání přidělených OOPP a prostředků kolektivní ochrany, pravidelné školení BOZP; seznámení zaměstnanců s technologickými postupy práce - technickými předpisy, s pracovními postupy, návody výrobce. Při výkopových pracích dodržení postupů dle norem a platné legislativy, označení pracoviště, výdřevy, zábrany. Seznámení se zásadami první pomoci. Školení dle vyhl. č.50/78 Sb., Vyhl.č.100/1995 Sb.v rozsahu určené předpisem Zam1(prozatimní), pravidelné bezpečnostní školení, vyškolení zaměstnanců pro opravu kabelů. Zákaz konzumace stravy při práci s nebezpečnými látkami. Zvýšená pozornost při pracích v blízkosti projíždějících železničních a silničních vozidel, zákaz prací za bouřky. Při opuštění pracoviště označit a zajistit výkop. Dodržování požárních předpisů. Seznámení s Analýzou rizik.
4	bateriové studny, objekty - s umístěním baterií nebo používané na jejich regeneraci (údržba, měření, regenerace)	Poranění při manipulaci s bateriemi, údržbě, měření nebo vstupu do objektu (odřeniny, zhmoždění, přiražení, potřísnění nebezp.látkami, zásah el. proudem, nadýchání výparů, poleptání, poškození očí při nevhodné manipulaci, výbuch nebezp.látek - výparů, popálení, alergické reakce, požár v důsledku zkratu) Mechanické poškození těla vlivem přenášení nadměrné zátěže, vadný úchop, přiražení břemenem.	2 - 4	2	4 - 8	Znalost a dodržování příslušných předpisu, používání přidělených OOPP a prostředků kolektivní ochrany, pravidelné školení BOZP. Prokazatelné seznámení s BL chem. látek a přípravků a návody výrobce. Manipulace a uložení baterií v souladu s návody výrobce a pracovními postupy. Zdravotní školen. Při regeneraci a údržbě baterií k dispozici v blízkosti prostředky první pomoci a voda na výplach očí. Označení místosti a prostorů s bateriemi a místnosti pro jejich regeneraci v souladu s předpisy, ovětrání místnosti a bat. studni před započítím práce. Školení dle vyhl. č.50/78 Sb., Vyhl.č.100/1995 Sb.v rozsahu určené předpisem Zam1(prozatimní), pravidelné bezpečnostní školení. Zákaz manipulace s ohněm a konzumace stravy v blízkosti nebezpečných látek. Při potřísnění nebezpečnými látkami ihned omýt, vypláchnout vodou, příp. vyhledat lékaře. Uloženi nebezpečných látek v souladu s pokyny výrobce a interním opatřením ředitele. Seznámení s Analýzou rizik.

skupina	Zdroj rizika	Popis a charakteristika nebezpečí	Stupeň poškození zdraví	Pravděpodobnost	Hodnota rizika	Bezpečnostní opatření
2	autodoprava, referentská vozidla	Poranění osob při jízdě vlivem střetu s jiným vozidlem, nepřizpůsobením jízdy stavu vozovky a povětrnostním podmínkám. Poranění, popálení, opaření při nutných opravách vozidla (např. drsné opravy při nále poruše vozidla, výměna žárovky, pneumatiky, dolévání chladicí kapaliny, kontrola motoru). Poranění při doplňování pohonných hmot, tlakování pneumatik, údržbě, kontrole apod.	1 - 5	2	2 - 10	Zdravotní způsobilost, pravidelná školení řidičů, platná oprávnění. Dodržování pravidel silničního provozu, zdravotní školení, povinné vybavení vozidla - např. lékárnička, výstražná vesta. Použití výstražné vesty při vstupu na komunikaci za účelem opravy nebo kontroly vozidla. Odpočinek před cestou, soustředěnost, zákaz používání alkoholických a návykových látek, pozor na medikamenty, které snižují pozornost řidiče - sledovat značení léků. Opatrná manipulace s nářadím při drobných opravách, při poruše vozidla postupovat v souladu s interními postupy. Provozování vozidel pouze s platným technickým průkazem a v odpovídajícím stavu. Přizpůsobení jízdy stavu vozovky. Seznámení s Analýzou rizik.
4	mycí linky, WAP, mycí stoly	Zranění oči, obličeje obsluhy nebo osob v blízkosti zařízení tryskajícím paprskem čisticí látky (proudem kapaliny, páry) o vysokém tlaku a jemnými částicemi uvolněných z čištěných ploch. Popálení, resp. opaření horkými kapalinami nebo parou. Pohmoždění různých částí těla, opaření vodou, úder stříkací pistolí, udeření osoby hadicí pod tlakem, uklouznutí a pád po znečištěném mokřem a povrchu podlahy. Potřísnění nebezpečnou látkou. Porucha stroje. Hluk.	1 - 3	1	1 - 3	Seznámení zaměstnance s navodem k použití a pracovním postupem jeho dodržování, používání OOPP a prostředků kolektivní ochrany. Závazek zaměstnance, vyloučení přítomnosti osob v pracovním prostoru, dodržování technologických a pracovních postupů, zásad bezpečnosti práce, provozování v souladu s návodem výrobce. Při manipulaci s nebezpečnými látkami dodržovat vhodný postup (interní Opatření ředitele). Kontroly a revize zařízení dle platné legislativy, norem a požadavku výrobce. Bezpečnostní tabulky, značení. Zákaz manipulace s náplní mycího stolu, odpadními látkami, výměna náplní uzavřených okruhů v určených termínech servisní organizací. Seznámení s Analýzou rizik.
2	kolejové brzdy, kompresory, tlakové hadice, tlakové lahve, tlakové nádoby stabilní, hasicí přístroje apod. (obsluha, údržba, regulace, měření, revize, kontrolní a revizní činnost)	Úrazy při destrukci konstrukce tlakového celku s ohrožením osob dynamickými účinky kovových částí, působení tlaku, úraz elektrickým proudem, popálení, výbuch. Mechanické poškození svalů při manipulaci s lahvemi na přepravu plynů. Hluk.	2 - 5	2	4 - 10	Zdravotní způsobilost, odborná způsobilost - kvalifikace, <b>pravidelná školení</b> . Používání OOPP a prostředků kolektivní ochrany, dodržování pracovních a technologických postupů dle platné legislativy a norem, <b>interní Opatření ředitele, zásady a školení požární ochrany</b> . <b>Dodržování pravidel při převozu, ukládání tlakových lahví, značení a manipulaci</b> . MPBP pro uskladnění tlakových lahví, určení osob pro manipulaci s nimi, seznámení s MPBP, seznámení nadřazených zaměstnanců v místě manipulace se základními postupy. Prohlídka zařízení před započítím práce. <b>Pravidelná údržba, revize a kontroly dle platné legislativy a norem a návodu výrobce</b> . Dodržování pravidel bezpečnosti práce, zdravotní školení, školení bezpečnosti práce. Bezpečnostní tabulky, značení lahví a popis plná/prázdná. Kontrola tlakových hadic - opotřebení, nečistoty a tlaková zkouška hadic tam, kde je určeno normou 1x za tři měsíce (zápis). <b>Znalost čísel na tísňová volání a postup ohlašování mimořádných událostí, znalost a školení zásad první pomoci</b> . <b>Seznámení s stroji v chodu</b>

skupina	Zdroj rizika	Popis a charakteristika nebezpečí	Stupeň poškození zdraví	Pravděpodobnost	Hodnota rizika	Bezpečnostní opatření
