

Stavba: **II/405 BRTNICE – OBCHVAT**

01. TECHNICKÁ ZPRÁVA

Objekt: **SO 001 – PŘÍPRAVA ÚZEMÍ**

OBSAH:

1.	IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE.....	3
2.	STRUČNÝ TECHNICKÝ POPIS SE ZDŮVODNĚNÍM NAVRŽENÉHO ŘEŠENÍ.....	4
3.	VYHODNOCENÍ PRŮZKUMŮ A PODKLADŮ VČETNĚ JEJICH UŽITÍ V DOKUMENTACI	4
4.	KÁCENÍ DŘEVIN	5
4.1.	KÁCENÍ DŘEVIN ROSTOUCÍ MIMO LES.....	5
4.2.	OŘEZÁVKY A OCHRANA ZELENĚ	6
4.3.	KÁCENÍ LESNÍCH POROSTŮ.....	6
4.4.	ODSTRANĚNÍ PAŘEZŮ	7
4.5.	REKULTIVACE LESNÍCH POZEMKŮ	7
5.	SEJMUTÍ KULTURNÍCH VRSTEV PŮDY (ZPF).....	8
6.	ODSTRANĚNÍ STÁVAJÍCÍHO OPLOCENÍ	9
7.	OCHRANA STÁVAJÍCÍHO SLOUPU SE SOCHOU SV.LEOPOLDA.....	10

1. IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE

1.1. Název akce a objektu

II/405 Brtnice – obchvat
SO 001 – Příprava území

1.2. Katastrální území

Brtnice (okres Jihlava); 612952

1.3 Obec

Brtnice

1.4 Kraj

Vysočina

1.5 Investor

Kraj Vysočina
Žižkova 57
587 33 Jihlava
IČO: 708 90 749

1.6. Projektant

Generální projektant:

MDS PROJEKT s.r.o. www.mdsprojekt.cz
Försterova 175
566 01 Vysoké Mýto
IČO: 274 87 938

Hlavní inženýr projektu: Ing. Dagmar Klajmonová, č. ČKAIT 1102569

Projektant objektu SO 001:

Ing. David Fekete, tel.: 556 731 611, email.: d.fekete@dopraplan.cz

2. ŠTRUČNÝ TECHNICKÝ POPIS SE ZDŮVODNĚNÍM NAVRŽENÉHO ŘEŠENÍ

Zpracovaná projektová dokumentace představuje novostavbu přeložky silnice II. třídy vedenou na severovýchodní straně města Brtnice. Přeložka silnice II/405 je řešena jako obchvat obce. Spolu s dalšími třemi obchvaty má záměr přispět k zásadnímu zlepšení dopravní dostupnosti a obslužnosti jižní části území Kraje Vysočina, regionu Třebíčska. Koridory obchvatů vytvářejí jeden ze základních infrastrukturních předpokladů možné přepravy nadrozměrných nákladů.

Potřebnost a naléhavost stavby vyplývá ze stávající i výhledové dopravní funkce silnice II/405 v úseku Jihlava – Třebíč a také zmírnění negativními vlivů na životní prostředí obyvatel Brtnice (bezpečnost, hluk z dopravy ...), i jejich bezpečnosti. Tento obchvat je také součástí trasy určené pro potenciální přepravu nadrozměrných a těžkých nákladů technologického vybavení pro výstavbu jednoho nebo dvou nových bloků Jaderné elektrárny Dukovany.

Předmětná dokumentace řeší novostavbu obchvatu Brtnice, který zahrnuje přeložku silnice II/405 v kategorii S 9,5/90 v celkové délce 3,80 km. Součástí stavby je úprava stávající stykové křižovatky se silnicí II/404 v km 0,298 od Komárovic na průsečnou a nové napojení stykovou křižovatkou v km 3,470 stávající II/405 (budoucí místní komunikace). Stavba zahrnuje úpravu místních komunikací v km 2,470 – 2,700 v oblasti ulice Rokštejská. Součástí je i vybudování části chodníku v délce cca 79 m, který mimoúrovňově podchodem kříží obchvatovou komunikaci. Stavba dále obsahuje 3 nové mostní objekty, protihlukovou stěnu, opěrnou zeď, polní a účelové cesty. V rámci stavby je řešeno odvodnění, kolize ze stávajícími inženýrskými sítěmi, kácení lesní i mimolesní zeleně, sejmutí ornice, nové vegetační úpravy a rekultivace části stávajících komunikací. Součástí se stavby jsou rovněž provizorní komunikace v průběhu realizace stavby, dopravně inženýrská opatření a definitivní dopravní značení nových komunikací.

