

B Souhrnná technická zpráva

B.1 Celkový popis území a stavby

- a)** popis a charakteristiky stavby a objektů technických a technologických zařízení a jejich užívání,
Stavbou vznikne nové sběrné místo s podzemními kontejnery na tříděný a domovní odpad.
- b)** charakteristika území a stavebního pozemku, dosavadní využití a zastavěnost území, poloha vzhledem k záplavovému území, poddolovanému území apod., řešení ochrany před povodní, způsob zajištění vodního díla pro převod povodně apod.,
Zájmovým územím jsou plochy podél ul. Finská v Šumperku. Stavba je v souladu s charakterem území stavba se nachází v zastavěném území, území je ohraničeno existujícími stavbami. Území se nenachází v záplavovém ani v poddolovaném území. Není navrhováno řešení ochrany před povodní, či způsob zajištění vodního díla pro převod povodně apod..
- 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,
Stavba je v souladu s územním rozhodnutím, č.j. MUSP 69572/2024 sp.zn.: 29143/2024 VYS/MAMA, které vydal Odbor stavební Městského úřadu Šumperk.
Podmínky závazných stanovisek dotčených orgánů byly zohledněny již ve výše uvedených dokumentacích.
- d)** závěry provedených navazujících nebo rozšířených průzkumů; u změny stavby údaje o jejím současném stavu – nebyly prováděny
- e)** stávající ochrana území a stavby podle jiných právních předpisů, včetně rozsahu omezení a podmínek pro ochranu, v případě vodních děl popis povodí, stávající soustavy vodních děl a propojení s dalšími vodními díly – nevyskytují se
- f)** vliv stavby na okolní stavby a pozemky, ochrana okolí, vliv stavby na odtokové poměry v území: zatížení okolí stavby posuzovaným projektem je minimální, a to pouze v průběhu realizace stavby (hluk, prašnost) – toto bude eliminováno technologickou kázní. Navržené umístění stavby nenaruší krajinný ráz ani jiné zájmy ochrany přírody. Stavba zohledňuje v maximální míře umístění stávajících keřů a stromů. Upravované zemní plochy budou ohumusovány a zatravněny. Stavba nebude mít zásadní vliv na okolní pozemky ani na odtokové poměry v území, ochrana okolí není navrhována.
- g)** požadavky na asanace, demolice a kácení dřevin: požadavky na kácení dřevin, asanace ani demolice stavbou nevznikají.
- h)** požadavky na maximální dočasné a trvalé zábory zemědělského půdního fondu nebo pozemků určených k plnění funkce lesa:
Stavba si nevyžádá zábor zemědělského půdního fondu.
Stavba je bez nároků na zábor pozemků určených k plnění funkce lesa.
- 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: ochranná ani bezpečnostní pásma stavbou nevznikají.

j) navrhované funkce, parametry a výkon stavby - například základní rozměry, zastavěná plocha, podlahová plocha podle jednotlivých funkcí (bytů, služeb, administrativy apod.), obestavěný prostor, maximální množství dopravovaného média, typ a výkon technologie, výroby, výška hráze, plocha hladiny při provozní hladině, objem zadržené vody, u protipovodňových opatření transformační účinek nádrže, míra ochrany před povodní na Q 20 - 100, délka vzduť při maximální hladině, délka zásobní soustavy, profily, objemy retenčních nádrží, délka úpravy vodních toků, kapacita profilu a bezpečnostních přelivů, výška vzduť a spád, návrhové průtoky, údaje o průtocích vody ve vodním toku podle druhu vodního díla (M-denní průtoky, N-leté průtoky), množství čerpaných vod apod.:

podzemní kontejner 3 m³: 3ks (plast, papír, sklo)

podzemní kontejner 5 m³: 2ks (směsný odpad)

k) bilance stavby - vstupy, spotřeby a výstupy (hmoty, média, srážková voda, energie, typy a produkce emisí, odpadů, bilance vodní nádrže, zajištění minimálního zůstatkového průtoku, definování neškodného odtoku, stanovení kapacity koryt, definování požadavků na zásobování vodou, množství odpadních vod apod.):

hmoty, média: dlažba 41m²; přídlažba 19m; obrubníky 40m; kamenivo bude nakupováno v okolních lomech, asfaltové směsi budou nakupovány, betonové výrobky budou dovezeny od výrobce.

srážková voda, energie, typy a produkce emisí, odpadů, bilance vodní nádrže, zajištění minimálního zůstatkového průtoku, definování neškodného odtoku, stanovení kapacity koryt, definování požadavků na zásobování vodou, množství odpadních vod: – nevyskytují se, stavbou nevznikají

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

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

Související (podmiňující, vyvolané) investice stavba nevyvolává.

Dodavatel stavby zajistí vyhotovení návrhu a povolení zvláštního užívání silnice a dočasného dopravního značení, vč. zajištění návrhu a vyznačení objízdných tras. Stavbou bude dotčena místní komunikace (MK) ul. Finská. MK je současným dopravním značením vymezena jako jednosměrná, s podélným parkováním na vyznačených plochách. Pro stavbu je navrženo přechodným dopravním značením na ul. Finská v její části „zrušit jednosměrku“. Ve směru příjezdu od ul. Temenická vyznačit uzavírku tak, aby zůstalo zachováno vyhrazené stání vozidla RZ 5M9 5966. Z opačného směru změnit od křižovatky s MK ul. Dánská dopravní režim na obousměrný provoz se zákazem podélného stání na MK v celém úseku a upozorněním na zákaz vjezdu po 150m. Pro obracení vozidel (vč. vozidel pro komunální odpad) je navrženo využít asfaltové plochy před domem (Finská 2717/14). Obratiště je navrženo výrazně vyznačit přechodným dopravním značením vč. upozornění pro chodce na chodníku, zneplatnit SDZ i VDZ. Za obratiště bude přechodným dopravním značením umožněn vjezd a podélné vyhrazené stání pro vozidla RZ 6M6 0618; 4M0 8029 a 5M8 6630, PD předpokládá jejich jízdu na parkovací místo couváním z prostoru obratiště.

Veškerá nezbytná omezení vyplývající ze stavby pro přilehlé okolí (odstavení vody, ztížení přístupu k objektům, apod.) musí být snížena na nezbytně nutnou míru. Dodavatel stavby na základě požadavků vlastníků nemovitostí zohlední ve svém harmonogramu mimořádné požadavky na příjezd (např. pravidelná lékařská kontrola u pacienta, apod.).

Dodavatelé jsou povinni zajistit pravidelné čištění komunikace, čištění techniky před výjezdem na veřejné komunikace. Dále musí provádět stavební práce bez ohrožování okolí nadměrným hlukem a prachem, práce nesmí rušit noční klid. Součástí prací dodavatele stavby je i příprava mezisklady a odsouhlasení postupu nakládání s odtěženými hmotami s TDS.

Stavba se nachází ve stávající ochranných a bezpečnostních pásmech sdělovacích i elektro kabelů vč. rozvodů VO. Dodavatel stavby zajistí před zahájením prací vytyčení všech podzemních inženýrských sítí a jejich přípojek u příslušných správců, toto vyznačení zachová po celou dobu stavby. Dodavatel stavby musí respektovat vyjádření jednotlivých majitelů a správců sítí v souladu s vydaným vyjádřením pro stavební povolení. Z vyjádření správců sítí není přesná hloubka uložení jejich vedení patrná. Dokumentace předpokládá řádné uložení stávajících vedení, tj. s normovou hloubkou krytí. Způsoby ochrany jsou dány podmínkami správců jednotlivých sítí, pokud dojde k odkrytí vedení, bude způsob stávající ochrany posouzen na místě za účasti správce sítě a písemně odsouhlasen (např. zápisem do stavebního deníku) odpovědnou osobou správce vedení. Ostatní podmínky pro ochranná pásma jednotlivých vedení viz. vyjádření jednotlivých správců sítí v dokladové části.

Vytyčení všech objektů stavby a ověření shody mezi projektovaným a na místě skutečně zjištěným prostorovým vytyčením stavby a zajištění odsouhlasení této shody projektantem (písemně do stavebního deníku). Materiály a mobiliář, které hodlá dodavatel pro stavbu zakoupit, nechá odsouhlasit zadavatelem ještě před jejich objednávkou.

Stavebník i dodavatel stavby mají oznamovací povinnost před zahájením zemních prací vůči Archeologickému ústavu ČSAV. Tato povinnost vyplývá ze zákona č. 20/1987 Sb. o státní památkové péči, v platném znění. Ze zákona rovněž vyplývá oznamovací povinnost vůči výše uvedenému ústavu v případě nálezů historicky cenných věcí.

Stavba musí být řádně označena a osvětlena po celou dobu výstavby. Na hranici stavby bude umístěna informační tabule s uvedením termínu zahájení a ukončení stavebních prací. Staveniště bude oplocené, obchůzní trasy budou na přerušených trasách pro pěší vyznačeny, dle Vyhl. MMR ČR č. 398/2009 Sb.

Stavbou nebude přerušena žádná stávající komunikace pro pěší.

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

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

B.2 Architektonické řešení

Podrobný popis kompozice prostorového a architektonického řešení.

Zájmovým územím jsou plochy podél ul. Finská v Šumperku. Požadavkem je zde zřídit nové sběrné místo s podzemními kontejnery. Uvažovaná realizace stavby je v souladu s Územním plánem Šumperk, ve znění Změny č.1 a č. 2a. Jedná se o plochu č.618 Plochy smíšené obytné (SX) a č.710 – Plochy občanského vybavení (OX). Navržená stavba je v tomto území přípustná. Kompozice tvarového řešení půdorysné linie stavby vycházejí ze stávajícího stavu, dále byly vymezeny stavebním pozemkem. Materiálové a barevné řešení bylo navrženo v souladu s požadavky zadavatele dokumentace a bylo snahou sjednotit návrh s již existujícími obdobnými stavbami v okolí stavby.

