

ZÁSADY ORGANIZACE VÝSTAVBY

Stavba: **Areál tramvaje Poruba**
Sanace podlahy mezi 12. a 13. kolejí

Č. zakázky: **HTL-4438**

Investor: **Dopravní podnik Ostrava a.s.**

Vypracoval: **Ing. Roman Honzek**

Přezkoumal: **Ing. Jiří Menšík**

Schválil: **Ing. Pavel Šebesta**

Stupeň: **DPS**

Datum: **03/2025**

Obsah	Str.
1. CHARAKTERISTIKA STAVENIŠTĚ, JEHO USPOŘÁDÁNÍ, VČETNĚ PLOCH ZAŘÍZENÍ STAVENIŠTĚ, VČETNĚ ZAJIŠTĚNÍ ZÁKLADNÍCH PODMÍNEK PRO SAMOSTATNÝ A BEZPEČNÝ POHYB OSOB S OMEZENOU SCHOPNOSTÍ POHYBU A ORIENTACE NA KOMUNIKACÍCH A PLOCHÁCH SOUVISEJÍCÍCH SE STAVENIŠTĚM	4
2. VYUŽITÍ STÁVAJÍCÍCH NEBO BUDOVANÝCH OBJEKTŮ	4
3. MOŽNOSTI NAPOJENÍ NA KANALIZACI A ZDROJE VODY, ELEKTRICKÉ ENERGIE, PLYN, TELEKOMUNIKACE, DOPRAVNÍ SÍŤ	4
4. DOPRAVNÍ TRASY – PŘÍPADNÉ ZŘÍZENÍ NOVÝCH SJEZDŮ Z KOMUNIKACÍ A NÁVRHY DOPRAVNÍCH OPATŘENÍ MUSÍ BÝT PROJEDNÁNY S PŘÍSLUŠNÝMI ORGÁNY (POLICIE ČESKÉ REPUBLIKY, ŘEDITELSTVÍ SILNIC A DÁLNIC ČESKÉ REPUBLIKY, ATD.)	5
5. ZABEZPEČENÍ OCHRANNÝCH PÁSEM, OCHRANA OBJEKTŮ A ZELENĚ	5
6. ZABEZPEČENÍ OCHRANNÝCH PÁSEM, OCHRANA OBJEKTŮ A ZELENĚ	5
7. VLIV PROVÁDĚNÍ STAVBY NA ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ	5
8. POPIS POSTUPU STAVBY, PŘEDPOKLÁDANÉ TERMÍNY ZAHÁJENÍ A UKONČENÍ STAVBY	7
9. POSTUPNÉ UVÁDĚNÍ DO PROVOZU	8
10. POŽADAVKY NA VÝLUKY VEŘEJNÉ DOPRAVY	8
11. PRO STAVBY UMÍSTĚNÉ V ZÁTOPOVÉM ÚZEMÍ SE UPŘESNÍ POVODŇOVÝ A HAVARIJNÍ PLÁN, POKUD DOJDE KE ZMĚNÁM OPROTI PROJEDNANÉMU POVODŇOVÉMU PLÁNU Z PD, KTERÝ JE SOUČÁSTÍ SOUHRNNÉ ČÁSTI	8
12. POPIS STAVEB ZAŘÍZENÍ STAVENIŠTĚ VYŽADUJÍCÍCH OHLÁŠENÍ	8
13. ÚPRAVY Z HLEDISKA BEZPEČNOSTI A OCHRANY ZDRAVÍ TŘETÍCH OSOB, VČETNĚ NUTNÝCH ÚPRAV PRO OSOBY S OMEZENOU SCHOPNOSTÍ POHYBU A ORIENTACE	8
14. ŘEŠENÍ TECHNIČKÉ A DOPRAVNÍ INFRASTRUKTURY, VČETNĚ ŘEŠENÍ DOPRAVY V KLIDU, DODRŽENÍ PODMÍNEK STANOVENÝCH PRO NAVRHOVÁNÍ STAVEB NA PODDOLOVANÉM A SVÁŽNÉM ÚZEMÍ	9
15. STANOVENÍ PODMÍNEK PRO PROVÁDĚNÍ STAVBY Z HLEDISKA BEZPEČNOSTI A OCHRANY ZDRAVÍ PŘI PRÁCI	9
15.1 Bezpečnost a ochrana při práci	10
15.1.1 Bezpečnost a ochrana zdraví při práci	10

15.1.2	Bezpečnost práce při výstavbě a zásady pro dopravně inženýrské opatření	12
15.1.3	Související právní předpisy	13
15.2	Podmínky pro realizaci stavby	14