Navržené řešení je v souladu s Územním plánem Brtnice a je v souladu s koridorem stanoveným v Zásadách územního rozvoje Kraje Vysočina.

V rámci tohoto stavebního objektu (SO001) je řešeno kácení dřevin rostoucí mimo les, kácení lesních porostů a skrývku ornice z pozemků ZPF a odstranění stávajícího oplocení.

Převážná část obchvatu prochází přes pozemky orné půdy. Skrývka ornice bude provedena na dočasném i trvalém záboru z pozemků ZPF. Ornice bude uskladněna na vhodně umístěné deponii. Trvalé odnětí ze ZPF se provede v rozsahu trvalých záborů. Odnětí bude bez poplatku, neboť dle změn vyhlášky z června 2016 se poplatek nestanovuje pro stavby silnic. Odnětí je řešeno samostatnou přílohou. V polovině obchvatu v blízkosti silnice II/403 na parcele č. 1171/1, 2414/48, 1171/3 a dále na konci úseku km 3,450 v blízkosti stykové křižovatky u objektu SO 104 na parcele 676/1 se nachází lesní pozemky. Na těchto lesních pozemcích je nutné vykácet dřeviny, které jsou v kolizi s plánovaným obchvatem.

3. VYHODNOCENÍ PRŮZKUMŮ A PODKLADŮ VČETNĚ JEJICH UŽITÍ V DOKUMENTACI

Seznam podkladů a průzkumů použitých pro vypracování DSP

- Územní plán města Brtnice, zpracovatel Urbanistické středisko Jihlava, spol. s r.o., schválený zastupitelstvem města usnesením č.85/10 dne 9.11.2010
- Zásady územního rozvoje Kraje Vysočina – Aktualizace č.6
- Polohopisné a výškopisné zaměření území – GEODÉZIE CINDR s.r.o, Hýblova 1221, 560 02 Česká Třebová, (11/2018, 03/2019)
- Předběžný geotechnický průzkum - GLOBAL - Geo s.r.o, Akademika Heyrovského 1178, 500 03 Hradec Králové, (12/2018)
- Oznámení záměru podle zákona č. 100/2001 Sb. - Ing. Josef Gresl, Podvesná XI 6470, 760 01 Zlín, (04/2019)
- Pedologický průzkum - Dr. Ing. Milan Sáňka, Mošnova 21, 615 00 Brno, (10/2019)
- Celostátní sčítání dopravy z r. 2010, r.2016, ŘSD ČR
- Dopravně-inženýrské podklady - Ing. Ondřej Šanca, Markůvky 1368/10, 635 00 Brno, (02/2019)
- Dendrologický průzkum – Mgr. Alice Háková, Studenec 166, 5132 33 , IČO: 88035310, (04/2019)

- Hydrogeologické údaje a průtoky vod v toku Brtnice – Povodí Moravy s.p. – útvar hydroinformatiky
- Podklady k existenci inženýrských sítí v prostoru stavby.
- Informace o pozemcích, digitalizovaná katastrální mapa
- Projektová dokumentace „Podklady pro aktualizaci ZÚR krajů a ÚP obcí dotčených transportem NTK v souvislosti s výstavbou NJZ v lokalitě Dukovany“ ve stupni Technická studie, 05/2016, METROPROJEKT Praha a.s., nám. I. P. Pavlova 2/1786, 120 00 Praha 2
- DSPS stavby „Silnice II/405 Příseka – Brtnice“, Profi Jihlava s.r.o. (10/2010)
- DSPS stavby „II/405 Brtnice – průtah a rekonstrukce svahu“, Rybák projektování staveb s.r.o. (03/2018)

