

ZODP. PROJEKTANT	Ing. P. Lamparter		ZHOTOVITEL:	
VYPRACOVAL	Ing. R. Lokos		 Jahodová 58, 620 00 BRNO Tel.545 246 044, www.fundos.cz	
KRESLIL	Ing. R. Lokos			
KONTROLOVAL	Ing. P. Lamparter			
INVESTOR: Obec Dolní Věstonice Dolní Věstonice 67, PSČ 691 29				
NÁZEV AKCE: DOLNÍ VĚSTONICE SANACE SESUVŮ PROJEKT			DATUM	06/2017
			FORMÁT	A4
			MĚŘÍTKO	–
			STUPEŇ	DŮR + DSP
			ČÍS. ZAK.	1721/16
PRŮVODNÍ TECHNICKÁ ZPRÁVA			Č. SOUPRAVY	Č. PŘÍLOHY A

PRŮVODNÍ ZPRÁVA

k dokumentaci pro stavební povolení

Obsah:

1.	IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE STAVBY	3
1.1	Údaje o stavbě.....	3
a)	Název stavby.....	3
b)	Místo stavby	3
c)	Předmět dokumentace	3
1.2	Údaje o žadateli	3
1.3	Údaje o zpracovateli dokumentace.....	3
2.	SEZNAM VSTUPNÍCH ÚDAJŮ	3
3.	ÚDAJE O ÚZEMÍ	4
a)	Rozsah řešeného území	4
b)	Dosavadní využití a zastavěnost území	5
c)	Údaje o ochraně území	5
d)	Údaje o odtokových poměrech.....	5
e)	Údaje o souladu s územně plánovací dokumentací	5
f)	Údaje o dodržení obecných požadavků na využití území.....	5
g)	Údaje o splnění požadavků dotčených orgánů.....	6
h)	Seznam výjimek a úlevových řešení	7
i)	Seznam souvisejících a podmiňujících investic.....	7
j)	Seznam pozemků dotčených umístěním stavby	7
4.	ÚDAJE O STAVBĚ.....	7
a)	Nová stavba nebo změna dokončené stavby.....	7
b)	Účel užívání stavby	7
c)	Trvalá nebo dočasná stavba	8
d)	Údaje o ochraně stavby podle jiných právních předpisů	8
e)	Údaje o dodržení technických požadavků na stavby a obecných technických požadavků zabezpečující bezbariérové užívání staveb.....	8
f)	Údaje o splnění požadavků dotčených orgánů a požadavků vyplývajících z jiných právních předpisů	9
g)	Seznam výjimek a úlevových řešení	9
h)	Navrhované kapacity stavby	9
i)	Základní bilance stavby	9
j)	Základní předpoklady stavby.....	10

	k) Orientační náklady stavby	10
5.	ČLENĚNÍ STAVBY NA OBJEKTY A TECHNICKÁ A TECHNOLOGICKÁ	
	ZAŘÍZENÍ	11

1. IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE STAVBY

1.1 Údaje o stavbě

a) Název stavby

„Dolní Věstonice, sanace sesuvů - projekt“

b) Místo stavby

Katastrální území: Dolní Věstonice - 630331

Město, obec: Dolní Věstonice

Parcelní čísla: K.Ú: (jsou uvedena v tabulce na konci dokladové části)

c) Předmět dokumentace

Předmětem dokumentace je zpracování dokumentace stabilizace sesuvů v okolí komunikace III/42117 v katastrálním území obce Dolní Věstonice jako dokumentaci pro dodatečné povolení stavby (DSP)

1.2 Údaje o žadateli

Objednatel:

Sídlo:

IČ:

Zastoupen:

Obec Dolní Věstonice

Dolní Věstonice 67, PSČ 691 29

00283134

Ing. Jaroslava Rajchlová, starostka obce

1.3 Údaje o zpracovateli dokumentace

Fundos, spol. s r.o.