B.3 Stavebně technické a technologické řešení

B 3.1 Celková koncepce stavebně technického a technologického řešení

Sběrné místo pro odpad je umístěné naproti domu 2714/8 a 2713/6. Kontejnery budou umístěny v ploše z betonové zámkové dlažby tl. 80mm. Budou umístěny polozapuštěné kontejnery na odpad se spodním výsypem: směsný 2x5,0 m³, plast 1x5,0 m³, papír 1x5,0 m³, sklo 1x3,2 m³ duo.

Součástí zpevněné plochy je i prostor vyčleněný pro další mobilní nádoby - bio, kovy, nápojový karton, gastro (cca. 5m²).

Vlastní nádoba na sběr tříděného i komunálního odpadu je sklolaminátová a je umístěna z větší

části pod terénem. Podzemní část kontejneru je uložena v kruhové sklolaminátové šachtě, nadzemní část je chráněna sklolaminátovým nádstavcem s vnější dekorací - dřevěným obkladem. V horním víku kontejneru je umístěn vřazovací otvor dle druhu odpadu. Krytí vřazovacího otvoru je dle typu odpadu rozlišeno barevným provedením. Nádstavec bude v provedení „imitace dřeva“, v odstínu shodném se sousedními plochami pro podzemní kontejnery.

Zpevněná plocha bude ohraničena betonovými obrubníky, na straně od zeleně budou použity chodníkové obrubníky v úrovni dlažby. Od jízdního pruhu bude zpevněná plocha oddělena nájezdovým silničním obrubníkem (nášlap +0,02m). Podél obrubníku bude osazená betonová přídlažba. Plocha bude provedena ve spádu směrem od kontejnerů k MK i k zeleni.

Pro zajištění prostoru potřebného pro vozidlo pro vyvážení kontejnerů bude nutné provést přesunutí vyhrazeného stání pro vozidlo RZ 5M8 6630, RZ 4M0 8029 i pro vozidlo RZ 6M6 0618. Nově budou místa vyznačena před a za plochou pro kontejnery. V manipulačním prostoru vozidla pro vyvážení kontejnerů bude na MK vyznačen zákaz zastavení, osazením DZ B28 s dodatkovou tabulkou E8a,c, Před kontejnery bude na MK provedeno VDZ V12a.

Původní dlažba pod stávajícími kontejnery bude odstraněna, kontejnery budou přemístěny na jiné stanoviště dle aktuálních potřeb stavebníka.

Zemní svah mezi novou plochou a opěrnou zídou bude dosypáván postupně, ve vrstvách jednotlivé mocnosti max.0,50m s hutněním současně s materiálem pro obsyp kontejnerů. Svah bude provedený ve sklonu 1:2. Po dokončení prací budou zemní svahy zatravněny.

Stavbou bude dotčena místní komunikace (MK) ul. Finská. MK je současným dopravním značením vymezena jako jednosměrná, s podélným parkováním na vyznačených plochách. Pro stavbu je navrženo přechodným dopravním značením na ul. Finská v její části „zrušit jednosměrku“. Ve směru příjezdu od ul. Temenická vyznačit uzavírku tak, aby zůstalo zachováno vyhrazené stání vozidlo RZ 5M9 5966. Z opačného směru změnit od křižovatky s MK ul.Dánská dopravní režim na obousměrný provoz se zákazem podélného stání na MK v celém úseku a upozorněním na zákaz vjezdu po 150m. Pro obracení vozidel (vč. vozidel pro komunální odpad) je navrženo využít asfaltové plochy před domem (Finská 2717/14). Obratiště je navrženo výrazně vyznačit přechodným dopravním značením vč. upozornění pro chodce na chodníku, zneplatnit SDZ i VDZ. Za obratiště bude přechodným dopravním značením umožněn vjezd a podélné vyhrazené stání pro vozidla RZ 6M6 0618; 4M0 8029 a 5M8 6630, PD předpokládá jejich zajištění na parkovací místo couváním z prostoru obratiště.

B.3.2 Celkové řešení podmínek přístupnosti

a) celkové řešení přístupnosti stavby se specifikací části stavby, které podléhají požadavkům na přístupnost, včetně dopadů předčasného užívání a zkušebního provozu a vlivu objektu na okolí:

Na existující komunikace a chodníky bude stavba napojena bezbariérově. Předčasné užívání ani zkušební provoz není navrhován, vliv objektu na okolí je nevýznamný.

b) popis navržených opatření - zejména přístup ke stavbě, prostory stavby a systémy určené pro užívání veřejností: v návrhu jsou tato opatření pro přístupnost:

- u vyrovnávacích ramp je sklon pochozích ploch max. 12,5%
- příčný sklon bude max. 2%
- výškové rozdíly nivelet napojení pochozích ploch na ostatní komunikace jsou max. 0,02m
- povrch bude rovný, pevný a upravený proti skluzu
- staveniště bude veřejnosti nepřístupné po celou dobu výstavby, obcházka bude možná po souběžných komunikacích, tj. stejně jako doposud, jedná se o zachování současného stavu

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

B.3.3 Zásady bezpečnosti při užívání stavby

B.3.4 Technický popis stavby

a) popis stávajícího stavu: současný provoz na komunikacích je v souladu s Vyhl. č.294/2015, kterou se provádějí pravidla provozu na pozemních komunikacích, dále pak Zákony č. 12/1997 Sb., 13/1997 Sb., 361/2000 Sb. (zákon o provozu na pozemních komunikacích), a navazujícími Zákony a Vyhláškami.

b) popis navrženého stavebně technického a konstrukčního řešení: provoz na komunikacích se bude obecně řídit Vyhl. č.294/2015, kterou se provádějí pravidla provozu na pozemních komunikacích, dále pak Zákony č. 12/1997 Sb., 13/1997 Sb., 361/2000 Sb. (zákon o provozu na pozemních komunikacích), a navazujícími Zákony a Vyhláškami. Při manipulaci s kontejnery je nutné dodržovat postupy stanovené výrobcem kontejnerů, zejména kapitoly: Popis instalace, Manipulace s kontejnerem a Údržba.

c) popis navrženého řešení vodního díla s ohledem na jeho charakter a účel, návrhová kapacita, kategorizace vodního díla pro potřeby technickobezpečnostního dohledu apod. – netýká se

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

a) popis stávajícího stavu – netýká se

b) popis navrženého řešení – netýká se

c) energetické výpočty – netýká se

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 délka tunelu apod.: - neurčuje se. Z hlediska požární bezpečnosti a ochrany obyvatelstva se stavba začlení na stavbu kategorie 0, nepředstavující zvláštní nebezpečí.

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

B.3.7 Úspora energie a tepelná ochrana

Řešení požadavků na energetickou náročnost, úsporu energie a tepelnou ochranu budov – netýká se

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

a) vnitřní prostředí - zejména parametry vnitřního mikroklimatu, stínění, osvětlení, proslunění, ochrana proti hluku a vibracím apod. – netýká se

b) vliv na vnější prostředí - zejména hluk a vibrace, zastínění, prašnost, omezení vlivu stavby na vznik tepelného ostrova – netýká se

c) při změnách stavby - dopady změn na prostředí - zejména posouzení teplotně vlhkostní bilance – netýká se

B.3.9 Ochrana stavby před negativními účinky vnějšího prostředí

Protipovodňová opatření, ochrana před pronikáním radonu z podlaží, před bludnými proudy a korozi, před technickou i přírodní seizmicitou, před agresivní a tlakovou podzemní vodou, vlhkostí, před hlukem a ostatními účinky - vliv poddolování, plyny (zejména výskyt metanu) apod. Při změnách stavby dopady změn na stavební konstrukce - zejména posouzení teplotně vlhkostní bilance.

Protipovodňová opatření, ochrana před pronikáním radonu z podlaží – netýká se

Ochrana stavby před bludnými proudy a korozi, před technickou i přírodní seizmicitou, před agresivní a tlakovou podzemní vodou, vlhkostí, před hlukem a ostatními účinky je zajištěna prohlášením výrobce a osazením výrobku podle jeho technologického předpisu.

