

## **B.8.1. Technická zpráva**

### **(dle vyhl. 499/2006 Sb.příloha č.11)**

#### **a) potřeby a spotřeby rozhodujících médií a hmot, jejich zajištění,**

Zřízení stavebního dvora, jeho provoz a zajištění potřebné infrastruktury je věcí zhotovitele stavby. Napojení na zdroje (voda, elektrická energie, telekomunikace) nejsou předmětem řešení, dodavatel stavebních prací si je zajistí včetně kanceláří a technického vybavení pro stavební dozor investora.

Předpokládá se, že pitná voda pro pracovníky bude dovážena na stavbu jako balená. K vlastní výstavbě se elektrické energie a vody jako takové nebude využívat. Na stavbě se bude využívat ruční nářadí s vlastním zdrojem. Ostatních přípojek se stavba netýká.

#### **b) odvodnění staveniště,**

Není předmětem řešení. Výskyt spodní vody se v stavební rýze za běžných podmínek nepředpokládá. Pouze v případě po zvýšené činnosti atmosférických srážek bude nutno prosáklou vodu jímat do podélné drenáže, která bude zaústěna do sběrné jímky a odtud přečerpávána - např. na terén. Po dokončení stavby by byla funkce drenáže zrušena.

#### **c) napojení staveniště na stávající dopravní a technickou infrastrukturu,**

Vjezd a výjezd na staveniště bude dopravně napojen na komunikaci III/4832. Vjezdy na staveniště pro vozidla stavby musí být označeny dopravními značkami provádějícími místní úpravu provozu vozidel na staveništi.

Zhotovitel stavby si musí zajistit dokumentaci dočasného dopravního značení po dobu výstavby (v projektu jsou navržena vzorová schémata přechodného dopravního značení). Celkové dopravní řešení stavby a rozdělení výstavby na etapy si určí zhotovitel stavby.

Dočasné dopravní značení musí zhotovitel předložit k odsouhlasení na Policii ČR, DI Nový Jičín a na odboru dopravy MěÚ Nový Jičín.

Při provádění stavby bude vždy zajištěn příjezd k jednotlivým domům pro osobní automobily, případně pro sanitní a hasičské vozy.

Nepředpokládá se napojení staveniště na stávající technickou infrastrukturu.

#### **d) vliv provádění stavby na okolní stavby a pozemky,**

Při stavbě musí být dodrženy požadavky příslušných hygienických předpisů, zejména v otázkách hlučnosti, prašnosti, narušení stávající zeleně, obtěžování okolí, znečišťování komunikací apod. Stavba nebude mít po realizaci zásadní negativní vliv na životní prostředí.

#### **e) ochrana okolí staveniště a požadavky na související asanace, demolice, kácení dřevin,**

Je potřeba věnovat zvýšenou pozornost pracím pro zajištění potřebných opatření proti nebezpečí úrazu, vzniku škody či znečištění komunikací v souladu se zákonem č. 361/2000 Sb. (tzn. dodavatel musí zajistit staveniště vč. přechodného dopravního značení a označení výkopu). Současně musí dbát, aby nedocházelo ke znečišťování komunikací a okolního prostranství. Využívání přilehlých pozemků na uskladňování stavebního pozemku bude nutné (pozemky pro zařízení staveniště určí investor stavby – tyto pozemky zhotovitel oplotí). Staveniště nenarušuje ve větší míře své okolí.

#### **f) maximální dočasné a trvalé zábory pro staveniště,**

Zřízení staveniště nevyžaduje žádné dočasné ani trvalé zábory.