4	I. - sváření plamenem, el. obloukem, aluminotermitické svařování, řezání kovů (list 13a-13b)	Pořanění, popálení těla tavem, hořícím svarkem, odstřikem, aluminotermitickou směsí. Poškození zraku UV zářením, viditelným světelným, ultrafialovým a tepelným zářením.VF pouze u metody TIG. Poranění, popálení, výbuchu, požáru při práci nebo po ukončení práce. Zásah elektrickým proudem, poškození, poleptání vlivem plynů, par, aerosolů, zápalných a výbušných látek. Poranění o ostré hrany, sváry. Působení toxických výparů aerosolů, plynů, dýmů, prachů, vyčerpání kyslíku v prostoru, poškození dýchacích cest, nebezpečí úrazu el. proudem, iskření, požár, popálení, požár při úniku kyslíku svařovacími a řezacími hořáky. Poranění, popálení druhé osoby při vstupu do pracovního prostoru, popálení při odstraňování odlétnutého tavu, strusky, poranění při odlétnutými částicemi při oklepávání okují, výronků v místě řezu a při řezání. Zatížení svalových skupin, nucená poloha, hluk.	2 - 5	2	4 - 10	Zdravotní a odborná způsobilost - kvalifikace, pravidelná školení, pověření zaměstnanců - dle platné legislativy a norem. Používání přidělených OOPP a prostředků kolektivní ochrany, při čistění svaru brýle s boční ochranou Znalost technologických a pracovních postupů, zakázaných postupů a činností. Zajištění větrán , odsávání zplodin stálým nebo přenosným odsávacím zařízením, příp. kukla s přívodem čistého vzduchu, využívání zástěn, krytů, volba technolog. postupu s ohledem na základní materiály(zvýšená pozornost u součástí s kovovými a nekovovými prvky) a způsob svařování. Vyloučení osob v pracovním prostoru,dodržování pracovních a technolog. postupů. Požární ochrana ( Interní Opatření ředitele OR Praha) - ochranná pásma, krytí hořlavých částí, hasební prostředky, měření koncentrace škodlivin, dodržování prac. teplot, důsledná kontrola svářečeho zařízení, jeho spojení, ochranných prvků před započetím práce.Zdroj hluku umístil mimo pracoviště svářeče.Vyloučení doteku svářeče s živými částmi el.zařízení. V uzavřených prostorách používat bezpečné napětí - a zařízení vhodná pro toto prostředí.

skupina	Zdroj rizika	Popis a charakteristika nebezpečí	Stupeň poškození zdraví	Pravděpodobnost	Hodnota rizika	Bezpečnostní opatření
4	II. - (pokračování textu ) sváření plamenem, el. obloukem, aluminotermické svařování, řezání kovů	Poranění, popálení při výbuchu, roztržení, hoření poškozených částí hadic a lahví, ucpání trysky, netěsnosti. Poranění popálení při manipulaci s horkými částmi zařízení, nástroje, řezu. Popálení, požár, exploze při práci v prostorách se zvýšeným nebezpečím výbuchu, požáru, v blízkosti hořlavých látek. Otrava, zadušení, poškození dýchacích cest požárem výbuchem, odhození při výbuchu. Nepříznivé mikroklimatické podmínky. Zasažení svářeče el. proudem, nadýchání a poškození dýchacího ústrojí nebezpečnými látkami, nemoci z povolání svářečů Hluk, zhoršené mikroklimatické podmínky. Poranění, přiražení částí zařízení.	2 - 5	2	4 - 10	Odstranění znečištění z povrchu a nástrojů před vlastní prací. Údržba, revize (interní Opatření ředitele OŘ Praha) a kontroly svařovacích zdrojů dle návodů k použití , platné legislativy a norem, tlaková zkouška hadic 1xza3měs pověřenými zaměstnanci. Dodržování pravidel bezpečné práce, zákaz opuštění pracoviště bez zajištění soupravy. Značení, uložení a převoz tlakových lahví viz list 12. Zdravotní školení, školení BOZP. Znalost čísel na tísňová volání a postup ohlašování mimořádných událostí, znalost a školení zásad první pomoci. Zákaz prací za nepříznivých povětrnostních podmínek. Bezpečnostní přestávky. Seznámení s Analýzou rizik.