PROJEKT HTL

1. CHARAKTERISTIKA STAVENIŠTĚ, JEHO USPOŘÁDÁNÍ, VČETNĚ PLOCH ZAŘÍZENÍ STAVENIŠTĚ, VČETNĚ ZAJIŠTĚNÍ ZÁKLADNÍCH PODMÍNEK PRO SAMOSTATNÝ A BEZPEČNÝ POHYB OSOB S OMEZENOU SCHOPNOSTÍ POHYBU A ORIENTACE NA KOMUNIKACÍCH A PLOCHÁCH SOUVISEJÍCÍCH SE STAVENIŠTĚM

Stavba se nachází v zastavěném území v uzavřeném oploceném areálu tramvajové vozovny v Ostravě-Porubě, která je umístěna mezi ulicemi Opavská, U Vozovny a Finanční uvnitř haly tramvajové vozovny. Hala tramvajové vozovny se nachází na p.č. 1703. Terén lokality je rovinatý s nadmořskou výškou v úrovni cca 242,320 m n.m. Základní úroveň stavby ±0,000 je stanovena v úrovni stávajících kolejí.

Stavba „Areál tramvaje Poruba Sanace podlahy mezi 12. a 13. kolejí“ zahrnuje renovaci podlahy v prostoru mezi 12. a 13. kolejí tramvajových tratí ve vozovně Poruba. V současné době se mezi 12. a 13. kolejí nacházejí zděné zídky, prefabrikované železobetonové nosníky a podlahové panely tvořící konstrukci stropu – podlahy nad podzemní částí – sklep. Nově bude prostor mezi zídkami zasypán a bude provedena nová podlaha.

Vzhledem k zasypání prostoru mezi zídkami dojde k přeložkám kabelů elektro, potrubí vody a potrubí stlačeného vzduchu.

2. VYUŽITÍ STÁVAJÍCÍCH NEBO BUDOVANÝCH OBJEKTŮ

Pro zařízení staveniště budou použity dočasné objekty – stavební buňky, chemické WC a kontejnery na stavební suť, které si zajistí dodavatel stavby. Část materiálu a dementovaná OK ke zpětné montáži bude na staveništi skladována na vyhrazené ploše, po dohodě s DPO, a chráněna před povětrnostními vlivy fólií s dostatečným zajištěním proti poškození větrem.

3. MOŽNOSTI NAPOJENÍ NA KANALIZACI A ZDROJE VODY, ELEKTRICKÉ ENERGIE, PLYN, TELEKOMUNIKACE, DOPRAVNÍ SÍŤ

Možnosti napojení na zdroje vody a energie bude v rámci stávajícího řešení areálu haly vozovny Poruba. Telekomunikace bude probíhat výlučně přes mobilní telefony.

Dopravní napojení stavby bude stávající. Stavba je napojena na ul. U Vozovny a ta se dále připojuje na hlavní dopravní systém ve městě. Vjezd do oploceného areálu je bránou z východní strany. Následně je zde dostatečné množství vyasfaltované plochy, která slouží pro odstavení vozidel.

4. DOPRAVNÍ TRASY – PŘÍPADNÉ ZŘÍZENÍ NOVÝCH SJEZDŮ Z KOMUNIKACÍ A NÁVRHY DOPRAVNÍCH OPATŘENÍ MUSÍ BÝT PROJEDNÁNY S PŘÍSLUŠNÝMI ORGÁNY (POLICIE ČESKÉ REPUBLIKY, ŘEDITELSTVÍ SILNIC A DÁLNIC ČESKÉ REPUBLIKY, ATD.)

Dopravní trasa k rekonstruovanému objektu bude stávající. Příjezd ke stavbě bude z východní strany hlavní vjezdovou bránou. Manipulační plochy na západní straně areálu jsou dostatečné pro vjezd větších vozidel se stavebním materiálem. V rámci rekonstrukce nebude nutné budovat nové sjezdy.

5. ZABEZPEČENÍ OCHRANNÝCH PÁSEM, OCHRANA OBJEKTŮ A ZELENĚ

Během rekonstrukce je nutné respektovat ochranná pásma. Před prováděním stavby je nutné vytýčení sítí jejich správci. Jedná se nejen o technické vedení pod povrchem, ale i na ocelové konstrukci pracovních lávek.

V rámci výstavby je nutné dbát zvýšené opatrnosti, tak aby nedošlo k poškození stávajícího pláště stávajících objektů. Stávající plochy zeleně dotčené výstavbou, zařízením staveniště nebo poškozené výstavbou budou po provedení zemních prací uvedeny do původního stavu a bude provedeno nové zatravnění.

Na území stavby uvnitř areálu vozovny Poruba se nenachází žádná zeleň a není nutné provádět žádná opatření pro její ochranu.

