

Objednatel:



KRÁLOVÉHRADECKÝ KRAJ
Pivovarské náměstí 1245
500 03 Hradec Králové

Zhotovitel DÚR:



VPÚ DECO Praha a.s.
Podbabská 1014/20
160 00 Praha 6

Zhotovitel části PD:



Zhotovitel:
Valbek, spol. s r.o.
Vaňurova 505/17
460 02 Liberec 3

Vypracoval

ING. J. JÍNA

Zodp. projektant

ING. T. KLIMENT

Tech. kontrola

ING. L. ŠIMEK

Akce

II/305 TÝNIŠTĚ N. O. - ALBRECHTICE N. O.

Příloha

BILANCE SKRÝVKY KULTURNÍCH VRSTEV

Zak. číslo

14-LI33-005

Datum

07/2015

Stupeň

DÚR

Počet formátů

4 x A4

Měřítko

-

Č. přílohy

Paré

E.3

II/305 TÝNIŠTĚ NAD ORLICÍ – ALBRECHTICE NAD ORLICÍ

Stupeň: DÚR



1. IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE

Stavba:

- název stavby: **II/305 Týniště nad Orlicí – Albrechtice nad Orlicí**
- druh stavby: novostavba, rekonstrukce
- místo stavby: Královéhradecký kraj
- katastrální území: Týniště nad Orlicí 772429
Albrechtice nad Orlicí 600172
- stupeň PD: dokumentace pro vydání rozhodnutí o umístění stavby

Objednatel:

Královéhradecký kraj
Pivovarské náměstí 1245
500 03 Hradec Králové

Zhotovitel části PD:

Valbek, spol. s r. o.
Vaňurova 505/17
460 02 Liberec 3

2. VŠEOBECNÉ ÚDAJE

Přeložka silnice II/305 bude sloužit pro silniční, cyklistickou a pěší dopravu v úseku mezi městem Týniště nad Orlicí a obcí Albrechtice nad Orlicí.

Navrhované řešení zajistí zlepšení směrového a výškového vedení trasy. Zlepšení kvality, kapacity a bezpečnosti provozu zajistí nové šířkové uspořádání silnice II/305 s přidruženým dopravním prostorem pro pěší a cyklisty. Změna polohy nivelety trasy nad úroveň stoleté vody zajistí vyšší propustnost inundačního území řeky Orlice během povodňových stavů a tím se zvýší stupeň bezpečnosti protipovodňové ochrany obce Albrechtice n. O..

II/305 TÝNIŠTĚ NAD ORLICÍ – ALBRECHTICE NAD ORLICÍ

Stupeň: DÚR



Souhrnné údaje o stavbě:

délka přeložky	493 m
kategorie v intravilánu	MO 10,75/8,25/50
kategorie v extravilánu	S 7,5/70
napojení obslužných místních komunikací	1
počet přístupů na přilehlé pozemky	5
počet mostních objektů	4
přeložky vodohospodářských objektů	4
přeložky objektů elektro	2
přeložky objektů sdělovacího vedení	3

3. BILANCE ZEMIN

Přehled a bilance zemin a humózních vrstev u rozhodujících stavebních objektů je zřejmá z tabulky doložené v odst. 5. Přehled výměr.

Celková bilance:

Výkop zeminy vhodný	6 920 m ³
<u>Násyp + aktivní zóna + dodatečný násyp krajnic</u>	<u>9 415 m³</u>

Nedostatek výkopu zeminy vhodné do násypu 2 495 m³

Nedostatek zemin vhodných do násypu zajistí zhotovitel stavby.

4. BILANCE HUMÓZNÍCH VRSTEV

Pro určení bilance kulturních vrstev (ornice, humózní zemina) byl v rámci DÚR zpracován předběžný geologický průzkum, který určil mocnost kulturních vrstev. Na základě tohoto průzkumu byla pak zpracována bilance kulturních vrstev po rozhodujících stavebních objektech (kubatury skřívky) a zahrnuta do celkové bilance – viz níže. Skryté kulturní vrstvy budou použity k ohumusování zemních těles nově projektovaných komunikací a k ohumusování ploch při rekultivaci po odstranění stávajícího tělesa.

Sejmuté vrstvy z ploch dočasného záboru budou na konci stavby rozprostřeny na původní plochy v původních mocnostech. Poté proběhne na plochách dočasného záboru technická a biologická rekultivace.

Sejmutí humózních vrstev	1 065 m ³
<u>Potřeba humózních vrstev</u>	<u>1 940 m³</u>

Celkový nedostatek humózních vrstev 875 m³

Sejmutá ornice a další kulturní vrstvy půdy budou uloženy na deponiích a zabezpečeny proti znehodnocení a zcizení.

II/305 TÝNIŠTĚ NAD ORLICÍ – ALBRECHTICE NAD ORLICÍ

Stupeň: DÚR



Deponování humózních vrstev

Deponování humózních vrstev bude ve vrstvě max. 3,0 m, povrch bude urovnán a oset travním semenem. Svahy deponie musí být upraveny tak, aby bylo možné jejich mechanické obdělávání a během stavby budou skryté humózní vrstvy ošetřovány podle směrnic a požadavků investora.

Kulturní vrstvy z ploch dočasného záboru do 1 roku (přeložky sítí) budou pouze odhrnuty na okraj zabrané plochy a po dokončení prací ihned vráceny na původní místo v původní mocnosti.

Mocnosti skryvek humusových horizontů

Mocnosti skryvek byly použity z předběžného geologického průzkumu, vypracovaného fy. GeoTec – GS, a.s. v rámci dokumentace DÚR. Průzkumné práce zahrnovaly shromáždění a studium podkladů, rekognoskaci terénu, provedení sond, jejich dokumentaci a zpracování závěrečné zprávy. Kulturní vrstvy jsou tvořeny humózní vrstvou v kombinaci s fluvialními sedimenty řeky Orlice. Mocnost skryvky se nejčastěji pohybuje v tl. 0,5 m.

5. PŘEHLED VÝMĚR

ČÍSLO OBJEKTU	VÝKOP VHODNÝ DO NÁSYPŮ (m ³)	NÁSYP + AKTIVNÍ ZÓNA + SANAČNÍ DRÉN POD NÁSYPY (m ³)	SKRÝVKA HUMÓZNÍCH VRSTEV (m ³)	OHUMUSOVÁNÍ HUMÓZNÍMI VRSTVAMI (m ³)
SO 020	5 800	0	0	0
SO 101	1 065	9 005	1 065	430
SO 102	55	210	0	30
SO 801	0	200	0	1 480
CELKEM	6 920	9 415	1 065	1 940

V Liberci, červenec 2015

vypracoval: Ing. Jiří Jína