4	Svářecí práce ve výškách	Pád z výšky zaměstnance (zhmoždění, zlomeniny – celé tělo, smrt). Poranění způsobená dalším osobám v dosahu svářecích prací (zhmoždění, popálení, tržné rány – celé tělo, smrt) pádem nezajištěných předmětů z výšky. Ostatní nebezpečí viz Analýza rizik OŘ Praha	1 - 5	1	5	Zvýšená pozornost při práci, zajištění částí svářecího zařízení proti pádu. Použití OOPP proti pádu (viz MPBP), krytí OOPP před poškozením svářecími pracemi. Zajištění mimořádné revize OOPP po ukončení prací odborně způsobilou osobou. Zajištění prostředků první pomoci a hasebních prostředků. Seznámení s MPBP a Analýzou rizik OŘ Praha. Ostatní bezpečnostní opatření, související se svářecími pracemi viz Analýza rizik OŘ Praha

skupina	Zdroj rizika	Popis a charakteristika nebezpečí	Stupeň poškození zdraví	Pravděpodobnost	Hodnota rizika	Bezpečnostní opatření
4	bezmotorové a motorové vozíky (manipulace, obsluha, jízda, opravy, údržba, kontroly)	<p>Poranění osob provozem zařízení - při pádu převržením vozíku vlivem jeho poruchy, poškození, nestability, přetížení, nevhodném umístění v terénu, najetí na nerovnosti. Poranění při pádu osob z výšky, výstupu či sestupu na stanoviště obsluhy, při opravách a údržbě. Poranění břemenem při jeho nestabilitě, zachycení o okolní konstrukci, při převržení vlivem přetížení vidlice nebo nesprávným uložením břemene na vozíku, nedodržení zdvihacího diagramu. Poranění vlivem neodborné manipulace, manipulace na špatně obsluhovatelém a neprůjezdném místě, poranění jiných osob vlivem manipulace a jízdy s vozíkem - najetí, pád vozíku, břemene na jinou osobu. Zakopnutí o část vozíku. Srážka s jiným vozidlem, náraz na stroje, technologie. U bezmotorových vozíků poranění vlivem fyzické námahy, u motorových vliv hluku a vibrací přenášených na tělo.</p>	2 - 5	2	4 - 10	<p>Odborná a zdrav.způsobilost,zácvik, pravidelná školení, seznámení s návody.Pravidelné prohlídky a servis, kontr.před započatím práce,zákaz používání vozíku s "nezaručeným ovládním"(např. znečištěné rukojeti, nefunkční brzdy), zákaz neodborných oprav a zásahů.Dobrý technický stav pojížděných ploch.U vozíků se zdvihacím zařízením viditelný a čitelný zdvihací diagram.Výstražné náčty, tabulky MPBP dle místní potřeby.Stanovení max. váhy břemene.Stanovení odpovědnosti.Zakaz přepravy jiných osob, tlačení a brždění za náklad.Montáž bezp.prvků (odsouvač nohou, pásy, rávleky na rukojeť, nájezdová brzda).U motor. vozíků funkční houkačka, směrové světlomety, vybavení pro provoz na veřejných komunikacích.Zajištění před neoprávněnou manipulací. Chůze do svahu "nad nákladem", jízda do svahu "pod nákladem"(aby nemohl vozík přejet obsluhu, náklad sjet po vidlicích).Nepoužívat vozík s demont.kryty, bezp.prvky.Bezp.pás-připoutat.Zvukový signál a zvýšená pozornost při výjezdu ze vrat a pohybu v blízkosti osob.Mimo objekt SŽDCs.o.se řídit pravidly silnič.provozu, příp.jiných subjektů. Používání přidělených OOPP.Zdravotní školení, seznámení s Analýzou nzik.</p>

skupina	Zdroj rizika	Popis a charakteristika nebezpečí	Stupeň poškození zdraví	Pravděpodobnost	Hodnota rizika	Bezpečnostní opatření
4	práce na mostech a tunelech, v prostorech s nízkou protihlukovou clonou/NPC (údržba, opravy, kontrolní a revizní činnost apod.)	Druhy poranění stejného typu, jako u položek "pohyb osob v kolejišti a v jeho blízkosti", "práce ve výškách a nad volnou hloubkou" (str.3) a "zařízení a celky sdělovací a zabezpečovací techniky, zařízení el.trakce..."(str.5).	1 - 5	2	2 - 10	Zdravotní a odborná způsobilost dle předpisu ZAM1(prozatimní), pravidelná školení z bezpečnosti a ochrany zdraví při práci, dopravní a technické školení, pravidelná školení bezpečnosti práce na pracovištích, zdravotní školení. Označení NPC, tunelových výklenků a mezi nimi, údržba stezek, čistota výklenků. Znalost a dodržování příslušných ustanovení předpisu SŽDC Bp1 a MPBP pro NPC, používání přidělených OOPP a prostředků kolektivní ochrany. Při chůzi v na mostech a v tunelech jen pokud není očekáváno vozidlo, v mimořádných případech využít bezpečnostní výklenky a výstupky, pokud jich nelze dosáhnout - projeti přečkat vleže, bezpečnostní hlídky a práce osamělého zaměstnance - dle SŽDC Bp1, kontrolní činnost v prostoru s NPC dle MPBP. Dodržení pracovních a technologických postupů, zákaz práce v tunelech pod napětím, práce s vypnutými motory nebo za přijatých opatření, zjišťování koncentrace plynů. Pohyb v těchto místech pouze v přímé a nezbytné souvislosti pracovním výkonem. Seznámení s Analýzou rizik, s MPBP pro NPC.
