

Plán bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi

PLÁN BOZP

(dle zákona č. 309/2006 Sb. a příl. č. 6 k NV 591/2006 Sb.)

pro stavbu

Třinec ON – úprava nevyužitých prostor

a) Zadavatel stavby:

Správa železnic, státní organizace

Dlážděná 1003/7,

Praha – Nové Město, 110 00

IČ 709 94 234

Stavební správa východ, Nerudova 1, 779 00 Olomouc

b) Zhotovitel stavby:

Bude vybrán ve výběrovém řízení



Vypracoval:

Koordinátor BOZP na staveništi:

Ing. Roman Koželuha, č.o. ROVS/1267/KOO/2018

e-mail: kozeluha@email.cz, tel. 604 366 184

V Havířově: 11/2020

Obsah

1.	Údaje o stavbě	3
1.1.	Základní údaje o druhu stavby	3
1.2.	Název stavby	3
1.3.	Místo stavby	3
1.4.	Charakter stavby	3
1.5.	Účel užívání stavby	3
1.6.	Časové údaje realizace stavby	3
1.7.	Vazby stavby na okolí	4
1.7.1.	Vliv stavby na okolí	4
1.7.2.	Vnější vlivy okolí na stavbu	4
2.	Odůvodnění zpracování plánu	4
2.1.	Odkaz na právní předpisy	4
2.2.	Soupis dokumentů	5
3.	Zpracovatel projektové dokumentace	5
4.	Základní informace týkající se stavby	5
4.1.	Podmínky rozhodnutí o stavbě	5
4.2.	Povolení stavby	5
5.	Postupy na staveništi	5
5.1.	Oplocení, vjezdy, vstupy	5
5.2.	Komunikace na staveništi	6
5.3.	Prostory pro skladování a manipulaci s materiálem	6
5.4.	Osvětlení staveniště a pracovišť	6
5.5.	Ochranná a kontrolovaná pásma	6
5.6.	Opatření při nebezpečí požáru nebo výbuchu	7
5.7.	Rozvody médií na staveništi	7
5.8.	Posouzení vnějších vlivů na stavbu	7
5.9.	Doprava materiálů a pohyb osob na staveništi	7
5.10.	Zemní práce	7
5.11.	Bezbariérové řešení na veřejných pozemních komunikacích	7
5.12.	Betonářské práce	8
5.13.	Zednické práce	8
5.14.	Montážní práce	9
5.15.	Bourací a rekonstrukční práce	9
5.16.	Montáže stropů a pomocných konstrukcí	9
5.17.	Práce ve výškách	10
5.18.	Další požadavky na zajištění bezpečnosti práce	11
5.19.	Prolínání a souběh jednotlivých prací	11
5.20.	Tunelářské a podzemní práce	11
5.21.	Dokončovací práce a práce pomocné stavební výroby	12
5.22.	Práce v objektu za provozu	12
5.23.	Specifické požadavky na stavbu	12
5.24.	Práce s toxickými chemickými látkami	12
5.25.	Přehled právních předpisů	13
5.26.	Situační výkres stavby	15

1. Údaje o stavbě

1.1. Základní údaje o druhu stavby

Navrhovaná stavba je charakteru vnitřních stavebních úprav stávající výpravní budovy železniční stanice, přičemž nedochází k rozšíření této stavby hlavní z pohledu objemového či výškového. Stavebně bude upraven stávající nedokončený prostor nájemní komerční jednotky s účelem využití pro služby administrativního charakteru, konkrétně dle činnosti budoucího nájemce, předpoklad – účetní, advokátní či projekční kancelář, sídlo společnosti apod.

1.2. Název stavby

Třinec ON – úprava nevyužitých prostor

1.3. Místo stavby

Výpravní budova železniční stanice, Nádražní 348, Třinec, parc.č. 2263, k.ú. Třinec

1.4. Charakter stavby

Objekt výpravní budovy prošel v nedávné době rozsáhlou rekonstrukcí v rámci stavby „PŘESTUPNÍ TERMINÁL TŘINEC“ a převážná většina prostor byla po její realizaci zkolaudována a uvedena do trvalého provozu. Z pohledu funkce užívání slouží několika účelům, přičemž skladba využití budovy bude zachována:

- železniční doprava s odbavením cestujících
- komerční nájemní prostory – několik nájemních jednotek v návaznosti na vestibul výpravní budovy, některé z nich toho času bez nájemce

Jedna z těchto nájemních jednotek, dle původní PD stavby navrhovaná jako prostor „restaurace s kuchyní“, nebyla stavebně dokončena a nebylo v ní zahájeno jakékoliv užívání. Současným záměrem vlastníka objektu, Správy železnic, státní organizace, je provedení vnitřních stavebních úprav tohoto prostoru pro nový účel využití komerční jednotky s funkcí administrativních kancelářských prostor, které budou nabídnuty k pronájmu. Zároveň dojde ke zmenšení původní nájemní jednotky o část podlahové plochy suterénu, resp. rozdělení jednotky na dvě samostatné stavebně oddělené provozní části. Oddělená část suterénu zůstane i nadále bez využití. Nová administrativní komerční jednotka bude přístupná stávajícími vstupy z vestibulu a obvodovými dveřmi v jihovýchodním štítu objektu z plochy parkoviště osobních vozidel u výpravní budovy. Stavebně bude stávající nedokončený prostor nájemní komerční jednotky upraven s účelem využití pro služby administrativního, resp. kancelářského charakteru, konkrétně dle činnosti budoucího nájemce, předpoklad – účetní, advokátní či projekční kancelář, sídlo společnosti apod. Kapacitně je nájemní prostor navržen pro max 20 osob ve skladbě do 10-ti mužů a do 10-ti žen, této kapacitě odpovídá i navržené sociální zařízení, které bude součástí nájemního prostoru.

1.5. Účel užívání stavby

Jedná se o stavbu dopravní – výpravní budova

1.6. Časové údaje realizace stavby

Předpokládané zahájení stavby – 06/2021

Předpokládané ukončení stavby – 11/2021

1.7. Vazby stavby na okolí

1.7.1. Vliv stavby na okolí

Stavba při provádění nebude mít negativní vliv na okolní pozemky a stavby.

