

D.1 Technická zpráva

Název stavby:	Zpevněné polní cesty v k.ú. Klentnice – SO-04 – Odvodňovací příkop
Místo:	k. ú. Klentnice
Okres:	Břeclav
Kraj:	Jihomoravský
Charakter:	Novostavba
Stavebník:	SPÚ, KPÚ pro Jihomoravský kraj, pobočka Břeclav
Stavbu povoluje:	Městský úřad Mikulov, Odbor životního prostředí
Zpracovatel projektu:	Agroprojekt PSO s.r.o., Slavičkova 1b, 638 00 Brno, IČO 41601483, vedoucí projektant ing. Jiří Hermany, projektant ing. Renata Dobešová
Autorizovaný inženýr:	Agroprojekt PSO s.r.o., Slavičkova 1b, 638 00 Brno, IČO 41601483, ing. Jiří Hermany č.a. 1005181
Stupeň projektu:	Projektová dokumentace pro DUR, DSP a DPS

V trase příkopu se nachází dřeviny, které budou před započítáním zemních prací vykáceny. Po dokončení výstavby příkopu bude provedena náhradní výsadba (viz. dále).

Km 0,000-0,116

Odvodňovací příkop bude mít lichoběžníkovitý tvar, s šířkou ve dně 50cm, hloubkou 60cm a sklonem svahů 1:1,5. Příkop bude ve dně i ve svazích do výšky 60cm zpevněný vegetačními dlaždice 600x400x100mm. Vegetační dlaždice budou prosypány ornici a osety travní směsí.

Km 0,116-0,316 29

Odvodňovací příkop bude mít lichoběžníkovitý tvar, s šířkou ve dně 40cm, hloubkou 60cm a sklonem svahů 1:1. Příkop bude ve dně i ve svazích do výšky 60cm zpevněný vegetačními dlaždice 600x400x100mm. Vegetační dlaždice budou prosypány ornici a osety travní směsí.

Celková délka odvodňovacího příkopu bude 316,29m.

V km 0,000 bude příkop zaústěn do stávajícího mokřadu a údolnice, které je zaústěna do Klenotnického potoka. Údolnice je zatravněná a zarostlá dřevinami (stromy a keře).

V místě stávajícího sjezdu z polní cesty je navržen propustek, aby byl zachován přístup na polní cestu a na pozemky za příkopem, je nutné provést zatravněný sjezd. V km 0,110 bude umístěn propustek DN 800. Propustek bude trubicí ze železobetonových trub DN 800. Potrubí bude obetonováno a obetonování bude vyztuženo ocelovou sítí kari 8/100 x 8/100 (beton C 30/37, XA 3, XF 2, max. průsak 20mm, cl. 0,2). Na vtoku i výtoku z propustku budou betonová čela, která budou vyztužena ocelovou sítí kari 8/100 x 8/100 a ohýbanou ocelí Ø R14 10 505 (beton C 30/37, XA 3, XF 2, max. průsak 20mm, cl. 0,2) a budou obložena kamenem v tl. 25cm. Násyp nad propustkem bude tvořen asfaltobetonovým povrchem.

Před a za propustkem bude příkop opevněn kamennou dlažbou tl. 25cm do betonu tl. 10cm (beton C15/20, X0). Délka každého opevnění bude 3,0m a bude ukončeno závěrovým betonovým prahem v šířce 0,3m a hloubky 0,8m (beton C30/37, XA 3, XF 2, cl. 0,2, max. průsak 20mm), práh bude vyztužen ocelovou sítí Kari 8/100x8/100.

Po cca 20m budou v trase příkopu provedeny příčné stabilizační železobetonové prahy, beton C30/37, XF3, XA2, prahy budou vyztuženy ocelovou sítí kari 8/100x8/100. Šířka prahu bude 30cm, hloubka 0,5m a rozestup bude 20,0m. Celkem bude provedeno 14 prahů v příkopu a 2 prahy v rámci propustku.

V km 0,000-0,090 je stávající jednostranná alej, která je tvořena ořešákem královským. Tato alej bude zachována.

V km 0,120 – 0,285 bude provedena náhradní výsadba keřů a stromů. Celkem bude vysázeno 20ks stromů a 50ks keřů. Druhovú skladbu bude před započítím stavby konzultována a odsouhlasena CHKO Pálava.

Vegetační úpravy budou spočívat v zatravnění k tomu určených ploch a ve výsadbě vegetačního doprovodu. Zatravnění upravených ploch je možno provést ve vegetační době nejpozději 6 týdnů před výsadbovými pracemi tak, aby při výsadbových pracech nebyl poškozen nově založený trávník. Pokud to nebude možné, bude lépe založit trávník až po dokončení výsadbových prací (nejpozději 6 týdnů před koncem vegetační doby, jinak až v dalším vegetačním období).

