

Příloha č. 1 – Specifikace díla

Jedná se o výstavbu polních cest RCV 4, NCV 3 a RCV 5 v k.ú. Uhliště. Celková délka polních cest RCV 4 a NCV 3 v kategorii P 4,5/30 je 847,31m. Celková délka polní cesty RCV 5 v kategorii P 4,5/30 je 160,46 m. Cesty jsou navrženy s povrchem z asfaltobetonu (ACO 11). Polní cesta NCV 3 kříží stávající vodovod.

Projektová dokumentace řeší následující úpravy:

- návrh polních cest RCV 4, NCV 3 a RCV 5,
- sjezdy na přilehlé pozemky,
- zřízení výhyben,
- odvodnění komunikace (drenáže),
- výsadbu doprovodné zeleně,
- přeložení kabelu (elektrický přívod k vrtům vodního zdroje pro obec Chudenín).

Cesta RCV 5 řeší přístup ke zdroji pitné vody pro obec Chudenín. Tato cesta se skládá ze 3 úseků: úsek A se napojuje na polní cestu NCV 3 a má délku 96,67 m. Směrové řešení je dáno tečnovým polygonem, do kterého jsou vloženy směrové zakružovací oblouky v rozsahu poloměrů od $R = 12$ m do $R = 75$ m. Úseky B a C jsou řešeny v přímé délce 30,11 m a 33,68 m.

Šířkové uspořádání

Polní cesty NCV 3, RCV 4 a RCV 5 jsou navrženy jako jednopruhové v kategorii P 4,5/30 (šířka jízdního pruhu 1x3,50 m, nezpevněná krajnice 2x0,50 m, celkem 4,50 m). Šířka sjezdů na přilehlé pozemky je navržena 6,0 m.

Výhybny

Výhybny jsou navrženy v křižovatkách polních cest a v napojení na místní komunikace, dle směrových a výškových rozhledů. Výhybny jsou navrženy v min. délce 20 m s rozšířením o 2,5 m, což odpovídá celkové šířce cesty min. 5,5 m. Náběhy jsou provedeny ve sklonu min. 1:3, což odpovídá min. délce 6,0 m. Lomy na okrajích vozovky jsou zaobleny poloměrem $R = 30$ m.

Odvodnění

Odvodnění povrchových vod polních cest NCV 3 a RCV 4 je do přilehlého terénu a do trativodů, které budou opatřeny kontrolními šachtami. Trativod bude v km 0,760 vyústěn do Chodské Úhlavy. Vyústění je vedeno pod zatravnovacím pásem a je navržena betonová roura DN 200 mm s obetonováním tl. 150 mm C20/25 XF2 (vyztužení Kari sítí 8/100 x 8/100). V bet. rouře bude vložena zpětná klapka, která zamezí zpětnému zaplavení trativodu při vzduť od Chodské Úhlavy. Trativody jsou navrženy DN 150 mm s plastovými kontrolními šachtami DN 400 mm ve vzdálenostech max. 100 m – viz podélný profil. Hloubka trativodů je min. 0,50 m od úrovně pláně. Trativody budou ochráněny geotextilií.

Podrobné odvodňovací zařízení

Navržené polní cesty se nachází na meliorovaném území. Podrobné odvodňovací zařízení (POZ) je součástí vlastnictví pozemků. Hlavní odvodňovací zařízení (HOZ) není evidováno. V případě výskytu melioračních per budou tato pera podchycena (do trativodu) a svedena do Chodské Úhlavy (v místě vyústění trativodů polních cest).

Inženýrské sítě

Před zahájením stavby je třeba aktualizovat výskyt inženýrských sítí. Zhotovitel zajistí vytýčení veškerých inženýrských sítí u příslušných správců a polohu inženýrských sítí ověří kopanými sondami.