S ohledem na charakter stavby vnitřních stavebních úprav a účelu navrhovaného využití komerční jednotky nebude mít navrhovaná stavba žádný negativní vliv na okolní pozemky a stavby. Vzhledem k tomu, že hlavní práce budou probíhat uvnitř budovy, bude prostor pracoviště – staveniště ohraničen stávajícími konstrukcemi.

1.7.2. Vnější vlivy okolí na stavbu

Navrhované stavební úpravy nemají žádný dopad do stávajícího charakteru a zastavěnosti území.

Stavba nebude mít vliv na okolní pozemky a stavby, zařízení staveniště mimo budovu se s ohledem na rozsah stavby nenavrhuje vyjma umístění mobilní staveništního wc pro pracovníky stavby na přilehlé zpevněné ploše u parkoviště nad půdorysem suterénní části výpravní budovy. Obecně lze konstatovat, že po celou dobu stavby musí být zachován přístup k okolním pozemkům a stavbám.

2. Odůvodnění zpracování plánu

2.1. Odkaz na právní předpisy

Plán bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi (dále jen Plán) je dokument, vypracovaný ve smyslu požadavků § 15, odst. 2 zákona č. 309/2006 Sb., v platném znění, který obsahuje údaje, informace a postupy zpracované v podrobnostech nezbytných pro zajištění bezpečné a zdravé neohrožující práce při realizaci stavby.

Z předložené dokumentace lze práce prováděné během výstavby zařadit mezi práce a činnosti vystavující fyzickou osobu zvýšenému ohrožení života nebo poškození zdraví stanovených v NV č. 591/2006 Sb. Příloha č. 5.

Bod 11. Práce spojené s montáží a demontáží těžkých konstrukčních stavebních dílů kovových, betonových, a dřevěných určených pro trvalé zabudování do staveb.

V rámci realizace stavby celkový plánovaný objem prací a činností během realizace díla **přesáhne 500 pracovních dnů** v přepočtu na jednu fyzickou osobu.

Na základě NV č. 591/2006 Sb. příloha č. 5 musí pro předmětnou stavbu být zpracován plán BOZP a určen koordinátor BOZP:

V Plánu se uvádí potřebná opatření z hlediska časové potřeby i způsobu provedení prací, která budou přiměřeně zajišťovat bezpečnost pracovníků při pracích na staveništi.

Plán se vztahuje na všechny zhotovitele stavby a jiné osoby, které se osobně podílejí na zhotovení stavby a nezaměstnává zaměstnance.

Stavba plní kritéria dle Zákona č. 309/2006 Sb. §15 odst. 1 písm. A) pro oznámení o zahájení prací oblastnímu inspektorátu práce a plní kritéria pro určení koordinátora BOZP.

Zadavatel stavby je povinen respektovat ustanovení zákona č. 309/2006 Sb. a nařízení vlády č. 591/2006 Sb., která zadavateli stavby ukládají zřídit funkci koordinátora a zpracovat plán, pokud jsou naplněny ustanovení tohoto zákona vlády a nařízení vlády.

2.2. Soupis dokumentů

Projektová dokumentace

3. Zpracovatel projektové dokumentace

HLAVNÍ PROJEKTANT

a) Ing. Pavel Krátký

Opavská 6230/29A, Ostrava – Poruba, 708 00
IČ 47684577

b) Odpovědná osoba:

Ing. Pavel Krátký
ČKAIT č. 1101852 – autorizovaný inženýr pro pozemní stavby

4. Základní informace týkající se stavby

4.1. Podmínky rozhodnutí o stavbě

Bude zažádáno o stavební povolení - povolení změny stavby před jejím dokončením

4.2. Povolení stavby

Bude zažádáno o stavební povolení - povolení změny stavby před jejím dokončením

5. Postupy na staveništi

5.1. Oplocení, vjezdy, vstupy

- Přístupová cesta pro pracovníky dodavatele a přísun materiálu na staveniště je navržen stávajícím přímým vstupem do komerční jednotky ze strany parkoviště s možností příjezdu vozidel zásobování stavby.
- Zhotovitel stavby zpracuje podrobný harmonogram stavby, seznam rizik a konkrétní návrh řešení vymezení pracovišť včetně jejich zajištění a provozování i s ohledem na trvalý provoz železniční stanice a předloží jej zástupci investora a TDI k projednání a schválení v dostatečném předstihu před zahájením stavby.
- Při realizaci budou dodržovány technické, bezpečnostní a technologické předpisy ve stavebnictví, technologické a montážní předpisy použitých konstrukčních systémů, předpisy při práci na dráze a související.
- Zhotovitel stavby je povinen dbát, aby práce neomezovaly a neohrožovaly drážní, silniční i pěší provoz v prostoru uvnitř i vně výpravní budovy. Veškeré plochy případně dotčené stavenišťem a činnostmi zhotovitele stavby musí být po skončení prací uvedeny do původního stavu.
- Ochrana staveniště - pracoviště musí splňovat požadavky na BOZP, zejména proti pádu do šachty. Tato odpovědnost je na bedrech prováděcí firmy. Vzhledem k tomu, že množství materiálu není velké, bude materiál z demontáže a montáže průběžně přivážen a odvážen. Prostor náležející k výtahové šachtě, kde bude manipulováno s materiálem bude zabezpečen proti vstupu nepovolaných osob pevnou zábranou, oplachtován proti víření prachu a opáskován.
- S ohledem na charakter stavebních prací – vnitřní stavební a dokončovací úpravy a práce ve stávajícím prostoru nájemní jednotky, nejsou zvláštní dopravní inženýrská opatření navrhována. Pracoviště je vymezeno vnitřním prostorem komerční jednotky, mimo něj stavba nezasahuje.

- Obecně platí, že při realizaci stavby je bezpodmínečně nutné dodržovat podmínky pro práci na dráze a v ochranném pásmu dráhy přijetím vhodných organizačních opatření a organizací jednotlivých pracovišť staveniště.
- Na uzavřenou část staveniště bude zakázán vstup cizích osob. Každá osoba vstupující na staveniště proto musí být považována za osobu, která se zdržuje na staveništi s vědomím jednotlivých zaměstnavatelů. Povinnosti každého z vedoucích zaměstnanců kteréhokoliv zhotovitele bude sledovat výskyt cizích osob na jemu svěřeném úseku stavby.

