

## **Akce : Realizace opatření KoPÚ k. ú. Měrovice nad Hanou**

### **SO 10 Biokoridor BK1 SO 11 Biokoridor BK10**

### **C.8.2.1 Technická zpráva**

#### **DSP + R**

Obsah :

- a) Popis inženýrského objektu, jeho funkčního a technického řešení
- b) Požadavky na vybavení
- c) Napojení na stávající technickou infrastrukturu
- d) Vliv na povrchové a podzemní vody včetně řešení jejich zneškodňování
- e) Údaje o zpracovaných technických výpočtech a jejich důsledcích pro navrhované řešení
- f) Požadavky na postup stavebních a montážních prací
- g) Požadavky na provoz zařízení, údaje o materiálech, energiích, dopravě, skladování apod.
- h) Řešení komunikací a ploch z hlediska přístupu a užívání osobami s omezenou schopností pohybu a orientace
- i) Důsledky na životní prostředí a bezpečnost práce

V Olomouci, březen 2016

Zodpovědný projektant  
Ing. Jakub Feltl

## a) **Popis inženýrského objektu, jeho funkčního a technického řešení**

### **Technický popis**

Dokumentace řeší polní cesty a protierozní opatření navržené ve schváleném plánu společných zařízení v rámci Komplexní pozemkové úpravy v katastrálním území Měrovice nad Hanou vypracované projekční kanceláří SELLA & AGRETA s.r.o., Masarykova 980, 565 01, Choceň v roce 2011.

Úpravy jsou členěny v několika ucelených částech a třinácti stavebních objektech:

#### C.1 – Objekty pozemních komunikací – Polní cesty (SO 01 až SO 08)

#### C.2 – Mostní objekty a zdi – Sanace mostů a rekonstrukce propustí (SO 12 a SO 13)

#### C.3 – C.7 – Není obsaženo

### **C.8 – Objekty úpravy území**

C.8.1 Biocentrum (SO 09)

#### **C.8.2 Biokoridory (SO 10 a SO 11)**

C.8.3 Dopravná liniová zeleň IP 16 (SO 05), IP 17 (SO 04.1) a IP 5 (SO 08 – PD neřeší)

#### C.9 – Není obsaženo

Jednotlivé části jsou navrženy dle Komplexní pozemkové úpravy v k. ú. Měrovice nad Hanou.

Pro stavbu byl zpracován Inženýrsko-geologický průzkum v únoru 2016, zpracovatel RNDr. Pavel Vavřda.

Materiály a zpracování díla budou v souladu s požadavky uvedenými v legislativě a technických normách ČR, ať již jsou či nikoli uvedeny v technických zprávách a výkresové dokumentaci. Tyto normy jsou považovány za neopomenutelnou podmínku pro provádění díla a má se za to, že zhotovitel je s jejich obsahem a požadavky v plné míře obeznámen. Zhotovitel je povinen řídit se normami platnými v termínu výstavby.

### **SO 10 Biokoridor BK1**

Biokoridor je navržen ve dvou částech podél polní cesty VC9. Severní část (parcela 1385) o přibližné délce 355 m a šířce 9 m je navržena podél Měrovického potoka od napojení polní cesty VC8 na cestu VC9 až po odklonění polní cesty VC9 jižním směrem.

Jižní část koridoru je navržena na parcelách 1383, 1382, vede severo-j jižním směrem podél Hraničního potoka, její přibližná délka je 185 m a šířka 12 m.

Celková plocha o výměře 5268 m<sup>2</sup> (severní část 3215 m<sup>2</sup>, jižní část 2053 m<sup>2</sup>) bude odplevelena, urovnána a zatravněna. Celá plocha obou částí biokoridoru bude ohraničena oplocenkou, která bude umístěna ve vzdálenosti 0,5 m od hranice vyhrazených parcel. Délka oplocenky severní části je cca 726 m, délka oplocenky jižní část je cca 386 m. Oplocenka je navržena jako oborové pletivo výšky 1,5 m na dřevěných kůlech průměru 10 cm, délky 2,5 m, ve vzdálenosti po 4,0 m. Součástí oplocených ploch budou také vstupní brány (tvořeny dřevěným rámem) šířky 3,0 m.

