

D.1.1.1. TECHNICKÁ ZPRÁVA SO-01

Identifikační údaje objektu

Projektová dokumentace stavebního objektu SO-01 řeší novostavbu průlehu Pru5 a osetí celé parcely 2954 travním semenem. Podkladem pro návrh jsou schválené Komplexní pozemkové úpravy v k.ú. Bořitov (území s nedokončeným scelovacím řízením) s rozšířením do navazujících částí katastrálních území Býkovice a Jestřebí. Rozhodnutí vydal Státní pozemkový úřad, Krajský pozemkový úřad pro Jihomoravský kraj, Pobočka Blansko dne 25.5.2017 (Spisová značka: 2RP40069/2011-130753/04/03, Č.j.: SPU 145973/2017). Toto rozhodnutí, které nabylo právní moci dne 21.7.2017 je ekvivalentem rozhodnutí o umístění stavby. Průleh Pru5 byl schválen jako společná zařízení v rámci komplexních pozemkových úprav v k.ú. Bořitov.

Seznam pozemků podle katastru nemovitostí dotčených umístěním stavby:
katastrální území Bořitov (754480)

p.č.	LV	druh pozemku – využití, ochrana	druh opatření
2954	10001	ostatní plocha-jiná plocha	průlehy Pru5, Pru6

LV	Vlastnické právo
10001	Obec Bořitov, Náměstí U Václava 11, 67921 Bořitov

Popis stavebního objektu

Průleh Pru5 je navržen lichoběžníkového tvaru s šířkou dna 0,5 m, hloubkou minimálně 0,4 m a sklony svahu 1:5. Délka průlehu bude 340,0 m. Průleh bude v celé své délce zatravněn. Dno a 0,75 m svahu budou opatřeny protierozní kokosovou sítí ukotvenou dřevěnými kolíky (2 kusy/m²). V místech změn podélného sklonu průlehu jsou navrženy stabilizační prahy z lomového kamene do 80 kg na suchu. Na hranici pozemku budou po 20 m osazeny solitérní kameny hmotnosti minimálně 500 kg. Podél průlehu je navržena liniová výsadba stromů (SO-04).

V rámci stavebního objektu bude provedeno zatravnění parcely 2954. Zatravnění bude provedeno travním osivem pro krajinnou protierozní loukou. Navržený interakční prvek budou zatravněny trávo-bylinou směsí protierozního charakteru, druhově vhodnou jako krajinná směs do extravilánu. Výsevek směsi je 25 g/m². Před vysetím se do půdy aplikuje přípravek zlepšující zadržení vody v půdě. Přípravek se smíchá se zemínou v množství předepsaném konkrétním vybraným výrobcem. S ohledem na aktuální průběh počasí je pro jarní výsev vhodný termín výsevu od 15. dubna do 15. května a pro podzimní výsev termín od 15. srpna do 15. září.

Druhové složení trávo-bylinné směsi:

Trávy 70 % (poměrná směs druhů):

- kostřava červená výběžkatá – *Festuca rubra* subsp. *rubra* 20%
- kostřava červená trsnatá – *Festuca rubra* subsp. *commutata* 15%
- jílek vytrvalý – *Lolium perenne* 10%
- kostřava luční – *Festuca pratensis* 10%
- lipnice luční – *Poa pratensis* 5%
- srha laločnatá – *Dactylis glomerata* 5%
- tomka vonná – *Anthoxanthum odoratum* 5%

Byliny 30 % (poměrná směs druhů):

- černohlávek obecný – *Prunella vulgaris*
- jetel luční – *Trifolium pratense*
- jetel plazivý – *Trifolium repens*
- kakost luční – *Geranium pratense*
- kopretina bílá pravá – *Leucanthemum vulgare* subsp. *vulgare*)
- máchelka podzimní – *Leontodon autumnalis*
- sedmikráska chudobka – *Bellis perennis*
- škarda dvouletá – *Crepis biennis*
- zvonek rozkladitý – *Campanula patula*
- řebříček obecný – *Achillea millefolium*

Zemní práce

V trase bude sejmuta ornice o mocnosti 0,4 m (2x 0,2 m). Zeminy na staveništi, v nichž budou prováděny zemní práce, jsou zařazeny dle požadavků dle ČSN 73 6133 do třídy těžitelnosti I. dle ČSN 733055 převážně do 3. třídy těžitelnosti. Zemina dna výkopů kopaných v zimních podmínkách se musí chránit před zamrznutím ponecháním vrstvy na pozdější dokopávku anebo krytím ochrannými materiály.

Souřadnice vytyčovacích bodů

označení	x	y
ZÚ	585272,67	1094932,84
KÚ1	585413,84	1094921,54
KÚ2	585210,82	1094935,18

Bezpečnost práce

Před zahájením stavebních prací je nutné vytyčit všechna podzemní vedení a ochranná pásma podzemních a nadzemních vedení v blízkosti staveniště. Při provádění stavby je nutno dodržet veškeré podmínky správců sítí technické a dopravní infrastruktury.

Při provádění stavebních prací je nutné dodržovat veškeré požadavky k zajištění bezpečnosti a ochrany zdraví při práci tak, jak je stanoví příslušné předpisy, zejména **Zákon č.309/2006 Sb.**, kterým se upravují další požadavky bezpečnosti a ochrany zdraví při práci v pracovněprávních vztazích a zajištění bezpečnosti a ochrany zdraví

při činnosti nebo poskytování služeb mimo pracovněprávní vztahy (zákon o zajištění dalších podmínek bezpečnosti a ochrany zdraví při práci), v platném znění, *NV č.101/2005 Sb.*, o podrobnějších požadavcích na pracoviště a pracovní prostředí, v platném znění, *NV č.362/2005 Sb.*, o bližších požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na pracovištích s nebezpečím pádu z výšky nebo do hloubky, v platném znění, *NV č.591/2006 Sb.*, o bližších minimálních požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na staveništích, v platném znění.

Každý pracovník, zúčastněný na výstavbě, musí být průkazně seznámen a proškolen s bezpečnostními předpisy. Pracovníci zjišťující dopravu v prostorách staveniště musí být seznámeni s podmínkami provozu (ochranná pásma, sítě apod.). Na staveniště je pracovníkům zúčastněným na výstavbě povoleno vstupovat jen na základě oprávnění pracovníkům zúčastněným na výstavbě povoleno vstupovat jen na základě oprávnění (pověření) pro určené práce a s vědomím vedení stavby.

Pracoviště musí být při práci mimo denní dobu řádně osvětlena. Musí být dodržován pořádek a čistota. Musí být viditelně vyvěšen seznam důležitých telefonních stanic (lékařská služba, policie, hasiči).

Shodně se postupuje při souběhu stavebních prací s pracemi za provozu. Dodavatel stavebních prací je povinen seznámit ostatní dodavatele s požadavky bezpečnosti práce.

Poznámka

Řešení respektuje platné normy a předpisy. Případné změny, dodatky nebo nejasnosti technického řešení oproti projektové dokumentaci budou konzultovány s projektantem.

Brno, květen 2024

Vypracoval:

