

B SOUHRNNÁ TECHNICKÁ ZPRÁVA

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

Č. zakázky: **HTL-4438**

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

Vypracoval: **Bc. Tomáš Holán**

Přezkoumal: **Ing. Roman Honzek**

Schválil: **Ing. Pavel Šebesta**

Stupeň: **DPS – Dokumentace pro provádění stavby**

Datum: **03/2025**

Obsah	Str.
B.1 CELKOVÝ POPIS ÚZEMÍ A STAVBY	5
a) popis a charakteristiky stavby a objektů technických a technologických zařízení a jejich užívání	5
b) charakteristika území a stavebního pozemku, dosavadní využití a zastavěnost území, poloha vzhledem k záplavovému území, poddolovanému území apod.	5
c) soulad dokumentace pro provádění stavby s povolením záměru, informace o tom, zda a v jakých částech dokumentace jsou zohledněny podmínky závazných stanovisek dotčených orgánů	5
d) závěry provedených navazujících nebo rozšířených průzkumů	6
e) stávající ochrana území a stavby podle jiných právních předpisů	6
f) vliv stavby na okolní stavby a pozemky, ochrana okolí, vliv stavby na odtokové poměry v území	6
g) požadavky na asanace, demolice a kácení dřevin	6
h) požadavky na maximální dočasné a trvalé zábory zemědělského půdního fondu nebo pozemků určených k plnění funkce lesa	6
i) navrhovaná a vznikající ochranná a bezpečnostní pásma, rozsah omezení a podmínky ochrany podle jiných právních předpisů včetně seznamu pozemků podle katastru nemovitostí, na kterých ochranné nebo bezpečnostní pásmo vznikne, bezpečnostní vzdálenost muničního skladiště s rizikem střepinového účinku určená podle jiného právního předpisu	7
j) navrhované funkce, parametry a výkon stavby	7
k) bilance stavby	7
l) požadavky na kapacity veřejných sítí komunikačních vedení a elektronického komunikačního zařízení veřejné komunikační sítě	7
m) předpokládaný stavební postup podle zásad organizace výstavby, věcné a časové vazby stavby, související (podmiňující, vyvolané) investice	7
n) požadavky na předčasné užívání staveb a zkušební provoz staveb, doba jejich trvání ve vztahu k dokončení a užívání stavby	7
o) seznam výsledků zeměměřičských činností podle jiného právního předpisu, které mají podle projektu výsledků zeměměřičských činností vzniknout při provádění stavby	8
B.2 ARCHITEKTONICKÉ ŘEŠENÍ	8
B.3 STAVEBNĚ TECHNICKÉ A TECHNOLOGICKÉ ŘEŠENÍ	8
B.3.1 Celková koncepce stavebně technického a technologického řešení	8
B.3.2 Celkové řešení podmínek přístupnosti	8
a) celkové řešení přístupnosti se specifikací jednotlivých částí, které podléhají požadavkům na přístupnost, včetně dopadů předčasného užívání a zkušebního provozu a vlivu na okolí	8
b) popis navržených opatření	8
c) popis dopadů na přístupnost z hlediska uplatnění závažných územně technických nebo stavebně technických důvodů nebo jiných veřejných zájmů	9
B.3.3 Zásady bezpečnosti při užívání stavby	9
B.3.4 Technický popis stavby	9

a)	popis stávajícího stavu	9
b)	popis navrženého stavebně technického a konstrukčního řešení	9
B.3.5 Technologické řešení – výčet a popis technických a technologických zařízení		9
a)	popis stávajícího stavu	9
b)	popis navrženého řešení	9
c)	energetické výpočty	10
B.3.6 Zásady požární bezpečnosti		10
a)	charakteristiky a kritéria pro stanovení kategorie stavby podle požadavků jiného právního předpisu – výška stavby, zastavěná plocha, počet podlaží, počet osob, pro který je stavba určena nebo jiný parametr stavby zejména světlá výška podlaží nebo tunelu apod.	10
b)	kritéria – třída využití, přítomnost nebezpečných látek nebo jiných rizikových faktorů, prohlášení stavby za kulturní památku	10
B.3.7 Úspora energie a tepelná ochrana budovy		10
B.3.8 Hygienické požadavky na stavby, požadavky na pracovní a komunální prostředí		10
a)	vnitřní prostředí	10
b)	vliv na vnější prostředí	10
c)	dopady změn na prostředí	10
B.3.9 Ochrana stavby před negativními účinky vnějšího prostředí		11
B.4 PŘIPOJENÍ NA TECHNICKOU INFRASTRUKTURU		11
B.5 DOPRAVNÍ ŘEŠENÍ		11
a)	popis dopravního řešení	11
b)	nápojení na stávající dopravní infrastrukturu včetně nápojení na stávající chodníky a pochozí plochy	11
c)	přeložky dopravní infrastruktury	12
d)	doprava v klidu	12
e)	pěší a cyklistické stezky	12
f)	popis přístupnosti a bezbariérová užívání	12
B.6 ŘEŠENÍ VEGETACE A SOUVISEJÍCÍCH TERÉNNÍCH ÚPRAV		12
a)	popis a parametry terénních úprav	12
b)	vegetační prvky	12
c)	biotechnická opatření	12
B.7 POPIS VLIVŮ STAVBY NA ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ A JEHO OCHRANA		12
a)	vliv na životní prostředí a opatření vedoucí k minimalizaci negativních vlivů	12
b)	způsob zohlednění podmínek závazného stanoviska posouzení vlivu záměru na životní prostředí, je-li podkladem	14
c)	v případě záměru spadajících do režimu zákona o integrované prevenci základní parametry způsobu naplnění závěrů o nejlepších dostupných technikách nebo integrované povolení, bylo-li vydáno	14
B.8 CELKOVÉ VODOHOSPODÁŘSKÉ ŘEŠENÍ		14
a)	zásobování stavby vodou	14

b)	odpadní vody	14
c)	srážkové vody	14
d)	vodohospodářské řešení vodního díla	14

B.9 OCHRANA OBYVATELSTVA 14

a)	způsob zjišťování varování a informování obyvatelstva před hrozcí nebo nastalou mimořádnou situací	14
b)	způsob zajištění ukrytí obyvatelstva	15
c)	způsob zajištění ochrany před nebezpečnými účinky nebezpečných látek u staveb v zónách havarijního plánování	15
d)	způsob zajištění ochrany před povodněmi	15
e)	způsob zajištění soběstačnosti stavby pro případ výpadku elektrické energie u staveb občanského vybavení	15
f)	způsob zajištění ochrany stávajících staveb civilní ochrany v území dotčeném stavbou nebo stavenišťem, jejich výčet, umístění a popis možného dotčení jejich funkce a provozuschopnosti	15
g)	řešení ochrany obyvatelstva z hlediska osob s omezenou schopností pohybu nebo orientace	15