Základní použité technické předpisy a normy

- Zákon č.183/2006 Sb.,o územním plánování a stavebním řádu (stavební zákon) a jeho prováděcí vyhlášky (v platném znění)
- Vyhláška č. 398/2009 Sb. o obecných technických podmínkách zabezpečujících užívání stavby osobami s omezenou schopností pohybu a orientace
- Zákon č. 361/2000 Sb. o provozu na pozemních komunikacích
- Vyhláška č.30/2001 Sb. o pravidlech provozu na pozemních komunikacích
- Nařízení vlády č.163/2002 Sb. technické požadavky na stavební výrobky
- Technické a kvalitativní podmínky staveb pozemních komunikací – MD
- ČSN 73 6101 Projektování silnic a dálnic
- ČSN 73 6102 Projektování křižovatek na silničních komunikacích
- ČSN 73 6109 Projektování polních cest
- ČSN 73 6110 Projektování místních komunikací
- ČSN 73 6133 Navrhování a provádění zemního tělesa na PK
- ČSN 73 6005 Prostorové uspořádání sítí technického vybavení
- ČSN 01 3466 Výkresy pozemních komunikací
- TP 170 Navrhování vozovek pozemních komunikací

4. KÁCENÍ DŘEVIN

V rámci stavby byla provedena inventarizace dřevin v rámci zpracování dendrologického průzkumu v březnu a dubnu 2019. Dendrologický průzkum řešil kácení dřevin a dřevinných porostů rostoucí mimo les, které se nacházely v území dotčeném řešenou stavbou. Dendrologický průzkum byl dokladován ve stupni DÚR v související dokumentaci v příloze F.4 – dendrologický průzkum. V dendrologickém průzkumu jsou detailně očíslovány kácené dřeviny, v tabulkové části je uvedena podrobná specifikace zeleně. Jednotlivé dřeviny a dřevní porosty jsou očíslovány a údaje o nich jsou přehledně uvedeny v tabulce, která je přílohou technické zprávy pro inventarizaci dřevin (F.4 – dendrologický průzkum). Stavba vyžaduje vykácení i některých dřevin rostoucích na lesních pozemcích.

4.1. KÁCENÍ DŘEVIN ROSTOUCÍ MIMO LES

Kácení dřevin je navrhováno v nezbytně nutném rozsahu. Zahrnuje dřeviny v prostoru stavby a dále některé dřeviny v těsné blízkosti stavby, u nichž je riziko nežádoucího narušování – konstrukce stavby, a dřeviny ve špatném stavu. Kácení má být přednostně provedeno v době vegetačního klidu, to je od září do poloviny března. Dojde k ořezání větví v místech stávající trasy, kde není dodržen volný jízdní profil do výšky 3 m nad vozovkou (aby se na stavenišťě dostala potřebná technika a nedocházelo při jejím pohybu k poškozování větví) – a dále se odstraní kořenové výmladky stromů a větve keřů přesahující do prostoru stavby. V zájmu bezpečného pohybu je žádoucí odstranit dřeviny nebo jejich části alespoň do vzdálenosti 0,5 m od krajnice.

Dřeviny s obvodem větším než 80 cm měřeného ve výšce 130 cm nad zemí byly v tabulkové příloze č. 1 označeny a oceněny dle metodiky AOPK ČR (Kolařík a kol. 2017). Celková ekologická hodnota všech kácených vzrostlých stromů (ve výčetní výšce 130 cm nad zemí) činí 1 541 302,- Kč bez DPH.

Rozsah kácení:

Stromy (ks)		Porosty (m ²)
Obvod kmene < 80 cm	Obvod kmene ≥ 80 cm	
335	71	479

Stanovení náhradní výsadby řeší stavební objekt SO 801 a SO 802 vegetační úpravy.

4.2. OŘEZÁVKY A OCHRANA ZELENĚ

Rozsah nutných ořezávek bude upraven podle aktuálního stavu porostů v době realizace stavby.

Dřeviny v blízkosti staveniště, které nebudou káceny, je nutné chránit před poškozením po celou dobu provádění stavebních prací. Při provádění stavebních činností je nutno dodržovat normu ČSN 83 9061 Ochrana stromů, porostů a vegetačních ploch při stavebních pracích. Vegetační plochy nesmějí být znečištěny látkami škodlivými pro rostliny nebo půdu, např. rozpouštědly, minerálními oleji, kyselinami, louhy, solemi, barvami, cementem nebo jinými pojivy. Ohniště a jiné tepelné zdroje smějí být zřizovány nebo umísťovány ve vzdálenosti nejméně 5,0 m od okapové linie koruny stromů a keřů. (okapová linie je obvod půdorysného průmětu koruny). Kořenové prostory stromů nesmějí být nadměrně zamokřeny nebo zaplaveny v důsledku stavebních činností.