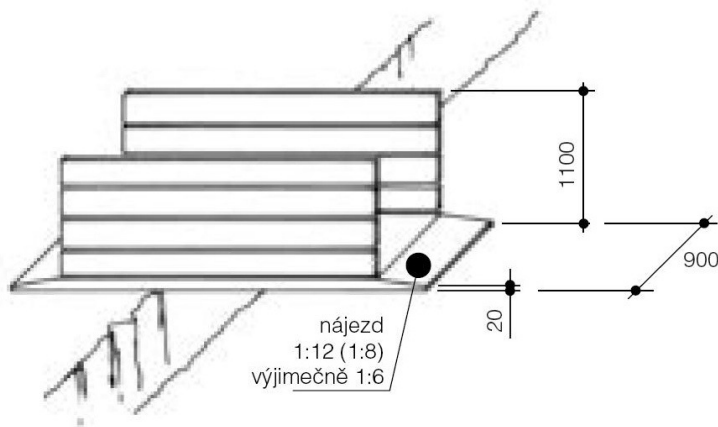
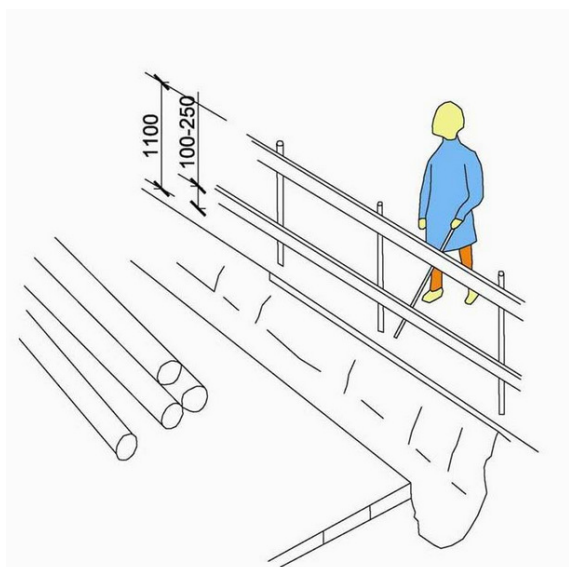
### g) požadavky na bezbariérové obchozí trasy,

Zajištění základních podmínek a označení pro samostatný a bezpečný pohyb osob s omezenou schopností pohybu a orientace:

Staveniště bude ohrazeno ze stran stávajících navazujících komunikací pomocí přenosného oplocení. Veškeré výkopy budou zhotovitelem ohrazeny přenosným oplocením. Lávky přes výkopy musí být široké nejméně 900 mm s výškovými rozdíly nejvíce do 20 mm a po obou stranách musí mít opatření proti sjetí vozíku jako je spodní tyč zábradlí ve výšce 100 až 250 mm nad pochozí plochou nebo sokl s výškou nejméně 100 mm. Pokud se pro pochozí plochu použije rošt, musí mít velikost mezery ve směru chůze nejvýše 15 mm.

Pro označení výkopů, okrajů lávek na nich a stavenišť platí, že vnitřní i vnější pochozí plochy musí být řešeny tak, aby byla důsledně dodržena vodící linie pro osoby se zrakovým postižením. Do průchozího prostoru podél vodící linie se neumísťují žádné překážky. Předměty, stavby pro reklamu a informační zařízení a jiné konstrukce na ostatních místech pochozích ploch musí mít ve výši 100 až 250 mm nad pochozí plochou pevnou zárazku pro bílou hůl jako je spodní tyč zábradlí nebo podstavec a ve výši 1100 mm pevnou ochranu jako je tyč zábradlí nebo horní díl oplocení, sledující půdorysný průřez překážky, popřípadě lze odsunout zárazku za obrys překážky nejvýše o 200 mm. Takto musí být zabezpečeny také předměty a konstrukce s bočními stěnami nesahajícími až k zemi nebo podlaze a výkopy a staveniště.

Po dobu výstavby dojde ke kontaktu osob s omezenou schopností pohybu a orientace se staveništěm. Celý úsek výstavby lze obejít po stávajících chodníkových tělesech. Před zahájením výstavby si zajistí zhotovitel stavby osazení značek dočasného dopravního značení, které budou odsouhlaseny na Policii ČR, DI Nový Jičín a také rozhodnutí na Městském úřadu v Novém Jičíně.



