

C 5 :

Popis: Polní cesta se nachází v západní části zájmového území. Vede jižním směrem od intravilánu a zajišťuje přístup k bloku lesních pozemků a končí u hranice s k.ú. Velký Vřešťov. Jedná se o částečně zpevněnou cestu štěrkem bez příčného odvodnění. Podél cesty se vyskytuje liniová zeleň, především ovocné stromy a plodonosné keře. Příkop je vybudován pouze u části cesty. Úsek cesty vedoucí lesním porostem je nezpevněný s vyjetými kolejiemi. Stávající propustek: P6. Hospodářské sjezdy HS 6.

Návrh: Cesta je navržena v celkové délce 940 m. V trase cesty jsou navrženy dvě výhybny. Podél cesty je navrženo liniové ozelenění stromovým a keřovým porostem. Je navržena rekonstrukce stávajícího propustku P6. Dojde ke křížení s nadzemním vedením VVN, podzemním vedením kabelu O2 a v souběhu podél cesty veden podzemní napájecí kabel NN. V místě napojení na silnici č. II/285 jsou tyto rozhledy: směr Vilantice – 150 m; směr Sedlec – 220 m. Vlastnictví pozemku - obec Vilantice.

Navržené konstrukce u jednotlivých konstrukcí polních cest, dle Katalogu vozovek polních cest, TP – změna č.2 (03/2011) :

SO – 03 Polní cesta č. C5 (hlavní):

Jedná se o vybudování jednopruhové komunikace v délce 940 m, P 4,5/30 (šířka jízdního pruhu 3,5 m + 2x0,5 m zpevněné krajnice, maximální návrhová rychlost 30 km/h, jednostranný příčný sklon min. 3%). Katalogový list PN 4-1, třída dopravního zatížení IV, návrhová úroveň porušení vozovky D2.

Směrové řešení – osa komunikace je navržena tak, aby vhodně zpřístupnila nově navržené pozemky s ohledem na stávající objekty v území. Je složena z přímých úseků a kruhových oblouků.

Výškové řešení – podélné sklony úseků jsou navrženy tak, aby niveleta co nejvíce sledovala původní terén s ohledem na minimální sklon stanovený ON 73 61 09.

Veškerý přebytečný vytěžený materiál bude odvezen na skládku nebo na místo určené při projektové přípravě. Sejmутá ornice a podorničí bude rozhrnuto na okolní pozemky.

Skladba komunikace :

- | | |
|---|--------|
| - asfaltobeton ACO 11, 50/70; ČSN EN 13108-1 | 40 mm |
| - obalované kamenivo ACP 16+, 50/70; ČSN EN 13108-1 | 70 mm |
| - postřík živичný spojovací | |
| - štěrkodrt' ŠD | 150 mm |
| - štěrkodrt' ŠD | 150 mm |

Upravená pláň ze zhutněním min. 30 MPa

Jedná se o stávající zpevněnou polní cestu vedoucí od silnice II/285 až po hranici s k.ú. Velký Vřešťov, kde se napojuje na stávající polní cestu. Začátek je u silnice II/285, kde jsou stávající rozhledové poměry směr Vilantice – 150 m; směr Sedlec – 220 m. Na silnici budou osazeny Směrové sloupky Z-II c,d a polní cestě bude osazena dopravní značka „P6 – Stůj, dej přednost v jíždě!“ Jsou navrženy dvě výhybny. Odvodnění je řešeno u zastavěné části otevřeným podélným příkopem, který je zaústěn do otevřeného příkopu OP6. Navržený příkop provede průtočné množství $Q = 1,9 \text{ m}^3 \text{ s}^{-1}$ o rychlosti $v = 3,6 \text{ ms}^{-1}$. Přítok z povodí je

$Q_{10} = 0,03 \text{ m}^3\text{s}^{-1}$, $Q_{100} = 0,06 \text{ m}^3\text{s}^{-1}$. V místech s vyšším podélným sklonem je nutno příkop opevnit. Kapacita stávajícího otevřeného příkopu OP6 včetně stávajících zatrubnění je $Q = 2,0 \text{ m}^3\text{s}^{-1}$, což je vyhovující. Dále je navržena podélné drenáž a příčné odvodnění. Drenáž bude zaústěna do otevřeného příkopu. Je navržena rekonstrukce stávajícího propustku. Dopravná zeleň je řešena jako IP 3. Sjezdy budou navrženy až v průběhu projektové přípravy pro stavební povolení nebo případně po návrhu nového uspořádání pozemků (bude ponechán dostatečně širší pozemek). Dojde ke křížení s vrchním vedením VVN, podzemním kabelem O2 a v souběhu vede podzemní NN vedení.

IP3 – Nově navržený interakční prvek podél polní cesty C 5. Jedná se o liniovou výsadbu dřevin, která se napojuje na lesní porost. Cílový stav je jednostranná výsadba dřevin podél cesty a trvalý travní porost. IP je navržen v parcele polní cesty C 5. Zábor je součástí polní cesty.

Doporučená dřevinná výsadba:

bez černý (*Sambucus nigra* L.)

líška obecná (*Corylus avellana* L.)

trnka (*Prunus spinosa* L.),

růže šípková (*Rosa canina* L.)

hloh jednosemenný (*Crataegus monogyna*)

jabloň (*Malus* sp.)

dub letní (*Quercus robur* L.)

bříza bradavičnatá (*Betula pendula* Roth.)

jasan ztepilý (*Fraxinus excelsior* L.)

lípa srdčitá (*Tilia cordata*)

javor klen (*Acer pseudoplatanus*)

jeřáb ptačí (*Sorbus aucuparia*)