4.3. KÁCENÍ LESNÍCH POROSTŮ

Lesní porosty se nacházejí v polovině úseku obchvatu v km 1,625 – 1,705 u objektu SO 101 na parcele 1171/1, 2414/48, 1171/3 a dále na konci úseku km 3,450 v blízkosti stykové křižovatky u objektu SO 104 na parcele 676/1.

Při výstavbě mostního objektu dojde ke kácení lesního porostu, který se nachází na prudkém svahu nad silniční komunikací Brtnice – Bransouze. Porost bude dotčen i při realizaci provizorní příjezdové komunikace využívané pro potřeby výstavby. Jedná se o mladý porost smrku ztepilého a modřinu opadavého, vtroušeně bříza bělokorá a líska obecná, na okrajích i trnka obecná a vrba jíva. Podrost je vlivem zastínění přítomen pouze na okrajích, dominují zde druhy jako vlaštovičník větší, lipnice hajní, srha laločnatá, bršlice kozí noha, svízel přítula, ovsík vyvýšený a pampeliška lékařská. Porost je silně napaden lýkožroutem smrkovým.

Provizorní přístupové komunikace zasahuje i mimo koridor pro výstavbu mostního objektu. Při horní hraně svahu budou dotčeny náletové porosty vrby jívy, jeřábu ptačího, javoru klenu, stěmchy obecné a růže šípkové. Dotčené náletové porosty listnatých druhů dřevin se vyskytují v ochranném pásmu vedení VN.

Dočasné zábory do 1 roku jsou na lesních pozemcích řešeny jen v minimální ploše. Na těchto plochách se neuvažuje provedení biologické rekultivace. Dočasné zábory nad 1 rok zahrnují plochy provizorní komunikace. V případě provizorních komunikací se plocha uvede do původního stavu s výjimkou nových výsadeb, na kterých se dohodne investor s vlastníkem pozemku. Prostor pod mostem SO 201 bude trvale vyjmut z PUPFL, výška mostu nad terénem je proměnlivá, ale umožní růst pouze náletovým dřevinám.

Celková plocha dotčených pozemků lesa je 7 186 m². Z toho 67 m² na pozemku 676/1 ve vlastnictví vlastníka (J. Čechová), 1800 m² na pozemku 1171/1 v majetku města Brtnice, 1382 m² na pozemku 2414/48 v majetku města Brtnice a 3937 m² na pozemku 1171/3 v majetku města Brtnice.

Před realizací stavby se lesní porosty vytěží, odstraní se pařezy a provede se zásyp po pařezech a vyčištění lesní plochy. Plocha záboru pozemků PUPFL je 67 m² na pozemku 676/1, 1800 m² na pozemku 1171/1, 1382 m² na pozemku 2414/48 a 3937 m² na pozemku 1171/3.

4.4. ODSTRANĚNÍ PAŘEZŮ

Na parcelách č. 1171, 1171/3 a 2414/48 je přibližně 1100 ks stromů na 1 ha. Celkový počet stromů, a tedy i pařezů nutných k odstranění na těchto parcelách je 784 ks. Na parcele 676/1 je přibližně 450 ks stromů na 1 ha. Celkový počet stromů, a tedy i pařezů nutných k odstranění na parcele 676/1 je 5 ks, případně se zde nemusí vyskytovat žádný strom, jelikož se jedná jen o kraj lesního pozemku.

4.5. REKULTIVACE LESNÍCH POZEMKŮ

Jakostní znaky standardního výsadby schopného sadebního materiálu

Vnější viditelné znaky

Morfologické znaky jsou měřitelné nebo vizuálně zjištěitelné parametry sadebního materiálu: výška nadzemní části (měří se od kořenového krčku po vrchol terminálního pupenu), tvar nadzemní části, tloušťka kořenového krčku (měří se těsně nad styku kmínku s půdou), poměr objemu kořenového systému k objemu nadzemní části, podíl objemu jemných kořenů v objemu celého kořenového systému, délka křivého kmene, nepřijatelné deformace kořenových systémů, maximální průměr řezných ran. Nedílnou součástí kvality sadebního materiálu je jeho zdravotní stav.