### h) maximální produkovaná množství a druhy odpadů a emisí při výstavbě, jejich likvidace,

Původcem odpadů budou firmy, které budou realizovat stavbu. Tyto firmy mají povinnost nakládat s jednotlivými odpady (které jejich činností vzniknou) v souladu se zákonem o odpadech č. 185/2001 a souvisejícími předpisy.

Dle zákona č. 185/2001 Sb. o odpadech v platném znění a § 79 odst. 5 písmena c a vyhlášky č. 132/1998 sb. odpady vzniklé při stavbě i dále při jejím užívání, se budou třídit na recyklovatelné a nerecyklovatelné (katalog odpadů dle vyhlášky č. 93/2016 Sb). Recyklovatelné budou předávány k dalšímu využití do nejbližší provozovny Sběrných surovin, nerecyklovatelné budou ukládány do nádob k tomu zvlášť určených a likvidovány specializovanou firmou jako např. OZO, REMONDIS, a.s. apod.

Bez prokazatelného souladu se zákonem o odpadech nesmí být žádné odpady využívány.

Původce odpadů (§4 odst. 1 písm. x) zákona o odpadech) je odpovědný za nakládání s odpady do doby jejich využití nebo odstranění, pokud toto zajišťuje sám jako oprávněná osoba, nebo do doby jejich převedení do vlastnictví osobě oprávněné k jejich převzetí dle §12 odst. 3 zákona o odpadech.

Dále musí zhotovitel dodržovat ustanovení zákonů a zákonných opatření ve znění pozdějších předpisů:

- Zákon č. 477/2001 Sb. o obalech a o změně některých zákonů (zákon o obalech)
- Vyhláška MPO č. 115/2002 Sb. o podrobnostech nakládání s obaly
- Vyhláška MŽP č. 117/2002 Sb. o rozsahu a způsobu vedení evidence obalů a ohlašování údajů z této evidence
- platné obecní předpisy o nakládání s odpady

V souladu s výše uvedenými předpisy budou veškeré odpady vzniklé během stavby tříděny a o nakládání s odpady bude vedena průběžná evidence. Tato evidence a doklady o nakládání s odpady budou archivovány a předloženy ke kolaudaci, případně ke kontrole v průběhu realizace stavby.

Demoliční materiál obsahující živice bude recyklován.

TAB. 1 Druhy odpadů dle vyhlášky č. 93/2016 Sb. (Katalog odpadů)

Druh	Název	Kategorie
080111*	Odpadní barvy a laky obsahující organická rozpouštědla nebo jiné nebezpečné látky	O (N)
080112	Jiné odpadní barvy a látky neuvedené pod číslem 080 111	O
150202*	Absorpční činidla, filtrační materiály (včetně olejových filtrů jinak blíže neurčených), čisticí tkaniny a ochranné oděvy znečištěné nebezpečnými látkami	O (N)
170101	Beton	O
170201	Dřevo	O
170203	Plasty	O
170204*	Sklo, plasty a dřevo obsahující nebezpečné látky nebo nebezpečnými látkami znečištěné	O (N)
170301*	Asfaltové směsi obsahující dehet	O (N)
170302	Asfaltové směsi neuvedené pod číslem 170301 (bez dehtu)	O
170405	Železo a ocel	O
170503*	Zemina a kamení obsahující nebezpečné látky	O (N)
170504	Zemina a kamení neuvedené	O

	pod číslem 170503	
170903*	Jiné stavební a demoliční odpady (včetně směsných stavebních a demoličních odpadů) obsahující nebezpečné látky	O (N)
170904	Směsné stavební a demoliční odpady neuvedené pod čísly 170901, 170902 a 170903	O
200201	Biologicky rozložitelný odpad	O
200301	Směsný komunální odpad	O

„\*“ - označení nebezpečného odpadu dle Katalogu odpadů (vyhláška č. 93/2016)

TAB. 2 Přehled očekávaných druhů odpadů, jejich zařazení a výměry

Materiál	Kód odpadu	Předpokládaný způsob nakládání s odpadem
živičná vozovka	170301*, 170302	recyklace
vrstva PMH	170301*, 170302	skládka
šterk a kamenivo	170503*, 170504	recyklace
směsný stavební a demoliční odpad	170903*, 170904	skládka
směsný komunální odpad	200301	skládka

Z hlediska dopravní dostupnosti z prostoru staveniště jsou v nejbližším okolí stavby pro uložení odtěžených, resp. vybouraných materiálů k dispozici následující skládka:

Všechny odpady označené „O“ je možné uložit na skládce ASOMPO Životice u Nového Jičína.