B.10 ZÁSADY ORGANIZACE VÝSTAVBY 15

a)	potřeby a spotřeby rozhodujících médií a hmot, jejich zajištění	15
b)	odvodnění staveniště	15
c)	napojení staveniště na stávající dopravní a technickou infrastrukturu	16
d)	úpravy pro přístupnost a bezbariérové užívání	16
e)	vliv provádění stavby na okolní stavby a pozemky včetně omezení negativních vlivů	16
f)	ochrana okolí staveniště před negativními vlivy provádění stavby	16
g)	požadavky na související asanace, demolice, demontáž, dekonstrukce, kácení dřevin	17
h)	maximální dočasné a trvalé zábory	17
i)	produkce odpadů a druhotných surovin při stavbě	17
j)	balance zemních prací, požadavky na přísun nebo deponie zemin	17
k)	ochrana životního prostředí při výstavbě	17
l)	požární bezpečnost a zásady bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi	17
m)	objízdné a náhradní trasy	25
n)	zvláštní podmínky a požadavky na realizační podmínky	25
o)	limity pro užití výškové mechanizace a opatření ve vztahu k vizuálnímu značení výškových překážek leteckého provozu podle jiného právního předpisu	25
p)	předpokládaný postup výstavby v členění na etapy	25
q)	požadavky na postupné uvádění staveb do provozu	25
r)	dočasné stavby	25
s)	návrh fází výstavby za účelem provedení kontrolních prohlídek	25

B.1 CELKOVÝ POPIS ÚZEMÍ A STAVBY

a) popis a charakteristiky stavby a objektů technických a technologických zařízení a jejich užívání

Projektová dokumentace řeší návrh nové 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.

b) charakteristika území a stavebního pozemku, dosavadní využití a zastavěnost území, poloha vzhledem k záplavovému území, poddolovanému území apod.

Zájmová lokalita se nachází v Moravskoslezském kraji, okres Ostrava-město, v obci Ostrava [554821] v katastrálním území Poruba-sever [715221] v areálu tramvajové vozovny Poruba na parcele 1703. Lokalita leží v severo-západní části města Ostrava.

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.

Nedochází ke změně využití stávajícího území. Stavba se nachází uvnitř haly tramvajové vozovny. Všechny vazby na území zůstávají zachovány beze změn.

Terén lokality je rovinný s nadmořskou výškou v úrovni od 242 m n.m.

c) soulad dokumentace pro provádění stavby s povolením záměru, informace o tom, zda a v jakých částech dokumentace jsou zohledněny podmínky závazných stanovisek dotčených orgánů

Z hlediska územně plánovací dokumentace, dle Územního plánu Ostravy vydaný dne 21.05.2014 usnesením Zastupitelstva města Ostravy č.2462/ZM1014/32 ve znění po Změně č. 4a, vydané dne 4.12.2024 usnesením Zastupitelstva města Ostravy č. 1202/ZM2226/20, která nabyla právní účinnosti dne 2.1.2025, je navrhovaná stavba v souladu se záměry územního plánování.

Stavba podléhá příloze č.8 k vyhlášce č.131/2024 Sb. o dokumentaci staveb.

d) závěry provedených navazujících nebo rozšířených průzkumů

Pro stavbu nebyl zpracován zvláštní IG průzkum. Byly využity archivní sondy z Geofundu ČR. Dle databáze geologické prozkoumanosti bylo přímo na zájmové lokalitě a v její blízkosti v minulosti realizováno několik průzkumných prací.

Vrt 333546 (J2) - #GF P046886

0,00 – 0,20 m	Humusní hlína hnědá, ornice
0,20 – 2,40 m	Prachovito-jílovitá hlína sprašová, do 1,5m hnědošedá, hněděšmouhovaná, níže rezavě hnědá, tuhá
2,40 – 3,00 m	Hlína (glaciofluvialní), šedá až zelenošedá, tuhá, nízce plastická
3,00 – 6,00 m	Hlína glaciální – žlutorezavě hnědá, se světle šedými skvrnami, v poloze 4,0-4,4m světle šedá, pevná

e) stávající ochrana území a stavby podle jiných právních předpisů

Území neobsahuje žádné památkové rezervace, památkové zóny, záplavové území. Lokalita záměru neleží v aktivní zóně záplavového území. Zvláště chráněná území ve smyslu zákona č. 114/1992 Sb., o ochraně přírody a krajiny, v platném znění, se v zájmovém území ani v jeho blízkém okolí nevyskytují. Záměr nezasahuje do VKP a tyto se ani v blízkosti zájmového území nenacházejí. V blízkosti se rovněž nevyskytují památné stromy.

Záměr se nachází zcela mimo kontakt s územními zájmy soustavy NATURA 2000 v České republice – evropsky významnými lokalitami (EVL) nebo ptačími oblastmi (PO).

Dle registru svahových nestabilit České geologické služby a Geofundu se zde nenachází žádné aktivní ani potenciální sesuvné území. Dle mapy náchylnosti je řazena do kategorie nízké náchylnosti ke vzniku sesuvných pohybů.

f) vliv stavby na okolní stavby a pozemky, ochrana okolí, vliv stavby na odtokové poměry v území

Stavba nebude mít vliv na okolní stavby a pozemky.