Sadební materiál je charakterizován maximálním věkem a způsobem pěstování. Za standardní soubor sadebního materiálu je považován ten, který neobsahuje více než 5 % nestandardních jedinců. Standardní sadební materiál má mít průběžný kmínek s relativně pravidelně rozmístěnými bočními výhony a pupeny. Terminální výhon má být zakončen vyžralým neporušeným životem schopným terminálním pupenem (požadavek vyžralosti neplatí pro krytokořený sadební materiál). Nadzemní část nesmí být mechanicky poškozena s výjimkou úmyslného tvarování koruny. Tvarováním se rozumí zkracování nebo odstraňování bočních větví. Je přípustná čerstvá rána, ale její průměr nesmí být větší než 6 mm. U listnatých dřevin jsou přípustné semenáčky a sazenice, které mají kmínek s více terminálními výhony. Nejsou přípustné vícekmenné rostliny (např. „dvojáky“, „trojáky“).

Velikost kořenového systému standardního materiálu musí být úměrná velikosti nadzemní části a mít odpovídající množství jemných kořenů (kořenů slabších než 1 mm). Kořenový systém nesmí být mechanicky poškozen. Výjimkou je úmyslné zkracování kořenů.

Maximální tloušťka úmyslně zkracovaných kořenů nepřesahuje 6 mm.

V době jarní výsadby prostokořený sadební materiál nemá mít narušené pupeny.

UPOZORNĚNÍ

K veškerému použitému sadebnímu materiálu musí být předložen „Průvodní list sadebního materiálu“, kterým se dokladuje původ a způsob pěstování sadebního materiálu!

Následná péče

Následná péče je počítána do tzv. zajištění porostu, tzv. Do stavu, kdy není nutná základní péče o založený porost (není ohrožen ani buřením, ani působením zvěře, nebo jinými činiteli) a je zajištěn jeho zdárný vývoj. Jedná se o dobu 5-ti let po založení porostu, která by měla být v tomto případě dostatečná pro zdárný vývoj porostů. Ochrana proti buření i ochrana proti zvěři použitím repelentů bude počítána na období pěti let. Repelenty, které lze použít v lesních porostech musí být schválené chemické přípravky. Seznam povolených přípravků v lesním hospodářství je uveden na portálu eagri.cz.

V případě zalesnění listnatými dřevinami se použije oplocení vzhledem k vyššímu výskytu zvěře v dané lokalitě viz. znalecký posudek č. 412-22/2020 a 411-21/2020 v příloze E.

Není součástí stavby. Rekultivaci lesních pozemků si bude řešit vlastník pozemku.

Pro parcely č. 1171/1 a 1171/3**Popis**

Na dotčené pozemky dočasným odnětím u PUPFL je zpracován lesní hospodářský plán pro LHC 606415 s platností od 1.1.2018 do 31.12.2027. Plocha dočasného omezení zasahuje podle dostupných podkladů také do porostu 9B101 a 9B102, které tvoří plochu pod elektrovedy. Tato plocha nebude předmětem zalesnění. Vlastní plocha následné rekultivace je podle měření z poskytnutých podkladů 3057 m². Lesní pozemky patří do přírodní lesní oblasti 16 – Českomoravská vrchovina. Všechny porosty dotčených pozemků patří do kategorie lesa hospodářského, pásmo ohrožení imisemi D. Lesním porostům je přiřazen hospodářský soubor 511. Podle těchto hospodářských souborů jsou vyhláškou 139/2004 Sb., v platném znění určeny minimální počty sazenic pro jednotlivé druhy lesních dřevin.

Zalesnění

Na parcele č. 1171/1 porostu 9B4 a 9B3 o celkové výměře 1800 m², bude provedeno zalesnění ze sazenic BK v počtu 1000 ks, JD v počtu 200 ks a SM v počtu 200 ks.

Na parcele 1171/3 porostu 9B4, 9B101 a 9B102 o celkové výměře 3057 m², bude provedeno zalesnění ze sazenic BK v počtu 1400 ks, JD v počtu 320 ks a SM v počtu 320 ks.

Není součástí stavby. Rekultivaci lesních pozemků si bude řešit vlastník pozemku.