V rámci realizace jsou v obou částech biokoridoru navrženy čtyři základní linie prvků, jejichž umístění je patrné z výkresové části dokumentace (C.8.2.2.1 Situace objektu – Biokoridor B1 (S část) a C.8.2.2.2 Situace objektu – Biokoridor B1 (J část)). Krajin dva (vnější) prvky jsou tvořeny keřovými pásy (střídající se keřové lemy A a B), které jsou

prokládány občasnou výsadbou slivoní (*Prunus domestica*). Skladby keřových lemů jsou vypsány níže. Keřové lemy budou sázeny ve vzdálenosti 1,0 m od oplocenky.

Vnitřní pás biokoridoru je navržen jako 2 linie výsadby stromových sazenic. V případě biokoridoru BK1 je uvažován pouze jeden typ linie výsadby označený kombinace X. Jeho skladba je uvedena níže. Vzdálenosti jednotlivých sazenic jsou min. 3,0 m.

Části biokoridoru jsou členěny do bloků, mezi nimiž je navržen průchodový pás (přerušení keřového lemu a liniové výsadby kombinace X). Délka jednotlivých bloků je maximálně 100 m a v průchodové části je navržena výsadba sazenic lípy srdčité (*Tilia cordata*). V čelech obou částí biokoridoru je navržena výsadba samostatných stromů, jak je patrné z výkresové části dokumentace (výkresy C.8.2.2.1 a C.8.2.2.2).

#### **Výsadba stromů:**

K výsadbě budou použity solitérní autochtonní druhy vzrostlých dřevin o velikosti sazenic 1,7 – 2,0 m. Na ukotvení budou použity tři kůly.

Výsadba bude prováděna sadovnickým způsobem do jamek 800x800x800 mm, do výsadbové jámy vložit 5 tablet hnojiva.

Pro uložení balu do středu výsadbové jámy se do dna jámy zatlučou tři kůly statického zajištění o průměru 6-10 cm. Kůly musí být pevné, oloupané a musí mít minimální trvanlivost 2 roky. Listnaté stromy se kotví do trojúhelníku, kůly jsou mezi sebou spojeny v horní části púlenou kulatinou (dvakrát). Vyvázání stromu ke kúlům se provede pomocí vazby z popruhu – tzv. úvazek. Vazba musí fixovat strom proti pohybům do stran, ale nesmí bránit pohybu směrem dolů (možné sesedání substrátu). Úvazek musí být na kúlu zajištěn proti sklouznutí.

Jednotlivé sazenice budou proti okusu chráněny plastovou ochranou na kmen do výšky 1,5 m.

Bude provedeno mulčování výsadeb, štěpkou o tl. 150 mm, kolem stromů plochou 0,5 m<sup>2</sup>.

Zálivka se musí přizpůsobit klimatickým podmínkám, aktuálnímu průběhu počasí, velikosti vysazeného stromu, půdní vlhkosti a termínu provádění. Vhodný je cyklus 6 – 8 zálivek během prvního vegetačního období po výsadbě. Četnost zálivek se ve druhém a třetím roce sníží na 3 – 6. Množství vody pro jednu zálivku je 30 l/ks. Voda používaná pro zálivku nesmí být kontaminovaná a musí odpovídat ČSN 75 7143.

#### **Pozn.:**

*V letních suchých měsících by četnost zálivky měla být větší (např. 1x za 14 dní).*

Za ideální období pro výsadbu se považuje podzim a to z důvodu příznivějších vláhových poměrů půdy. Před vegetačním obdobím by tak dřevina již měla mít dostatečně vyvinutý kořenový systém.

V rámci liniové výsadby kombinace X budou vysazovány sazenice dubu letního (*Quercus robur*) a javoru klenu (*Acer pseudoplatanus*) v sazebním systému 5 ks dubu, 5 ks javoru (střídavě) ve sponu 3 m tak, aby se druhy střídaly ve dvou liniích. Pro celkovou délku linie kombinace X 920 m (severní část 620 m, jižní část 300 m) je navrženo:

- 153 ks dub letní (severní část 103 ks, jižní část 50 ks)
- 153 ks javor klen (severní část 103 ks, jižní část 50 ks)

V čelech biokoridoru a v rámci keřových lemů je navržena výsadba slivoní (*Prunus domestica*) lípy srdčité (*Tilia cordata*). Počty sazenic jsou pro biokoridor následující:

- 51 ks slivoň (severní část 25 ks, jižní část 26 ks)
- 31 ks lípa srdčitá (severní část 20 ks, jižní část 11 ks)

Celkem je navržena výsadba **388 stromových sazenic**.