Vliv poddolování, plyny (zejména výskyt metanu) apod. – netýká se

B.4 Připojení na technickou infrastrukturu

a) napojovací místa na stávající technickou infrastrukturu a přeložky technické infrastruktury, křížení se stavbami technické a dopravní infrastruktury a souběhy s nimi v případě, kdy je stavba umístěna v ochranném pásmu stavby technické nebo dopravní infrastruktury, nebo je-li ohrožena bezpečnost – netýká se

b) výkonové kapacity, připojovací rozměry, délky – netýká se

B.5 Dopravní řešení

a) popis dopravního řešení, včetně příjezdu jednotek požární ochrany, únosnost vozovek, poloměry zatáčení na kruhových objezdech, vlečné křivky:

Stavbou bude dotčena místní komunikace (MK) ul. Finská. MK je současným dopravním značením vymezena jako jednosměrná, s podélným parkováním na vyznačených plochách. Pro stavbu je navrženo přechodným dopravním značením na ul. Finská v její části „zrušit jednosměrku“. Ve směru příjezdu od ul. Temenická vyznačit uzavírku tak, aby zůstalo zachováno vyhrazené stání vozidlo RZ 5M9 5966. Z opačného směru změnit od křižovatky s MK ul. Dánská dopravní režim na obousměrný provoz se zákazem podélného stání na MK v celém úseku a upozorněním na zákaz vjezdu po 150m. Pro obracení vozidel (vč. vozidel pro komunální odpad) je navrženo využít asfaltové plochy před domem (Finská 2717/14). Obratiště je navrženo výrazně vyznačit přechodným dopravním značením vč. upozornění pro chodce na chodníku, zneplatnit SDZ i VDZ. Za obratiště bude přechodným dopravním značením umožněn vjezd a podélné vyhrazené stání pro vozidla RZ 6M6 0618; 4M0 8029 a 5M8 6630, PD předpokládá jejich zajištění na parkovací místo couváním z prostoru obratiště. Toto opatření zajistí současně příjezd jednotek požární ochrany po celou dobu stavby.

b) napojení na stávající dopravní infrastrukturu včetně napojení na stávající chodníky a pochozí plochy: území je stávajícími připojeními napojeno na silnici III/36916 a místní komunikace. Stávající přístupové komunikace pro užívání stavby osobami se sníženou schopností pohybu nebo orientace nebudou stavbou nijak upravovány, zůstává existující stav. U navržených vyrovnávacích ramp je sklon pochozích ploch max. 12,5%, příčný sklon pochozích ploch bude max. 2% a výškové rozdíly nivelet napojení pochozích ploch na ostatní komunikace jsou max. 0,02m, povrch bude rovný, pevný a upravený proti skluzu.

c) přeložky dopravní infrastruktury: nejsou navrhovány

d) doprava v klidu včetně vyhrazených parkovacích stání a zdroje energie pro alternativní pohony: Pro zajištění prostoru potřebného pro vozidlo pro vyvážení kontejnerů bude nutné provést přesunutí vyhrazeného stání pro vozidlo RZ 5M8 6630, RZ 4M0 8029 i pro vozidlo RZ 6M6 0618. Nově budou místa vyznačena před a za plochou pro kontejnery. V manipulačním prostoru vozidla pro vyvážení kontejnerů bude na MK vyznačen zákaz zastavení, osazením DZ B28 s dodatkovou tabulkou E8a,c, Před kontejnery bude na MK provedeno VDZ V12a.

e) pěší a cyklistické stezky: - nejsou navrhovány

f) popis přístupnosti a bezbariérového užívání včetně popisu dopadů na přístupnost z hlediska uplatnění závažných územně technických nebo stavebně technických důvodů nebo jiných veřejných

zájmů: stávající přístupové komunikace pro užívání stavby osobami se sníženou schopností pohybu nebo orientace nebudou stavbou nijak upravovány, zůstává existující stav. U navržených vyrovnávacích ramp je sklon pochozích ploch max. 12,5%, příčný sklon pochůzích ploch bude max. 2% a výškové rozdíly nivelet napojení pochozích ploch na ostatní komunikace jsou max. 0,02m, povrch bude rovný, pevný a upravený proti skluzu. Stavba nevyžaduje uplatnění závažných územně technických nebo stavebně technických důvodů nebo jiných veřejných zájmů.

B.6 Řešení vegetace a souvisejících terénních úprav

Vegetační úpravy se navrhují ve vazbě na vodohospodářské řešení s primárním požadavkem pro využití srážkové vody pro navrhovanou vegetaci.

- a) popis a parametry terénních úprav – netýká se
- b) vegetační prvky – netýká se
- c) biotechnická opatření – netýká se

B.7 Popis vlivů stavby na životní prostředí a jeho ochrana

a) vliv na životní prostředí a opatření vedoucí k minimalizaci negativních vlivů - zejména příroda a krajina, zajištění migrace pro vodní živočichy, vliv díla na koryto a jeho okolí, Natura 2000, omezení nežádoucích účinků venkovního osvětlení, přítomnost azbestu, hluk, vibrace, voda, odpady, půda, vliv na klima a ovzduší, včetně zařazení stacionárních zdrojů a zhodnocení souladu s opatřeními uvedenými v příslušném programu zlepšování kvality ovzduší podle jiného právního předpisu: stavba nemá vliv na soustavu chráněných území Natura 2000.

b) způsob zohlednění podmínek závazného stanoviska posouzení vlivu záměru na životní prostředí, je-li podkladem: zjišťovací řízení nebylo prováděno, stanoviska EIA nebyla vydána.

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

B.8 Celkové vodohospodářské řešení

- a) zásobování stavby vodou - připojení ke zdroji – netýká se
- b) odpadní vody - nakládání a likvidace – netýká se
- c) srážkové vody - využití, nakládání – netýká se
- d) vodohospodářské řešení vodního díla apod – netýká se

B.9 Ochrana obyvatelstva

Splnění základních požadavků z hlediska plnění úkolů ochrany obyvatelstva.

a) způsob zajištění varování a informování obyvatelstva před hrozící nebo nastalou mimořádnou událostí – netýká se

b) způsob zajištění ukrytí obyvatelstva – netýká se

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

d) způsob zajištění ochrany před povodněmi – netýká se

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

g) řešení ochrany obyvatelstva z hlediska osob s omezenou schopností pohybu nebo orientace: stavba je navržena v souladu dle parametrů zabezpečujících přístupnost staveb. Stávající přístupové komunikace pro užívání stavby osobami se sníženou schopností pohybu nebo orientace nebudou stavbou nijak upravovány, zůstává existující stav. Stavba musí být řádně označena a osvětlena

po celou dobu výstavby. Na hranici stavby bude umístěna informační tabule s uvedením termínu zahájení a ukončení stavebních prací. Staveniště bude oplocené, obchůzní trasy budou na přerušených trasách pro pěší vyznačeny. Stavbou nebude přerušena žádná stávající komunikace pro pěší.

B.10 Zásady organizace výstavby

a) potřeby a spotřeby rozhodujících médií a hmot, jejich zajištění: dlažba 41m²; přídlažba 19m; obrubníky 40m; kamenivo bude nakupováno v okolních lomech, asfaltové směsi budou nakupovány, betonové výrobky budou dovezeny od výrobce.

b) odvodnění staveniště, převádění vody - návaznost na povodňový plán stavby: odvodnění staveniště bude dle stávajícího stavu, gravitačně na okolní terén a do stávajících uličních vpustí, které jsou zaústěné do stávající dešťové kanalizace. Povodňový plán stavby není navrhován.

c) napojení staveniště na stávající dopravní a technickou infrastrukturu, vstup a vjezd na stavbu, přístup na stavbu po dobu výstavby, popřípadě přístupové trasy: Území je stávajícími připojeními napojeno na silnici III/36916 a místní komunikace. Dodavatel stavby zajistí vyhotovení návrhu a povolení zvláštního užívání silnice a dočasného dopravního značení, vč. zajištění návrhu a vyznačení objízdných tras. Stavbou bude dotčena místní komunikace (MK) ul. Finská. MK je současným dopravním značením vymezena jako jednosměrná, s podélným parkováním na vyznačených plochách. Pro stavbu je navrženo přechodným dopravním značením na ul. Finská v její části „zrušit jednosměrku“. Ve směru příjezdu od ul. Temenická vyznačit uzavírku tak, aby zůstalo zachováno vyhrazené stání vozidlo RZ 5M9 5966. Z opačného směru změnit od křižovatky s MK ul. Dánská dopravní režim na obousměrný provoz se zákazem podélného stání na MK v celém úseku a upozorněním na zákaz vjezdu po 150m. Pro obracení vozidel (vč. vozidel pro komunální odpad) je navrženo využít asfaltové plochy před domem (Finská 2717/14). Obratiště je navrženo výrazně vyznačit přechodným dopravním značením vč. upozornění pro chodce na chodníku, zneplatnit SDZ i VDZ. Za obratiště bude přechodným dopravním značením umožněn vjezd a podélné vyhrazené stání pro vozidla RZ 6M6 0618; 4M0 8029 a 5M8 6630, PD předpokládá jejich zajištění na parkovací místo couváním z prostoru obratiště.

d) úpravy pro přístupnost a bezbariérové užívání - oplocení staveniště ve vztahu k pochozím plochám, zabezpečení výkopů proti pádu, přístupy k pozemkům a objektům, obchozí trasy pro osoby s omezenou schopností pohybu nebo orientace včetně dočasných přechodů a míst pro přecházení, náhrada za zábor vyhrazených parkovacích stání a odchozích tras: stavbou nebude přerušena žádná stávající komunikace pro pěší.

e) vliv provádění stavby na okolní stavby a pozemky včetně omezení negativních vlivů: dodavatel stavby vyjedná s vlastníky nemovitostí v obvodu staveniště harmonogram možného příjezdu k jejich nemovitosti tak, aby úplné omezení příjezdu trvalo vždy nejdéle 3 dny. Příjezd bude vlastníkům nemovitostí umožněn pouze mimo pracovní dobu stavby. Dodavatel stavby na základě požadavků vlastníků nemovitostí zohlední ve svém harmonogramu mimořádné požadavky na příjezd (např. pravidelná lékařská kontrola u pacienta, apod.), s úpravou harmonogramu protokolárně seznámí TDS.

f) ochrana okolí staveniště před negativními vlivy provádění stavby: zatížení okolí stavby posuzovaným projektem je minimální, a to pouze v průběhu realizace stavby (hluk, prašnost) – bude eliminováno technologickou kázní. Navržené umístění stavby nenaruší krajinný ráz ani jiné zájmy ochrany přírody. Upravované zemní plochy budou ohumusovány a zatravněny. Stavba nebude mít zásadní vliv na okolní pozemky ani na odtokové poměry v území (odvodnění bude částečně do zásaku a částečně do stávající dešťové kanalizace).