5.2. Komunikace na staveništi

- Na uzavřenou část staveniště bude zakázán vstup cizích osob. Každá osoba vstupující na staveniště proto musí být považována za osobu, která se zdržuje na staveništi s vědomím jednotlivých zaměstnavatelů. Povinnosti každého z vedoucích zaměstnanců kteréhokoliv zhotovitele bude sledovat výskyt cizích osob na jemu svěřeném úseku stavby.
- Před zahájením prací je nutno všechny pracovníky řádně proškolit s riziky staveniště
- Zhotovitelé jsou povinni vybavit všechny osoby, které vstupují na staveniště (pracoviště) osobními ochrannými pracovními prostředky, odpovídajícími ohrožení, které pro tyto osoby z provádění stavebních a montážních prací vyplývá.
- Stavba bude na všech vstupech řádně označena (zákaz vstupu nepovolaným osobám, pozor staveniště

5.3. Prostory pro skladování a manipulaci s materiálem

- Materiál při bourání bude neprodleně odvážen do kontejnerů. Dílčí skladovací plochy pro přechodné a krátkodobé skladování materiálu určeného k okamžitému použití budou stanoveny po dohodě s provozovatelem.
- Veškerý odpad na staveništi bude tříděn a průběžně likvidován. Skladovací prostory pro odpad, včetně prostorů pro kontejnery, jsou vyhrazeny na dočasně zpevněných plochách

5.4. Osvětlení staveniště a pracovišť

- Napojení staveniště na elektrickou energii a vodu bude zajištěno z vnitřních rozvodů budovy osazením odběrního místa měřením spotřeby dle smluvních podmínek mezi zadavatelem a zhotovitelem stavby.

5.5. Ochranná a kontrolovaná pásma

Kontrolovaná pásma

Kontrolovaná pásma jsou pracoviště s vyskytujícími se rizikovými faktory podle zákona 258/2000 Sb. o ochraně veřejného zdraví, v platném znění.

Rizikové faktory vyskytující se na stavbě:

- fyzikální (hluk, vibrace),
- prach,

5.6. Opatření při nebezpečí požáru nebo výbuchu

- Při vzniku požáru jsou všichni zaměstnanci povinni postupovat dle požárních poplachových směrnic, které budou vyvěšeny na přístupném místě.
- Při práci v prostorech nebo místech s nebezpečím vzniku požáru (svažování, pálení broušení atd.) vystavit příkaz na práci dle vyhlášky č. 87/2000 Sb. Na pracovišti musí být ruční hasicí přístroje.

Pro eliminaci vytvoření výbušné koncentrace se stanovují tato preventivní opatření:

- Platí zákaz kouření v celém areálu staveniště (objektu).
- Pro kouření je vyhrazeno místo – venkovní prostor
- V době provádění prací v objektu platí zákaz používání otevřeného ohně.

5.7. Rozvody médií na staveništi

- Média potřebná pro provedení stavby budou odebírána ze stávajícího objektu – bez potřeby nového napojení na inženýrské sítě.
- Rozvod elektro bude revidován v celém rozsahu, až po dílčí rozvaděče, z nichž už povedou pouze prodlužovací šňůry.
- Pro kontrolu a údržbu el. zařízení bude na staveništi určena osoba s elektrotechnickou kvalifikací (min. podle § 6 vyhlášky č. 50/1978 Sb.)
- S přesným umístěním hlavního vypínače budou průběžně seznámeni všichni zaměstnanci stavby prostřednictvím svých zaměstnavatelů, kteří informace o umístění vypínače obdrží od stavbyvedoucího. OSVČ budou informováni stejně jako zaměstnanci tím zhotovitelem, který si je na práce najal.

5.8. Posouzení vnějších vlivů na stavbu

Konkrétní opatření pro případ krizové situace

- **práci na dráze a v ochranném pásmu dráhy**

Opatření:

Obecně platí, že při realizaci stavby je bezpodmínečně nutné dodržovat podmínky pro práci na dráze a v ochranném pásmu dráhy přijetím vhodných organizačních opatření a organizací jednotlivých pracovišť staveniště

5.9. Doprava materiálů a pohyb osob na staveništi

- Musí být průběžným organizačním opatřením zajištěno, aby při návozu materiálu nebyl zamezen nebo nepřipustně omezen provoz na parkovišti, které je veřejně přístupné.
- Přístup na staveniště pro pracovníky i stavební materiál bude výhradně používáno přímého vstupu do prostoru komerční jednotky obvodovými dveřmi ze strany parkoviště na úrovni 1.NP. Vstup do jednotky z vestibulu stavba nesmí používat.

K zajištění BOZP při užívání jeřábů musí být zpracovány a dodržovány tzv. Systémy bezpečné práce v souladu s ČSN ISO 12480-1.

5.10. Zemní práce

- Vzhledem k charakteru stavby není řešeno.

5.11. Bezbariérové řešení na veřejných pozemních komunikacích

- Vzhledem k charakteru stavby není řešeno.

5.12. Betonářské práce

Zhotovitel betonářských prací zajistí zejména při realizaci bednění a odbedňování:

- těsnost, únosnost a prostorovou tuhost bednění,
- ochranu proti pádu bednění, jeho částí a prvků,
- ochranu osob proti pádu z výšky nebo do hloubky
- dostatečnou únosnost podpěrných konstrukcí a jejich adekvátní ztužení v podélné, příčné i vodorovné rovině (únosnost podpěrných konstrukcí musí být doložena statickým výpočtem),
- písemný záznam do stavebního deníku o předání a převzetí bednění (záznam o kontrole stavu bednění před započítím betonování),
- bezpečnou montáž/demontáž bednění,
- bezpečnou manipulaci s materiálem a nepřetěžování nosnosti konstrukcí odkládaným materiálem apod.

Zhotovitel betonářských prací zajistí zejména při přepravě a ukládání betonové směsi:

- ochranu osob proti pádu z výšky nebo do hloubky
- ochranu osob proti zavalení, zalití betonovou směsí,
- vybudování bezpečných přístupových komunikací,
- provádění kontroly podpěrných konstrukcí bednění v průběhu betonáže,
- vhodný způsob dorozumívání mezi osobou provádějící obsluhu čerpadla a osobou provádějící ukládání betonové směsi (u strojní dopravy betonové směsi).