6. ZABEZPEČENÍ OCHRANNÝCH PÁSEM, OCHRANA OBJEKTŮ A ZELENĚ

Stavba svým rozsahem **vyžaduje stanovení koordinátora BOZP** pro práce na staveništi.

Nejsou navrhována žádná nová ochranná a bezpečnostní pásma ani není změněn jakýkoli rozsah omezení a podmínky ochrany podle jiných právních předpisů.

Stavba souvisí s plánovanou výstavbou a rekonstrukcemi v areálu DPO vozovna Poruba.

Časové vazby stavby na další stavby, stejně jako podmiňující, vyvolané nebo související investice nejsou definitivně známy.

7. VLIV PROVÁDĚNÍ STAVBY NA ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ

Stavba bude realizována v zastavěné části města Ostravy a tím bude dotčeno životní prostředí stávající zástavby po dobu její realizace. Veškeré stavební práce budou prováděny

tak, aby nedocházelo k obtěžování okolí stavby exhalacemi, hlukem, otřesy, prachem, zápachem a oslňováním nad přípustnou míru.

Úkolem investora stavby bude bránit znečišťování ovzduší ve vztahu k § 50 odst. 1 písm. a) zákona č. 201/2012 Sb., o ochraně ovzduší, ve znění pozdějších předpisů ve smyslu snižování prašnosti při zemních a stavebních pracích, při pohybu stavebních strojů a vozidel, skladováním sypkých materiálů v obalech či uzavřených skladech apod. Vzniklý odpad se nesmí spalovat na staveništi.

Povrchové a spodní vody budou chráněny tak, že stavební materiál a látky budou použity v souladu s jejich určením a likvidace bude v souladu s doporučením výrobce.

Pro fázi výstavby je nutno dodržovat tyto opatření k prevenci, vyloučení, snížení, popřípadě kompenzaci nepříznivých vlivů na životní prostředí:

- Nakládání s odpady = předložit specifikaci druhů a množství odpadů vzniklých během bouracích prací (evidence odpadů) a doložit způsob jejich likvidace. Zhotovitel stavebních prací musí nakládat s odpady pouze způsobem stanoveným v zákoně a předpisy vydanými k jeho provedení, vést předepsanou evidenci odpadů (rozsah je stanoven ve vyhlášce č. 541/2020 Sb.). Vzniklé odpady budou zneškodňovány v souladu se zákonem č. 541/2020 Sb. ve znění pozdějších předpisů.
- Minimalizovat prostoje stavebních strojů a automobilů se spuštěným motorem mimo pracovní činnosti.
- Dodavatel stavby zajistí účinnou techniku pro čištění vozovek, především v průběhu bouracích prací.
- V případě nepříznivých klimatických podmínek chránit okolní prostředí vhodným způsobem např. prostřednictvím textilních zábran nebo zkrápěním staveniště
- Při výstavbě budou respektovány požadavky nařízení vlády č. 272/2011 Sb., tj. zejména omezení hlučných prací na dobu od 7 do 21 hod a respektování hlukových limitů pro stavební práce dle uvedeného nařízení.
- Všechny mechanismy, které se budou pohybovat v prostoru staveniště musí být v dokonalém technickém stavu, nezbytné bude je kontrolovat zejména z hlediska možných úkapů ropných látek, v případě úniku ropných nebo jiných závadných látek bude s kontaminovanou zemínou neprodleně naloženo dle zásad nakládání s nebezpečnými odpady.

8. POPIS POSTUPU STAVBY, PŘEDPOKLÁDANÉ TERMÍNY ZAHÁJENÍ A UKONČENÍ STAVBY

- Odpojení napájení trakčního vedení nad koleji č. 12 a č. 13, se zajištěním nemožnosti náhodného zapnutí napájení.
- Odpojení dotčených zařízení od elektrické sítě, provizorní zajištění rozvaděčů dle TZ daného SO.
- Demontáž OK schodů a žebříků, OK a technologie zdvihacího zařízení atd. dle daného SO.
- Odstavení stlačeného vzduchu a vody, demontáž dotčeného potrubí a provizorní zaslepení potrubních rozvodů, aby se opět mohl zprovoznit stlačený vzduch a voda pro ostatní provozy.
- Bourací práce stávající podlahy, roztrhání a zpracování bouraného materiálu na opětovné využití do zásypu pod novou konstrukci podlahy.
- Nové stavební práce ve standardních stavebních technologiích, potrubní přeložky, elektro přeložky atd. V rámci požadavků dojde k opětovné odstávce potrubních rozvodů v rámci jejich přeložek.
- Zpětná montáž a napojení daných zařízení (části OK, elektroinstalace, napojení technologických zařízení atd.), uvedení do provozu s danou zkouškou. Detailní popis technického řešení a provedení jednotlivých částí objektu je součástí dokumentace stavebních objektů.