Ochrana okolí: jsou potřebná opatření vedoucí ke snížení prašnosti (např. očista mechanismů při odjíždění z upravované plochy, mokrý úklid případně znečištěných dotčených komunikací, při suchém počasí zkrápěním zamezit šíření prachu v ovzduší, řádně oplachovat prašný náklad při přesunech, apod.).

g) požadavky na související asanace, demolice, demontáž, dekonstrukce, kácení dřevin: požadavky na kácení dřevin, asanace ani demolice stavbou nevznikají

h) maximální dočasné a trvalé zábory pro staveniště:

Stavba si nevyžádá zábor zemědělského půdního fondu.

Stavba je bez nároků na zábor pozemků určených k plnění funkce lesa.

i) produkce odpadů a druhotných surovin při stavbě - množství, druhy a kategorie odpadů a surovin, předcházení vzniku odpadů a způsob jejich třídění pro další využití včetně popisu opatření proti kontaminaci těchto materiálů, jejich odstranění apod.:

02 ODPADY ZE ZEMĚDĚLSTVÍ, ZAHRADNICTVÍ, RYBÁŘSTVÍ, LESNICTVÍ, MYSLIVOSTI A Z VÝROBY A ZPRACOVÁNÍ POTRAVIN

Kód druhu odpadu	Název druhu odpadu	Kategorie odpadu	Množství [t]	Zpracování odpadu
02 01	Odpady ze zemědělství, zahradnictví, rybářství, lesnictví a myslivosti			
02 01 03	Odpad rostlinných pletiv	O	0,184	odvoz na skládku biologického odpadu

20 KOMUNÁLNÍ ODPADY (ODPADY Z DOMÁCNOSTÍ A PODOBNÉ ŽIVNOSTENSKÉ, PRŮMYSLOVÉ ODPADY A ODPADY Z ÚŘADŮ), VČETNĚ SLOŽEK Z ODDĚLENÉHO SBĚRU

Kód druhu odpadu	Název druhu odpadu	Kategorie odpadu	Množství [t]	Zpracování odpadu
20 03	Ostatní komunální odpady			
20 03 01	Směsný komunální odpad	O	0,221	odvoz na skládku
20 03 99	Komunální odpady jinak blíže neurčené	O	0,125	odvoz na skládku

03 ODPADY ZE ZPRACOVÁNÍ DŘEVA A VÝROBY DESEK, NÁBYTKU, CELULÓZY, PAPIŘU A LEPENKY

Kód druhu odpadu	Název druhu odpadu	Kategorie odpadu	Množství [t]	Zpracování odpadu
03 01	Odpady ze zpracování dřeva a výroby desek a nábytku			
03 01 05	Piliny, hobliny, odřezky, dřevo, dřevotřískové desky a dýhy, neuvedené pod číslem 03 01 04	O	0,589	odvoz na skládku biologického odpadu

08 ODPADY Z VÝROBY, ZPRACOVÁNÍ, DISTRIBUCE A POUŽÍVÁNÍ NÁTĚROVÝCH HMOT (BAREV, LAKŮ A SMALTŮ), LEPIDEL, TĚSNÍCÍCH MATERIÁLŮ A TISKAŘSKÝCH BAREV

Kód druhu odpadu	Název druhu odpadu	Kategorie odpadu	Množství [t]	Zpracování odpadu
08 01	Odpady z výroby, zpracování, distribuce, používání a odstraňování barev a laků			
08 01 11	Odpadní barvy a laky obsahující organická rozpouštědla nebo jiné nebezpečné látky	N	0,061	odvoz na skládku nebezpečného odpadu

15 ODPADNÍ OBALY; ABSORPČNÍ ČINIDLA, ČISTÍCÍ TKANINY, FILTRAČNÍ MATERIÁLY A OCHRANNÉ ODĚVY JINAK NEURČENÉ

Kód druhu odpadu	Název druhu odpadu	Kategorie odpadu	Množství [t]	Zpracování odpadu
15 01	Obaly (včetně odděleně sbíraného komunálního obalového odpadu)			
15 01 01	Papírové a lepenkové obaly	O	1,877	smluvní odvoz
15 01 02	Plastové obaly	O	2,208	smluvní odvoz
15 01 03	Dřevěné obaly	O	0,736	smluvní odvoz
15 01 04	Kovové obaly	O	0,754	smluvní odvoz
15 01 06	Směsné obaly	O	0,063	smluvní odvoz

17 STAVEBNÍ A DEMOLIČNÍ ODPADY (VČETNĚ VYTĚŽENÉ ZEMINY Z KONTAMINOVANÝCH MÍST)

Kód druhu odpadu	Název druhu odpadu	Kategorie odpadu	Množství [t]	Zpracování odpadu
17 01	Beton, cihly, tašky a keramika			
17 01 01	Beton	O	55,568	odvoz na skládku
17 01 02	Cihly	O	9,936	odvoz na skládku
17 01 07	Směsi nebo oddělené frakce betonu, cihel, tašek a keramických výrobků neuvedené pod číslem 17 01 06	O	638,480	odvoz na skládku
17 02	Dřevo, sklo, plasty			
17 02 01	Dřevo	O	1,616	smluvní odvoz
17 02 03	Plasty	O	0,662	smluvní odvoz
17 03	Asfaltové směsi, dehet a výrobky z dehtu			
17 03 02	Asfaltové směsi neuvedené pod číslem 17 03 01	O	552,000	smluvní odvoz
17 05	Zemina (včetně vytěžených zeminy z kontaminovaných míst), kamení, vytěžená jalová hornina a hlušina			
17 05 04	Zemina a kamení neuvedené pod číslem 17 05 03	O	396,520	odvoz na skládku
17 09	Jiné stavební a demoliční odpady			
17 09 04	Směsné stavební a demoliční odpady neuvedené pod čísly 17 09 01, 17 09 02 a 17 09 03	O	1,152	odvoz na skládku

Veškeré odpady budou přechodně shromažďovány v odpovídajících shromažďovacích prostředcích, nebo na určených místech (zabezpečených plochách), odděleně podle kategorií a druhů, pouze v zařízeních k tomu určených. Dodavatel stavby zajistí odstranění odpadu podobného komunálnímu (odpad který vzniká pracovníkům stavby - obaly od jídla, nápojů apod.) a to nejlépe umístěním nádob na tento odpad na staveništi a jejich následným odvozem na skládku TKO.

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

Při realizaci stavby bude provedeno sejmutí organické vrstvy zeminy ze stávajících zatravněných ploch. Organická vrstva zeminy bude uložena na dočasné skládce na pozemku v majetku investora pro zpětné ohumusování svahů. Ohumusované terénní úpravy budou zatravněny. Veškeré stavbou dotčené pozemky budou po dokončení stavby uvedeny do původního stavu. Požadavky na přísun ani deponie zemin stavba nevyžaduje.

bilance zemních prací:

- výkopy zeminy-pouze organická vrstva zeminy – cca. 11 m³
- výkopy zeminy pro komunikace: cca. 60 m³
- násypy komunikací: cca. 60 m³
- finální úpravy terénu - ohumusování tl.0,1m: cca. 11 m²

k) ochrana životního prostředí při výstavbě - popis přítomnosti nebezpečných látek při výstavbě, popis

opatření proti kontaminaci materiálů, stavby a jejího okolí, opatření k minimalizaci dopadů při provádění stavby na životní prostředí včetně opatření proti prašnosti, opatření na snížení hluku ze stavební činnosti, opatření při nakládání s azbestem a ochrana dřevin,

Stavba nemá negativní vliv na životní prostředí.

Vzhledem k charakteru stavby, jsou důsledky provozu s ohledem na ovzduší a hluk minimální a prakticky nedojde k jejich významnému zvýšení.

Stavba nebude spotřebovávat žádnou vodu. Splaškové vody nebude stavba produkovat.

Pro ochranu životního prostředí je navrženo:

- práce provádět tak, aby na pozemcích docházelo k co nejmenším škodám
- původce odpadů povede evidenci dokladů o odstranění odpadů, a předloží ji příslušnému OŽP
- opatření vedoucí ke snížení prašnosti (např. očista mechanismů při odjíždění z upravované plochy, mokrý úklid případně znečištěných dotčených komunikací, při suchém počasí zkrápěním zamezit šíření prachu v ovzduší, řádně oplachovat prašný náklad při přesunech)
- s veškerým odpadním materiálem, který při stavbě vznikne, bude nakládáno v souladu s ustanoveními zákona č. 541/2020 Sb. o odpadech v platném znění, vč. prováděcích předpisů, zejména Vyhlášky č. 8/2021 Sb., kterou se stanoví katalog odpadů a Vyhlášky č. 273/2021 Sb. o podrobnostech o nakládání s odpady. Veškeré odpady budou přechodně shromažďovány v odpovídajících shromažďovacích prostředcích, nebo na určených místech (zabezpečených plochách), odděleně podle kategorií a druhů, pouze v zařízeních k tomu určených. Dodavatel stavby zajistí odstranění odpadu podobného komunálnímu (odpad který vzniká pracovníkům stavby - obaly od jídla, nápojů apod.) a to nejlépe umístěním nádob na tento odpad na staveništi a jejich následným odvozem na skládku TKO. Veškerý využitelný vybouraný materiál, přebytky výkopků a odkopávek budou na místě následně využity do násypů stavby.

l) požární bezpečnost a zásady bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi

Zaměstnavatel, který provádí jako zhotovitel stavební nebo montážní práce, zajistí vybavení pracoviště pro bezpečný výkon práce. Práce mohou být zahájeny pouze tehdy, pokud je pracoviště náležitě zajištěno a vybaveno.