5.13. Zednické práce

Zednické práce se budou týkat provedení

- vyzdívek příček
- omítkářské práce
- Stroje pro výrobu, zpracování a přepravu malty se na staveništi umísťují tak, aby při provozu nemohlo dojít k ohrožení fyzických osob.
- Při strojním čerpání malty musí být zabezpečen účinný způsob dorozumívání mezi fyzickou osobou provádějící nanášení (ukládání) malty a obsluhou čerpadla.
- Materiál připravený pro zdění musí být uložen tak, aby pro práci zůstal volný pracovní prostor široký nejméně 0,6 m.
- Na právě vyzdívanou stěnu se nesmí vstupovat nebo ji jinak zatěžovat, a to ani při provádění kontroly svislosti zdiva a vázání rohů.
- Osazování konstrukcí, předmětů a technologických zařízení do zdiva z hlediska stability zdiva je řešeno v projektové dokumentaci, nejedná-li se o předměty malé hmotnosti, které stabilitu zdiva zjevně nemohou narušit. Osazené předměty musí být připevněny nebo ukotveny tak, aby se nemohly uvolnit ani posunout.
- Na pracovištích, na nichž jsou fyzické osoby vykonávající zednické práce vystaveny nebezpečí pádu z výšky nebo do hloubky popřípadě nebezpečí propadnutí nedostatečně únosnou konstrukcí, zajistí zhotovitel dodržení bližších požadavků stanovených zvláštním právním předpisem Nařízení vlády č. 362/2005 Sb. o bližších požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na pracovištích s nebezpečím pádu z výšky nebo do hloubky.

5.14. Montážní práce

- Montážní práce budou představovat provádění osazení ocelových konstrukcí prvků vnitřní konstrukce vestavěné hrubé stavby a stropu podlahy.
- Při montáži musí být použity předepsané montážní a bezpečnostní přípravky uvedené výrobcem materiálu v technologickém postupu, které musí být před a v průběhu použití kontrolovány.
- Dodavatel montážních prací zpracuje technologický postup montáže. Montážní práce smí být zahájeny pouze po náležitém převzetí montážního pracoviště fyzickou osobou určenou k řízení montážních prací a odpovědnou za jejich provádění. O předání montážního pracoviště se vyhotoví písemný záznam. Zhotovitel montážních prací zajistí, aby montážní pracoviště umožňovalo bezpečné provádění montážních prací bez ohrožení fyzických osob.

5.15. Bourací a rekonstrukční práce

- Provádění bouracích prací pouze k této činnosti určenými zaměstnanci s adekvátní zdravotní a profesní způsobilostí,
- Dohled při provádění bouracích prací v souladu s příslušným právním předpisem
- Přizpůsobení technologického postupu bouracích prací skutečností, které byly zjištěny v průběhu prací, tak aby vždy byla zajištěna bezpečnost prováděných prací,
- Při bourání budou zaměstnanci používat OOPP pro ochranu očí, dýchacího ústrojí proti působení prachu a sluchu proti působení hluku. Konkrétní prostředky budou přidělovány dle vlastního seznamu pro poskytování těchto prostředků konkrétního zhotovitele.
- Vzhledem k tomu, že pracoviště – staveniště je v objektu za provozu, je nutné eliminovat únik prašnosti a hlučnosti do okolí..
- Před zahájením bouracích prací je nutno zkontrolovat vstupy na staveniště - pracoviště, aby byly řádně zajištěny proti vstupu nepovolaných osob.

5.16. Montáže stropů a pomocných konstrukcí

- Montážní práce budou představovat provádění osazení ocelových konstrukcí prvků vnitřní konstrukce vestavěné hrubé stavby a stropu podlahy.
- Při montáži musí být použity předepsané montážní a bezpečnostní přípravky uvedené výrobcem materiálu v technologickém postupu, které musí být před a v průběhu použití kontrolovány.
- Dodavatel montážních prací zpracuje technologický postup montáže. Montážní práce smí být zahájeny pouze po náležitém převzetí montážního pracoviště fyzickou osobou určenou k řízení montážních prací a odpovědnou za jejich provádění. O předání montážního pracoviště se vyhotoví písemný záznam. Zhotovitel montážních prací zajistí, aby montážní pracoviště umožňovalo bezpečné provádění montážních prací bez ohrožení fyzických osob.
- Zaměstnanci při manipulaci budou zajištěni buď kolektivní ochranou – **lešením nebo osobním jištěním proti pádu**
- Materiál bude dopravován pomocí plošin, vrátku a následně ručně

5.17. Práce ve výškách

Zajištění pracoviště proti propadnutí, sklouznutí, pádu na volném okraji

Tato část plánu BOZP stanovuje základní podmínky pro práce ve výškách a nad volnou hloubkou, dle nařízení vlády č. 362/2005 Sb. a dalších prováděcích předpisů, na všech pracovištích stavby. Vždy musí být první použity prvky kolektivní ochrany (dočasná stavební konstrukce -**lešení**, atd.) a až po té prvky osobní ochrany (postroj, zachycovač pádu). Práce ve výškách je každá práce od 1,5 m nad okolní úrovní terénu nebo nad hloubkou větší než 1,5 m.