Stavba nebude mít vliv na odtokové poměry v území.

g) požadavky na asanace, demolice a kácení dřevin

V rámci stavby nejsou požadovány ani se nevyskytují žádné asanace a kácení dřevin.

h) požadavky na maximální dočasné a trvalé zábory zemědělského půdního fondu nebo pozemků určených k plnění funkce lesa

Nepožaduje se.

- i) navrhovaná a vznikající ochranná a bezpečnostní pásma, rozsah omezení a podmínky ochrany podle jiných právních předpisů včetně seznamu pozemků podle katastru nemovitostí, na kterých ochranné nebo bezpečnostní pásmo vznikne, bezpečnostní vzdálenost muničního skladiště s rizikem střepinového účinku určená podle jiného právního předpisu**

Stavbou nevzniknou nová ochranná pásma.

- j) navrhované funkce, parametry a výkon stavby**

V rámci projektu bude navrženo vybourání stávající podlahy mezi 12. a 13. kolejí, včetně průvlaků a desek PZD, zásyp volného prostoru pod podlahou a zhotovení nové podlahy.

Zásyp bude částečně proveden betonovým recyklátem z vybourané podlahy a dalších bouraných částí.

- k) bilance stavby**

Základní bilance se nemění.

- l) požadavky na kapacity veřejných sítí komunikačních vedení a elektronického komunikačního zařízení veřejné komunikační sítě**

Nevyskytují se.

- m) předpokládaný stavební postup podle zásad organizace výstavby, věcné a časové vazby stavby, související (podmiňující, vyvolané) investice**

Předpokladem pro zahájení stavby je termín vydání stavebního povolení.

Předpokládané termíny:

Zahájení stavby	10/2025
Ukončení stavby	01/2026

- n) požadavky na předčasné užívání staveb a zkušební provoz staveb, doba jejich trvání ve vztahu k dokončení a užívání stavby**

Není požadováno předčasné užívání stavby ani zkušební provoz.

o) seznam výsledků zeměměřičských činností podle jiného právního předpisu, které mají podle projektu výsledků zeměměřičských činností vzniknout při provádění stavby

Stavba bude realizována ve stávajících prostorech haly vozovny s přímou návazností na stávající výškopis a polohopis s přesně danou výškovou úrovní stávající podlahy v hale. Není nutné provést nové geodetické zaměření, toto bude řešeno v rámci geodetických měření při vlastní realizaci stavby.

B.2 ARCHITEKTONICKÉ ŘEŠENÍ

Na urbanistické, architektonické a výtvarné řešení stavby nejsou kladeny žádné zvláštní požadavky. Stavba je přísně podřízena svému účelu a určení, vychází z umístění na pozemku investora a je v souladu s místní územní regulací.

B.3 STAVEBNĚ TECHNICKÉ A TECHNOLOGICKÉ ŘEŠENÍ

B.3.1 Celková koncepce stavebně technického a technologického řešení

Celková koncepce stavebně technického a technologického řešení je přizpůsobena stávajícímu prostoru v hale vozovny tramvají.

B.3.2 Celkové řešení podmínek přístupnosti

a) celkové řešení přístupnosti se specifikací jednotlivých částí, které podléhají požadavkům na přístupnost, včetně dopadů předčasného užívání a zkušebního provozu a vlivu na okolí

U této stavby nejsou žádné bezbariérové přístupy, které by byly výstavbou dotčeny. Ze strany stavebníka není požadováno řešení pro bezbariérové užívání stavby.

Ve smyslu §29 vyhlášky č. 146/2004 Sb. o obecných technických požadavcích zabezpečujících užívání staveb s osobami s omezenou schopností pohybu a orientace nespadá stavba, řešená tímto projektem, mezi stavby, které by měly být řešeny v souladu s výše uvedenou vyhláškou.

b) popis navržených opatření

Nevyskytuje se.

c) popis dopadů na přístupnost z hlediska uplatnění závažných územně technických nebo stavebně technických důvodů nebo jiných veřejných zájmů

Nevyskytuje se.

B.3.3 Zásady bezpečnosti při užívání stavby

Stavba je navržena dle požadavků vyhlášky č. 266/2021 Sb., kterou se mění vyhláška č. 268/2009 Sb. o technických požadavcích na stavby a vyhlášky č. 146/2024 Sb. o požadavcích na výstavbu. Stavba po dokončení umožňuje svým charakterem její bezpečné užívání.

B.3.4 Technický popis stavby

a) popis stávajícího stavu

Tramvajové depo je ohraničeno dělicí stěnou v ose sloupů D a stěnou oddělující prostor portálové mycí linky a mytí interiérů. Původní objekt tramvajového depa tvoří vícelodní ocelová hala založená na základových patkách a pásech. Podél štítových obvodových stěn jsou situovány průlezné kanály s technologickými rozvody. V osách sloupů jsou situovány sklepní prostory propojující obvodové kanály.

Sklepní prostor mezi 12. a 13.kolejí má stěny vyzděny z plných cihel, stropy jsou tvořeny železobetonovými prefabrikovanými deskami s cementovým potěrem. Na stěnách sklepů jsou osazeny kolejnice. V těchto prostorách jsou vedeny technologické rozvody.

b) popis navrženého stavebně technického a konstrukčního řešení

Dojde k vybourání stávající podlahy mezi 12. a 13. kolejí, včetně průvlaků a železobetonových prefabrikovaných desek. Volný prostor pod podlahou bude zasypán, zásyp bude částečně proveden betonovým recyklátem z vybourané podlahy a dalších bouraných částí.

B.3.5 Technologické řešení – výčet a popis technických a technologických zařízení

a) popis stávajícího stavu

Technologická zařízení se u této stavby nevyskytují.

b) popis navrženého řešení

Nevyskytuje se.

c) energetické výpočty

Neobsahuje.

B.3.6 Zásady požární bezpečnosti**a) charakteristiky a kritéria pro stanovení kategorie stavby podle požadavků jiného právního předpisu – výška stavby, zastavěná plocha, počet podlaží, počet osob, pro který je stavba určena nebo jiný parametr stavby zejména světlá výška podlaží nebo tunelu apod.**

Dle vyhlášky č. 460/2021 Sb., o kategorizaci staveb z hlediska požární bezpečnosti a ochrany obyvatelstva, §5 se jedná o 1. třídu využití a §6 o stavbu kategorie 0.

b) kritéria – třída využití, přítomnost nebezpečných látek nebo jiných rizikových faktorů, prohlášení stavby za kulturní památku

Nebezpečné látky ani jiné rizikové faktory se u této stavby nevyskytují. Nejedná se o kulturní památku.