Pro parcelu č. 676/1**Popis**

Na dotčené pozemky dočasným odnětím u PUPFL je zpracován lesní hospodářský plán pro LHC 606911 s platností od 1.1.2018 do 31.12.2027.

Lesní pozemky patří do přírodní lesní oblasti 16 – Českomoravská vrchovina. Všechny porosty dotčených pozemků patří do kategorie lesa hospodářského, pásmo ohrožení imisemi D. Lesním porostům je přiřazen hospodářský soubor 553. Podle těchto hospodářských souborů jsou vyhláškou 139/2004 Sb., v platném znění určeny minimální počty sazenic pro jednotlivé druhy lesních dřevin.

Zalesnění

Na parcele č. 676/1 porostu 823Dc7 o celkové výměře 67 m², bude provedeno zalesnění ze sazenic BUK lesní v počtu 67 ks.

Není součástí stavby. Rekultivaci lesních pozemků si bude řešit vlastník pozemku.

5. SEJMUTÍ KULTURNÍCH VRSTEV PŮDY (ZPF)

Před zahájením stavebních prací bude na zemědělských pozemcích provedena skrývka orniční vrstvy půdy. Na pozemcích ZPF je hloubka ornice různá, tedy skrývka orniční vrstvy je závislá na poloze a na kódu BPEJ. Terénní průzkum na zájmovém území probíhal v dubnu 2019, viz příloha F.3 Pedologický průzkum. Plochy, na kterých je řešena skrývka, jsou vyznačeny v grafických přílohách Situací.

Skrývka lesní hrabanky na lesních pozemcích nebude sejmuta z důvodu odtěžení většiny hrabanky při odstraňování kořenových systémů a pařezových stromů. V rámci přípravy území bude dočištěn lesních pozemků a ploch po odstranění pařezů.

Pro dočasné uložení sejmutých zemin jsou navrženy 3 deponie, které se po využití uskladnění ornice zrekultivují. Z toho důvodu jsou tyto plochy navrženy v dočasném záboru nad jeden rok.

Deponie č. 1 se nachází v km 0,900 – 1,040, je rozdělená na dvě části. Deponie se nachází v k. ú. Brtnice. Samotná deponie zasahuje na pozemek č. 1397/1. Kolem deponie se uvažuje

manipulační prostor v šířce 3 m. Dočasný zábor nad jeden rok je uvažován na ploše 14 337 m². Samotná deponie je rozdělena na dvě části. Část 1 se nachází vlevo ve směru staničení, je uvažována na ploše 5214 m², za předpokladu navýšení ornice do 3,0 m. Ornice umístěná na tuto deponii má půdní vlastnosti charakteristické pro hlavní půdní jednotky 8.58, 8.40, 8.37 a 8.34. Navržená deponie část 1 pojme 12 669 m³ ornice. Část 2 se nachází vpravo ve směru staničení, je uvažována na ploše 6778 m², za předpokladu navýšení ornice do 3,0 m. Ornice umístěná na tuto deponii má půdní vlastnosti charakteristické pro hlavní půdní jednotky 8.58, 8.40, 8.37 a 8.34. Navržená deponie část 2 pojme 17 127 m³ ornice. **Celkem deponie č. 1 pojme 29 796 m³ ornice.**

Deponie č. 2 se nachází v km 2,020 – 2,120 vpravo ve směru staničení v k. ú. Brtnice. Samotná deponie zasahuje na pozemek č. 1118. Kolem deponie se uvažuje manipulační prostor v šířce 3 m. Dočasný zábor nad jeden rok je uvažován na ploše 4410 m². Samotná deponie je uvažována na ploše 3856 m², za předpokladu navýšení ornice do 4,5 m. Ornice umístěná na tuto deponii má půdní vlastnosti charakteristické pro hlavní půdní jednotky 8.50, 8.40 a 8.34. **Navržená deponie pojme 12 622 m³ ornice.**