Nově založený trávník lze samostatně předat do péče investora nejdříve po dopěstování. Musí být nejméně 1x pokosen, čistý a souvislý. Za zajištěný lze považovat trávník po vytvoření souvislého, pevného drnu.

Výsadby

Výsadba stromů bude provedena do připravené půdy, pokud bude trávník založen včas, mohou být dřeviny vysázeny do něj. Podle termínu výsadeb bude upravena technologie prací a zvolena expediční úprava rostlinného materiálu. Nejlevnější a nejpřirozenější je použití prostokořenných výpěstků v době před začátkem nebo na konci vegetačního období, případně v době před zámrazem. Vždy musí být především zajištěny podmínky pro dobré zakořenění rostlin. Půda musí být nepřeschlá a dostatečně teplá. Za sucha a mrazu je provádění výsadeb nevhodné. Ve vegetačním období musí být použity výpěstky dopěstované a expedované v obalech s pevným kořenovým (prokořeněným) balem a následně musí být opakovaně zajištěna dostatečná zálivka. Přednostně budou použity výpěstky s kořenovým balem. Průměr kmínku stromu bude 8-10 cm. Strom bude mít výšku cca 1,5 m se 3-5 výhony v koruně stromu. Keře budou mít výšku cca 40-60 cm se 3-5 výhony.

Stromy i keře budou v lokalitě vysázeny nepravidelně. Pro výsadbu stromů budou připraveny jamky o velikosti 0,125 m³. Do dna jamek budou zaraženy dva kůly dlouhé 3,0 m. Nahoře budou spojeny příčkou 0,5 m. Ke kořenům bude uložena kvalitnější zemina, na povrch horší.

Při výsadbě a opakovaně před koncem vegetačního období budou vysázené stromy zality nejméně 1 x 10 l/ks.

Vysázené stromky budou uvázány mezi kůly. Jejich kmeny budou zakryty ochrannými obaly proti okusu (plast, pletivo). Povrch půdy bude chráněn proti vysychání a zaplevelování mulčem (kůra, sláma, pokosená tráva) ve vrstvě silné nejméně 10 cm.

Zajištění porostů

V prvních letech po výsadbě je důležité dopěstovat funkční bylinné porosty a stabilizovat stav zachovalých dřevin. Trávník bude nejméně dvakrát ročně kosen až do doby, kdy bude zastíněn korunami dřevin. V tomto období jde o zajištění závlahy, ochranu dřevin před okusem a před zaplevelením upravených ploch. Rozsah péče musí vždy odpovídat konkrétním klimatickým podmínkám a stavu porostů.

Trávník musí být nejméně dvakrát ročně kosen tak, aby se předešlo tvorbě semen agresivních plevelů (1x až 2x v létě) a tvorbě nadbytečného objemu stařiny (1x na konci vegetačního období). Za funkční trávník (bylinné patro) se považuje souvislý, nezaplevelený porost plně zakrývající půdu.

Zahušťování porostů nálety původních dřevin je možné. Nálety pajasánů a javorů jasanolistnatých a jiných invazních druhů dřevin musí být od počátku pravidelně likvidovány. Bezy černé a šípky by měly být jen omezovány.

Rozsah prací v prvním roce

- 1x ošetření vysázených dřevin
- Znovuvázání uvolněných úvazků a chrániček a upevnění kůlů (podle potřeby)
- 2x záливka 10 l/ks podle průběhu počasí a deficitu srážek (nejméně 1x před zámrazem)
- 2x kosení trávníku (1x před odkvětem, 1x před koncem vegetačního období)
- dosadby dle potřeby
- výchovný řez v prvním roce

Roční rozsah prací (ve druhém a třetím roce)

- Znovuvázání uvolněných úvazků a chrániček a upevnění kůlů (podle potřeby)
- 2x kosení trávníku (1x před odkvětem, 1x před koncem vegetačního období)
- 2x záливka 10 l/ks podle průběhu počasí a deficitu srážek (nejméně 1x před zámrazem)
- výchovný (ve druhém a třetím roce) a zdravotní řez ve třetím roce
- dosadby dle potřeby

Doporučený rozsah prací v dalších letech

- 1x ročně výchovný a zdravotní řez (30%)
- dosadby dle potřeby
- 2x kosení trávníku (1x před odkvětem, 1x před koncem vegetačního období)

V Brně, květen 2013

Vypracovala: ing. Renata Dobešová