B.3.7 Úspora energie a tepelná ochrana budovy

Nevyskytuje se.

B.3.8 Hygienické požadavky na stavby, požadavky na pracovní a komunální prostředí**a) vnitřní prostředí**

- Osvětlení – stavba bude osvětlena stávajícím osvětlením v hale vozovny
- Větrání – nevyskytuje se, zpevněné plochy jsou umístěny ve venkovním prostoru
- Odpady – při svém užívání nebude stavba produkovat žádné odpady
- Vibrace – při svém užívání nebude stavba produkovat žádné vibrace.

b) vliv na vnější prostředí

- Hluk a vibrace – nevyskytuje se
- Zastínění – nevyskytuje se
- Omezení vlivu stavby na vznik tepelného ostrova – nevyskytuje se

c) dopady změn na prostředí

Nevyskytuje se.

B.3.9 Ochrana stavby před negativními účinky vnějšího prostředí

- Protipovodňová opatření – v rámci předmětné stavby nebudou realizována žádná protipovodňová opatření. Stavba neleží v záplavové území.
- Ochrana před pronikáním radonu z podloží – na základě mapy radonového podloží ČR lze předpokládat, že uvedená stavba náleží k nízkému radonovému indexu a není potřeba provádět speciální ochranná opatření proti vlivu radonu.
- Ochrana před bludnými proudy – vzhledem k tomu, že v uvažované lokalitě se nevyskytují zdroje stejnosměrných bludných proudů, není nutné se ochranou před bludnými proudy zabývat.
- Ochrana před technickou a přírodní seizmicitou – nevyskytuje se.
- Ochrana před agresivní a tlakovou podzemní vodou – nevyskytuje se.
- Ochrana před hlukem – nevyskytuje se.
- Vliv poddolování, výskyt metanu – sledované území není evidováno jako poddolované území. Místo záměru není vzhledem k rovinatému území ohroženo sesuvy půdy. Dále se ve sledovaném území nevyskytuje metan ani další látky s nebezpečnými účinky.

B.4 PŘIPOJENÍ NA TECHNICKOU INFRASTRUKTURU

Napojení na stávající technickou a dopravní infrastrukturu se stavbou nemění, budou využívány všechny stávající systémy. Stavba bude napojena na stávající zdroj elektrické energie.

B.5 DOPRAVNÍ ŘEŠENÍ

a) popis dopravního řešení

Příjezd na pozemek je po stávající komunikaci z ulice Sokolovská přes vjezdovou vrátnici do areálu tramvaje Poruba. Kolejové napojení je stávající tramvajová trať.

Stavbou nedochází k žádné změně napojení na veřejnou dopravní síť, ani ve vnitřní dopravní infrastrukturu. Systém dopravní obslužnosti je dostatečný a vyhovující. Stavbou nevznikají žádné nové požadavky na dopravu.

Nová parkoviště ani stání nebudou budována.

b) napojení na stávající dopravní infrastrukturu včetně napojení na stávající chodníky a pochozí plochy

Napojení území na stávající dopravní infrastrukturu se stavbou nemění.

c) přeložky dopravní infrastruktury

Nevyskytuje se.

d) doprava v klidu

Charakter stavby nevyžaduje žádná nová odstavná nebo parkovací místa, nedochází k nárůstu potřeb ani z hlediska technologie ani z hlediska počtu zaměstnanců.

e) pěší a cyklistické stezky

Nevyskytuje se.

f) popis přístupnosti a bezbariérová užívání

Vzhledem k tomu, že se jedná o průmyslový areál, není uvažováno s nasazením pracovníků s omezenou schopností pohybu. V rámci stavebních úprav není uvažováno s bezbariérovým řešením.

B.6 ŘEŠENÍ VEGETACE A SOUVISEJÍCÍCH TERÉNNÍCH ÚPRAV**a) popis a parametry terénních úprav**

Nevyskytují se.

b) vegetační prvky

Nevyskytují se.

c) biotechnická opatření

Nevyskytují se.

B.7 POPIS VLIVŮ STAVBY NA ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ A JEHO OCHRANA**a) vliv na životní prostředí a opatření vedoucí k minimalizaci negativních vlivů**

- Vliv na životní prostředí – stavba negativně neovlivní faunu, flóru, krajinný ráz, ekosystémy a biodiverzitu v dané lokalitě.
- Natura 2000 – místo stavby je zcela mimo kontakt s územními zájmy soustavy NATURA 2000 v České republice – evropsky významnými lokalitami (EVL) nebo ptačími oblastmi (PO).
- Azbest – nevyskytuje se.

- Hluk – bude splněno nařízení vlády č. 9/2002 Sb., kterým se stanoví technické požadavky na výrobky z hlediska emisí hluku a č. 272/2011 Sb. Stavební práce budou prováděny v daných časových intervalech s přestávkami a rovněž se omezí volnoběžný provoz těžkých stavebních strojů.
- Vibrace – při výstavbě se budou používat neinvazivní metody výstavby omezující vibrace, stavební práce budou prováděny v daných časových intervalech s přestávkami.
- Voda – stavba nebude mít vliv na povrchovou ani podzemní vodu, dešťová voda ze zpevněných ploch bude zasakována.
- Odpady – při výstavbě se předpokládá vznik těchto druhů odpadů dle vyhlášky č.8/2021 Sb.:

<u>kód odpadu</u>	<u>název odpadu</u>	<u>kategorie</u>
17 01	stavební a demoliční odpady	
17 01 01	beton	O
17 01 07	směsi nebo oddělené frakce betonu, cihel, tašek a keramických výrobků neuvedené pod číslem 17 01 06	O
17 03	asfaltové směsi, dehet a výrobky z dehtu	
17 03 02	asfaltové směsi neuvedené pod číslem 17 03 01	O
17 04	kovy (včetně jejich slitin)	
17 04 05	železo a ocel	O
17 04 07	směsné kovy	O
17 09	jiné stavební a demoliční odpady	
17 09 04	směsné stavební a demoliční odpady mimo č. 17 09 01-03	O
20 03	ostatní komunální odpady	
20 03 01	směsný komunální odpad	O

Zneškodnění všech odpadů vzniklých při výstavbě bude prováděno v souladu se zákonem č. 541/2020 Sb. Zákon o odpadech v platném znění.