### **Kácení stromů:**

Na parcelách vyhrazených pro biokoridor BK1 se nenacházejí žádné vzrostlé stromy, které by bylo potřeba před zahájením prací kácet.

### **Výsadba keřů:**

K výsadbě budou použity křoviny o velikosti 40-60 cm. Výsadba bude prováděna sadovnickým způsobem do jamek 250x250x250 mm, do výsadbové jámy vložit 5 tablet hnojiva.

Výsadba keřů je navržena ve dvou variantách v keřových lemech A a B. Skladby jednotlivých keřových lemů jsou následující (pro typizovanou délku lemu 20 m):

#### *Keřový lem A:*

svída krvavá (*Swida sanguinea*) - 5 ks  
hloh obecný (*Crateagus laevigata*) - 7 ks  
ptačí zob (*Ligustrum vulgare*) - 5 ks  
růže šípková (*Rosa canina*) - 5 ks  
vrba jíva (*Salix caprea*) - 5 ks  
brslen bradavičnatý (*Euonymus verrucosa*) - 5 ks  
hrušeň planá (*Pyrus pyrtaster*) - 1 ks  
třešeň ptačí (*Cerasus avium*) - 2 ks  
jeřáb ptačí (*Sorbus aucuparia*) - 1 ks

#### *Keřový lem B:*

zimolez obecný (*Lonicera xylosteum*) - 7 ks  
líška obecná (*Corylus avellana*) - 5 ks  
trnka obecná (*Prunus spinosa*) - 5 ks  
krušina olšová (*Frangula alnus*) - 5 ks  
kalina obecná (*Viburnum opulus*) - 5 ks  
růže šípková (*Rosa canina*) - 5 ks  
hrušeň planá (*Pyrus pyrtaster*) - 1 ks  
třešeň ptačí (*Cerasus avium*) - 2 ks  
jeřáb ptačí (*Sorbus aucuparia*) - 1 ks

Celková navržená délka keřového lemu A je 334 m (260 m severní část a 74 m jižní část) a keřového lemu B je 345 m (260 m severní část a 85 m jižní část).

Celkové počty sazenic keřů jsou následující:

	S část [ks]	J část [ks]	celkem [ks]
svída krvavá ( <i>Swida sanguinea</i> )	65	19	<b>84</b>
hloh obecný ( <i>Crateagus laevigata</i> )	91	26	<b>117</b>
ptačí zob ( <i>Ligustrum vulgare</i> )	65	19	<b>84</b>
růže šípková ( <i>Rosa canina</i> )	130	40	<b>170</b>
vrba jíva ( <i>Salix caprea</i> )	65	19	<b>84</b>
brslen bradavičnatý ( <i>Euonymus verrucosa</i> )	65	19	<b>84</b>
hrušeň planá ( <i>Pyrus pyrtaster</i> )	26	8	<b>34</b>
třešeň ptačí ( <i>Cerasus avium</i> )	52	16	<b>68</b>
jeřáb ptačí ( <i>Sorbus aucuparia</i> )	26	8	<b>34</b>
zimolez obecný ( <i>Lonicera xylosteum</i> )	91	30	<b>121</b>
líška obecná ( <i>Corylus avellana</i> )	65	21	<b>86</b>

trnka obecná ( <i>Prunus spinosa</i> )	65	21	<b>86</b>
krušina olšová ( <i>Frangula alnus</i> )	65	21	<b>86</b>
kalina obecná ( <i>Viburnum opulus</i> )	65	21	<b>86</b>

Celkem je navržena výsadba **1224 keřových sazenic**.