Předpokládané lhůty výstavby

Zahájení stavby 10/2025

Předání stavby a předání do provozu 01/2026

Termíny jsou pouze orientační a budou upřesněny před vlastní realizací stavby mezi investorem a dodavatelem stavby.

Při provádění stavby musí být v závislosti na stupni jejího provedení splněny požadavky vyhlášky č. 246/2001 Sb., o požární prevenci, ve znění pozdějších předpisů a vyhlášky č. 23/2008 Sb., o technických podmínkách požární ochrany staveb, ve znění pozdějších předpisů v rozsahu nezbytném pro zajištění její požární bezpečnosti.

Zhotovitel musí zajistit, že po dobu výstavby nebude zvýšeno nebezpečí vzniku a šíření požáru a budou dodržována stanovená požárně bezpečnostní opatření, tj. zabezpečí stanovení a dodržování podmínek požární bezpečnosti při provozované činnosti ve smyslu § 15 vyhlášky č. 246/2001 Sb., ve znění pozdějších předpisů. Především určí požadavky, které závisí na druhu, místě a způsobu provozování činností se zvýšeným požárním nebezpečím zejména při řezání a svařování.

9. POSTUPNÉ UVÁDĚNÍ DO PROVOZU

Stavba je navržena tak, aby mohla být uváděna do provozu najednou a neumožňuje žádné postupné uvádění do provozu.

10. POŽADAVKY NA VÝLUKY VEŘEJNÉ DOPRAVY

Práce v této fázi projektu neomezí silniční provoz a není tedy nutné předložit návrh dopravního opatření.

11. PRO STAVBY UMÍSTĚNÉ V ZÁTOPOVÉM ÚZEMÍ SE UPŘESNÍ POVODŇOVÝ A HAVARIJNÍ PLÁN, POKUD DOJDE KE ZMĚNÁM OPROTI PROJEDNANÉMU POVODŇOVÉMU PLÁNU Z PD, KTERÝ JE SOUČÁSTÍ SOUHRNNÉ ČÁSTI

Na základě podkladů povodňových map se stavba nachází v zóně s nízkým nebezpečím povodně / záplavy. Pro stavbu tedy není nutné sestavit povodňový ani havarijní plán.

12. POPIS STAVEB ZAŘÍZENÍ STAVENIŠTĚ VYŽADUJÍCÍCH OHLÁŠENÍ

Není vyžadováno zřízení staveb zařízení staveniště vyžadující ohlášení, zázemí stavby, tj., sklady, hygienické zařízení vč. WC apod. je k dispozici v sociálním objektu haly vozovny Poruba.

13. ÚPRAVY Z HLEDISKA BEZPEČNOSTI A OCHRANY ZDRAVÍ TŘETÍCH OSOB, VČETNĚ NUTNÝCH ÚPRAV PRO OSOBY S OMEZENOU SCHOPNOSTÍ POHYBU A ORIENTACE

Zásady organizace výstavby neřeší možnost zaměstnat na stavbě osoby se sníženou schopností pohybu a orientace, neboť svým charakterem a druhem stavebních prací, není možno při výstavbě dát možnost práce osobám se sníženou schopností pohybu a orientace. Pokud se týká bezpečnosti a ochrany zdraví třetích osob (ve smyslu osob mimo pracovníků dodavatele a investora, případně projektanta a profesí, nezbytně nutných účasti při výstavbě, jakož i kontrolních orgánů různých stupňů a organizací), bude za bezpečnost těchto osob odpovídat pověřený pracovník dodavatele stavby, který vybaví „návštěvy“ bezpečnostními pomůckami (přilba, případně pracovní oblečení, odpovídající obuv a jiné potřeby a pomůcky, zajišťující ochranu těchto osob). Současně zajistí průchod na stavbu osobám tak, aby nebylo bráněné vlastní výstavbě, zajistí návštěvu pouze kontrolovaných míst na staveništi.

Pro zabránění průniku osob při provádění stavebních prací, budou provedeny organizační opatření, bránící vstupu nepovolaných osob do prostoru stavby a při provádění specifických stavebních.

14. ŘEŠENÍ TECHNICKÉ A DOPRAVNÍ INFRASTRUKTURY, VČETNĚ ŘEŠENÍ DOPRAVY V KLIDU, DODRŽENÍ PODMÍNEK STANOVENÝCH PRO NAVRHOVÁNÍ STAVEB NA PODDOLOVANÉM A SVÁŽNÉM ÚZEMÍ

Napojení stavby bude ponecháno stávající. Stavba je napojena na ul. U Vozovny a ta se dále připojuje na hlavní dopravní systém ve městě. Vjezd do oploceného areálu je bránou z východní strany. Následně je zde dostatečné množství vyasfaltované plochy, která slouží pro odstavení vozidel.