Odpady budou přechodně shromažďovány v odpovídajících shromažďovacích kontejnerech nebo na určených místech, a to odděleně podle kategorií a druhů. Veškerá shromažďovací místa budou označena názvy, číselnými kódy druhu odpadu a kategorií viz. výše.

Shromážděné odpady budou průběžně odváženy mimo areál k jejich dalšímu využití nebo odstranění oprávněnou osobou.

- Půda – stavba nebude mít negativní vliv na půdu, zejména zemědělskou a lesní.
- Klima a ovzduší – stavba nebude mít žádný vliv na klima a ovzduší.
- Stacionární zdroj – nevyskytuje se.

b) způsob zohlednění podmínek závazného stanoviska posouzení vlivu záměru na životní prostředí, je-li podkladem

Není podkladem.

c) v případě záměru spadajících do režimu zákona o integrované prevenci základní parametry způsobu naplnění závěrů o nejlepších dostupných technikách nebo integrované povolení, bylo-li vydáno

Nebylo vydáno.

B.8 CELKOVÉ VODOHOSPODÁŘSKÉ ŘEŠENÍ

a) zásobování stavby vodou

Zásobování pitnou vodou zůstává stávající. Pitná voda je přivedena k umyvadlu u sloupu C3. Toto potrubí bude vzhledem k zásypu sklepních prostor přeloženo.

b) odpadní vody

Odpadní vody z umyvadla budou svedeny do odvodňovacího kanálu, který probíhá pod podlahou sklepních prostor.

c) srážkové vody

Nevyskytují se.

d) vodohospodářské řešení vodního díla

Stavba neřeší výstavbu nových vodohospodářských objektů a staveb.

B.9 OCHRANA OBYVATELSTVA

a) způsob zjišťování varování a informování obyvatelstva před hrozcí nebo nastalou mimořádnou situací

- Způsob zjišťování varování – zjišťování varování bude zajištěno stávajícími prostředky provozovatele zařízení (pochůzková služba, kamerové systémy, centrální velín).

- Informování obyvatelstva – stavba se nachází v uzavřeném areálu, varování bude zajištěno stávajícím způsobem (poplachové sirény a místní informační systémy).

b) způsob zajištění ukrytí obyvatelstva

Ochrana pracovníků (uvnitř areálu) je řešena stávajícím platným místním provozním předpisem. Navrhovaná stavba nevyvolává další požadavky na zajištění ochrany obyvatelstva.

c) způsob zajištění ochrany před nebezpečnými účinky nebezpečných látek u staveb v zónách havarijního plánování

Místo realizace stavby není stanovené krajským úřadem Moravskoslezského kraje a hasičským záchranným sborem Moravskoslezského kraje jako zóna havarijního plánování.

d) způsob zajištění ochrany před povodněmi

Nevyskytuje se, stavba se nenachází v aktivní záplavové zóně.

e) způsob zajištění soběstačnosti stavby pro případ výpadku elektrické energie u staveb občanského vybavení

Nevyskytuje se.

f) způsob zajištění ochrany stávajících staveb civilní ochrany v území dotčeném stavbou nebo stavenišťem, jejich výčet, umístění a popis možného dotčení jejich funkce a provozuschopnosti

Nevyskytuje se.

g) řešení ochrany obyvatelstva z hlediska osob s omezenou schopností pohybu nebo orientace

Podmínky nejsou vhodné pro práci osob s omezenou schopností pohybu a orientace.

B.10 ZÁSADY ORGANIZACE VÝSTAVBY**a) potřeby a spotřeby rozhodujících médií a hmot, jejich zajištění**

Stavení materiály budou zajišťovány dodavatelským způsobem a na místo dováženy silničními vozidly.

b) odvodnění staveniště

Pro potřeby výstavby nebude potřeba dalších opatření pro odvodnění staveniště.

c) napojení staveniště na stávající dopravní a technickou infrastrukturu

- **Dopravní infrastruktura** – přístup k objektům stavby je z vlastního pozemku investora. Dopravní napojení stavby bude stávající. Příjezd na místo stavby je po stávajících komunikacích uvnitř areálu přes komunikaci z ulice Sokolovská přes vjezdovou vrátnici do areálu tramvaje Poruba. V průběhu výstavby bude část plochy před halou tramvajové vozovny v areálu využívána pro přísun stavebních materiálů a uložení stavebních kontejnerů pro odpady. Dopravní trasa k rekonstruovanému objektu bude stávající. V rámci rekonstrukce nebude nutné budovat nové sjezdy.
- **Technická infrastruktura**
 - Pitná voda – ze stávajícího rozvodu
 - Požární voda – ze stávajícího rozvodu
 - Elektrická energie – ze stávajícího rozvodu
 - Odvodnění staveniště – nevyskytuje se

Speciální požadavky na životní prostředí v průběhu stavby nejsou. Celá stavba je navržena v tradiční stavební technologii, při použití běžných zařízení a prostředků. S ohledem na minimalizaci emisí hluku budou stavební práce a dovoz i odvoz materiálu realizovány v čase od 7:00 do 21:00 hodin.

d) úpravy pro přístupnost a bezbariérové užívání

U této stavby nejsou žádné bezbariérové přístupy, které by byly výstavbou dotčeny. Ze strany stavebníka není požadováno řešení pro bezbariérové užívání stavby.