### Následná 3letá péče o zeleň:

Rozsah prací v 1. roce

- kontrola ochrany proti okusu (oprava 10 %)
- kontrola stavu porostů a následná dosadba uhynulých dřevin (nad 5% z celk. počtu)
- 2 x kosení travnatých porostů
- 1 x ožínání sazenic
- 6 – 8 x zálivka

Rozsah prací ve 2. a 3. roce

- kontrola ochrany proti okusu (oprava 10 %) v druhém roce
- kontrola stavu porostů a následná dosadba uhynulých dřevin (nad 5 % z celk. počtu)
- 1 x ročně kosení travnatých porostů
- 1 x ročně ožínání sazenic
- 1 x výchovný a zdravotní řez
- 3 – 6 x zálivka (ročně)

Výsadba v severní části zasahuje do 15metrového bezpečnostního pásma VTL plynovodu; v tomto pásmu je výsadba dovolena. Do 4metrového ochranného pásma VTL plynovodu, kde výsadba není dovolena, návrh nezasahuje.

Dle doporučení AOPK bude nutné v budoucnu přistoupit k výchovným probírkám a definovat cílový stav porostu. Při výsadbě bude zohledněna stávající zeleň.

### **SO 11 Biokoridor BK10 – realizováno v r. 2016**

Biokoridor je navržen v jižní části katastru obce podél silniční komunikace III/43326 na parcelách 1253, 1252, 1251 a 1249. Biokoridor je rozdělen do dvou částí (severní a jižní) stávajícím rybníkem na parcele 1250. Přibližná celková délka koridoru je 220 m a průměrná šířka je 21 m.

Celková plocha o výměře 4813 m<sup>2</sup> (severní část 3593 m<sup>2</sup> a jižní část 1220 m<sup>2</sup>) bude odplevelena, urovňována a zatravněna. Obě části biokoridoru budou ohraničeny oplocenkami, které budou umístěny ve vzdálenosti 0,5 m od hranice vyhrazených parcel. Celkové délky oplocenky jsou 361 m pro severní část a 163 m pro jižní část. Oplocenka je navržena jako oborové pletivo výšky 1,5 m na dřevěných kůlech průměru 10 cm, délky 2,5 m, ve vzdálenosti po 4,0 m. Součástí oplocených ploch budou také vstupní brány (tvořeny dřevěným rámem) šířky 3,0 m.

V rámci realizace je v obou částech biokoridoru navrženo sedm základních linií prvků, jejichž umístění je patrné z výkresové části dokumentace (C.8.2.2.3 Situace objektu – Biokoridor BK10). Krajní dva (vnější) prvky jsou tvořeny keřovými pásy (střídající se keřové lemy A a B), které jsou prokládány občasnou výsadbou slivoní (*Prunus domestica*). Skladby keřových lemů jsou vypsány níže. Keřové lemy budou sázeny ve vzdálenosti 1,0 m od oplocenky.

Vnitřní pás biokoridoru je navržen jako skupina linií výsadby stromových sazenic. V případě biokoridoru BK10 jsou navrženy 3 typy linií výsadby označených kombinace X, Y a Z. Návrh výsadby v rámci biokoridoru BK10 je významně ovlivněn výskytem podzemního

vedení sdělovacího kabelu CETIN; v ochranném pásmu 1,5 m od osy vedení nelze provádět výsadbu. V převážné části biokoridoru je výsadba řešena symetrickým vzorem X-Y-Y-X tak, aby v příčném profilu stromové linie tvořily střechovitý tvar, jak je patrné ze vzorového řezu (C.8.2.2.4 – Vzorový příčný řez). Krajiní pásy (kombinace X) je navržena z nižších stromů, vnitřní pás Y pak ze stromů nejvyšších. Skladba jednotlivých typů linií je uvedena níže. Vzdálenosti jednotlivých sazenic jsou 3,0 m. V jižní části biokoridoru je pak zahrnut i návrh výsadby kombinace Z.

Části biokoridoru jsou členěny do bloků, mezi nimiž je navržen průchodový pás (přerušení keřového lemu a liniové výsadby kombinace X). Délka jednotlivých bloků je maximálně 100 m a v průchodové části je navržena výsadba sazenic lípy srdčité (*Tilia cordata*). V čelech obou částí biokoridoru (s výjimkou oblasti v blízkosti křižovatky) je navržena výsadba samostatných stromů, jak je patrné z výkresové části dokumentace.