Dodavatel stavby zajistí účinnou techniku pro čištění vozovek, především v průběhu bouracích prací.

V případě nepříznivých klimatických podmínek chránit okolní prostředí vhodným způsobem např. prostřednictvím textilních zábran nebo zkrápěním staveniště.

Při výstavbě budou respektovány požadavky nařízení vlády č. 272/2011 Sb., tj. zejména omezení hlučných prací na dobu od 7 do 21 hod a respektování hlukových limitů pro stavební práce dle uvedeného nařízení.

Moravskoslezský kraj zveřejnil na svých webových stránkách aktuální mapu důlních podmínek pro stavby v chráněném ložiskovém území (CHLÚ) české části Hornoslezské pánve. Z této mapy vyplývá, že místo stavby se nachází v ploše C2 – plocha bez podmínek zajištění stavby proti účinkům poddolování. Generální závazné stanovisko krajského úřadu k dané ploše je uloženo na stavebním úřadě. Povinnost doložit závazné stanovisko je tímto předem splněna.

15. STANOVENÍ PODMÍNEK PRO PROVÁDĚNÍ STAVBY Z HLEDISKA BEZPEČNOSTI A OCHRANY ZDRAVÍ PŘI PRÁCI

Vlastnímu zahájení používání objektu budou předcházet stavební práce. Při stavebních pracích lze očekávat montážní práce stavební, strojní, elektro, potrubních rozvodů. Pro tyto činnosti bude nezbytné vytvořit taková bezpečnostní opatření, která zajistí organizačním nebo technickým způsobem bezpečný výkon práce a bezpečný provoz stavebních a montážních mechanismů používaných při montáži nových zařízení. Dodavatel stavebních prací musí v rámci své dodavatelské dokumentace vytvořit podle platných vyhlášek podmínky k zajištění bezpečnosti práce.

Odpovědný pracovník určí nezbytná opatření k zajištění bezpečnosti práce před započetím jednotlivých prací. V případě, že by se v průběhu stavebních prací vyskytly

mimořádné podmínky, určí dodavatel stavebních prací potřebná opatření k zajištění bezpečnosti práce. S určenými opatřeními musí dodavatel stavebních prací seznámit pracovníky, kterých se tato opatření týkají.

Před zahájením stavební činnosti budou pracovníci dodavatelských organizací prokazatelně seznámeni s bezpečnostními předpisy a předpisy zhotovitele pro pohyb cizích pracovníků v areálu stavby. S nástupem na pracoviště budou všichni pracovníci vybaveni vhodnými ochrannými pomůckami. Zhotovitelé zveřejní na viditelných místech na staveništi informační tabule s telefonními čísly první pomoci, hasičů a policie, s údaji o zodpovědných vedoucích stavby a výstražné tabule s nápisy zákazu vstupu do prostoru stavby. V případě požáru bude zasahovat hasičský záchranný sbor.

Nová elektrická zařízení budou uvedena do provozu jen tehdy, byl-li jejich stav z hlediska bezpečnosti ověřen výchozí revizí, popř. ověřen a doložen doklady v souladu s požadavky stanovenými zvláštními předpisy. Před uvedením nové elektroinstalace do provozu, je zhotovitel stavby povinen vyřídít změnu průkazu způsobilosti.

15.1 Bezpečnost a ochrana při práci

15.1.1 Bezpečnost a ochrana zdraví při práci

Při realizaci stavby je nutno dodržovat veškeré obecně platné předpisy, normy, vyhlášky a nařízení k zajištění bezpečnosti práce. Zejména je třeba se řídit ustanoveními:

- Zákon č. 262/2006 Sb. zákoník práce
- Zákon č. 309/2006 Sb. upravující další požadavky bezpečnosti a ochrany zdraví při práci, v pracovně právních vztazích a o zajištění bezpečnosti a ochrany zdraví při činnosti, nebo poskytování služeb mimo pracovně právní vztahy
- Zákon č. 251/2005 Sb., o inspekci práce, ve znění pozdějších předpisů
- Nařízení vlády č. 591/2006 Sb. pro minimální požadavky na ochranu zdraví při práci na staveništi
- Zákon č. 373/2011 Sb., o specifických zdravotních službách, (pracovnílékařská péče - § 53 a násl.)
- Zákon č. 22/1997 Sb., o technických požadavcích na výrobky a o změně a doplnění některých zákonů
- Zákon č. 224/2015 Sb., o prevenci závažných havárií
- Zákon č. 350/2011 Sb., o chemických látkách a chemických směsích a o změně některých zákonů (chemický zákon)
- Zákon č. 258/2000 Sb., o ochraně veřejného zdraví
- Zákon č. 133/1985 Sb., o požární ochraně
- Nařízení vlády č. 361/2007 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci
- Nařízení vlády č. 362/2005 Sb., o bližších požadavcích na ochranu zdraví při práci na pracovištích s nebezpečím pádu z výšky nebo do hloubky

- Vyhláška č. 23/2008 Sb., o technických podmínkách požární ochrany
- Vyhláška č. 125/1993 Sb., kterou se stanoví podmínky a sazby zákonného pojištění odpovědnosti zaměstnavatele za škodu při pracovním úrazu nebo nemoci z povolání
- Nařízení vlády č. 201/2010 Sb. evidence, hlášení a zasílání záznamu o úrazu
- Nařízení vlády č. 390/2021 Sb., kterým se stanoví bližší podmínky poskytování osobních ochranných pracovních prostředků, mycích, čisticích a dezinfekčních prostředků
- Nařízení vlády č. 375/2017 Sb., kterým se stanoví vzhled a umístění bezpečnostních značek a zavedení signálů
- Nařízení vlády č. 168/2002 Sb., kterým se stanoví způsob organizace práce a pracovních postupů, které je zaměstnavatel povinen zajistit při provozování dopravy dopravními prostředky
- Nařízení vlády č. 176/2008 Sb. o technických požadavcích na strojní zařízení
- Nařízení vlády č. 406/2004 Sb., o bližších požadavcích na zajištění bezpečnosti a ochrany zdraví při práci v prostředí s nebezpečím výbuchu
- Nařízení vlády č. 101/2005 Sb., o podrobnějších požadavcích na pracoviště a pracovní prostředí
- Nařízení vlády č. 291/2015 Sb., o ochraně zdraví před neionizujícím zářením
- Vyhláška č. 432/2003 Sb., kterou se stanoví podmínky pro zařazování prací do kategorií, limitní hodnoty ukazatelů biologických expozičních testů, podmínky odběru biologického materiálu pro provádění biologických expozičních testů a náležitosti hlášení prací s azbestem a biologickými činiteli
- Vyhláška č. 180/2015 Sb., kterou se stanoví práce a pracoviště, které jsou zakázány těhotným ženám, kojícím ženám, matkám do konce devátého měsíce po porodu a mladistvým, a podmínky, za nichž mohou mladiství výjimečně tyto práce konat z důvodu přípravy na povolání
- Zákon č. 250/2021 Sb. o bezpečnosti práce v souvislosti s provozem vyhrazených technických zařízení a o změně souvisejících zákonů
- Vyhláška č. 77/1965 Sb., o výcviku, způsobilosti a registraci obsluh stavebních strojů
- Zákon č. 283/2021 Sb., stavební zákon
- Vyhláška č. 246/2001 Sb., o stanovení podmínek požární bezpečnosti a výkonu státního požárního dozoru (vyhláška o požární prevenci)
- Nařízení vlády č. 272/2011 Sb., o ochraně zdraví před nepříznivými účinky hluku a vibrací
- Nařízení vlády č. 591/2006 Sb., o bližších minimálních požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na staveništích
- Nařízení vlády č. 378/2001 Sb., kterým se stanoví bližší požadavky na bezpečný provoz a používání strojů, technických zařízení, přístrojů a nářadí

Práce na elektrickém zařízení smí provádět jen osoba tím pověřená a s příslušnou elektrotechnickou kvalifikací. Pro práce na elektrických zařízeních platí především ustanovení ČSN EN 50110-1 ed.3 Obsluha a práce na elektrických zařízeních, ČSN EN 50110-2 ed.4 Obsluha a práce na elektrických zařízeních (národní dodatky), ČSN EN 50110 ed.4 a ČSN 33 1310 ed.2 Bezpečnostní požadavky na elektrické instalace a spotřebiče určené k užívání osobami bez elektrotechnické kvalifikace.

Hluk

Pracovníci provádějící stavební práce, kteří budou vystaveni nadlimitnímu hluku, musí být vybaveni příslušnými OOPP proti hluku, podle nařízení vlády č. 272/2011 Sb. a č. 390/2021 Sb. Hluk z dopravy na staveništi bude omezen na denní nebo odpolední dobu. Stavební činnost (podlaha) bude prováděna v době od 7:00 do 21:00 hodin. Montáž technologických zařízení bude prováděna uvnitř hal.

15.1.2 Bezpečnost práce při výstavbě a zásady pro dopravně inženýrské opatření

Organizace práce, pracovní postupy a ochrana osob na staveništi a při stavebních pracích se řídí zákonem č. 309/2006 Sb., nařízením vlády č. 591/2006 Sb. a zákonem č. 262/2006 Sb. zákoníkem práce.