Jahodová 523/58

620 00 Brno

IČ: 253 200 76

DIČ: CZ253 200 76

Hlavní projektant: Ing. Petr Lamparter, číslo autorizované osoby: 1000653, obor geotechnika

Projektant: Ing. Richard Lokos

2. SEZNAM VSTUPNÍCH ÚDAJŮ

Návrh stabilizačních opatření vychází z následujících podkladů:

Základní technické předpisy a normy:

- ČSN EN 1997-1 Eurokód 7 Navrhování geotechnických konstrukcí
- ČSN 72 1006 Kontrola zhutnění zemin a sypanin
- ČSN EN 1992-1-1(73 1201) - Eurokód 2: Navrhování betonových konstrukcí
- ČSN 73 0037 Zemní tlak na stavební konstrukce
- ČSN EN 14 199 Provádění speciálních geotechnických prací- Mikropiloty.
- ČSN EN 206-1 Beton-Část 1:Specifikace, vlastnosti, výroba a shoda.
- ČSN ENV 1993-1-1 Navrhování ocelových konstrukcí
- ČSN EN 1536 Provádění speciálních geotechnických prací – Vrtané piloty
- ČSN EN 1537 Provádění speciálních geotechnických prací – Injektované horninové kotvy
- ČSN 73 3050 Zemní práce
- ČSN 73 6005 Prostorové uspořádání sítí technického vybavení

- ČSN 73 2400 Provádění a kontrola betonových konstrukcí
- ČSN 75 6101 Stokové sítě a kanalizační přípojky
- ČSN 75 6909 Zkoušky vodotěsnosti stok
- ČSN EN 295-1 Kameninové trouby, tvarovky a spoje trub pro odpadní a stokovou kanalizaci
- DIN 19534 Plastové potrubí KG
- TNV 75 0748 Žebříky na objektech vodovodů a kanalizací
- ČSN EN 1610 Provádění stok a kanalizačních přípojek a jejich zkoušení

Podklady k inženýrským sítím:

Podklady jednotlivých správců inženýrských sítí.

Ostatní podklady:

- Polohopisné a výškopisné zaměření, (GEOtest, a.s., Šmahova 1244/112, 627 00 Brno-Slatina, 01/2016)
- Digitální katastrální mapa
- Plán péče o Národní přírodní památku Kalendář věků na období 2015 – 2024
- Sprašové Jeskyně u Dolních Věstonic pod Pálavskými vrchy
- Historická geologická data z geofondu
- Zpráva o vyhodnocení sesuvného území mezi Dolními Věstonicemi a Pavlovem za rok 1969
- Zpráva o vyhodnocení sesuvného území mezi Dolními Věstonicemi a Pavlovem za rok 1970
- Závěrečná zpráva o inženýrsko – geologickém sledování a geodetickém sledování svážného území mezi Dolními Věstonicemi a Pavlovem – 1. Dílčí zpráva za ro 1990
- Závěrečná zpráva o inženýrsko – geologickém sledování a geodetickém sledování svážného území mezi Dolními Věstonicemi a Pavlovem – 2. Dílčí zpráva za ro 1990

Průzkumy:

- Geotechnický průzkum - (ARCADIS CZ a.s., divize Geotechnika, 02/2016)
- Doplnkový průzkum – Sanace svahů v Dolních Věstonicích – SWECO Hydroprojekt a.s., divize Morava, 03/2016
- Inženýrskogeologický průzkum a hydrogeologický průzkum n.p. Žilina – závod Brno, květen 1967

3. ÚDAJE O ÚZEMÍ

a) Rozsah řešeného území; zastavěné/nezastavěné území

Zájmová oblast se nachází v Jihomoravském kraji, katastrálním území Dolní Věstonice, kód 630331. Terén zájmového území je strmě svažité. Od vodní nádrže Nové mlýny stoupá strmě nahoru až ke komunikaci III/42117. V tomto prostoru mezi vodní nádrží a komunikací se nacházejí dva nejrozsáhlejší stavební objekty. Terén nad komunikací stoupá stále směrem nahoru. V některých místech se jedná o pozvolné stoupání terénu, ale lokálně se za komunikací nacházejí téměř kolmé stěny výšky minimálně deset metrů.