Z důvodu zachování rozhledových trojúhelníků na komunikaci III/43326 je v severní části koridoru v blízkosti křižovatky (severní část parcely 1253) ukončena výsadba stromových linií a keřových lemů. Tato oblast, která zasahuje do výhledového trojúhelníku, bude zatravněna luční směsí. Plocha určená k osetí luční směsí má rozlohu 511 m<sup>2</sup>.

#### **Výsadba stromů:**

K výsadbě budou použity solitérní autochtonní druhy vzrostlých dřevin o obvodu kmínku 10-12 cm. Na ukotvení budou použity tři kůly.

Výsadba bude prováděna sadovnickým způsobem do jamek 800x800x800 mm, do výsadbové jámy vložit 5 tablet hnojiva.

Pro uložení balu do středu výsadbové jámy se do dna jámy zatlučou tři kůly statického zajištění o průměru 6-10 cm. Kůly musí být pevné, oloupané a musí mít minimální trvanlivost 2 roky. Listnaté stromy se kotví do trojúhelníku, kůly jsou mezi sebou spojeny v horní části púlenou kulatinou (dvakrát). Vyvázání stromu ke kůlům se provede pomocí vazby z popruhu – tzv. úvazek. Vazba musí fixovat strom proti pohybům do stran, ale nesmí bránit pohybu směrem dolů (možné sesedání substrátu). Úvazek musí být na kůlu zajištěn proti sklouznutí.

Jednotlivé sazenice budou proti okusu chráněny plastovou ochranou na kmen do výšky 1,5 m. Kmeny obandážovat jutou.

Bude provedeno mulčování výsadeb, štěpkou o tl. 150 mm, kolem stromů plochou 0,5 m<sup>2</sup>. Zálivka bude 50 l/ks.

V rámci liniové výsadby kombinace X budou střídavě vysazovány sazenice habru obecného (*Carpinus betulus*) a javoru babyky (*Acer campestre*) ve sponu 3 m. Pro celkovou délku linie kombinace X 276 m je navrženo:

- 46 ks habr obecný (35 ks v severní část, 11 ks jižní část)
- 46 ks javor babyka (35 ks v severní část, 11 ks jižní část)

V rámci liniové výsadby kombinace Y budou střídavě vysazovány sazenice dubu letního (*Quercus robur*), javoru kleny (*Acer pseudoplatanus*) a buku lesního (*Fagus sylvatica*) ve sponu 3 m. Pro celkovou délku linie kombinace Y 321 m je navrženo:

- 31 ks dub letní (21 ks v severní část, 10 ks jižní část)
- 31 ks javor klen (21 ks v severní část, 10 ks jižní část)
- 31 ks buk lesní (20 ks v severní část, 11 ks jižní část)

V rámci liniové výsadby kombinace Z budou střídavě vysazovány sazenice jasanu ztepilého (*Fraxinus excelsior*), jilmu horského (*Ulmus glabra*) a jilmu habrolistého (*Ulmus minor*) ve sponu 3 m. Pro celkovou délku linie kombinace Z 46 m je navrženo:

- 6 ks jasan ztepilý (linie Z je navržena pouze v jižní části)

- 5 ks jilm horský (linie Z je navržena pouze v jižní části)
- 5 ks jilm habrolistý (linie Z je navržena pouze v jižní části)

V čelech biokoridoru (s výjimkou oblasti v blízkosti křižovatky) a v rámci keřových lemů je navržena výsadba slivoní (*Prunus domestica*) a lípy srdčité (*Tilia cordata*). Počty sazenic jsou pro biokoridor následující:

- 12 ks slivoň (severní část 7 ks, jižní část 5 ks)
- 13 ks lípa srdčitá (severní část 8 ks, jižní část 5 ks)

Celkem je navržena výsadba **226 stromových sazenic**.

#### **Kácení stromů:**

Na parcelách vyhrazených pro biokoridor BK10 se nenacházejí žádné vzrostlé stromy, které by bylo potřeba před zahájením prací kácet.

Na hranici parcel 1252 a 1251 se vyskytuje řada náletových dřevin, která se navrhuje zachovat.

#### **Výsadba keřů:**

K výsadbě budou použity křoviny o velikosti 40-60 cm. Výsadba bude prováděna sadovnickým způsobem do jamek 250x250x250 mm, do výsadbové jámy vložit 5 tablet hnojiva.