- Pohyb po staveništi – naražení částí těla po pádu při chůzi v prostorách staveniště, pracovní schůdky, rampy, můstky, podlahy lešení, uklouznutí na blátivých nebo namrzlých komunikacích a prostorách staveniště, zakopnutí, podvrtnutí, zachycení o vyčnívající prvky, pád osoby do nezakrytých šachet, kanálů a jam, pád osoby při výstupu nebo sestupu na zvýšená místa staveniště, úraz elektrickým proudem při dotyku s částmi, které se staly živými následkem vadného stavu izolace, chybějícího nulování nebo chybějícího jištění elektrické výstroje.
- Zemní práce, výkopy – osoby jsou vystaveny nebezpečí zavalení, zasypání, udušení při vstupu a pobytu ve výkopech, pád jiných osob do výkopů z okrajů stěn výkopu.
- Bourací a demontážní práce, rekonstrukce – při těchto pracích jsou osoby ohroženy pádem a zřícením bouraného zdiva nebo konstrukční části objektu, zasažením padajícím materiálem z výšky, propadnutí stropem, střechou nebo jinými narušenými částmi starého objektu.
- Rozvod energie na staveništi – zasažení elektrickým proudem z dočasných rozvodů elektrické energie na staveništi, zasažení elektrickým proudem při narušení podzemního vedení, otrava zemním plynem při úniku plynu do uzavřených prostor při narušení plynových potrubí, popálení a uhoření v důsledku vzniku požáru od vadné elektroinstalace nebo výbuchu plynu.

Obsluha strojů a nářadí – stroje určené pro zemní práce jsou zdrojem nebezpečí nejen pro obsluhovatele, ale i pro další osoby pohybující se v jejich blízkosti. Některá společná nebezpečí jsou přitlačení, přimáčknutí, přejetí při pobytu v nebezpečném prostoru stroje, zřícení stroje do výkopu nebo ze svahu, zranění odletujícím nebo padajícím materiálem,

zasažení elektrickým proudem při dotyku nadzemních elektrických vedení, zachycení a vtažení končetiny do stroje, poškození zraku při zasažení paprskem z laserových přístrojů.

15.1.3 Související právní předpisy

- Zákon č. 22/1997 Sb. o technických požadavcích na výrobky
- Zákon č. 309/2006 Sb. upravující další požadavky bezpečnosti a ochrany zdraví při práci
- Nařízení vlády č. 176/2008 Sb., kterým se stanoví bližší požadavky na bezpečný provoz a používání strojů, technických zařízení, přístrojů a nářadí.
- Nařízení vlády č. 378/2001 Sb., kterým se stanoví bližší požadavky na bezpečný provoz a používání strojů, technických zařízení, přístrojů a nářadí.
- Vyhláška Českého úřadu bezpečnosti práce č. 48/1982 Sb. základní požadavky k zajištění bezpečnosti práce v posledním znění §54-109,129-142,200-204
- Zákon č. 178/1968 Sb., o státním odborném dozoru nad bezpečností práce v posledním znění §6.
- Nařízení vlády č. 591/2006 Sb., o bližších minimálních požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na staveništích
- Zákon č. 251/2005 Sb., o inspekci práce, zejména ust. §7 odst.1 písm. j), §17 odst.1 písm. r), a odst. 2 písm. c), §30 odst.1 písm. r) a odst.2 písm.c)

Tlaková zařízení a jejich části

- Tlaková zařízení jsou posuzována dle vyhlášky ČÚBP a ČBÚ č. 250/2021 Sb. o bezpečnosti práce v souvislosti s provozem vyhrazených technických zařízení a o změně souvisejících zákonů
- Posouzení dokumentace, konstrukce, výroby, bezpečnosti a ochrany zdraví je prováděno dle Nařízení vlády č. 378/2001 Sb. kterým se stanoví bližší požadavky na bezpečný provoz a používání strojů, technických zařízení, přístrojů a nářadí, zákona č. 22/1997 Sb. technické požadavky na výrobky a ČSN 69 0010 –Tlakové nádoby.

Elektrická zařízení a jejich části

- Při montáži a provozování zařízení je nutno dodržovat základní požadavky k zajištění bezpečnosti práce podle vyhlášky č.48/1982 Sb. a vyhlášky č.591/2006 Sb. a souvisejících předpisů. Obsluhu a práci na elektrickém zařízení je nutno provádět dle bezpečnostních předpisů ČSN EN 50110-1 ed.4.
- Elektrická zařízení jsou vyhrazená zařízení (podle vyhl. č. 250/2021 Sb.), kde předpokladem bezpečné práce a ochrany zdraví při práci je bezpodmínečné dodržování všech bezpečnostních předpisů bezpečnosti práce a technických zařízení při jejím provozu, údržbě, opravách a revizích.
- Elektrická zařízení musí být provedena v souladu s ČSN 332000-1 ed.2.