2	práce pro jiné CPS	druhy rizik dle Analýzy rizik cizího právního subjektu (CPS)	dle CPS	dle CPS	dle CPS	Seznámení s Analýzou rizik dané činnosti CPS, zdravotní a odborná způsobilost, školení a další podmínky dle požadavků CPS. Zajišťuje CPS.
2	jízda na kole, malém motocyklu - silniční provoz, provozovaná dopravní cesta	Poranění při pádu z kola, dále na namrzlém, mokrém, znečištěném terénu, při defektu kola( zhmoždění, zlomenina, tržná rána) na přístupové cestě, štěrkovém loži, pražci, přechodovém můstku apod. Poranění částí těla při zasažení zaměstnance vlečeným nebo vrženým předmětem. Zasažení, odhození, přejetí zaměstnance projíždějícím vozidlem nebo posunovým dílem (zlomeniny, pohmoždění, amputace, smrt). Poranění v silničním provozu (zlomeniny, pohmoždění, přejetí, smrt).	1 - 5	2	2 - 10	Dodržení požadavků MPBP pro tato vozidla, seznámení zaměstnanců, dodržování předpisu SŽDC Bp1 přiměřeně k činnosti, kontrola technického stavu dopravního prostředku zaměstnancem před jízdou, 1xročně zápis o kontrole technického stavu kola, u ostatních dopravních prostředků dodržení TK. Zákaz jízdy po stezce za mlhy, bouřky, silného větru, po neudržované stezce za náledí, sněhu.Zdravotní a pracovní kvalifikace.

skupina	Zdroj rizika	Popis a charakteristika nebezpečí	Stupeň poškození zdraví	Pravděpodobnost	Hodnota rizika	Bezpečnostní opatření
3	kotelny plynové, zauhlovací, I (obsluha, regulace, údržba, měření, revize, kontrolní a revizní činnost)	Poranění při poškození kotle (náhlá porucha, havarijní stav) a jeho ústrojí, únik páry, horké vody, působení tlaku, ohrožení tlakovou vlnou a mech. částmi při destrukci (tržné rány, popálení opaření horkou vodou a párou, odhození při výbuchu a následné poranění při pádu, poškození částí těla letícími mech. částmi). Popálení, otrava organismu působením spalin. Popálení, otrava organismu při úniku plynu (např. vlivem netěsností). Poranění při požáru, výbuchu	2 - 5	1	2 - 10	Zdravotní způsobilost, odborná způsobilost, pravidelné školení obsluhy - kvalifikace. Revize a kontroly kotelen dle platné legislativy a norem ve stanovených lhůtách. Prokazatelné seznámení s návodem k použití, s MPBP - řádem kotelny a zakázanými manipulacemi. Určení zodpovědnosti za provoz kotelny, stanovení typu obsluhy, osob oprávněných ke vstupu, vedení provozního deníku kotelny a tlakových nádob, vybavení kotelen dle norem, užívání přidělených OOPP. Nucené větrání, měření výskytu CO <sub>2</sub> . Bezpečnostní tabulky a značky. Telefonní čísla na tísňová volání a postup ohlašování mimořádných událostí, znalost a školení zásad první pomoci, rozmístění lékárniček na pracovišti a průběžné doplňování zdravotnického materiálu (interní Opatření ředitele) Požární poplachové směrnice, požární evakuační plán, požární řád dle místních podmínek (interní opatření ředitele OR Praha). U zauhlovacích kotelů uložení otopu v souladu s MPBP a požárním řádem. Prostor kotelny nevyužívat k jiným činnostem a skladování, volné ústupové cesty. Revize kominů. Zdravotní školení. Seznámení s Analýzou rizik