Jedná se o nezastavěné území, které blízce sousedí s obcí Dolní Věstonice. Stavební objekt SO 01 je navržen v těsné blízkosti stávajícího kempu. Stavební objekt SO 02.2 a SO 07 jsou navrženy podél stávající krajské komunikace III/42117.

b) Dosavadní využití a zastavěnost území

Všechny stavební objekty se nacházejí mimo obec. Jedná se o turisticky exponovanou oblast, kde se v letních měsících vyskytuje množství pěších turistů a příznivců cykloturistiky. Stávající stav zamezuje příjezdu do obce Dolní Věstonice směrem od obce Pavlov. Vzhledem k sesutí zeminy pod krajskou komunikací v roce 2014 byla tato komunikace zcela uzavřena a je neprůjezdná jak pro automobilovou dopravu, tak i pro turistický ruch (cyklo, pěší...).

Stavební objekt SO 01 je navržen mezi stávající hranici kempu u Langrů a stávající kamenobetonový skluz, který svádí vodu z prostoru krajské komunikace směrem k vodoteči. Oprava tohoto skluzu je řešena v rámci stavebního objektu SO 05. Stavební objekt SO 02 je situován podél krajské komunikace pod strmý svah, který se pravidelně sesouval na krajskou komunikaci, a docházelo k jejímu zasypávání. Dispozičně se tato konstrukce nachází mezi křížením krajské komunikace s komunikací obslužnou, vedoucí k vinohradům a na druhém konci je ukončena v místě výše uvedeného kamenobetonového skluzu. Stavební objekt SO 05 se věnuje odvedení dešťových vod s prostoru stavebních objektů SO 01 a SO 02.2 a je součástí jiné části projektové dokumentace.

Dosavadně bylo území využíváno pouze k turismu. V patě celého sanovaného svahu bývalo umístěné karavanové stání pro rekreanty. Tato stání byla po sesutí zeminy vyklizena a nyní se v patě svahu nenachází žádné ubytovací jednotky. Sanovaná lokalita není zastavěna. Kromě přilehlého kempu a historického kamenného skluzu se v prostoru nenachází žádná stavba.

Záměrem budou dotčeny pozemky v katastrálním území Dolní Věstonice – 630331. Všechny dotčené pozemky jsou uvedeny v přehledné tabulce na konci této zprávy včetně výměr záborů, jmen majitelů atd.

Zastavěnost území v prostoru budovaných stavebních objektů SO 01, SO 02.2 a SO 07 není. Nejbližším objektem ke stavebnímu objektu SO 01 je budova místního kempu vzdálená cca 100 metrů.

c) Údaje o ochraně území

Území dotčené stavbou se nachází v:

Chráněná krajinná oblast Pálava

Natura 2000, ptačí oblast (CZ 0621029, Pálava)

Národní přírodní památka Kalendář věků leží v těsné blízkosti investičního záměru

d) Údaje o odtokových poměrech

Jsou zpracované pro oblast Hodonín, $p=0,05$, $t=15\text{min}$, $i=278\text{ l/s/ha}$ pro plochy komunikace a pro povodí nad komunikací byl proveden výpočet na základě hydrologického modelu DesQ-MaxQ, který vyvinul Prof.Ing. František Hrádek, DrSc. Výpočet povodí byl provedený pro n-leté průtoky 1, 2, 5, 10, 20, 50, 100.

Byla rovněž posouzena extrémní srážka ze dne 14.9.2014 dle výpočtu prof. Hrádka.

e) Údaje o souladu s územně plánovací dokumentací

Pozemek parc. č. 1377/5, 1926, 663/2, 663/4, 663/6, 663/13, 663/16 2310, 2311, 2406, 2297 v katastrálním území Dolní Věstonice se nachází v území určeném v souladu se schváleným Územním plánem Dolní Věstonice ze dne 6.4.2009, v účinnosti dne 24.4.2009, k následujícímu využití: NK - plochy přírodní

Pozemek parc. č. 1925 v katastrálním území Dolní Věstonice se nachází v území určeném v souladu se schváleným Územním plánem Dolní Věstonice ze dne 6.4.2009, v účinnosti dne 24.4.2009, k následujícímu využití: DS - plochy silniční dopravy

K funkčnímu využití:

Plochy přírodní NK

Hlavní využití: pozemky remízků, zemědělsky nevyužívané pozemky (zpravidla svažitě) s přirozeně či uměle vysazenými dřevinami.