- Na provedené elektroinstalace a elektrozařízení musí být před uvedením do provozu provedena výchozí revize dle ČSN 33 2000-6 ed.2 a doložena revizní zprávou dle ČSN 33 1500. Pravidelné revize elektrických instalací budou prováděny dle ČSN 33 2000-1 ed.2 a ČSN 33 1500, tab. 1).
- Vlastní práce na elektrickém zařízení může být konána podle pokynů, s dohledem, pod dozorem, bez napětí, v blízkosti částí pod napětím a pod napětím (práci pod napětím mohou provádět pouze odborní pracovníci). Práce na elektrickém zařízení jsou práce montážní, revizní a údržbářské, jakož i práce spojené se zajišťováním pracoviště a měření přenosnými měřicími přístroji.
- Základní bezpečnostní předpisy pro obsluhu a práci na elektrických zařízeních a v jejich blízkosti je stanoveno v TNI 34 3100 a ČSN 33 1310 ed.2. Všechny příkazy a nařízení pro obsluhu a práci na elektrických zařízeních, činnost nebo pobyt v jejich blízkosti musí být v souladu s těmito předpisy a normami ČSN.
- Údržbou a opravami elektrického zařízení mohou být pověřováni pracovníci v souladu s ČSN EN 50110-1 ed.3.
- Elektrické zařízení mohou obsluhovat pracovníci poučení ve smyslu vyhlášky č. 250/2021 Sb.
- Při provádění údržby, opravách a revizích musí být pracoviště zajištěno dle výše uvedených bezpečnostních předpisů.
- Ochrana před nebezpečným dotykovým napětím živých a neživých částí je řešena dle ČSN 33 2000-4-41 ed.2/Z2, způsob řešení uzemnění a ochranné vodiče jsou v souladu s ČSN 33 2000-5-54 ed.3, požadavky na elektrická zařízení strojů jsou v souladu s ČSN EN 60204-1 ed.3.
- Elektrické zařízení musí být označeno výstražnými štítky, doplněné výstražnými tabulkami upozorňujícími na specifická nebezpečí (např. Nehas vodou, Pozor pod napětím i při vypnutém hlavním vypínači, Pozor zpětný proud apod.), doplněné informačními tabulkami (např. Hlavní vypínač apod.).
- Ovládací prvky přístrojů pro nouzové zastavení musí mít červenou barvu. Pokud je bezprostředně kolem ovládacího prvku pozadí, musí mít toto pozadí žlutou barvu dle ČSN EN 60204-1 ed.3, čl. 10.7.3. Stejně podmínky musí splňovat hlavní vypínač určený pro funkci nouzového zastavení dle ČSN EN 60204-1 ed.3, čl. 10.7.4.
- Elektrická zařízení a hlavní vypínače elektrických zařízení napájející zařízení v prostorách s nebezpečím výbuchu musí být provedeny a instalovány v souladu s ČSN EN 60079-14 ed.4.

15.2 Podmínky pro realizaci stavby

- Ochranné pásmo trakčního vedení je nutno respektovat dle §46 zákona č.458/2000 Sb.

- Zájmová oblast se nachází v místě elektrizované tramvajové tratě a je proto nutné zajistit a trvale dodržovat veškerá ochranná a bezpečnostní opatření dle platné legislativy.
- Zhotovitel zajistí spojení na dopravního zaměstnance, popř. informace o dopravních pauzách
- Při pracích nesmí dojít ke znečištění a k narušení zařízení ve správě DPO Ostrava
- Za bezpečnost pracovníků zhotovitele v blízkosti provozované koleje bude odpovídat pracovník zhotovitele
- Stavbou nesmí dojít k ohrožení tramvajové dopravy, spad materiálu do provozované koleje, nesmí dojít k narušení průjezdného průřezu
- Na samotném pozemku nezanechat odpady, které patří mezi nebezpečné z hlediska ochrany životního prostředí, jejich likvidaci provést dle zákona č. 541/2020 Sb.
- Provést případnou likvidaci ekologické zátěže
- Případné výluky či snížení rychlosti je nutné projednat s odborem provozu DPO.
- Vedoucí práce bude kvalifikovaný pracovník znalý, s vyšší kvalifikací pro dodavatelskou činnost dle vyhl.č. 100/1995 Sb.
- Po provedených pracích požadujeme uvést pozemek do původního stavu

Další podmínky a jejich upřesnění budou zapracovány po vydání stanoviska DPO k navržené stavbě.