- Zaměstnanci při práci ve výškách budou zajištěni buď kolektivní ochranou –**lešením, zdvihací plošinou** nebo osobním jištěním proti pádu
- Musí být stanoven technologický, pracovní postup prací ve výškách, zvláště musí být stanoven způsob provedení a zajištění pracovníků, nářadí, materiálu proti pádu.
- Musí být zajištěny prostředky pro práci ve výškách (**lešení**, plošiny, OOPP proti pádu atd.)
- Pokud budou použity prvky osobní ochrany musí být stanoven bod ukotvení s nosností 15 kN.
- Pracovníci, kteří budou provádět práci ve výškách a nad volnou hloubkou musí být prokazatelně seznámeni s technologickým a pracovním postupem prací a s prvky ochrany proti pádu (Kotvicí body, návod na použití, návod na montáž, předpis výrobce atd.)
- Pracovníci musí splňovat zdravotní způsobilost
- Před použitím prvků ochrany proti pádu musí být provedena vizuální kontrola. Ty prvky, které jsou poškozeny nebo je nějakým způsobem omezena jejich schopnost použití, nesmí být použity.
- Technická konstrukce bude postavena dle návodu na použití. Pracovníci provádějící montáž technické konstrukce lešení budou mít platné osvědčení, odbornou způsobilost lešenářský průkaz.
- Provádění prací nad sebou není přípustné.
- Všechny otvory na pracovišti ve výškách musí být zajištěny jedním ze způsobů:

o Zábradlí, které splňuje pevnostní a bezpečnostní požadavky

o Zábranou a to ve vzdálenosti min. 1,5 od hrany otvoru (jen v případech, kde je to možné)

- Volné okraje na pracovišti ve výškách musí být zajištěny:

o Zábradlí, které splňuje pevnostní a bezpečnostní požadavky

o Zábranou a to ve vzdálenosti min. 1,5 od volného okraje (jen v případech, kde je to možné)

- Materiál, který není zrovna používán a nachází se na pracovišti ve výšce musí být umístěn min. 1,5 od volného okraje a musí být zajištěn proti samovolnému pohybu (pádu) a to uvázáním, ukotvením, zatížením, umístěním do ukotvených beden, klecí atd. Materiál, který je používán musí být vždy zajištěn proti pádu. Pokud není možné materiál umístit dále než 1,5m od hrany volného okraje nesmí být na takovémto pracovišti umístěn.

Shazování předmětů a materiálu:

- shazovat materiál je zakázán

5.18. Další požadavky na zajištění bezpečnosti práce

- Všichni zaměstnanci na staveništi budou používat ochranné přilby v těchto případech:
 - manipulace s materiálem pomocí zvedacích zařízení v blízkosti zaměstnance nebo nad ním
 - ruční bourání a třídění vybouraného materiálu
 - pohyb zaměstnance v prostorech, kde se vyskytují snížené profily pod 2,1 m (např. na lešeních)
 - v místech, kde se manipuluje ručně s předměty délky nejméně 1 m nebo ve výšce nad 1,5 m
 - při pracích ve výškách při použití osobního zajištění
 - ve všech dalších případech, kdy může dojít k úderu do hlavy z důvodu pohybu v prostoru s překážkami nebo v prostoru, kde nelze vyloučit pád předmětů z výšky a kdy o této povinnosti rozhodl kterýkoliv zaměstnavatel.
- Po celou dobu provádění prací je nutné dodržovat dále stanovená opatření tak, aby po celou dobu bourání a stavbě nových konstrukcí nevznikaly prostory s nebezpečím pádu z výšky, aniž by byly zajištěny. Do jejich zajištění nesmí být práce přerušena
- Veškerá svařování a řezání (plamenem i ruční bruskou), manipulaci s otevřeným ohněm lze provádět pouze v místech, kde se nebudou nacházet hořlavé materiály ve vzdálenosti min. 10 m od daného místa. V případě, že toto nebude možné dodržet, budou práce prováděny pouze na základě „Příkazu ke svařování“, vydaném dle § 3 a § 4 vyhlášky č. 87/2000 Sb. Opatření stanovená v tomto příkazu je nutné považovat automaticky za aktualizaci tohoto plánu a jsou nedílnou součástí tohoto plánu. Tato opatření musí stanovit odborně způsobilá osoba.

5.19. Prolínání a souběh jednotlivých prací

- Před započatím pracovní činnosti musí být stanoven harmonogram prací pro jednotlivé zhotovitele tak, aby nedocházelo ke střetu a vzájemnému ohrožení.
- Na staveništi, kde se vyskytují pracovníci dvou a více zhotovitelů musí být vymezen pracovní prostor pro pracovníky každého zhotovitele tak, aby se vzájemně neohrožovali.
- Pracovníci nesmí vcházet na pracoviště druhého zhotovitele bez jeho souhlasu.
- Pokud chtějí pracovat, vcházet na jeho pracoviště musí se nahlásit vedoucímu pracovníkovi daného zhotovitele. Ten je seznámí s riziky, které se na jeho pracovišti vyskytují a vzájemně se dohodnou na dalším postupu prací a odstranění vzniklých rizik. Všichni vedoucí pracovníci budou také o těchto činnostech a rizicích prokazatelně informovat své pracovníky.
- Pokud nemohou být práce dvou zhotovitelů najednou provedeny, vždy má přednost ten, kterého je pracoviště.
- Všechny práce a činnosti, které se budou nebo mohou křížit, musí být předem projednány na kontrolních dnech stavby.

5.20. Tunelářské a podzemní práce

- Vzhledem k charakteru stavby není řešeno.

5.21. Dokončovací práce a práce pomocné stavební výroby

Ze žebříků lze provádět pouze tyto práce:

- vrtání otvorů pro hmoždinky nebo jiné kotvy pro uchycení rozvodů
- našroubování objímek nebo jiných obdobně lehkých úchytů a předmětů do hmoždinek nebo na kotvy,
- montáž zařízení do hmotnosti 15 kg, lze-li zároveň pevně stát v půdorysu otevřeného dvojitého žebříku,
- chůze a práce na žebříku je zakázána ve vzdálenosti menší než 4 m od schodiště, volných okrajů a prosklených výplní otvorů,
- ostatní práce budou prováděny z lehce přenosných lešení, případně plošin.