Přípustné využití: pozemky trvalých travních porostů a ostatních ploch, lesů, vodních toků. Na těchto plochách lze v souladu s jejich charakterem umisťovat stavby, zařízení, a jiná opatření pouze pro zemědělství, vodní hospodářství, pro ochranu přírody a krajiny, pro veřejnou dopravní a technickou infrastrukturu, pro snižování nebezpečí ekologických a přírodních katastrof a pro odstraňování jejich důsledků.

Nepřípustné využití: veškeré stavby a činnosti nesouvisející s hlavním a přípustným využitím, jako např. stavby pro bydlení, rekreaci, výrobu, skladování a velkoobchod, občanské vybavení, dopravní terminály a centra dopravních služeb, stavby odpadového hospodářství.

Plochy silniční dopravy:

Hlavní využití: pozemky 3) silnic I., II. a III. třídy a místních komunikací I. a II. třídy.

Přípustné využití: veřejná prostranství a plochy okrasné zeleně, související technická infrastruktura.

Nepřípustné využití: veškeré stavby a činnosti nesouvisející s hlavním a přípustným využitím, jako např. stavby pro bydlení, rekreaci, výrobu, skladování a velkoobchod, občanské vybavení, dopravní terminály a centra dopravních služeb, malé i velké stavby odpadového hospodářství.

Z výše uvedeného vyplývá, že stavební objekty pro zabezpečení - stabilizaci svahů jsou v daném území dle schválené územně plánovací dokumentace obce v přípustném využití.

f) Údaje o dodržení obecných požadavků na využití území

Obecné požadavky na využití území jsou specifikovány v předchozím odstavci e,

Realizací stabilizačních a odvodňovacích opatření dojde zastavení deformačních procesů, které jsou patrné na stávajících svazích a stěnách. Nedá se ovšem se stoprocentní jistotou tvrdit, že se tyto pohyby v budoucnu neobjeví v dalších lokalitách. Vzhledem k možným výskytům podzemních sprašových jeskyní, může k těmto destrukcím docházet.

Navrhovaným opatřením dojde k terénním úpravám. Po vybudování opěrných konstrukcí dojde k zmenšení strmosti svahu jak pod krajskou komunikací tak nad ní. Stejně tak dojde k vybudování nových odvodňovacích prvků a ke zprovoznění těch stávajících. V rámci projektové dokumentace byly respektovány požadavky dotčených orgánů státní správy, kterých se vybudování těchto opatření týká.

g) Údaje o splnění požadavků dotčených orgánů

Dokumentace byla předložena k připomínkování dotčeným orgánům státní správy. Požadavky uvedené ve vyjádřeních byly do projektové dokumentace zapracovány. Vyjádření účastníků a další vyjádření jsou součástí přílohy E - „Dokladová část“.

- Povodí Moravy (PMO)
- SÚS JMK (odsouhlasit si, že nebude dotčena komunikace, ani její příslušenství)
- Úřad pro zastupování státu ve věcech majetkových
- Obec Dolní Věstonice
- AOPK ČR

- HZS JMK
- SJM Langr Ladislav a Langrová Blanka

h) Seznam výjimek a úlevových řešení

Nejsou.