Deponie č. 3 je rozdělena na dvě části. Deponie č. 3 část 1 se nachází v km 3,320 – 3,440 vlevo ve směru staničení v k. ú. Brtnice. Samotná deponie zasahuje na pozemek č. 695/10. Kolem deponie se uvažuje manipulační prostor v šířce 3 m. Dočasný zábor nad jeden rok je uvažován na ploše 3305 m². Samotná deponie je uvažována na ploše 3000 m², za předpokladu navýšení ornice do 4,5 m. Ornice umístěná na tuto deponii má půdní vlastnosti charakteristické pro hlavní půdní jednotky 8.34, 8.40, 8.37 a 8.58. Navržená deponie pojme 9092 m³ ornice. Deponie č. 3 část 2 se nachází v km 3,460 – 3,520 vlevo ve směru staničení v k. ú. Brtnice. Samotná deponie zasahuje na pozemek č. 695/21. Kolem deponie se uvažuje manipulační prostor v šířce 3 m. Dočasný zábor nad jeden rok je uvažován na ploše 5524 m². Samotná deponie je uvažována na ploše 4579 m², za předpokladu navýšení ornice do 4,5 m. Ornice umístěná na tuto deponii má půdní vlastnosti charakteristické pro hlavní půdní jednotky 8.34, 8.40, 8.37 a 8.58. Navržená deponie pojme 15 138 m³ ornice. **Celkem deponie č. 3 pojme 24 230 m³ ornice.**

Předpokládá se oddělené uložení ornice. Předpokladem je ukládání po vrstvách, do celkové výšky až 4,5 m, se sklonem svahů 1:2. Zemina v deponii musí být chráněna proti znečištění jinými příměsemi, rozplavování, zcizení a zaplevelení. Ochrana zemín před zaplevelením se předpokládá chemickým postřikem. Pokud bude doba uložení delší, je nutné provést po šesti měsících převrstvení.

Celková skrývka ornice na pozemcích ZPF:

HPJ	Skrývka z trvalého záboru		Skrývka z dočasného záboru do 1 roku		Skrývka z dočasného záboru nad 1 rok		Celkem na deponii m ³
	Plocha m ²	Objem m ³	Plocha m ²	Objem m ³	Plocha m ²	Objem m ³	
8.37	12 990	3 704	357	90	0	0	3 794
8.34	77 051	23 434	2 344	724	11 981	3 427	27 585
8.40	42 745	12 512	731	211	19 182	5 757	18 480
8.58	707	119	0	0	2 601	171	290
8.50	10 344	2 963	426	122	0	0	3 085
Celkem	143 837	42 732	3 858	1 147	33 764	9 355	53 234

6. ODSTRANĚNÍ STÁVAJÍCÍHO OPLOCENÍ

Stávající oplocení je nutné odstranit v km 1,470 – 1,500 vlevo ve směru staničení na pozemku 1327/1, 2414/38, 2414/39 a 1328/1 v k. ú. Brtnice. Jedná se o oplocení z pletiva a ocelových sloupků včetně bet. základu. Délka rušeného oplocení je 82 m.

Stávající lesní oplocenku je nutné odstranit v km 3,230 – 3,280 vlevo i vpravo na pozemku 2414/100 v k. ú. Brtnice. Jedná se o lesní oplocenku z drátěného pletiva a dřevěných sloupků. Délka rušené oplocenky je 94 m.

Výstavba nového oplocení je řešena v rámci silničního objektu SO 101.

7. OCHRANA STÁVAJÍCÍHO SLOUPU SE SOCHOU SV. LEOPOLDA

Stavba obchvatu Brtnice bude probíhat v blízkosti stávající kulturní památky rejst.č. ÚSKP 21860/7-4761 – sloup se sochou sv. Leopolda, která je památkově chráněna. Jedná se o sloup se sochou ze žuly výšky 293 cm a šířky 45 cm. Tento sloup se nachází v těsné blízkosti (za silničním příkopem) stávající křižovatky silnic II/405 a II/404 na pozemku parc.č.1650/2. V této poloze bude sloup ponechán i po výstavbě obchvatu. Pouze po dobu výstavby zajistí zhotovitel stavby jeho ochranu, aby bylo zabráněno jeho případnému poškození. Zhotovitel musí zvolit vhodnou formu ochrany jak před mechanickým poškozením (předpokládá se např. formou obednění nebo oplocením) stavebními stroji nebo speciálními stavebními postupy, tak ochranu před znečištěním škodlivými látkami. Konkrétní způsob ochrany stávající kulturní památky bude konzultován a odsouhlasen Národním památkovým ústavem, pracoviště Telč.

V Ostravě, 10/2020

Ing. David Fekete