Práce je nutno provádět tak, aby nedošlo k narušení a zásahu do těchto sítí. Jakýkoliv zásah do inženýrských sítí je nutno předem dohodnout se správcem sítě, za jehož dozoru budou prováděny následující práce a práce v ochranném pásmu těchto sítí.

Polní cesta NCV3 (km 0,221 8) a RCV5 (km 0,047 2) kříží vzdušné vedení NN (ČEZ). V místě křížení je niveleta vozovky cca 0,20 až 0,25m nad stávajícím terénem.

V blízkosti budované polní cesty se nachází 2 podzemní vrty – vodní zdroj pro obec Chudenín. V současné době tyto vrty nejsou používány a slouží jako záložní zdroj pitné vody. K vrtům vede elektrický kabel a vodovodní potrubí. Před zahájením prací je nutné vyžádat si přesné vytyčení dotčených podzemních vedení jejich správcem (Aqua Šumava s.r.o.) a sepsat o tomto zápis. Zápis bude předložen k závěrečné prohlídce stavby. Výkopy budou řádně zabezpečeny proti pádu osob zábranami.

Přeložka a ochrana kabelu – elektrický přívod

Polní cestu NCV 3 (km 0,000 až km cca 0,150) a RCV 5 – úsek B (km 0,017 50) křížuje podzemní kabel NN (AYKY 4x25mm) – elektrický přívod k vrtům. Stávající kabel pod polní cestou NCV 3 bude přeložen v délce cca 160 m. Překládaný kabel typu AYKY bude uložen ve výkopu 35x90cm v pískovém loži, tloušťky 8 cm pod i nad kabelem a s krytím 70 cm. Po zapískování se provede zakrytí kabelu deskovitými krytkami PVC a označení trasy výstražnou fólií. Při křížení polní cesty v km 0,004 a 0,147 70 bude kabel uložen v PVC chrániče 110 mm a obetonován – krytí 1 m. Stávající kabel pod polní cestou RCV 5 – úsek B bude opatrně odkopán a uložen do půlené chráničky DN 110 a obetonován.

Při provádění prací je nutno dodržovat veškeré bezpečnostní předpisy pro práci s elektrickými zařízeními. Práce a obsluha na elektrických zařízeních se řídí dle ustanovení ČSN EN 50110-1 ed2 a ČSN EN 5041 10-2. Při realizaci stavby musí být dodržovány veškeré zákonné a podzákonné právní a ostatní předpisy upravující bezpečnost a ochranu zdraví při práci a protipožární ochranu (BOZP a PO), aktuálně platné v době realizace práce.

Minimální krytí NN kabelu ve volném prostoru je 0,7m,

Minimální krytí NN kabelu pod vozovkou je 1m.

Ochrana vodovodu

Polní cestu NCV 3 (km 0,328 30) a RCV 5 - úsek A (km 0,020 a km 0,08160) kříží stávající vodovodní potrubí, které přivádí pitnou vodu od vrtů - vodního zdroje do obce Chudenín.

V místě křížení bude vodovod ochráněn silničními panely 3m x 2m x 0,15m s podsypnou vrstvou šterkodrti.

Související úpravy

Návrh vegetačních úprav – V souvislosti s výstavbou polní cesty RCV 4 budou vykáceny a prořezány stromy, které brání v rozhledu – viz příloha F.5 Návrh kácení zeleně. Jedná se o kácení 7 stromů a 40 m² ostatních dřevinných vegetačních prvků v různém stupni zápoje.

Dále bude v úseku km 0,700 – 0,820 podél polních cest NCV 3 a RCV 4 provedena výsadba stromů místní provenience (olše lepkavá). Keřové porosty zasahující do nových cest budou odstraněny,

stávající stromy budou odborně prořezány. Součástí vegetačních úprav je zřízení travnatých pásů šířky 10 m po obou stranách polní cesty. Úprava je uvažována v úseku cest NCV 3 a RCV 4 od km 0,2 až do konce úseku (napojení na MK Chudenín – Uhliště).