Malířské práce:

- dodržet pokyny uvedené v bezpečnostních listech a stanovené technologické postupy s přihlédnutím k návodu výrobce a určenému způsobu ochrany osob před škodlivinami použitý materiál pro malířské práce;
- používat OOPP;
- opatření dvojitých žebříků zajišťovacími řetízky, táhly apod. proti rozevření;
- neopírat dvojitý žebřík, nepoužívat tento žebřík jako žebřík opěrný;

5.22. Práce v objektu za provozu

- Obecně platí, že při realizaci stavby je bezpodmínečně nutné dodržovat podmínky pro **práci na dráze a v ochranném pásmu dráhy** přijetím vhodných organizačních opatření a organizací jednotlivých pracovišť staveniště
- Před zahájením prací bude zpracován technologický postup s důrazem na to, že v objektu stavby se pohybuje veřejnost a zaměstnanci drah.
- Zhotovitel nebude přetěžovat stávající konstrukce stropu materiálem – možná destrukce stropu a následný úraz
- Veškerá svařování a řezání (plamenem i ruční bruskou), manipulaci s otevřeným ohněm lze provádět pouze v místech, kde se nebudou nacházet hořlavé materiály ve vzdálenosti min. 10 m od daného místa. V případě, že toto nebude možné dodržet, budou práce prováděny pouze na základě „Příkazu ke svařování“, vydaném dle § 3 a § 4 vyhlášky č. 87/2000 Sb. Opatření stanovená v tomto příkazu je nutné považovat automaticky za aktualizaci tohoto plánu a jsou nedílnou součástí tohoto plánu. Tato opatření musí stanovit odborně způsobilá osoba.
- Prašnost při stavebních pracích bude realizační firma omezovat zaplachtováním. Bude dodržena nejvyšší přípustná hladina akustického tlaku $A = 40$ dB ve stavbách pro bydlení a $A = 50$ dB ve venkovním chráněném prostoru u staveb pro bydlení (pro denní dobu 6-22 hod).

5.23. Specifické požadavky na stavbu

- Obecně platí, že při realizaci stavby je bezpodmínečně nutné dodržovat podmínky pro **práci na dráze a v ochranném pásmu dráhy** přijetím vhodných organizačních opatření a organizací jednotlivých pracovišť staveniště

5.24. Práce s toxickými chemickými látkami

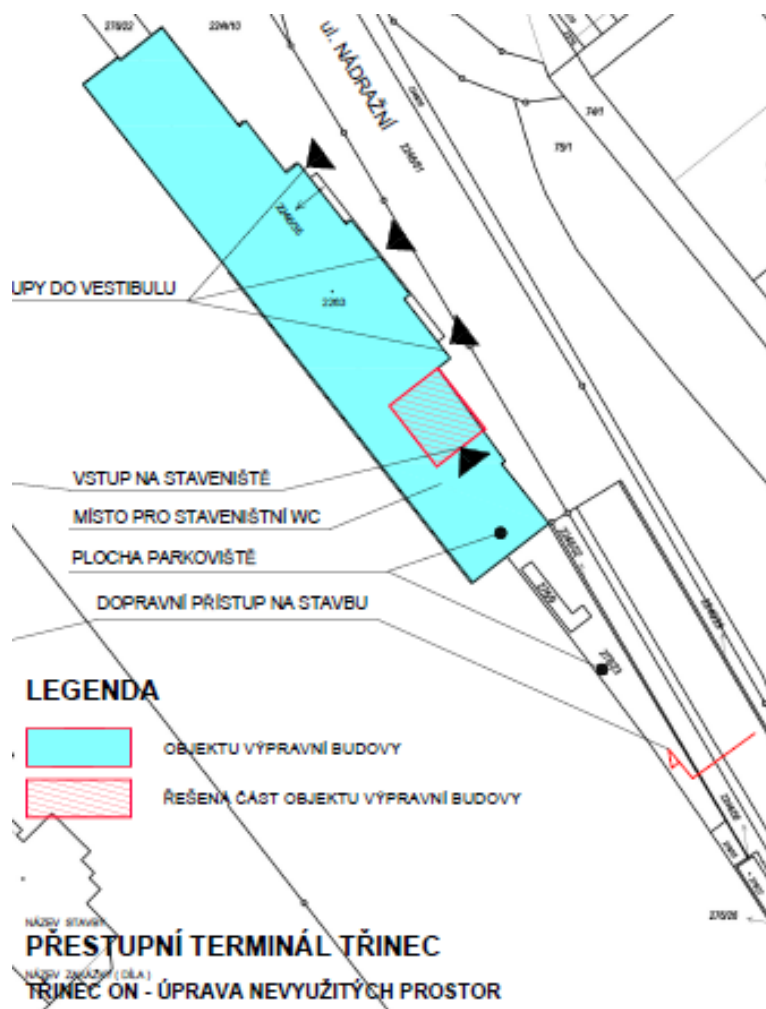
- Vzhledem k charakteru stavby není řešeno.

5.25. Přehled právních předpisů

Typ předpisu	Číslo předpisu	Název předpisu
Zákon	373/2011	Zákon o specifických zdravotních službách
Zákon	174/1968	Zákon o státním odborném dozoru
Zákon	133/1985	Zákon o požární ochraně
Zákon	200/1900	Zákon ČNR o přestupcích
Zákon	552/1991	Zákon ČNR o státní kontrole
Zákon	111/1994	Zákon a silniční dopravě
Zákon	22/1997	Zákon o technických požadavcích na výrobky a o změně a doplnění některých zákonů
Zákon	224/2015	Zákon o prevenci závažných havárií
Zákon	258/2000	Zákon o ochraně veřejného zdraví
Zákon	361/2000	Zákon o provozu na pozemních komunikacích
Zákon	458/2000	Energetický zákon
Zákon	102/2001	Zákon o obecné bezpečnosti výrobků
Zákon	350/2011	Zákon o chemických látkách a chemických směsích a o změně některých zákonů
Zákon	251/2005	Zákon o inspekci práce
Zákon	379/2005	Zákon o opatřeních k ochraně před škodami způsobenými tabákovými výrobky, alkoholem a jinými návykovými látkami
Zákon	183/2006	Zákon o územním plánování a stavebním úřadu (stavební zákon)
Zákon	262/2006	Zákoník práce
Zákon	309/2006	Zákon, kterým se upravují další požadavky bezpečnosti a ochrany zdraví při práci v pracovněprávních vztazích a o zajištění bezpečnosti a ochrany zdraví při činnosti nebo poskytování služeb mimo pracovněprávní vztahy
NV	272/2011	Nařízení vlády, o ochraně zdraví před nepříznivými účinky hluku a vibrací
NV	378/2001	Nařízení vlády, kterým se stanoví bližší požadavky na bezpečný provoz a používání strojů, technických zařízení, přístrojů a nářadí
NV	201/2010	Nařízení vlády o způsobu evidence úrazů, hlášení a zasílání záznamu o úraze
NV	495/2001	Nařízení vlády, kterým se stanoví rozsah a bližší podmínky poskytování osobních ochranných pracovních prostředků, mycích, čistících a desinfekčních prostředků
NV	11/2002	Nařízení vlády, kterým se stanoví vzhled a umístění bezpečnostních značek a zavedení signálů