i) Seznam souvisejících a podmiňujících investic

V době zpracování dokumentace pro stavební povolení nebyly známy žádné související stavby. V budoucnu se předpokládá vybudování stabilizační konstrukce (SO 02.11) v obci Dolní Věstonice podél vinných sklepů a taktéž stabilizační opatření navazující na projektovaný objekt SO 01. Jedná se o stavební objekt SO 03 začínající u kamenobetonového skluzu a pokračující podél vodní plochy směrem na obec Pavlov. Pro zprovoznění komunikace bude nutné provést opravu stávajícího propustku resp. jeho čel. Tento propustek se nachází cca v polovině momentálně uzavřeného úseku krajské komunikace. Bez opravy tohoto propustku nebude možné krajskou komunikaci zprovoznit. V budoucnu se předpokládá investiční záměr – vybudování nové komunikace III/42117. V rámci projekčních prací na této zakázce byly všechny konstrukce související s budoucím návrhem komunikace konzultovány a odsouhlaseny SÚS Břeclav.

j) Seznam pozemků dotčených umístěním stavby

Dočasné zábery jsou uvažovány pouze na půl roku (doba výstavby maximálně 6 měsíců), vzhledem k předpokládanému trvání výstavby nepřesahující jeden kalendářní rok. U stavebního objektu SO 01 dojde k trvalému záboru na parcelách 663/13, 663/16 a 1926. Tato skutečnost je smluvně vázána mezi obcí Dolní Věstonice a majiteli pozemku (SJM Langr Ladislav a Langrová Blanka, č.p. 124, 69129 Dolní Věstonice). Smlouva je doložena v dokladové části této PD.

Poznámka: Přehledné tabulky s vyznačením dotčených pozemků jsou uvedeny na konci přílohy B Souhrnná technická zpráva. Z těchto tabulek je patrné, jaké jsou rozsahy jednotlivých záborů, jaké stavební objekty se nacházejí na jakých parcelách atd.

4. ÚDAJE O STAVBĚ

a) Nová stavba nebo změna dokončené stavby

V rámci stavby (sanace stávajících sesuvů) dojde k sanaci dvou hlavních stavebních objektů (SO 01 a SO 02.2) v katastrálním území Dolní Věstonice. V obou případech se jedná se o novou stavbu.

V současné době jsou na stavbě již provedeny pilotové základy stavebních objektů SO 01 a SO 02.2. U stavebního objektu jsou taktéž provedeny ŽB převázkové trámy (ztužující věnce na hlavách pilot) a v některých dilatacích i navazující dříky opěrných stěn. U stavebního objektu SO 02.2 jsou na pilotách provedeny vybrané ŽB trámy. Přehledně je objem provedených prací graficky vykreslen v rozvinutých pohledech na přílohách D.1.2.01.b.05 ROZVINUTÝ POHLED a D.1.2.02.2.b.05 ROZVINUTÝ POHLED v objektových složkách. V rozvinutých pohledech jsou již provedené konstrukce vykresleny červěně.

Součástí navrhovaných prací je i stavební objekt SO 07 – monitoring. Zde se jedná o zcela nové prvky.

b) Účel užívání stavby

Vybudováním stabilizačních opatření dojde k zajištění stability svahů a následně ke zprovoznění krajské komunikace. Součástí navržených opatření je i odvodnění stavebních objektů SO 01 a SO 02.2. Objekt SO 05 řeší komplexní nakládání s povrchovou vodou v oblasti řešených stavebních objektů SO 01 a SO 02.2. Tato část PD řeší odvedení vod do přilehlé vodoteče. Navrženým opatřením nedojde ke změně účelu užívání pozemku.

Současně je navržen ještě stavební objekt SO 07. Navrhovaný rozsah monitoringu je umístěn v oblastech postižených svahovými nestabilitami. Primárně je monitoring navržen v oblastech stavebních objektů SO 01 a SO 02.2. Celkové monitorované území je ovšem širší. Rozmístění jednotlivých monitorovacích prvků je vykresleno na příloze C.2 CELKOVÝ SITUAČNÍ VÝKRES STAVBY. Navržené prvky monitoringu, mají za úkol sledovat případný rozvoj sesuvných pohybů a jiných deformací na lokalitě. Současně jsou navrženy odběry porušených a neporušených vzorků zemin během provádění monitorovacích vrtů za účelem doplnění geotechnických parametrů lokality – de facto jde částečně i o geotechnický průzkum.