Ve smyslu vyhlášky č. 283/2021 Sb. O obecných technických požadavcích zabezpečujících užívání staveb s osobami s omezenou schopností pohybu a orientace nespadá objekt, řešený tímto projektem, mezi stavby, které měly být řešeny v souladu s výše uvedenou vyhláškou.

e) vliv provádění stavby na okolní stavby a pozemky včetně omezení negativních vlivů

Stavba nebude mít vliv na okolní stavby a pozemky.

f) ochrana okolí staveniště před negativními vlivy provádění stavby

Speciální požadavky na životní prostředí v průběhu stavby nejsou. Celá stavba je navržena v tradiční stavební technologii, při použití běžných zařízení a prostředků.

g) požadavky na související asanace, demolice, demontáž, dekonstrukce, kácení dřevin

- Asanace – nevyskytuje se
- Demolice – nevyskytuje se
- Kácení – nevyskytuje se

h) maximální dočasné a trvalé zábory

Pro realizaci stavby bude investorem v bezprostřední blízkosti určen prostor pro dočasně uložení stavebního materiálu.

i) produkce odpadů a druhotných surovin při stavbě

Viz. bod B.7 a).

j) bilance zemních prací, požadavky na přísun nebo deponie zemin

- Bilance zemních prací – předpokládá se vyrovnaná bilance zemních prací – množství vytěžené zeminy bude rovno množství zeminy určené pro zásypy.
- Požadavek na přísun zemin – nepředpokládá se
- Požadavek na deponie zemin – nepředpokládá se

k) ochrana životního prostředí při výstavbě

Speciální požadavky na životní prostředí v průběhu stavby nejsou. Celá stavba je navržena v tradiční stavební technologii, při použití běžných zařízení a prostředků.

Vzniklé odpady budou zneškodňovány v souladu se zákonem č. 541/2020 Sb. ve znění pozdějších předpisů.

l) požární bezpečnost a zásady bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi**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, (pracovně-lékařská 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 rozsah a bližší podmínky poskytování osobních ochranných pracovních prostředků, mycích, čistících a dezinfekčních prostředků
- Nařízení vlády č. 375/2017 Sb., kterým se stanoví vzhled a umístění bezpečnostních značek a zavedení signálů, ve znění pozdějších předpisů
- 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. 63/2018 Sb., kterým se stanoví technické požadavky na osobní ochranné prostředky
- 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
- Vyhláška č. 250/2021 Sb., kterou se určují vyhrazená technická zařízení
- Vyhláška č. 77/1965 Sb., o výcviku, způsobilosti a registraci obsluh stavebních strojů
- Vyhláška č. 283/2021 Sb., o technických požadavcích na stavby
- 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.3 Obsluha a práce na elektrických zařízeních (národní dodatky), TNI 34 3100 Obsluha a práce na elektrických zařízeních – komentář k ČSN EN 50110 a ČSN 33 1310 ed.2 Bezpečnostní požadavky na elektrické instalace a spotřebiče určené k užívání osobami bez elektrotechnické kvalifikace.

Bezpečnost práce při výstavbě

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, zasypaní, 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.

Preventivní opatření na staveništi

- Zajištění proti vstupu – celé staveniště. Stavba bude vně budov a na hranici staveniště bude označena vytyčovací páskou. Staveniště nenarušují stávající veřejné komunikace. Zákaz vstupu nepovolaným osobám bude vyznačen na všech vstupech a přístupových komunikacích bezpečnostní značkou (podle NV č. 375/2017 Sb. a provedení dle ČSN ISO 3864-1,3,4. Místní úprava provozu vozidel na staveništi bude provedena značením podle vyhlášky č. 294/2015 Sb. a zákaz vjezdu nepovolaným fyzickým osobám je vyznačen na všech vjezdech značkou dle NV č. 375/2017 Sb.
- Zajištění staveniště proti úrazu osob – na staveništi musí být zajištěn bezpečný stav pracovišť a dopravních komunikací, včetně splnění požadavků na osvětlení. Veškeré nedostatečně únosné plochy budou pro bezpečné provedení prací zajištěny technickými prostředky, umožňujícími bezpečný pohyb na této ploše.
- Materiály, dopravní prostředky a břemena při dopravě a manipulaci nesmí ohrozit bezpečnost a zdraví fyzických osob zdržujících se na staveništi.
- Nepoužívané otvory, prohlubně a jámy nad 25 cm musí být zakryty, ohrazeny nebo zasypány.
- Přístupové cesty musí být udržovány v čistotě a volně průchodné, zejména v dešti a v zimním období.
- Volné okraje výkopů, přechodových lávek a můstků jsou zabezpečeny zábradlím.
- Rozvody energií na staveništi – veškeré rozvody energií existující před zřízením staveniště, musejí být identifikovány, zkontrolovány a jasně, nesmazatelně označeny.
- Před zahájením prací se provedou odpovídající opatření pro ochranná pásma vedení, nebo zařízení (např. podle zákona č. 458/2000 Sb. energetický zákon

včetně platných novel a změn) a tyto se během provádění prací dodržují. Pokud nelze nadzemní vedení přesunout mimo staveniště, nebo je nelze odpojit od zdroje, musí být zabráněno vjezdu pojízdných strojů do ochranného pásma. Nelze-li pohyb strojů pod vedením vyloučit, musí být umístěny závěsné zábrany a náležitá výstražná upozornění.