Odpad označený „N“ bude odvážen do podniku OZO Ostrava - Kunčice, Frýdecká 444.

Konečný výběr skládky je v režii zhotovitele stavby.

#### i) bilance zemních prací, požadavky na přísun nebo deponie zemin,

Na pozemku bude ponechána sejmutá ornice, která bude použita na terénní úpravy kolem navrženého objektu a dále zemina z hloubení základů v množství potřebném pro zpětný zásyp. Zbývající zemina z výkopových prací bude odvážena na předem určenou skládku.

Bilance zemních prací je uvedena detailně v bodě B.8.5) této dokumentace.

#### j) ochrana životního prostředí při výstavbě,

Vliv stavby na životní prostředí se projeví vzhledem ke svému okolí zejména zvýšenou prašností, hlučností a exhalacemi z provozu stavebních strojů a mechanismů. S ohledem na umístění staveniště bude nutné, aby zhotovitel prací v rámci své přípravy a zejména v průběhu realizace prací byl veden snahou v maximální možné míře tyto nepříznivé dopady eliminovat.

V době provádění prací, které mohou mít vliv na znečištění komunikací, bude zajištěno průběžné čištění stávajících komunikací na výjezdu ze staveniště. Průběžně bude také prováděna kontrola a čištění kanalizačních vpustí pro zajištění odtoku povrchových vod.

Okolí stavby bude v průběhu provádění stavebních prací zatíženo hlukem stavebních strojů a mechanismů, včetně obsluhující nákladní automobilové dopravy. Stavební činnost zhotovitele musí probíhat v souladu s požadavky nařízení vlády č. 148/2006 Sb., o ochraně zdraví před nepříznivými účinky hluku a vibrací. Pro dodržení hlukových hladin musí zhotovitel

stavebních prací používat v průběhu prací stroje a mechanismy v dobrém technickém stavu, jejichž hluknost nepřekračuje hodnoty stanovené v technickém osvědčení.

Ostatní vlivy na životní prostředí:

- na plochách zařízení stavenišť budou stavební mechanismy vybaveny dostatečným množstvím sanačních prostředků pro případnou likvidaci úniků ropných látek; v průběhu krátkodobé odstávky mechanismů budou tyto podloženy vanami pro případné zachycení uniklých produktů; v případě úniku ropných nebo jiných závadných látek bude kontaminovaná zemina neprodleně odstraněna, odvezena a uložena na lokalitě určené k těmto účelům
- na všech ZS nesmí být provozována jakákoliv manipulace s ropnými látkami, ani jejich skladování, dále zde nesmějí být opravovány žádné mechanismy (stavební stroje či vozidla), rovněž zde není přípustné jejich parkování
- pro parkování a opravy těchto mechanismů musí být v rámci stavebních prací zřízen stavební dvůr
- v půdorysu korun dřevin (tj. v chráněné kořenové zóně) nesmí být strojně prováděny žádné výkopy (výkopové práce budou prováděny ručně se zachováním všech kořenů o Ø nad 5cm), nesmí být měněna výška terénu, nesmí být skladován žádný materiál a nesmí pojíždět ani stát žádná těžká stavební technika
- všechny dřeviny musí být chráněny před oděrkami a olamováním větví. Případný řez větví musí být proveden odborně. Oděrky nebo rány po řezu musí být ošetřeny do 1 dne od jejich způsobení
- při realizaci této stavby je nutno respektovat ČSN 83 9061, Standarty péče o přírodu a krajinu SPPK A01 002:2017 Ochrana dřevin při stavební činnosti, SPPK A02 002: 2012 Řez stromů.
- Povrch nezpevněných pozemků dotčených stavbou musí být po dokončení stavby upraven tak, aby se na tyto pozemky nemohly rozšířit nepůvodní druhy rostlin – např. křídlátka japonská