Zaměstnavatel je povinen dodržovat další požadavky kladené na bezpečnost a ochranu zdraví při práci při přípravě projektu a realizaci stavby, jimiž jsou :

- a) udržování pořádku a čistoty na staveništi,
- b) uspořádání staveniště podle příslušné dokumentace,
- c) umístění pracoviště, jeho dostupnost, stanovení komunikací nebo prostoru pro příchod a pohyb fyzických osob, výrobních a pracovních prostředků a zařízení,
- d) zajištění požadavků na manipulaci s materiálem,
- e) předcházení zdravotním rizikům při práci s břemeny,
- f) provádění kontroly před prvním použitím, během používání, při údržbě a pravidelném provádění kontrol strojů, technických zařízení, přístrojů a náradí během používání s cílem odstranit nedostatky, které by mohly nepříznivě ovlivnit bezpečnost a ochranu zdraví,
- g) splnění požadavků na odbornou způsobilost fyzických osob konajících práce na staveništi,
- h) určení a úprava ploch pro uskladnění, zejména nebezpečných látek, přípravků a materiálů,
- i) splnění podmínek pro odstraňování a odvoz nebezpečných odpadů,
- j) uskladňování, manipulace, odstraňování a odvoz odpadu a zbytků materiálů,
- k) přizpůsobování času potřebného na jednotlivé práce nebo jejich etapy podle skutečného postupu prací,

- l) předcházení ohrožení života a zdraví fyzických osob, které se s vědomím zaměstnavatele mohou zdržovat na staveništi,
- m) zajištění spolupráce s jinými osobami,
- n) předcházení rizikům vzájemného působení činností prováděných na staveništi nebo v jeho těsné blízkosti,
- o) vedení evidence přítomnosti zaměstnanců a dalších fyzických osob na staveništi, které mu bylo předáno,
- p) přijetí odpovídajících opatření, pokud budou na staveništi vykonávány práce a činnosti vystavující zaměstnance ohrožení života nebo poškození zdraví,
- q) dodržování bližších minimálních požadavků na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na staveništích stanovených prováděcím právním předpisem.

Budou-li na staveništi působit zaměstnanci více než jednoho zhotovitele stavby, je zadavatel stavby povinen určit potřebný počet koordinátorů bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi s přihlédnutím k rozsahu a složitosti díla a jeho náročnosti na koordinaci ve fázi přípravy a ve fázi jeho realizace. Činnosti koordinátora při přípravě díla a při jeho realizaci mohou být vykonávány toutéž osobou.

Koordinátorem je fyzická nebo právnická osoba určená zadavatelem stavby k provádění stanovených činností při přípravě stavby, popřípadě při realizaci stavby na staveništi. Koordinátorem může být určena fyzická osoba, která splňuje stanovené předpoklady odborné způsobilosti. Právnická osoba může vykonávat činnost koordinátora, zabezpečí-li její výkon odborně způsobilou fyzickou osobou. Koordinátor nemůže být totožný s osobou, která odborně vede realizaci stavby.

Z konkrétních norem a zákonů je nutno dodržovat a respektovat :

ČSN 73 3050 Zemní práce

ČSN 73 0550 Navrhování a provádění stavebních prací

ČSN 73 2002 Provádění betonářských prací

ČSN 73 6715 Obsluha a údržba stokových sítí

ČSN 73 6701 Stokové sítě a kanalizační přípojky

ČSN 73 6547 Ochranná zábradlí na objektech vodovodů a kanalizací

ČSN 73 6548 Žebříky na objektech vodovodů a kanalizací

ČSN 73 6716 Zkoušení vodotěsnosti stok

ČSN 73 6760 Vnitřní kanalizace

ČSN 05 0610 Bezpečnostní předpisy pro svařování plamenem

ČSN 05 0630 Bezpečnostní předpisy pro svařování el. obloukem

Zákon č. 174/1968 Sb. o státním ochranném dozoru nad bezpečností práce ve zn.zákona č. 396/1992 Sb.

Zákon o bezpečnosti práce č. 309/2006 Sb. se změnami a doplňky zákona č. 188/1988 Sb.

Vyhláška č. 324/1990 Sb. o bezpečnosti práce a technických zařízení při stavbách.

Hygienický předpis č. 34, svazek 3067 - Směrnice o nejvyšších koncentracích nejzávažnějších škodlivin v ovzduší

Hygienický předpis č. 41 - svazek 3777 - nejvyšší přípustné hodnoty hluku a vibrací

Vyhláška ČUBP ze dne 15.4.1982, č. 48/1982 Sb.

Směrnice č. 58, Hyg. předpisy sv. 51/1981

Směrnice č. 46, sv. 3978, O hygienických požadavcích na pracovní prostředí

Směrnice č. 66, sv. 58/1985

Výnos Ministerstva zdravotnictví a soc. věcí ČR, č. 74/1989

Směrnice Ministerstva zdravotnictví ČR, Hlavní hygienik ČR č. 72/1986

Pracovníci, kteří budou stavbu provádět musí být o všech bezpečnostních předpisech prokazatelně poučeni. Ti pracovníci, kteří budou pracovat v ochranných pásmech elektrických vedení, plynovodů, či jiných vedení musí být navíc prokazatelně poučeni o tom, že se v těchto pásmech nacházejí a také o způsobu práce v těchto pásmech.

Především je třeba zajistit bezpečnost při manipulaci s břemeny, zemních pracích a při pohybu techniky po komunikaci. Objekty v blízkosti stavby musí být zajištěny tak, aby nemohlo dojít ke škodám na majetku.

Zajištění staveniště - pracoviště

Rozsah a úroveň předvýrobní přípravy ovlivňuje vlastní organizaci staveniště (pracoviště).

Zajištění staveniště a jednotlivých pracovišť je nutné věnovat mimořádnou pozornost jak z hlediska ochrany pracovníků, tak osob nepatřících ke stavbě. Má-li být práce a pracoviště řádně připraveno tak, aby se činnost odbývala bezpečným způsobem, je třeba si plně uvědomit základní organizační požadavky k bezpečné práci.

Staveniště v zastavěném území nebo stavební pracoviště ve výrobních prostorách, včetně samostatných skládek v takovýchto lokalitách, musí být oploceno do výšky nejméně 1,80 m, vstupy do těchto vymezených území musí být uzamykatelné a uzamčené v době, kdy se na stavbě nepracuje, a označeny bezpečnostními tabulkami a značkami.

Jedná-li se o práce v zastavěném území pouze z lešením, bednění, pracovních plošin nebo na střeších, musí být brána v úvahu možnost vzniku ohrožení okolního prostoru z důvodu nebezpečnosti prací ve výškách nad 3,0 m. Pokud není vytvořena technická zábrana v úrovni vyvýšeného místa práce způsobem ochranné či záchytné konstrukce nebo vyloučen provoz v okolí, případně tento prostor přímo střežen, pak se musí vymezit ohrožený prostor pod místem práce jednotyčovou zábranou ve vzdálenosti 1,5 m a více (podle výšky výkonu práce) od kraje vyvýšených pracovních míst. Pro vytvoření ochranného pásma, jakékoliv oplocení či ohrazení (stabilní dvoutyčové ochranné zábradlí), pokud zasahuje do veřejných komunikací, musí být v noci a za snížené viditelnosti osvětleno výstražným červeným světlem.

U staveb liniových, tj. staveb s charakterem nepřetržité technologické návaznosti (např. výkopové rýhy, silniční komunikace), nebo u pracovišť, kde se provádí krátkodobé práce, se staveniště ohrazuje dvoutyčovým zábradlím o výšce 1,1 m, nebo se zajistí bezpečnost technickou zábranou, osazenou ve vzdálenosti minimálně 1,5 m od případného nebezpečí.

Místa, kde tento systém zabezpečení není možný, se musí zajistit buď řízením provozu, nebo střežením pověřenou osobou.

Staveniště mimo zastavěné území, kde není veřejný přístup, se nemusí zajišťovat ohrazením, oplocením či zábranou, stačí okolí upozornit na případná nebezpečí plynoucí ze stavby.

Na všech pracovištích a přístupových komunikacích, skládkách, apod. musí být udržován po celou dobu výstavby bezpečný stav, pořádek a zajištěno dostatečné osvětlení.

Pohyb pracovníků musí být řešen tak, aby byly dodrženy potřebné šířky a výšky průchozích profilů. Minimální šířka přístupové cesty na pracoviště je 0,75 m, v případě oboustranného provozu 1,50 m. Podchodné výšky smí být minimálně 2,10 m, výjimečně 1,80 m při zabezpečení snížených míst. Pro dopravu vozidel a strojů je dostatečným průjezdným profilem takový, který je o 30 cm větší než rozměry dopravního prostředku včetně nákladu. Všechny překážky v komunikacích musí být řádně označeny, pokud jsou vyšší než 10 cm, pak opatřeny vhodným přechodem nebo přejezdem. Jakékoliv otvory (je-li kratší rozměr větší než 25 cm) a jámy v komunikacích nebo na pracovištích musí být zakryty poklopem nebo ohrazeny. Poklop musí mít odpovídající únosnost a nesmí být lehce odstranitelný. Nezakrývají se pouze ty otvory (jámy), v nichž se pracuje. Pohybují-li se pracovníci u takových otvorů v bezprostřední blízkosti (do 1,5 m), musí být ohrazeny nebo střeženy. Všechny jámy s nebezpečnými látkami se musí ohradit i na staveništích v nezastavěném území vždy dvoutyčovým zábradlím minimální výšky 1,1 m. Tento způsob zabezpečení nelze nahradit vytvořením zábrany.