Výsadba keřů je navržena ve dvou variantách v keřových lemech A a B. Skladby jednotlivých keřových lemů jsou následující (pro typizovanou délku lemu 20 m):

##### *Keřový lem A:*

- svída krvavá (*Swida sanguinea*) - 5 ks
- hloh obecný (*Crateagus laevigata*) - 7 ks
- ptačí zob (*Ligustrum vulgare*) - 5 ks
- růže šípková (*Rosa canina*) - 5 ks
- vrba jíva (*Salix caprea*) - 5 ks
- brslen bradavičnatý (*Euonymus verrucosa*) - 5 ks
- hrušeň planá (*Pyrus pyraeaster*) - 1 ks
- třešeň ptačí (*Cerasus avium*) - 2 ks
- jeřáb ptačí (*Sorbus aucuparia*) - 1 ks

##### *Keřový lem B:*

- zimolez obecný (*Lonicera xylosteum*) - 7 ks
- líška obecná (*Corylus avellana*) - 5 ks
- trnka obecná (*Prunus spinosa*) - 5 ks
- krušina olšová (*Frangula alnus*) - 5 ks
- kalina obecná (*Viburnum opulus*) - 5 ks
- růže šípková (*Rosa canina*) - 5 ks
- hrušeň planá (*Pyrus pyraeaster*) - 1 ks
- třešeň ptačí (*Cerasus avium*) - 2 ks
- jeřáb ptačí (*Sorbus aucuparia*) - 1 ks

Celková navržená délka keřového lemu A je 124 m a keřového lemu B je 95 m.

Celkové počty sazenic keřů jsou následující:

	S část [ks]	J část [ks]	celkem [ks]
svída krvavá ( <i>Swida sanguinea</i> )	26	5	<b>31</b>
hloh obecný ( <i>Crateagus laevigata</i> )	36	7	<b>43</b>
ptačí zob ( <i>Ligustrum vulgare</i> )	26	5	<b>31</b>
růže šípková ( <i>Rosa canina</i> )	45	10	<b>55</b>
vrba jíva ( <i>Salix caprea</i> )	26	5	<b>31</b>
brslen bradavičnatý ( <i>Euonymus verrucosa</i> )	26	5	<b>31</b>
hrušeň planá ( <i>Pyrus pyraeaster</i> )	9	2	<b>11</b>
třešeň ptačí ( <i>Cerasus avium</i> )	18	4	<b>22</b>
jeřáb ptačí ( <i>Sorbus aucuparia</i> )	9	2	<b>11</b>
zimolez obecný ( <i>Lonicera xylosteum</i> )	26	7	<b>33</b>
líška obecná ( <i>Corylus avellana</i> )	19	5	<b>24</b>
trnka obecná ( <i>Prunus spinosa</i> )	19	5	<b>24</b>
krušina olšová ( <i>Frangula alnus</i> )	19	5	<b>24</b>
kalina obecná ( <i>Viburnum opulus</i> )	19	5	<b>24</b>

Celkem je navržena výsadba **394 keřových sazenic**.

### **Následná 3letá péče o zeleň:**

Rozsah prací v 1. roce

- kontrola ochrany proti okusu (oprava 10 %)
- kontrola stavu porostů a následná dosadba uhynulých dřevin (nad 5% z celk. počtu)
- 2 x kosení travnatých porostů
- 1 x ožínání sazenic
- 2 x zálivka

Rozsah prací ve 2. a 3. roce

- kontrola ochrany proti okusu (oprava 10 %) v druhém roce
- kontrola stavu porostů a následná dosadba uhynulých dřevin (nad 5 % z celk. počtu)
- 1 x ročně kosení travnatých porostů
- 1 x ročně ožínání sazenic
- 1 x zálivka
- 1 x výchovný a zdravotní řez

Po předání biokoridoru vlastníkově přechází veškerá údržba o zeleň na vlastníka. Doporučuje se zajistit dobrý zdravotní stav včasnými výchovnými zásahy na nařízení odpovědného lesního hospodáře. Pravidelná péče o zeleň povede k zajištění jejího stabilně dobrého zdravotního stavu.

### **b) Požadavky na vybavení**

Stavba nevyžaduje.