c) Trvalá nebo dočasná stavba

Výstavba všech objektů je stavbou trvalou.

d) Údaje o ochraně stavby podle jiných právních předpisů

Na stavbu se nevztahují další právní předpisy o ochraně stavby.
Prostor stavby se nachází v území s archeologickými nálezy.
V prostoru stavby se nenachází žádné historické památky.

e) Údaje o dodržení technických požadavků na stavby a obecných technických požadavků zabezpečující bezbariérové užívání staveb

Návrh technického řešení stavebního objektu je zpracován v souladu s platnými ČSN, Technickými podmínkami, vzorovými listy a dalšími předpisy, vztahujícími se k projektování výše uvedených objektů. Jejich respektování by mělo zaručit bezpečný provoz na navrhované stavbě.

Zhotovitelé stavebních prací musí při stavbě respektovat všechny platné předpisy o bezpečnosti práce, platné pro stavbu všeobecně či pro každé použité strojní zařízení, stroj nebo stavbou dotčené zařízení. Je nutné dodržovat základní požadavky na dodržování bezpečnosti a požárně bezpečnostní předpisy při provádění stavebních prací. Stavba bude vybavena prostředky pro okamžitý zásah v případě havárie užívaných strojů.

Stavbou budou dotčena ochranná pásma podzemních vedení inženýrských sítí. Projektová dokumentace respektuje vyjádření jednotlivých správců sítí. Tato jsou součástí dokladové části PD.

Přístup na staveniště je zajištěn z veřejných pozemních komunikací (především z komunikace III/42117) a dále přes pozemky investora. Přístup ke stavebnímu objektu SO 01 je přes parcelu 1377/5. Před zahájením stavby byla provedena pasportizace této komunikace s tím, že po dokončení prací bude provedena repasportizace a následně bude komunikace upravena do původního stavu. Případný rozsah škod a způsob jejich opravy bude upřesněn mezi zhotovitelem a vlastníkem parcely (ČR, právo hospodařit Povodí Moravy, s.p.).

Projekt předpokládá vybudování zařízení staveniště na pozemcích obce. Bylo dohodnuto využívání prostoru sportovního areálu v obci. Detailně bude dohodnuto mezi objednatelem a vybraným zhotovitelem.

Během výstavby dojde k omezení dopravy v obci ani na přístupových komunikacích. Před zahájením prací bude na komunikaci v obci umístěno značení, upozorňující na stavební práce a možnost zvýšeného pohybu stavební mechanizace. V současné době je na lokalitě omezení resp. uzavírka takového charakteru, která vyžaduje objízdnou trasu. Tato bude trvat i po dobu všech stavebních prací. V případě, že při zásobování stavby dojde k poničení komunikace v obci, bude tato komunikace opravena a uvedena do původní podoby na náklady zhotovitele. Stejně tak budou do původní podoby upraveny i veškeré plochy, které bude stavba využívat pro zařízení staveniště případně pro zásobování stavby nebo mezideponii.

f) Údaje o splnění požadavků dotčených orgánů a požadavků vyplývajících z jiných právních předpisů

Nejsou.

g) Seznam výjimek a úlevových řešení

Nejsou.

h) Navrhované kapacity stavby

Plocha sanace u objektu SO 01 je cca 3800 m² a u objektu SO 02.2 cca 3000 m². Zastavěná plocha u obou stavebních objektů je oproti celkové upravované ploše zanedbatelná. Plocha stabilizační konstrukce u SO 01 je $1,10 \times 137,50 = 151,250$ m² a u SO 02.2 $1,10 \times 163,10 = 179,50$ m². Objekt SO 07 počítá s umístěním svislého monitorovacího prvku, který bude na terénu opatřen zhlavím a plošné výměře maximálně 0,75 m².

i) Základní bilance stavby

Přesné výměry výkopových a zásypových prací a stejně tak objemy ploch k odhumusování a zpětnému ohumusování budou vyčísleny v podrobných souhrnech prací a výkazech výměr výměr. V případě, že vznikne nedostatek kulturních zemin, tyto bude nutné v rámci provádění stavby zajistit a rozmístit na lokalitě. V prostoru stavby dochází k zásahu do trvale travou porostlých pozemků, na kterých se předpokládá výskyt kulturních vrstev. Sejmутí ozeleněných ploch bude provedeno v tloušťce 0,15m a tento materiál bude uložen na meziskládku pro pozdější využití. Vybudování meziskládky se předpokládá na pozemcích obce.