Typ předpisu	Číslo předpisu	Název předpisu
NV	168/2002	Nařízení vlády, kterým se stanoví způsob organizace a pracovních postupů, které je zaměstnavatel povinen zajistit při provozování dopravy dopravními prostředky
NV	406/2004	Nařízení vlády o bližších požadavcích na zajištění bezpečnosti a ochrany zdraví při práci v prostředí s nebezpečím výbuchu
NV	101/2005	Nařízení vlády o podrobnějších požadavcích na pracoviště a pracovní prostředí
NV	362/2005	Nařízení vlády o bližších požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na pracovištích s nebezpečím pádu z výšky nebo do hloubky
NV	591/2006	Nařízení vlády o bližších požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na staveništích
NV	361/2007	Nařízení vlády, kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci
Vyhláška	50/1978	Vyhláška ČÚBP a ČBÚ o odborné způsobilosti v elektrotechnice
Vyhláška	85/1978	Vyhláška ČÚBP o kontrolách, revizích a zkouškách plynových zařízení
Vyhláška	48/1982	Vyhláška ČÚBP, kterou se stanoví základní požadavky k zajištění bezpečnosti práce a technických zařízení
Vyhláška	87/2000	Vyhláška MV, kterou se stanoví podmínky požární bezpečnosti při svařování a nahřívání živců v tavných nádobách
Vyhláška	246/2001	Vyhláška o požární prevenci
Vyhláška	180/2015	Vyhláška, kterou se stanoví práce a pracoviště, které jsou zakázány těhotným ženám, kojícím matkám do konce devátého měsíce po porodu a mladistvým, a podmínky, za nichž mohou mladiství výjimečně tyto práce konat z důvodu přípravy na povolání
Vyhláška	432/2003	Vyhláška, kterou se stanoví podmínky pro zařazování prací do kategorie, limitní hodnoty ukazatelů biologických expozičních testů, podmínky odběru biologického materiálu pro provádění biologických expozičních testů a náležitosti hlášení prací z azbestem a biologickými činiteli
Vyhláška	231/2004	Vyhláška o obsahu bezpečnostního listu k chem. látkám
Vyhláška	232/2004	Vyhláška, kterou se provádějí některá ustanovení zákona o chemických látkách a chemických přípravcích
Vyhláška	499/2006	Vyhláška o dokumentaci staveb
Vyhláška	79/2013	Vyhláška o pracovně lékařských službách a o některých druzích posudkové péče

5.26. Situační výkres stavby



Příloha č. 1 – Plán pro mimořádné události

Dojde-li během výstavby ke vzniku mimořádné události (dopravní nehoda, pracovní úraz, požár či jiná nebezpečná situace), odpovídá za realizaci dále uvedených opatření osoba pověřená řízením stavby. Každá taková událost musí být vyšetřena, ohlášena příslušným orgánům a musí být stanovena nápravná opatření, aby nedošlo k dalšímu ohrožení zdraví či života zaměstnanců a ke škodě na majetku firmy.

Traumatologický plán

Důležitá telefonní čísla			
Tísňová volání	Hasiči	Záchranná služba	Policie
112	150	155	158

Lékárnička je umístěna v zařízení staveniště – u stavbyvedoucího. Za doplňování zdravotnického materiálu do lékárničky dle seznamu, hospodaření s ní, za kontrolu životnosti léčiv a za dostupnost zodpovídá stavbyvedoucí.

OPATŘENÍ PŘI SMRTELNÝCH A OSTATNÍCH ÚRAZECH

Stavbyvedoucí zajistí, tam kde se stal smrtelný nebo ostatní úraz, pracoviště aby bylo do příchodu vyšetřovacích orgánů ponecháno v původním stavu. Změny na místě úrazu jsou přípustné jen tehdy, jde-li o záchranu postižených osob, popř. o další záchranné práce nebo vyžaduje-li to nezbytně bezpečnost provozu. V tomto případě je nutno pořídit náčrtek nebo fotografii s vyznačením provedených změn.

Evakuace

V případě nutnosti evakuace osob, řídí stavbyvedoucí evakuaci až do příjezdu hasičského záchranného sboru. V případě jeho nepřítomnosti, jeho zástupce.

Opatření při dopravní nehodě

Dopravní nehoda je událost v provozu na pozemních komunikacích, například havárie nebo srážka, která se stala nebo byla započata na pozemní komunikaci, při níž dojde k usmrcení nebo zranění osoby, nebo ke škodě na majetku v přímé souvislosti s provozem vozidla v pohybu.

Řidič, který měl účast na dopravní nehodě, je povinen:

- neprodleně zastavit vozidlo;
- zdržet se požití alkoholického nápoje a jiných návykových látek po nehodě po dobu, do kdy by to bylo na újmu zjištění, zda před jízdou nebo během jízdy požil alkoholický nápoj nebo návykovou látku;
- ohlásit neprodleně každou dopravní nehodu stavbyvedoucímu.

Postup v případě havárie (únik ropných látek - PHM)

K úniku ropných látek může výjimečně dojít nenadálou poruchou rozvodu pohonných hmot vozidla, případně jinou nehodou či dopravní situací:

- při zjištění úniku ropných látek z vozidel na staveništi zjistit a odstranit příčinu úniku (popřípadě alespoň zabránit dalšímu úniku),
- místo úniku posypat absorpčními prostředky (piliny, drť, Vapex) a okamžitě ohrázkovat pískem nebo jinou hmotou, aby nedošlo k úniku do kanalizace,
- informovat stavbyvedoucího,

po odstranění příčiny provést úklid a použité absorpční prostředky umístit do určených

Příloha č. 2 – Požární poplachové směrnice

1. Účel

Požární poplachové směrnice vymezují povinnosti zaměstnanců v případě vzniku požárů a sledují provedení rychlého a účinného zákroku v případě požáru, nehody, pohromy a jiného stavu nouze.

Informace o rozmístění věcných prostředků PO (HP) a požárně bezpečnostních zařízení (EPS) řeší výkres situace s přehledem únikových cest a nouzových východů.