Při stavební činnosti se žádná stavba neobejde bez žebříků pro zajištění potřebných výstupů a sestupů na pracoviště, případně k provádění krátkodobých nenáročných prací. Vybavenost staveb těmito jednoduchými technickými prostředky a jejich používání je téměř všude problémové.

Při výstupu, sestupu a práci na žebříku musí být pracovník otočen obličejem k žebříku, smí na něm vynášet či snášet břemena o hmotnosti nepřevyšující 20 kg. Největší povolená délka přenosných dřevěných žebříků je 8 m, vždy při použití k výstupu (sestupu) musí být jeho délka taková, aby byl zajištěn jeho přesah výstupové úrovně minimálně o 1,1 m. K zajištění bezpečnosti práce a stability musí být žebřík nepoškozený a zajištěn proti vychýlení z původní polohy. Při práci na žebříku se nesmí vystupovat až k hornímu konci, dosáhne-li úroveň chodidel pracovníka na žebříku výšky minimálně 5 m, musí být při práci použit prostředek osobního zajištění (dále POZ) proti pádu, upevněný k pevné konstrukci.

Mezi zakázané práce na žebříku řadíme práce s pneumatickým nástrojem, vstřelovacím přístrojem, řetězovou pilou, bourací práce u nestabilních konstrukcí, odbedňovací práce nosných podpůrných konstrukcí (jednoduché odbedňování ze žebříku je povoleno do výšky 3 m), práce svářečské plamenem ve větší výšce než 1,5 m a všechny práce, pokud by pracovník neměl možnost přidržet se žebříku oběma rukama.

Dále se nesmí žebřík používat jako podpěrný nebo nosný prvek podlah lešení nebo jako přechodový můstek. Práce, které se zakazují provádět ze žebříku, musí být vykonávány z bezpečných pracovních podlah. Výšková úroveň takovýchto podlah musí odpovídat druhu vykonávané práce – u těžkých prací se smí zvedat či manipulovat s břemeny do maximální výšky 1,5 m od podlahy, u ostatních tzv. lehkých prací do výšky 2 m nad úroveň pracovní podlahy.

Při organizování stavby je velmi důležité zajistit bezpečné skladování materiálu; skladové plochy musí být zpevněné, odvodněné, urovnané a označené bezpečnostními tabulkami. Ukládání se řídí druhem

materiálu, vždy však musí být zajištěna jeho stabilita, bezpečný odběr a manipulace. Umístění skládek v ochranných pásmech se přímo nezakazuje, pokud se zřizují, tak vždy podle podmínek provozovatelů příslušných vedení, k nimž se ochranné pásmo vztahuje.

1 Zemní práce

1.1 Příprava zemních prací

V přípravě na zemní práce je prováděn zpravidla geologický průzkum. Z průzkumových podkladů i informací o stavu podzemních objektů, sítí a všech překážek v dané stavební lokalitě zpracovává projektant za součinnosti investora projekt stavby, v němž musí být stanovena opatření k zajištění BOZP.

Jedná se zejména o stanovení způsobu zajištění stability stěn výkopů, řešení ochrany objektů ohrožených výkopem, apod. Před započítím zemních prací musí být projektované údaje o inženýrských sítích ověřeny a potvrzeny jejich provozovateli jak z hlediska směrového, tak i hloubkového a v místě stavby, těsně před jejich prováděním trasy vedení podzemních sítí vyznačeny. O druhu sítí, jejich uložení a vyskytujících se ochranných pásmech (viz zák. č. 458/2000 Sb.) musí být pracovníci, kteří budou zemní práce provádět, informováni. Práce v ochranných pásmech elektrických, plynových a jiných nebezpečných vedení se smí provádět jen tehdy, jsou-li dodržena opatření zabráňující nebezpečnému přiblížení pracovníků nebo strojů k těmto vedením. Tato opatření musí být projednána s jejich provozovatelem, který potvrdí jejich rozsah a úplnost. Zpravidla se jedná o obnažení těchto vedení ručním způsobem pomocí vhodného nářadí a za dozoru.

1.2 Provádění a zajištění výkopových prací

Hlavním úkolem při provádění výkopových prací je jejich zajištění proti nebezpečí pádu osob do výkopu a proti sesutí stěn. K zábraně proti pádu do výkopu je nutno použít buď jeho zakrytí, nebo ohrazení dvoutýčovým zábradlím 1,1 m vysokým, případně vytvoření technické zábrany ve vzdálenosti 1,5 m od okraje výkopu.

Zajištění stability svislých stěn výkopů nutno provádět způsobem předepsaným projektem – zpravidla s pažením a to v zastavěném území od hloubky 1,3 m, v nezastavěném území od hloubky 1,5 m.

Technické požadavky na provedení pažení (příložného, zátažného, hnaného, záporového, štetových stěn, apod.) musí být obsaženy v dodavatelské dokumentaci.

Provádí-li se výkopy se sešikmenými stěnami, musí sklon svahu výkopu rovněž určit projektant. Do nezajištěného výkopu nesmí pracovníci vstupovat, podkopávání svahů je zakázáno. Výkopy u přilehlých komunikací musí být opatřeny dopravním značením a výstražným osvětlením. Přes výkopy musí být v místech přístupných veřejnosti bezpečný přechod o šířce 1,5 m, na stavbách a zdůvodnitelných přechodech v obcích postačí šířka 0,75 m.

Okraje výkopu nesmí být zatěžovány výkopkem či okolním provozem, nutno ponechávat minimálně 50 cm volný pruh se zajištěním proti případnému pádu uvolněné zeminy. Před vstupem pracovníků do výkopu musí být ze stěn odstraněny uvolněné kusy a případné závady na konstrukci pažení.

Pracovníci pohybující se ve výkopech hlubších 1,3 m jsou povinni používat ochrannou přilbu a nesmí tyto práce vykonávat osamoceně. Šířka dna výkopu, pokud se v něm pracuje, musí být minimálně 80 cm, a to proto, aby byla zajištěna bezpečná manipulace, montáž či jakákoliv jiná práce na prováděném podzemním vedení. Při přerušení zemních prací (jedná se o časový úsek minimálně 24 hodin) musí být stav zabezpečení výkopu ověřen odpovědným pracovníkem.

Používají-li se k výkopům stroje, nesmí být ruční zemní práce prováděny v nebezpečném dosahu stroje, což je maximálně dosah pracovního zařízení stroje zvětšený o bezpečnostní pásmo v šíři 2 m.

Podzemní práce, pokud se nejedná o hornický způsob, musí být podrobně řešeny projektem a zvláštní důraz je kladen na technologii provádění, větrání, dopravu, odvodnění, osvětlení, apod.

U vrtných prací se musí zabezpečovat po skončení práce všechny vrty o průměru větším 20 cm buď zakrytím, nebo ohrazením.

Pokud do vrtu vstupuje pracovník, musí být vrt po celé délce zapažen, pracovník vybaven POZ, ověřen stav případných škodlivin s výslednou přípustnou hodnotou a po celou dobu jeho činnosti ho musí zajišťovat nejméně dva pracovníky. Obdobné zásady platí i při kopání studní.

Při používání protlačovacích zařízení, pokud se jedná o délku protlačování větší než 30 m, je tato činnost posuzována jako podzemní práce prováděná hornickým způsobem.

2 Práce ve výškách

2.1 Obecné zásady

Za práci ve výšce a nad volnou hloubkou se považuje práce a pohyb pracovníka, při kterém je ohrožen pádem z výšky, do hloubky, propadnutím nebo sesutím. Jedná se o libovolnou, jakoukoliv výšku, kdy pracoviště či komunikace převyšuje okolní prostranství a případným pádem hrozí nebezpečí poškození zdraví. Z těchto důvodů je nutné zajišťovat ochranu pracovníků proti pádu. Do výškového rozdílu 1,5 m způsob zabezpečení není stanoven (pokud se nejedná o činnosti nad vodou nebo jinými látkami), každá práce či pohyb pracovníka v této úrovni však vyžaduje náležitou pozornost. Jako vyvýšená místa pro práci se však nesmí používat vratkých předmětů nedostatečných rozměrů anebo takových, které nejsou k tomuto účelu určeny.

Ochrana proti pádu z výšky na 1,5 m musí být zajišťována buď kolektivním, nebo osobním zajištěním. Při kolektivním zajištění se vždy jedná o technický způsob zabezpečení pomocí ochranných a zachytných konstrukcí (ochranné zábradlí, ochranné ohrazení, lešení, poklopy, sítě, apod.).

Tento způsob ochrany proti pádu z výšky je vždy upřednostňován, a pokud by ho nebylo možno provést nebo jeho zřízení by bylo příliš nákladné či zdlouhavé s ohledem na krátkodobost a jednoduchost následných prací, musí se použít osobní zajištění pracovníků pomocí POZ (měl by to být vždy zachycovací postroj s kombinací dalších prvků do "systému zachycení pádu"). Pracovníci musí být po celou dobu, kdy budou práci ve výškách provádět, chráněni některým z výše uvedených způsobů.