- Podzemní vedení musí být při provádění výkopových prací náležitě zajištěna a obnažené potrubí ve výkopu je ihned zajišťováno proti průhybu, vybočení nebo rozpojení.
- Dočasná zařízení pro rozvod energie – návrh, provedení a používání musí zajišťovat, že nejsou zdrojem nebezpečí vzniku požáru nebo výbuchu. Fyzické osoby musí být dostatečně chráněny před nebezpečím úrazu elektrickým proudem.
- Rozvod a provedená ochrana musí odpovídat druhu, výkonu rozváděné energie a podmínkám vnějších vlivů. Dočasná elektrická zařízení na staveništi musí být pravidelně ve stanovených termínech podrobena kontrole a revizi.
- Přívody elektrických kabelů musí být chráněny proti poškození přejezdovými můstky, nebo vhodně vyvěšeny.
- Hlavní vypínač elektrických zařízení musí být snadno přístupný a označený a zabezpečený proti neoprávněné manipulaci. S jeho umístěním musí být seznámeny všechny fyzické osoby zdržující se na staveništi.
- Obsluha strojů – před zahájením prací s použitím stroje seznámí zhotovitel obsluhu s místními provozními a pracovními podmínkami, zejména pak únosnost půdy, přejezdů a mostů, sklony pojezdové roviny a uložení podzemních i nadzemních vedení energií.
- Při provozu stroje obsluha zajišťuje stabilitu stroje a je-li stroj vybaven stabilizátory, táhly nebo závěsy, jsou použity v souladu s návodem a zajištěny proti zaboření, posunutí nebo uvolnění.
- Pokud je u stroje předepsáno zvláštní výstražné signalizační zařízení (zvukové nebo světelné), je toto spuštěno při uvedení stroje do chodu. Obsluha začíná pracovat se strojem až tehdy, když všechny ohrožené fyzické osoby opustily ohrožený prostor stroje, který je vymezen maximálním dosahem jeho pracovního zařízení zvětšeným o 2 m.
- Je-li stroj vybaven zvláštním výstražným světlem a je použit na pozemní komunikaci, postupuje se podle zvláštních právních předpisů (zák. č. 361/2000 Sb.)
- Vznikají-li činnosti stroje vibrace, lze stroj použit jen takovým způsobem, kdy přenášené vibrace nezpůsobí škody na blízkých stavbách, výkopech, podzemních vedeních a jiném zařízení.
- Při přerušení práce musí být stroj zajištěn proti samovolnému pohybu alespoň zabrzděním parkovací brzdy, nebo pracovním zařízením spuštěným na zem. Po ukončení práce musí být stroj zajištěn v souladu s návodem na používání (např.

zakládacími klíny, zařazením rychlostního stupně apod.). Stroj musí být rovněž zabezpečen proti samovolnému spuštění a neoprávněnému použití jinou fyzickou osobou uzamknutím kabiny, vyjmutím klíče ze spínací skříňky, nebo uzamknutím ovládaní stroje.

- Přemísťování břemen – na staveništi jsou používána zařízení pro přemísťování materiálů a montážních prvků za pomoci stavebních elektrických vrátek, stavebních výtahů, jeřábů nebo zdvihacích pracovních plošin.
- Stavební elektrické vrátky – u těchto zařízení je nutno dbát na bezpečné a vhodné umístění stanoviště obsluhy, které musí být mimo prostor ohrožený břemenem, nebo nosným lanem a obsluha musí mít nezakrytý výhled na všechna nakládací a vykládací místa. Pokud to tak není, musí být dorozumívání mezi obsluhou a vykládacím, nebo nakládacím místem, zajištěno vhodným zařízením. Vrátek musí být ukotven nebo stabilizován a hmotnost zatížení vrátku je minimálně dvounásobek jeho nosnosti. Kladka musí být osazena v ose kolmé na osu navíjecího bubnu a ve výšce zajišťující, že při nejnižší poloze břemene zůstanou na bubnu minimálně 3 závity lana. Vrátek nelze používat, není-li zajištěno bezpečné samočinné zastavení vrátku při vzdálenosti závěsného háku 0,3 m od pevné překážky (kladky nebo tělesa vrátku).
- Stavební výtahy – pro provozování platí obdobné pracovní podmínky jako pro stavební vrátky. Provozovatel musí písemně stanovit intervaly kontrol při provozu místním provozním předpisem a kontrolovat je, s cílem jejich bezpečného provozu.
- Zdvihací zařízení (jeřáby) – pro zdvihací zařízení musí být na stavbě k dispozici technická dokumentace s návody pro provoz, údržbu, provoz a zajištění bezpečnosti práce. Pro každé zdvihací zařízení musí být vedena provozní technická dokumentace (např. deník zdvihacího zařízení), v níž jsou vedeny veškeré záznamy o revizích, zkouškách po montáži zařízení, ověřovací zkoušky a o provedených opravách. Pro jeřáby a přiměřeně i pro zdvihadla platí ČSN ISO 12480-1. Provozovatel je povinen vypracovat organizační směrnici pro provoz, údržbu a opravy – SBP (Systém bezpečné práce), i kdyby se jednalo jen o provedení jedné manipulační činnosti s jeřábem. Směrnice musí mimo jiné obsahovat také požadavky na komunikaci mezi vazačem a jeřábníkem (NV č. 375/2017 Sb.) a veškeré zakázané manipulace, které mohou poškodit zdvihací zařízení, způsobit úraz osob na pracovišti, nebo způsobit havárii zařízení.
- Pojízdne zdvihací plošiny – zde platí bezpečnostní zásady dle ČSN ISO 18893. Toto se vztahuje na veškeré pojízdné pracovní plošiny, které jsou určeny ke zdvihání a polohování osob, nástrojů a materiálu a skládají se minimálně z pracovní plošiny s ovládací, zdvihací konstrukce a podvozku.
- Skladování materiálů – skladovaný materiál nesmí vytvářet nebezpečí na staveništi a přednostně se skladuje v takové poloze, ve které je zabudován do stavby. Skladovací plochy musí být zpevněné, rovné a odvodněné, ve skladech musí být umístěny tabulky s maximální nosností podlahy. Veškeré skladovací

plochy musí mít vymezen dostatečný manipulační prostor ve vztahu ke způsobu manipulace (ruční, mechanizovaná) a musí být označeny značkami zakazujícími vstup nepovolaným osobám.