2. Povinnost hlásit požár

Každý je povinen ohlásit neodkladně na určeném místě zjištěný požár, nebo zabezpečit jeho ohlášení.

Při požáru volejte telefonní číslo: 150

V hlášení uveďte: kdo volá, kde hoří, co hoří

Po oznámení volající vyčká na zpětný dotaz Ohlašovny požárů HZS.

3. Pomoc při zdolávání požáru

Každý je povinen v souvislosti se zdoláváním požáru provést nutná opatření pro záchranu ohrožených osob, uhasit požár, jestliže je to možné, nebo provést nutná opatření k zamezení jeho šíření. Každý je povinen poskytnout osobní pomoc jednotce PO na výzvu velitele zásahu.

4. Způsob vyhlášení požárního poplachu - Požární poplach je vyhlášen:

- Pro zaměstnance hlasitým voláním Hóóří
- Pro jednotku PO na telefonním čísle 150

5. Povinnosti po vyhlášení požárního poplachu:

Stavbyvedoucí:

- zajistí vypnutí elektrického proudu a plynu a podle možností zajistí odstranění hořlavých komponentů, které mohou zvyšovat riziko šíření požáru, dále organizovat a řídit evakuaci přítomných osob a majetku
- ihned zajistí podle možností odjezd všech motorových vozidel z místa ohrožení.

Zaměstnanci a další osoby:

- zachovávají klid a rozvahu, nepřekáží při zásahu jednotek PO. V případě bezprostředního nebezpečí ihned opustí ohrožený prostor a shromáždí se na určeném místě.

6. Důležitá telefonní čísla

Hasičský záchranný sbor (prevence): 950 630 111

Hasiči: 150

Lékařská pomoc: 155

Integrovaný záchranný systém: 112

Stavbyvedoucí:

Osoba odborně způsobilá PO:

Odborně způsobilá osoba pro plnění úkolů v prevenci rizik („bezpečák“)

Odborně způsobilá osoba koordinátora BOZP na staveništi:

STAVBA: „Třinec ON – úprava nevyužitých prostor“

Níže podepsaní zástupci zhotovitelů potvrzují svým podpisem, že znají plán BOZP v aktuálním znění. Zároveň se na základě požadavku zadavatele stavby zavazují k součinnosti s koordinátorem na staveništi po celou dobu jejich působení na staveništi a tuto součinnost zajistí také u OSVČ, kteří zhotovují část díla, k jehož zhotovení se ve smlouvě o dílo zhotovitelé zavázali.

Zhotovitelé potvrzují, že jejich postupy prací a rizika se shodují s postupy a riziky obsaženými v plánu BOZP na staveništi a zavazují se tyto postupy dodržovat. Pokud to nebude možné, neprodleně informují koordinátora a navrhnou bezpečné pracovní postupy pro změnu plánu.

Jméno:

Obchodní firma:

Podpis:

Datum

Příloha č. 4 – Vstupní školení – prezenční listina

VSTUPNÍ ŠKOLENÍ-SEZNÁMENÍ

Prezenční listina školení a seznámení před vstupem na stavbu, pokyny pro zaměstnance zhotovitele, zaměstnance pod-zhotovitele a jiných osob s postupem prací, **Plánem BOZP** a riziky, která se mohou na stavbě vyskytnout.

Stvrzuji svým podpisem, že jsem pověřen svou firmou na provádění prací na stavbě, a že jsem byl pro tuto pracovní činnost řádně vyškolen a vycvičen. Dále jsem byl seznámen s Technologickým postupem, aktuálními riziky pro probíhající práce, včetně seznámení s Plánem BOZP, jeho aktualizací a dokumentací koordinátora BOZP (Zápisy, Záznamy, apod.). Prohlašuji, že jsem vybaven všemi OOPP, potřebnými pro výkon mé pracovní činnosti.

poř. čís.	Firma	Jméno a příjmení seznámené osoby	Podpis školeného	Datum školení
1.				
2.				
3.				
4.				
5.				
6.				
7.				
8.				
9.				
10.				
11.				
12.				
13.				
14.				
15.				



vydává

OSVĚDČENÍ

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

číslo osvědčení: **ROVS/1267/KOO/2018**

Ing. Roman Koželuha

8. 4. 1967, Slavičín

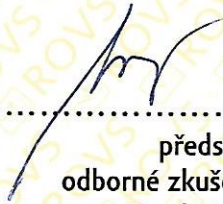
úspěšně vykonal dne 26. 9. 2018 v Ostravě periodickou zkoušku z odborné způsobilosti k činnosti koordinátora bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi před odbornou zkušební komisí jmenovanou držitelem akreditace ROVS – Rožnovský vzdělávací servis s.r.o., Maničky 163/7, Žabovřesky, 616 00 Brno.


Toto osvědčení je dokladem o úspěšném vykonání periodické zkoušky z této odborné způsobilosti podle ustanovení § 10 odst. 2 písm. c) zákona č. 309/2006 Sb., kterým se upravují další požadavky bezpečnosti a ochrany zdraví při práci v pracovněprávních vztazích a o zajištění bezpečnosti a ochrany zdraví při činnosti nebo poskytování služeb mimo pracovněprávní vztahy, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „zákon“) a podle ustanovení § 8 odst. 1 a odst. 2 nařízení vlády č. 592/2006 Sb., o podmínkách akreditace a provádění zkoušek z odborné způsobilosti, ve znění pozdějších předpisů. Osvědčení o úspěšně vykonané periodické zkoušce má podle ustanovení § 10 odst. 3 zákona platnost 5 let ode dne jejího vykonání.

Zkouška z odborné způsobilosti se skládá opakovaně každých 5 let.

Platnost tohoto osvědčení je do: 26. 9. 2023

ROVS - Rožnovský vzdělávací servis s.r.o.
Maničky 163/7
616 00 BRNO-Žabovřesky -8-
pobočka Ostrava
IČ: 26857359, DIČ: CZ26857359


předseda
odborné zkušební komise
Karel Novotný


držitel akreditace
ROVS – Rožnovský vzdělávací servis s. r. o.
Ing. Elena Loudinová ml.

Ostrava, 26. 9. 2018