**k) zásady bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi,**

Při realizaci stavby musí být dodržována ustanovení zák. č. 309/2006 Sb., nařízení vlády č. 591/2006 Sb., vyhlášky č. 362/2005 Sb. v platném znění a související předpisy a normy. Zhotovitel bude mít vypracovaný technologické postupy pro jednotlivé druhy stavebních prací. Práce budou provedeny dle platných norem, pokud nejsou projektem nebo veřejnoprávními institucemi stanoveny přísnější požadavky. Použité výrobky budou odpovídat ustanovením zákona č.22/1997 Sb. v platném znění.

Při výstavbě budou dodrženy požadavky dané vyhl. 48/1982 Sb., v platném znění včetně změn dané vyhláškami č. 324/1990 Sb., č. 207/1991 Sb., č. 192/2005 Sb., č. 601/2006 Sb. a nařízením č. 352/2000 Sb.. Při pracích ve výškách budou pracovníci zajištěni ochrannými, nebo záchytnými konstrukcemi. Budou určena místa pro upevnění osobního zajištění pracovníků. Za dodržení těchto požadavků je zodpovědný dodavatel stavby. Zaměstnanci budou proškoleni a budou používat osobní ochranné pracovní prostředky.

Dodavatel stavby zajistí, bude udržovat a odstraní všechny dočasné konstrukce, které nejsou trvalou součástí stavby, ale jsou potřebné pro realizaci stavby. Prostřednictvím k tomu způsobilé osoby zajistí statické výpočty těchto konstrukcí.

Dodavatel zajistí veškerá potřebná nářadí, pevná a pohyblivá mechanická a strojní zařízení, ochranné oblečení a ochranné kryty nutné pro řádné provedení prací.

Jeřáby, zdvihací zařízení a další strojní zařízení musí být obsluhována pouze osobami k těmto úkonům vyškolenými a oprávněnými. Tato zařízení musí mít platné revizní zprávy.

Revizní zprávy budou rovněž dokladovat správné provedení staveništních rozvodů elektroinstalací.

Dodavatel stavby vypracuje požární řád stavby a bude zodpovědný za jeho zabezpečení.

Stavební práce budou přerušeny v případě nepřízně počasí – silný vítr, deletrvajících intenzivních dešť apod., které by mohly zapříčinit ohrožení zdraví pracovníků na stavbě.

V případě provádění stavebních a montážních prací v zimním období musí zhotovitel zajistit taková opatření, aby byla dodržena požadovaná kvalita díla.

Po dobu stavebních a montážních prací bude na stavbě průběžně prováděn úklid a před závěrečnou přejímkou úklid v takovém rozsahu, aby byl objekt způsobilý k řádnému užívání.

Finální úpravy povrchů stavebních konstrukcí a zabudovaných výrobků budou chráněny před poškozením následně prováděnými pracemi.

Zadavatel stavby (investor) zajistí, aby před zahájením prací na staveništi byl zpracován plán bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi dle §15 zákona 309/2006 Sb. Je nutné plán zpracovat pro práce, při kterých hrozí pád z výšky větší než 10m, pro práce vykonávané v ochranných pásmech energetických vedení a pro práce spojené s montáží a demontáží těžkých konstrukčních stavebních dílů dle přílohy č. 5 k nařízení vlády č. 591/2006 Sb.

Zhotovitel stavby zajistí řádné a doložitelné proškolení plánu BOZP zaměstnanců.

#### **l) úpravy pro bezbariérové užívání výstavbou dotčených staveb,**

Během stavby by nemělo docházet k omezování pohybu chodců a v dopravě vedené v přiléhající části ke stavbě. Při realizaci nových přípojek a přeložek sítí budou překopy, případně protlaky, komunikací a chodníků realizovány tak, aby směry pro pěší zůstaly po dobu stavebních prací zachovány. Rýhy v chodnících a komunikacích budou opatřeny lávkami, okraje chodníků musí být předepsaným způsobem zajištěny, označeny a za snížené viditelnosti osvětleny.