Geodeticky byly spočteny bilance zásypů a odkopů u stavebních objektů:

SO 01:

SO01			
dilatace	dosyp	odkop	bilance
1	351,7	-5,9	345,8
2	516,7	-0,2	516,5
3	603,2	-0,1	603,1
4	596,5	-5,6	590,9
5	648,3	-2,8	645,5
6	734,2	-15,2	719
7	838,8	-2	836,8
8	1222	-19,2	1202,8
9	1837,7	-0,1	1837,6
10	1378,6	-0,4	1378,2
Σ	8727,7	-51,5	8676,2

SO 02.2:

SO02.2			
dilatace	dosyp	odkop	balance
1	35,5	-12,9	22,6
2	1,2	-236,2	-235
3	0	-391,6	-391,6
4	0,1	-322,8	-322,7
5	0	-274	-274
6	0	-470,8	-470,8
7	0	-817,1	-817,1
8	0	-885,9	-885,9
9	0	-933	-933
10	0	-1473,9	-1473,9
11	0,1	-915,1	-915
12	63,3	-1123,8	-1060,5
Σ	100,2	-7857,1	-7756,9

SO 07:

Vývrtek při provádění inklinortvů a hydrovrtů je cca 35,0 m³

V rámci stavby se předpokládá následující balance zemin

▪ Objem zemních prací:

Výkopy:	7756,90 m ³
Vývrtek:	35,00 m ³
Násypy:	8676,20 m ³

Dovoz násypového materiálu celkem – (8676,20 – 7756,90) = **919,30 m³**

Nedostatek násypového materiálu bude kryt dovozem vhodného materiálu pro použití do násypu.

Materiál z vrtů bude odvezen na skládku.

j) Základní předpoklady stavby

Stavba byla zahájena předáním staveniště, osazením dopravního značení a vytyčením hranice dočasného záboru. V případě znečištění komunikace v obci projíždějící stavební mechanizací nebo zásobujícím vozidlem stavby, bude neprodleně toto znečištění odstraněno na náklady dodavatele stavby. Stavba bude respektovat veškeré požadavky dotčených orgánů státní správy a majitelů dotčených pozemků.

Postup prací je uveden v příloze B. Souhrnná technická zpráva, kapitola B.8.n.

Předpokládaná doba realizace stavby je jedna pracovní sezona, tedy jaro – podzim.

k) Orientační náklady stavby

SO 01	23.000.000 Kč
SO 02.2	21.000.000 Kč
SO 05	12.000.000 Kč (není součástí této PD)
SO 07	4.500.000 Kč
Cena celkem bez DPH	60.500.000 Kč

5. ČLENĚNÍ STAVBY NA OBJEKTY A TECHNICKÁ A TECHNOLOGICKÁ ZAŘÍZENÍ

SO 01 - D.1.2.01 - SANACE SESUVŮ A ZEMNÍCH TĚLES V LOKALITĚ č.1

SO 02.2 - D.1.2.02.2 - SANACE SESUVŮ A ZEMNÍCH TĚLES V LOKALITĚ č.2

SO 05 - D.1.2.05 - NÁVRH NAKLÁDÁNÍ S POVRCHOVÝMI VODAMI V OBLASTECH ŘEŠENÝCH LOKALIT (územně a stavebně povolují speciální stavební úřady)

SO 07 - D.1.2.07 - PROJEKT MONITORINGU V PRŮBĚHU VÝSTAVBY

V Brně 1.6.2017

Ing. Richard Lokos

Ing. Petr Lamparter