3	lokální topidla (plyn, elektřina, uhlí, karmy) (obsluha, regulace, údržba, měření, revize, kontrolní a revizní činnost)	Poranění při poškození topidla (náhlá porucha, havarijní stav) a jeho ústrojí, únik plynu, kouře, zkrat, působení tlaku, ohrožení mech. částmi při destrukci (tržné rány, popálení, odhození při výbuchu a následné poranění při pádu, poškození částí těla letícími mech. částmi, poranění při manipulaci s otopem). Popálení, otrava organismu působením spalin. Zásah el. proudem. Popálení, otrava organismu při úniku plynu (např. vlivem netěsností). Poranění při požáru, výbuchu.	2 - 5	1	2 - 10	Zaškolení obsluhy. Revize a kontroly dle platné legislativy a norem ve stanovených lhůtách. Seznámení s návodem k použití nebo zaškolení, se zakázanými manipulacemi. Určení zodpovědnosti za provoz. Větrání, nucené větrání. Bezpečnostní tabulky a značky. Telefonní čísla na tísňová volání a postup ohlašování mimořádných událostí, znalost a školení zásad první pomoci, rozmístění lékárniček na pracovišti a průběžné doplňování zdravotnického materiálu. Požární poplachové směrnice, požární evakuační plán, požární řád dle místních podmínek (interní opatření ředitele). Vhodný otop, zákaz sušení oděvů v blízkosti topidel. U uložení otopu v souladu s požárním řádem. Pracovní prostor kolem topidla nevyužívat k jiným činnostem a skladování. Revize kominů. Zdravotní školení. Seznámení s Analýzou rizik.



skupina	Zdroj rizika	Popis a charakteristika nebezpečí	Stupeň poškození zdraví	Pravděpodobnost	Hodnota rizika	Bezpečnostní opatření
2	chemické látky a přípravky, neznámé látky	Zasažení těla, očí, poleptání, vdechnutí, požití (např. polyuretany, plnicí, těsnicí hmoty, lepidla). Zasažení těla, očí, poleptání, vdechnutí, požití (např. nátěrové hmoty, ředidla, rozpouštědla, odstraňovače nátěrů, antikorozi úprava). Zranění těla, očí při přípravě podkladů pro lepení, nátěry. Zasažení těla, očí, poleptání, vdechnutí, požití (např. benzín, nafta, petrolej, lehké a těžké oleje, asfaltové přípravky, emulze, mazací oleje a tuky, vazelíny, obráběcí kapaliny, dehtové oleje, náplně baterií bezúdržbových a s pravidelnou údržbou). Práce s chem postřiky (tráva, hmyz). Popálení, výbuch.	1 - 5	2	1 - 10	Látky a obaly skladovat v souladu s platnou legislativou, opatřením ředitele OŘ Praha, předpis SŽDC Bp1 a dalších předpisů a norem, školení zaměstnanců pro manipulaci s nebezpečnými látkami, zdravotní způsobilost. Zabránění kontaktu pokožky s nebezp. látkami, používání přidělených OOPP a prostředků kolektivní ochrany, zajištění větrání, respektovat označení a pokyny výrobců. V případě alergických reakcí změnit pracovní zařazení zaměstnance. Uchovávaní látek v pevných, uzavřených, stabilně uložených a označených obalech. Zákaz uchovávaní látek v obalech od potravin. Protipožární zásady v souladu s legislativou a interním opatřením ředitele. Vyloučení iniciace zdrojů ohně, odklizení odpadu s ohledem na možnost samovznícení, vyloučení přítomnosti nepovolaných osob - prokazatelné seznámení s pokyny v příslušných BL, školení, nekonzumovat potraviny při manipulaci. Kategorizace prací - kontrola expozice, omezit manipula a styk s nebezpečnými látkami. Přístup k vodě - výplach očí. Při zasažení lékařské ošetření. Převoz a uskladnění povoleného množství látel v bezpečné kombinaci. Seznámení s Analýzou rizik. Okamžitě vyhledání nebo zajištění lékařské pomoci, ošetření v souladu s bezpečnostními listy.
2	biologické nebezpečí, klimatické podmínky (chlad, horko, bouřka, mlha), alergické reakce, pohyb zvířat	Nemoci způsobené napadením hmyzem, poranění a nemoci způsobené napadením zvířaty, nemoci způsobené zraněním o kontaminovaný biologický materiálem. Zásah bleskem, el. proudem při zhoršené povětrnostní situaci, úpal, omrzliny, zachycení, nízká viditelnost. Alergické reakce na bodnutí hmyzem, traviny, nebezpečné látky a kovy. Nemoci z povolání.	1 - 4	2	2 - 8	Používání přidělených OOPP a prostředků kolektivní ochrany, znalost čísel na tísňová volání a postup ohlašování mimořádných událostí, znalost a školení zásad první pomoci, rozmístění lékárníček na pracovišti, dodržování bezpečnostních přestávek, přerušování práce za mimořádných klimatických podmínek - předpis SŽDC Bp1. Poskytování repelentních přípravků zaměstnancům na venkovních pracovištích. Oznamování pracovních úrazů (při psaní klišé postupovat dle interního opatření ředitele OŘ Praha o hlášení pracovních úrazů, případně návštěva lékaře (též alergická reakce na bodnutí hmyzem nebo obtíže spojené jinými alergiemi, pokousání zvířetem). Seznámení zaměstnanců s BL chem. látek a přípravků, které se využívají v rámci jejich pracoviště, volba vhodných technologických postupů a OOPP, aby byla omezena manipulace a styk s nebezpečnými látkami, školení o nakládání s nebezp. látkami. Při kontaktu s použitým zdravotním materiálem vyhledat lékaře (např. poranění o použité injekční jehly), používání OOPP (ukavice) při úklidu a odklizení "skládek". Zvýšená pozornost při pohybu v místech s protihlukovými clonami/stěnami, na mostech a v tunelach-možný pohyb zvířete. Kategorizace prací. Seznámení s Analýzou rizik.

skupina	Zdroj rizika	Popis a charakteristika nebezpečí	Stupeň poškození zdraví	Pravděpodobnost	Hodnota rizika	Bezpečnostní opatření
2	napadení cizí osobou, mimořádné události, vnější vlivy, povětrnostní vlivy	všechny druhy poranění, včetně smrti, blíže nelze určit.	1 - 5	2	2-10	Seznámení s Analýzou rizik. Telefonní čísla na tísňová volání a postup ohlašování mimořádných událostí, znalost a školení zásad první pomoci, rozmístění lékárniček na pracovišti a průběžné doplňování zdravotnického materiálu (interní Opatření ředitele OŘ Praha). Požární poplachové směrnice, požární evakuační plán. V případě napadení cizí osobou klidné asertivní jednání, ústup, volat PČR. Kontrola zařízení a technologických celků po extrémním počasí, přizpůsobení technologických postupů a činnosti situaci - vždy hlásit vedoucímu zaměstnanci a vyčkat dalších pokynů, zastavení dopravy, dodávky energie
	mimořádné události	Sražení nebo přejetí nepovolané osoby, vykolejení, náraz drážního vozidla do vychýlené NPC nebo protihlukové zdi, poškozené části technologie, srážka drážních vozidel, ujetí drážních vozidel srážka vozidla se zvěří, porucha - všechny druhy poranění, včetně smrti, blíže nelze určit.	1 - 5	2	2-10	Řádné označení bezpečnostními tabulkami proti vstupu nepovolaných osob, označení nouzových východů, východů z NPC a protihlukových stěn, Telefonní čísla na tísňová volání a postup ohlašování mimořádných událostí, znalost a školení zásad první pomoci, rozmístění lékárniček na pracovišti a průběžné doplňování zdravotnického materiálu (interní Opatření ředitele OŘ Praha). Požární poplachové směrnice, požární evakuační plán. V klidné asertivní jednání při řešení mimořádné situace, postup dle Dp17, volat integrovaný záchranný systém, ohlašovací pracoviště, zastavení dopravy, dodávky energie.