### **c) Napojení na stávající technickou infrastrukturu**

Stavba si nevyžaduje napojení na dopravní a technickou infrastrukturu. Rozhledové trojúhelníky jsou návrhem výsadby stromů a keřů respektovány.



**d) Vliv na povrchové a podzemní vody včetně řešení jejich zneškodňování**

Stavba nemá vliv na kvalitu podzemní a povrchové vody.

Realizací navrhované stavby nedojde k porušení životního prostředí, navrhovaná stavba sama nemůže zhoršit životní prostředí, protože není producentem škodlivých zplodin.

Při realizaci výstavby se nepředpokládá znečištění podzemních ani povrchových vod. Případná havárie na strojním zařízení dodavatele stavby bude ihned eliminována a případná zemina kontaminována úniky ropných látek bude odvezena na dekontaminaci. Předpokládá se max. únik 150 l ropných látek v případě, že dojde k proražení nádrže PHM. Vozidla a stavební stroje budou opatřeny přídatnými plechovými vanami pro zachycení případných ropných úniků. Sklad PHM a olejů, jakož i dalších látek, které by mohly negativně ovlivnit kvalitu vod, se na staveništi neuvažuje.

Doporučuje se používat u stavebních mechanismů ekologických (v přírodním prostředí rozložitelných) olejů a maziv.

Předpokládá se pouze zachycení látek z eventuální ropné havárie mobilními nornými stěnami s likvidací ropných látek Vapexem a ručním vybíráním.

**e) Údaje o zpracovaných technických výpočtech a jejich důsledcích pro navrhované řešení**

V rámci návrhu biokoridorů BK1 a BK10 nebyly prováděny složitější technické výpočty nad rámec plošného uspořádání jednotlivých prvků a dodržení minimálních vzdáleností.

**f) Požadavky na postup stavebních a montážních prací**

Dodavatel stavebních prací musí vytvořit podmínky k zajištění bezpečnosti práce.

Před zahájením prací musí být vytyčena všechna podzemní zařízení, sítě jsou návrhem respektovány. K dotčení nadzemního vedení nedochází. K výkopovým pracím nedojde.

Přesný harmonogram prací je v kompetenci budoucího dodavatele stavby.

**g) Požadavky na provoz zařízení, údaje o materiálech, energiích, dopravě, skladování apod.**

Manipulace se zeminou se v průběhu stavby nepředpokládá. Zřízení skládky materiálu se neuvažuje. Dotčené parcely jsou dobře přístupné z přilehlých komunikací a dovoz potřebného materiálu (sazenice, oplocenka apod.) a přístup techniky bude bezproblémový. Zřízení skládky materiálu se nepředpokládá. Přívod energií na stavbu není nutný.

**h) Řešení komunikací a ploch z hlediska přístupu a užívání osobami s omezenou schopností pohybu a orientace**

Navrhovaná stavba neřeší užívání osobami s omezenou schopností pohybu a orientace.

**i) Důsledky na životní prostředí a bezpečnost práce**

Na stavbu nejsou kladeny zvláštní požadavky na hygienu, ochranu zdraví a životního prostředí.

Během stavby je nutno dodržovat všechna platná ustanovení o bezpečnosti práce vyplývající ze zákoníku práce a z ostatních předpisů souvisejících s prováděním stavby. Dodavatel stavby se bude při výstavbě řídit platnými bezpečnostními a hygienickými předpisy a bude dbát na to, aby obsluha strojů a zařízení byla patřičně proškolená. Všichni pracovníci budou používat patřičné pracovní a bezpečnostní pomůcky.

Dodavatel stavby si zajistí v rámci přípravy stavby základní vybavení pro poskytnutí první pomoci při úrazu a vypracuje taková organizační opatření, aby byly při realizaci respektovány základní bezpečnostní předpisy pro stavební práce

Všeobecně se při provádění stavby musí dodržovat příslušné bezpečnostní předpisy (platné zákony a vyhlášky týkající se bezpečnosti a ochrany zdraví při práci, vč. souvisejících technických norem).

V Olomouci, říjen 2018

Vypracoval: Ing. Miroslav Skácel



<sup>6</sup> **AGPOL**® AGPOL s.r.o.  
Jungmannova 153/12  
779 00 Olomouc  
Česká republika  
tel.: 585 208 458, IČ: 28597044, DIČ: CZ28597044