2.2 Způsob zajišťování pracoviště

Každé pracoviště, kde hrozí nebezpečí pádu z větší výšky než 1,5 m a kde je možno použít technický způsob řešení, musí být na nebezpečných místech chráněno ochranným zábradlím minimální výšky 1,1 m – do 2 m výšky jednotyčovým, nad 2 m dvoutyčovým zábradlím. K místům, kde se pracuje a jejichž volné okraje nejsou zajištěny proti pádu z výšky, musí být zamezen přístup technickými zábranami (jednotyčové zábradlí, lano, apod. – nestačí tabulka se zákazem vstupu), umístěnými minimálně 1,5 m od hrany pádu ve výši 1,1 m. Pokud je stanoven způsob zabezpečení pomocí POZ (povinnost zpracovatele technologického nebo pracovního postupu), musí být pracovník seznámen s místem a návodem jeho použití a POZ musí být vždy před použitím vizuálně prohlédnuty. POZ, které dělíme na pracovní polohovací prostředky a prostředky k zachycení pádu, musí být pravidelně prohlíženy a jednou za 12 měsíců přezkoušeny u osoby oprávněné výrobcem, případně podle požadavku výrobce seřizeny, pokud zvláštní předpisy nestanoví jinak anebo došlo-li k mimořádné události (zachycení pádu pracovníka, apod.) S výjimkou úprav povolených výrobcem v návodu k použití nebo technických podmínkách se nesmí na POZ provádět žádné úpravy nebo změny, ani zasahovat do jeho funkce, konstrukce nebo systému.

Práce, při které má pracovník použít POZ k zachycení pádu, se považuje za práci v ohroženém prostoru. Místo upevnění (ukotvení) prostředku k zachycení pádu musí odolat ve směru možného pádu minimální statické síle 15 kN. Pod místem upevnění (ukotvení) musí být dostatečný volný prostor pro zabezpečení zachycení případného pádu pracovníka. Zachycovací postroj musí být s místem upevnění (ukotvení) spojen samostatným spojovacím prostředkem.

Při použití polohovacího prostředku musí být pracovní polohovací prostředek seřízen tak, že volný pád je omezen na nejvíce 0,5 m. V místech, kde je pracovník ohrožen pádem z výšky, do hloubky nebo propadnutím, může být použit jen zachycovací postroj s vhodným prostředkem tlumení energie pádu, například s tlumičem pádu, zachycovačem pádu nebo prostředkem pro dynamický způsob jištění pracovníka. Výška volného pádu musí být co nejmenší, nejvíce však 4 m. Po celou dobu práce ve výšce, a to i při přesunu na jiné místo, musí být pracovník zabezpečen POZ.

4 Práce obedňovací, železářské, betonářské, zednické

4.1 Konstrukce bednění, odbedňování

Každé bednění musí splňovat požadavky těsnosti, únosnosti a prostorové tuhosti. U bednění dílcových, posuvných a speciálních se uskutečňuje montáž (demontáž) a provoz podle technické dokumentace, pokynů a technologického postupu.

Před započítím železářských a betonářských prací se musí celé bednění řádně zkontrolovat.

Vyhovuje-li daným požadavkům (závady jsou odstraněny), je dán předpoklad k jeho použití. O tomto převzetí pořizuje odpovědný pracovník záznam do stavebního deníku. Odbedňování a rozebírání konstrukcí lze provádět až po dosažení požadované pevnosti betonu. Vymezený prostor pro odbedňování musí být zajištěn proti vstupu nepovolaných osob. Rozebrané části se musí ukládat na určená místa.

4.2 Železářské práce

Příprava betonářské armatury se zpravidla odbývá na speciálních strojích (rovnačky, ohýbačky, stříhačky), u nichž musí být splněny základní požadavky (viz dále). Je zakázáno přecházet po uložené armatuře, dokončená montáž armatury musí být převzata odpovědným pracovníkem a výsledek přejímky zaznamenán do stavebního deníku.

4.3 Betonářské a zednické práce

Jedná se o klasické stavební práce, při nichž musí být na každém pracovišti zajištěn volný pracovní prostor o šířce minimálně 0,6 m.

Ukládá-li se betonová směs do konstrukcí (bednění) z vyvýšených míst, musí být dodržena zásady pro ukládání (sypání) směsi do zaarmované části z maximální výšky 2 m. Při pádu z větších výšek dochází k rozmísení betonové směsi, a tím snížení pevnosti betonové konstrukce. Každé vyvýšené pracoviště musí být zajištěno proti pádu osob z výšky.

Doprava a ukládání směsí (betonová, maltová) tlakovým způsobem se provádí podle návodu k obsluze a provozu zařízení a stanovené technologie. Mezi místem odběru a obsluhou čerpadla musí být stanoven způsob dorozumívání. Rozebírání a čištění potrubí a hadic pod tlakem je zakázáno.

Při výrobě a zpracování malt nebo prací s vápnem musí pracovníci používat určené OOPP.

Jedná-li se o klasické omítání, je postačující ochrannou zrakou pokrývka hlavy (klobouk, čepice) s rozšířením nad čelem.

U strojního omítání a při práci s vápnem (hašení, přelévání) musí být použity k ochraně zraku brýle (štítek). Hašení vápna v úzkých hlubokých nádobách (sudech) je zakázáno.

Při montáži elektrického zařízení musí být zajištěna bezpečnost práce stanovená:

- Zákoníkem práce zajištění BOZP

- vyhl.č. 48/ 1982 Sb. -Požadavky na zajištění bezpeč. práce a technického zařízení

- vyhl.č. 324/1990 Sb. -Bezpečnost práce a tech. zařízení při stavebních pracích

- vyhl. č.11 0/1975 Sb. -Evidence a registrace pracovních úrazů

- vyhl. č.213/91 -ČUBP a ČBÚ -o bezpečnosti práce a technických zařízení při provozu, údržbě a opravách vozidel.

a musí být dodržovány podmínky požární ochrany:

- zákon č.133/1985 -o požární ochraně

- vyhl. č.37/1986 Sb.

Beznapěťový stav pracoviště zajistí provozovatel - ČEZ a.s.. Dále je třeba dodržovat ustanovení "Bezpečnostních předpisů pro obsluhu a práci na el. zařízeních" zejména ČSN 343100, 343101, 343102, 343103 a 343104. Při provádění zemních prací je nutno se řídit ustanoveními normy ČSN 733050 Zemní práce -všeobecná ustanovení, veškeré výkopy na staveništi je třeba zabezpečit před vstupem nepovolaných osob ohrazením a výstražnými tabulkami. El. zařízení musí odpovídat platným předpisům a normám. Před uvedením zařízení do provozu musí být provedena výchozí revize dle ČSN 331500 a 332000-6-61.

m) objízdné a náhradní trasy: požadavky a provedení:

Stavbou bude dotčena místní komunikace (MK) ul. Finská. MK je současným dopravním značením vymezena jako jednosměrná, s podélným parkováním na vyznačených plochách. Pro stavbu je navrženo přechodným dopravním značením na ul. Finská v její části „zrušit jednosměrku“. Ve směru příjezdu od ul. Temenická vyznačit uzavírku tak, aby zůstalo zachováno vyhrazené stání vozidlo RZ 5M9 5966. Z opačného směru změnit od křižovatky s MK ul. Dánská dopravní režim na obousměrný provoz se zákazem podélného stání na MK v celém úseku a upozorněním na zákaz vjezdu po 150m. Pro obracení vozidel (vč. vozidel pro komunální odpad) je navrženo využít asfaltové plochy před domem (Finská 2717/14). Obratiště je navrženo výrazně vyznačit přechodným dopravním značením vč. upozornění pro chodce na chodníku, zneplatnit SDZ i VDZ. Za obratiště bude přechodným dopravním značením umožněn vjezd a podélné vyhrazené stání pro vozidla RZ 6M6 0618; 4M0 8029 a 5M8 6630, PD předpokládá jejich zajištění na parkovací místo couváním z prostoru obratiště.

Stávající přístupové komunikace pro užívání stavby osobami se sníženou schopností pohybu nebo orientace nebudou stavbou nijak upravovány, zůstává existující stav.

n) zvláštní podmínky a požadavky na realizační podmínky, organizaci staveniště a provádění prací na něm, vyplývající zejména z druhu stavebních prací, z ochranných nebo bezpečnostních pásem, vlastností staveniště, provádění za provozu, opatření proti účinkům vnějšího prostředí při výstavbě apod.:

Řešení požadavků na bezpečnost stavby:

Stavba je navržena a musí být provedena takovým způsobem, aby neohrožovala život, zdraví, zdravé životní podmínky jejich uživatelů ani uživatelů okolních staveb (Zákon č. 258/2000 Sb.) a aby neohrožovala životní prostředí nad limity obsažené ve zvláštních předpisech (zákon č. 258/2000 Sb., zákon č. 100/2001 Sb., vyhláška č.432/2003 Sb.).

Pokud nebude pro stavbu určen koordinátor BOZP, bude postupováno podle níže uvedených všeobecných zásad a podle technologických předpisů dodavatele stavby, který dále zpracuje plán BOZP a vyhodnocení rizik při stavbě.

Zaměstnavatel, který provádí jako zhotovitel stavební nebo montážní práce, zajistí vybavení pracoviště pro bezpečný výkon práce. Práce mohou být zahájeny pouze tehdy, pokud je pracoviště náležitě zajištěno a vybaveno.

Zaměstnavatel je povinen dodržovat další požadavky kladené na bezpečnost a ochranu zdraví při práci při přípravě projektu a realizaci stavby, popsané výše – bod l).

Plán BOZP je dokument, který určuje bezpečnou a zdraví neohrožující práci na stavbě. Podle zákona č. 309/2006 Sb. § 15 a v souladu s NV č. 591/2006 Sb. příloha č. 5, budou na uvedené stavbě podle předloženého POV splněny podmínky pro vypracování plánu BOZP.