Všechny cesty dočasně využívané pro pěší budou vybaveny ve smyslu opatření vyhlášky MMR č. 398/2009 o obecných technických požadavcích zabezpečujících bezbariérové užívání staveb.

#### **m) zásady pro dopravní inženýrská opatření,**

Bez požadavků a zásad na dopravní inženýrská opatření spojená s realizací stavby.

#### **n) stanovení speciálních podmínek pro provádění stavby - řešení dopravy během výstavby (přepravní a přístupové trasy, zvláštní užívání pozemní komunikace, uzavírky, objízdky, výluky), opatření proti účinkům vnějšího prostředí při výstavbě apod.,**

Vjezd a výjezd na staveniště bude dopravně napojen na komunikaci III/4832.

Dočasné dopravní značení musí zhotovitel předložit k odsouhlasení na Policii ČR, DI Nový Jičín a na odboru dopravy MěÚ Nový Jičín.

Při provádění stavby bude vždy zajištěn příjezd k jednotlivým domům pro osobní automobily, případně pro sanitní a hasičské vozy.

#### **o) zařízení staveniště s vyznačením vjezdu,**

Vlastní zařízení staveniště s vyznačením vjezdu je předmětem zajištění zhotovitelské firmy. V rámci zařízení staveniště se předpokládá umístění 1ks buňky pro pracovníky dodavatelské firmy. Pracovníci dodavatelské firmy budou využívat přenosné soc. zařízení TOI. Trvalé stavební objekty pro ZS nebudou v souvislosti se stavbou zřizovány.

Zařízení staveniště, skládky materiálů, deponie, mezideponie budou umístěny mimo vedení tras inženýrských sítí a kořenové zóny stromů. Místo pro zařízení staveniště upřesní investor stavby.

#### **p) postup výstavby, rozhodující dílčí termíny.**

Objekty budou stavěny v jedné ucelené etapě.  
předpokládané zahájení výstavby – I. pololetí 2019  
předpokládaná lhůta výstavby – celkem 2 měsíce  
předpokládané dokončení výstavby – II. pololetí 2019

Datum: leden 2019

Vypracoval: Ing. Michal Šigut

## **PLÁN KONTROLNÍCH PROHLÍDEK**

Kontrolní prohlídky stavby budou zahájeny dnem započetí výstavby a budou průběžně prováděny v intervalech min. jedenkrát každý měsíc. V případě potřeby (zjištění pochybení při realizaci stavby apod.) stavební úřad svolá kontrolní prohlídku mimo daný plán kontrolních prohlídek. Kontrolní prohlídky budou uskutečňovány v místě stavby za účasti zástupce stavebního úřadu a stavebníka. Dle potřeby přizve stavební úřad ke kontrolní prohlídce projektanta, stavbyvedoucího, osobu vykonávající stavební dozor či další dotčené osoby a orgány.

Kontrolní prohlídka bude probíhat na podkladě dokumentace pro stavební povolení a podle zák. č.183/2006 Sb - § 133.

Stavebník oznámí stavebnímu úřadu termín zahájení stavby a tyto fáze výstavby pro provedení kontrolní prohlídky stavby:

- předání staveniště
- spodní stavba stavebních objektů
- ohrusné vrstvy stavebních objektů
- před dokončením

K závěrečné kontrolní prohlídce stavebník předloží zejména:

- a. dokumentaci skutečného provedení stavby, pokud došlo ke změně,
- b. popis a zdůvodnění provedených odchylek od stavebního povolení,
- c. geometrický plán zaměření stavby (vzájemná dohoda zhotovitele stavby a investora)
- d. stavební deník se záznamy pravidelných kontrolních prohlídek stavby,

výsledky předepsaných zkoušek

Datum: leden 2019

Vypracoval: Ing. Michal Šigut