- Prvky, které na sebe při skladování těsně doléhají, musejí být vždy vzájemně proloženy podklady.
- Pro skladování sypkých materiálů musí být vždy označena povolená výška skladovaného materiálu. Ručně smí být sypké hmoty ukládány do výšky maximálně 2 m. Při odebírání hmot musí být zabráněno vytváření převisů. Sypké hmoty v pytlích smí být ukládány do výšky maximálně 1,5 m při ruční manipulaci a do výšky maximálně 3 m při mechanizovaném skladování na paletách.
- Tekutý materiál smí být skladován jen v originálních obalech. Nádoby musí být označené obsahem. Podle charakteru skladovaného materiálu (pohonné hmoty, barvy, ředidla, maziva atd.) musí být sklad označen značkou „Zákaz kouření a vstupu s plamenem“, „Zákaz vstupu nepovolaným osobám“ případně „Nebezpečí požáru“. Elektroinstalace v těchto skladech musí být v nevýbušném provedení. Pro obsluhu skladu musí být zpracován místní provozní řád, s uvedením oprávněných osob pro manipulaci s uskladněným materiálem.
- Prvky a dílce pravidelných tvarů mohou být při mechanizovaném odběru ukládány na sebe do výše nejvíce 4 m, pokud není překročena únosnost podloží a je zajištěna bezpečná manipulace. Upínání a odepínání prvku musí být prováděno ze země nebo bezpečných podlah tak, že nejsou upínány (odepínány) ve větší pracovní výšce než 1,5 m. Pro provádění těchto manipulací ze žebříků musí být zpracován technologický postup.
- Zemní práce – před zahájením zemních prací musí být provedena příprava staveniště a to zejména vytyčení tras technické infrastruktury. Se situováním tras a hloubkou jejich uložení musí být seznámeny obsluhy strojů a ostatní fyzické osoby, které budou zemní práce provádět. O seznámení musí být proveden zápis a trasy musí být před zahájením výkopových prací řádně vyznačeny.
- Dále musí být provedeno zajištění okolních staveb, u kterých by při provádění zemních prací mohla být ohrožena jejich stabilita.
- Výkopy budou zakryty, zajištěny zábradlím s madlem ve výšce 1,1 m, zarážkou u podlahy o výšce 0,15 m u okraje výkopu, nebo vytyčovací páskou ve vzdálenosti 2 m od okraje výkopu. Konkrétní řešení bude uplatněno ve stavební části (SO) podle rozsahu, hloubky a situování.
- Zatěžovat povrch nahodilým zatížením (skládování, doprava atp.) je po posouzení smykové plochy možné 1,5 m od okraje výkopu hlubokého 2,5 m, 2,0 m od okraje výkopu hlubokého 4,5 m a 2,5 m od okraje výkopu hlubokého 6 m. Výkopy větších hloubek bude nutno při jejich realizaci pažit rozepřenou štětovou stěnou.
- Podrobněji jsou opatření pro zakládání uvedena v dokumentaci stavební části (SO), která je v této dokumentaci D.1 Dokumentace stavebních objektů.

- 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. Protože ve většině případů se při montážních pracích jedná o práce s nebezpečím pádu z výšky, nebo do hloubky, řídí se pracovní postupy nařízením vlády č. 362/2005 Sb.
- Dále pak je nutno dodržovat zásady jako jsou:
- Montážní a bezpečnostní přípravky, sloužící k zajištění bezpečnosti fyzických osob při montáži, zejména při práci ve výšce, je nutno upevnit k dílcům ještě před jejich vyzdvížením k osazení, nevylučuje-li to technologický postup montáže.
- Pro přístup na montážní pracoviště a pro zřízení bezpečné pracovní podlahy se využívají trvalé konstrukce, které jsou současně s postupem montáže do stavby zabudovávány, jako jsou stropní panely. Podmínky stanoví technologický postup montáže.
- Svislá doprava osob na pracoviště ležící výše než 30 m se zajišťuje výtahem nebo závěsným košem, pokud to charakter konstrukce nebo postup práce nevylučuje.
- Dopravovat fyzické osoby pomocí závěsného koše lze pouze podle zpracovaného technologického postupu, jestliže k tomu dala prokazatelně souhlas odborně způsobilá fyzická osoba pověřená zhotovitelem.
- Během zdvihání a přemísťování dílce se fyzické osoby zdržují v bezpečné vzdálenosti. Teprve po ustálení dílce nad místem montáže mohou z bezpečné plošiny, nebo podlahy, provádět jeho osazení a zajištění proti vychýlení. Dílec se odvěšuje od závěsu zdvihacího prostředku teprve po tomto zajištění.
- Svislé dílce se po osazení musí zajistit proti překlopení šrouby, montážními stolicemi, vzpěrami, zaklínováním v základové patce, nebo jiným vhodným způsobem. Způsob uvolňování vázacích prostředků z osazovaných dílců (zejména svislých) stanoví technologický postup montáže tak, aby bezpečnost osob nebyla podmíněna stabilitou osazovaných dílců a aby stabilita dílců nebyla touto činností ohrožena.
- Následující dílec se smí osazovat teprve tehdy, až je předcházející dílec bezpečně uložen a upevněn podle technologického postupu.
- Montážní přípravky pro dočasné zajištění dílců smí být odstraňovány až po upevnění dílců a prostorovém ztužení konstrukce stanoveném v projektové dokumentaci.
- Technologický postup stanoví způsob vyztužení těchto dílců, při jejichž osazení je bezpečnost fyzických osob ohrožena v důsledku rozkmitání těchto dílců působením větru.
- Ocelové konstrukce musí být po celou dobu jejich montáže trvale uzemněny.
- Jednotlivé dílce ocelových konstrukcí musí mít v blízkosti montážních přípojí navařená montážní oka pro osobní zajištění pracovníků

- V případě montáže plošných dílců střechy budou pracovníci jištění úvazem do bezpečnostních ok, která budou navrženy v rámci dílenské dokumentace ve středu každé vaznice. Pohyb po plošných dílcích je možný až po jejich ukotvení k nosné konstrukci.

m) objízdné a náhradní trasy

Nevyskytuje se.

n) zvláštní podmínky a požadavky na realizační podmínky

Nevyskytuje se.

o) limity pro užití výškové mechanizace a opatření ve vztahu k vizuálnímu značení výškových překážek leteckého provozu podle jiného právního předpisu

Nevyskytuje se.

p) předpokládaný postup výstavby v členění na etapy

Zahájení stavby 10/2025

Ukončení stavby 01/2026

q) požadavky na postupné uvádění staveb do provozu

Nevyskytuje se.

r) dočasné stavby

Nevyskytuje se.

s) návrh fází výstavby za účelem provedení kontrolních prohlídek

- přípravná fáze – vytýčení stavby, příprava staveniště, demontáže zařízení
- bourací práce – demolice podlahy
- sanace bočních zdí
- zásyp sklepních prostorů
- zhotovení nové podlahy
- zpětné montáže zařízení
- dokončovací práce