

Vodohospodářské opatření – Lokalita 1 a výstavba polních cest HPC 5R a části VPC 5 v k.ú. Bystřany Světice

Polní cesty

Předmětem plnění smlouvy o dílo je rekonstrukce polních cest HPC 5R, VPC 5. Cesty se nachází v k.ú. Bystřany – Světice a slouží k zajištění přístupu na okolní pozemky. Celková délka cest činí 1313 m.

HPC 5R

Jedná se o rekonstrukci hlavní polní cesty HPC 5R na p. p. č. 534/1 v k.ú. Bystřany-Světice, která vede z místní komunikace v obci Úpořiny. Celková délka cesty je 1,238 km. Cesta je navržena jako P 5/30 se zpevněným povrchem na začátku úpravy s asfaltovým krytem a dále z penetračního makadamu. Příčný sklon je 2,5 %. Na cestě nejsou navrženy výhybny, cesta navazuje na rekonstruovanou cestu HPC 2, která vede z obce Pytlíkov. Směrové vedení vychází ze zpracovaného plánu společných zařízení (komplexní pozemková úprava v k.ú. Bystřany-Světice). Komunikace kopíruje v co největší míře stávající niveletu. Komunikace bude podél trasy opatřena žlabovými tvárnicemi, které budou svedeny do horské vpusti a odtud do retenční nádrže. Pláň komunikace je odvodněna podélnou drenáží DN 150 uložené do kameniva 8-16 mm. Drenáž bude zaústěna do jímky propustku.

Výsadba

Výsadba bude provedena v podzimním termínu. Je navržena dosadba ovocných dřevin místních odrůd. Celkem bude osazeno 20 ks stromů. Použity budou tří až čtyřleté sazenice, vysokokmen, kontejnerované nebo se zemním balem. Dle aktuální nabídky budou sazenice vybrány z následujících místních odrůd:

Hrušně: Červencové, Lucasova máslovka, Boscova lahvice

VPC 5

Jedná se o rekonstrukci části vedlejší polní cesty VPC 5 na p.p.č. 467 v k.ú. Bystřany-Světice, která vede z HPC 5R v obci Úpořiny. Celková délka rekonstruované části cesty je 75 m. Cesta je navržena jako P 4/30 se zpevněným povrchem z kamenné dlažby a příčným sklonem 2,5 %. Na cestě nejsou navrženy výhybny. Směrové vedení vychází ze zpracovaného plánu společných zařízení (komplexní pozemková úprava v k.ú. Bystřany-Světice). Komunikaci kopíruje v co největší míře stávající niveletu. Komunikace je odvodněna příčným a podélným sklonem do okolního terénu.

VHO – lokalita 1

Předmětem plnění smlouvy o dílo je rekonstrukce bývalé požární nádrže, která se nachází na p.p.č. 310/6 v k.ú. Bystřany-Světice, v obci Úpořiny. Tato nádrž není vedená jako zdroj požární vody dle nařízení Ústeckého kraje č. 8/2012 ze dne 29. února 2012, kterým se stanoví podmínky k zabezpečení zdrojů vody k hašení požárů na území Ústeckého kraje. Po rekonstrukci bude nádrž využívána jako retenční nádrž pro dešťovou vodu z

odvodňovacích prvků z okolních rekonstruovaných polních cest (je řešeno v rámci samostatného SO.101 této PD). Nové řešení k nádrži přistupuje jako k možnému budoucímu zdroji požární vody.

V rámci rekonstrukce nádrže bude nutné vyčistit dno od vrstvy sedimentu a náletových dřevin, včetně kořenů. Vyčištěno bude také okolí stavby od náletových dřevin. Ubourána bude část zhlaví stěn nádrže do hl. cca 300 mm a zcela stávající rampa odběrného místa. Zcela odstraněno bude stávající zábradlí kolem nádrže. Do stávající nádrže bude provedena nová vodo-nepropustná ŽB vana z vodostavebního betonu C30/37 XC4, XF3, tzv. „bíla vana“. Pro umožnění regulace hladiny bude v severním rohu nádrže vybudována nová krytá jímka s přepadem. Jímka bude plnit funkci regulace vodní hladiny, bude zajišťovat vypouštění celého objemu nádrže a čištění od naplavenin a kalu. Vypouštění nádrže bude řešeno vřetenovým šoupátkem DN 300 a novým potrubím DN 400, které bude zaústěno do stávajícího rybníčku severovýchodně od nádrže a dále napojeno na silniční propustek (dešťová kanalizace „A“ a „B“). Na trase dešťové kanalizace jsou navrženy kanalizační šachty DN 1000 z betonových dílců, s poklopem DN 600. Zachován bude stávající bezpečnostní přepad na severovýchodní straně nádrže, který je řešen přelivem do okolního nezpevněného terénu. Okraj nádrže bude zabezpečen novým kompozitovým zábradlím, které bude kotveno shora do konstrukce nádrže. Na severozápadní straně nádrže bude vybudována nová příjezdová rampa světlé šířky 2,7 m a délky 5,71 m. Pod rampou bude umístěna čerpací jímka. K odvodnění drenáže pod nádrží bude vybudován svodný drén.