Podle zákona č. 309/2006 Sb. § 15 a je zadavatel povinen doručit oznámení o zahájení prací dle přílohy č. 4 nařízení vlády č. 591/2006 Sb. oblastnímu inspektorátu práce příslušnému podle místa staveniště (Oblastní inspektorát práce pro Olomoucký a Moravskoslezský kraj, Živičná 2, 702 69 Ostrava) nejpozději do 8 dnů před předáním staveniště zhotoviteli. Náležitosti oznámení o zahájení prací jsou uvedeny v příloze.

Opatření pro stavbu:

Zhotovitel předloží zadavateli a koordinátoru bezpečnosti práce k vypracování plánu BOZP pro realizaci:

- Časový plán – harmonogram
- Vyhodnocení rizik na stavbě
- Způsob stanovení ochrany staveniště
- Údaje o ostatních zhotovitelích a jiných osobách provádějících práce na staveništi
- Údaje o společných bezpečnostních opatřeních, která budou ve společných prostorech
- Údaje o firmě, která bude pověřena udržováním pořádku, úklidem na staveništi, odklizením sněhu, odvozem odpadu, atd.
- určí a vymezí prostory, kde se budou provádět rizikové práce ve smyslu nařízení vlády č. 591/2006 Sb. přílohy č. 5
- způsob zajišťování kontroly instalací, bezpečnostních opatření a případných dalších rizik a kdo bude provádět průběžnou kontrolu el. proudu na staveništi
- zhotovitel zpracuje dopravně provozní řád, evakuační a požární řád stavby
- jmenování odborně způsobilé osoby odpovědné za zabezpečení činnosti BOZP zhotovitele na staveništi
- vypracování plánu systému údržby objektů při provozu. Především je třeba zajistit bezpečnost při manipulaci s břemeny, zemních pracích a při pohybu techniky po komunikaci. Objekty v blízkosti stavby musí být zajištěny tak, aby nemohlo dojít ke škodám na majetku.

Úpravy z hlediska bezpečnosti a ochrany zdraví třetích osob:

Stavební firma přizpůsobí svoji činnost tak, aby v co nejmenší míře ohrožovala hlukem a prachem okolí. Stavební práce budou prováděny od 7.00 hodin do max. 20.00 hodin.

Staveniště bude řádně zabezpečeno proti vniknutí nepovolaných osob, zejména u vjezdu na staveniště opatřeno výstražnými tabulkami se zákazem vstupu nepovolaným osobám.

Zhotovitel zveřejní na viditelném přístupném místě na staveništi důležitá telefonní čísla a doplní dalšími podrobnostmi ve smyslu platných předpisů, vyhlášek a stavebního povolení.

Hasičská záchranná služba	150
První pomoc	155
Policie ČR	158

Stroje a strojní zařízení:

Stroje se smí používat jen k činnostem, ke kterým byly konstrukčně uzpůsobeny, a pokud jsou svým provedením a technickým stavem způsobilé k bezpečnému provozu. Každý stroj, uvádí-li ho jeho provozovatel (v případě stavebních činností tedy zhotovitel stavebních prací) do provozu, musí splňovat požadavky k bezpečné práci.

Jedná se o nutnou vybavenost, která musí být u stroje k dispozici nebo být řešena:

- Pokyny pro obsluhu a údržbu stroje, v nichž musí být stanoveny povinnosti obsluhy před zahájením, v průběhu a po skončení provozu, způsob a rozsah prováděné údržby, apod. Pokyny pro obsluhu a údržbu se nemusí zpracovávat, pokud je od výrobce k dispozici návod k obsluze a údržbě, který uvedené požadavky k zajištění bezpečnosti práce a provozu stroje řeší.
- návodem a značením na stroji v českém jazyce, a to i v případě, že výrobce je zahraniční
- provozním deníkem k uvádění všech nutných údajů o denním provozu a revizní knihou, respektive pasportem, obsahujícím základní technické parametry o strojích, údaje o zkouškách, druhích oprav, apod.
- provozuschopným funkčním zařízením pro signalizaci či dorozumívání (zvuková, světelná)
- bezpečnostními sděleními, nápisy, tabulkami, značkami zajišťujícími trvalou informovanost obsluhy pro bezpečné úkony při provozu stroje
- ochranným zařízením z krytů a zábran v místech, kde může dojít k ohrožení pracovníků (místa tlačná, střížná, rotující, nahodilá spuštění)
- bezpečným přístupem ke stanovišti obsluhy, jakož i vlastním prostorem vymezeným k obsluze stroje

Jsou-li splněny technické a dokumentační požadavky, může být stroj uveden do provozu za předpokladu, že obsluha stroje má příslušnou odbornou způsobilost.

Obsluha je povinna před zahájením práce prohlédnout stroj a překontrolovat funkčnost všech ovládacích, sdělovacích a bezpečnostních zařízení. Zjistí-li závadu, stroj nesmí být uveden do provozu dříve, než je závada odstraněna.

Mechanická odolnost a stabilita:

Stavba i její změna musí být navržena a provedena tak, aby zatížení a jiné vlivy, kterým je vystavena během výstavby a užívání při řádně prováděné běžné údržbě, nemohly způsobit:

- a) náhlé nebo postupné zřícení, popřípadě jiné destrukce. Poškození kterékoliv její části nebo přilehlé stavby;
- b) větší stupeň nepřipustného přetvoření (deformaci konstrukce nebo vznik trhlin), které může narušit stabilitu stavby, mechanickou odolnost a užitelnost stavby nebo její části, nebo které vede ke snížení trvanlivosti stavby;
- c) poškození nebo ohrožení provozuschopnosti připojených technických zařízení v důsledku deformace nosné konstrukce;
- d) ohrožení provozuschopnosti pozemních komunikací v dosahu stavby a ohrožení bezpečnosti a plynulosti provozu na komunikaci přiléhající ke staveništi;
- e) ohrožení provozuschopnosti sítí technického vybavení v dosahu stavby;
- f) poškození staveb například explozí, nárazem, přetížením nebo následkem selhání lidského činitele, kterým by bylo možno předejít bez nepřiměřených potíží nebo nákladů, nebo je alespoň omezit;
- g) ohrožení průtočnosti profilů v inundačních územích při povodních svým odplavením

Ochrana zdraví a bezpečnosti pracovníků při výstavbě a při užívání stavby:

Zaměstnavatel, který provádí jako zhotovitel stavební nebo montážní práce, zajistí vybavení pracoviště pro bezpečný výkon práce. Práce mohou být zahájeny pouze tehdy, pokud je pracoviště náležitě zajištěno a vybaveno.

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

p) předpokládaný postup výstavby v členění na etapy a časový plán dokládající (technicky a technologicky) reálné doby výstavby:

- předání staveniště dodavateli minimálně 1 měsíc před zahájením prací
- zajištění návrhu a povolení zvláštního užívání silnice a dočasného dopravního značení
- prověření skutečné hloubky a směru uložení stávajících podzemních vedení, vyznačení a případná ochrana stávajících sítí
- oznámení vlastníkům dotčených i sousedních parcel, vlastníkům, popř. nájemcům přilehlých nemovitostí, provozovatelům podnikatelských činností zahájení stavebních prací 1 měsíc předem a dohodnutí se s nimi o způsobu přístupu a možnosti pro příjezd zásobování k jejich objektu po dobu stavby, popř. její jednotlivé fáze
- dodavatel stavby vyjedná s vlastníky nemovitostí v obvodu staveniště harmonogram možného příjezdu k jejich nemovitosti tak, aby úplné omezení příjezdu trvalo vždy nejdéle 3 dny. Příjezd bude vlastníkům nemovitostí umožněn pouze mimo pracovní dobu stavby. Dodavatel stavby na základě požadavků vlastníků nemovitostí zohlední ve svém harmonogramu mimořádné požadavky na příjezd (např. pravidelná lékařská kontrola u pacienta, apod.), s úpravou harmonogramu protokolárně seznámí TDS.
- pro pěší bude vstup do obvodu stavby v době provádění prací zcela uzavřen
- osazení dočasného dopravního značení a označení staveniště i objektů zařízení staveniště
- vytyčení všech objektů stavby a ověření shody mezi projektovaným a na místě skutečně zjištěným prostorovým vytyčením stavby a zajištění odsouhlasení této shody projektantem (písemně do stavebního deníku) – zajistí dodavatel stavby
- příprava meziskládky a odsouhlasení postupu nakládání s odtěženými hmotami
- materiály a mobiliář, které hodlá dodavatel pro stavbu zakoupit, nechá odsouhlasit zadavatelem ještě před jejich objednáním
- odstranění konstrukcí existujících zpevněných ploch vč. obrubníků
- provedení zemních prací, pokládka obrubníků a dlažeb, výstavba zpevněných ploch
- osazení kontejnerů
- provedení zásypu kontejnerů, konstrukčních vrstev a krytu komunikací, osazení DZ
- uvedení staveniště i meziskládky do původního stavu, předání staveniště

q) požadavky na postupné uvádění staveb do provozu (užívání), požadavky na průběh a způsob přípravy a realizace výstavby a další specifické požadavky: - netýká se

r) dočasné stavby: - netýká se

s) návrh fází výstavby za účelem provedení kontrolních prohlídek:

- při vytyčení stavby
- po připravení stavby na úrovni podkladů
- při provádění krytových vrstev

Časově budou prohlídky stanoveny po výběru zhotovitele a stanovení harmonogramu stavby.

V Šumperku, květen 2025

Vypracoval: Petr Slezák