

Príloha č.1 Podrobný opis zákazky

Realizácia terénnych a vodozadržných opatrení v lokalite Šterusy – 2026

Predmetom zákazky je realizácia terénnych a vodozadržných opatrení v lokalite Šterusy v rámci projektu „LIFE Voda v krajine a pôde“, ktorý sa realizuje z finančného príspevku Európskej únie z programu LIFE a ďalších zdrojov.

Cieľom zákazky je spomaliť vodu odtekajúcu pri prívalových dažďoch, umožniť jej dočasné zadržanie a vsakovanie do pôdy a zabezpečiť odtok prebytočnej vody popod cestu. Práce sa uskutočnia pod existujúcim suchým poldrom, teda priestorom, ktorý pri silných dažďoch dočasne zachytáva vodu. Zákazka tiež obsahuje vyhlíbenie 6 retenčných jazierok na podporu biodiverzity a zvýšenie retenčnej schopnosti územia.

Dodávateľ zabezpečí prípravu miesta, zemné práce, dodanie a uloženie materiálu, potrebnú dopravu a mechanizáciu, dokončenie a odovzdanie opatrení. Presné umiestnenie, rozmery, materiálové požiadavky a realizačné postupy sú uvedené v samostatnej technickej prílohe. Samostatnou prílohou je aj výkaz výmer – cenová tabuľka, v ktorej sú uvedené položky, merné jednotky a predpokladané množstvá určené na jednotné nacenenie ponúk.

Miesto realizácie

Lokalita Šterusy. Parcelné čísla: 255/10, 255/32, 1175, 1176, 1492/2, a jazierka v lesných porastoch na parcelách 1840/1, 1856/2, 1865. Presná lokalizácia je uvedená v Prílohe č.2

Rozsah predmetu zákazky

Dodávateľ vyznačí miesta realizácie opatrení podľa technickej prílohy a v spolupráci s odborným dozorom objednávateľa. Pripraví pracovný priestor, zabezpečí prístup pre techniku a ochranu okolitých plôch. Pred začatím výkopových prác musia byť vytýčené inžinierske siete.

Pri výtoku z poldra dodávateľ vybuduje kamenný vývar, ktorý rozptýli energiu prúdu z DN800 a obmedzí lokálne vymieľanie pôdy. Vývar bude mať pracovnú dĺžku približne 12 m, šírku približne 2 m a lokálnu hĺbku približne 0,6–0,8 m; bude zhotovený z lomového kameňa približne 200–400 mm v orientačnom množstve 10–15 m³ podľa technickej prílohy.

Dodávateľ zároveň vybuduje dve retenčno-infiltračné kapsy označené ako Kapsa 1 a Kapsa 2. Kapsa 1 má pracovnú pôdorysnú plochu približne 142 m² a Kapsa 2 približne 149 m². Výpočtová priemerná hĺbka je 1,0 m; pracovný rozsah je približne 0,9–1,1 m podľa skutočného tvarovania, lokálne môže hĺbka dosiahnuť približne 1,5 m. Konečný tvar sa v rámci pracovného priestoru prispôsobí odkrytým pôdnym a terénnym podmienkam po dohode s odborným dozorom objednávateľa.

Kapsy budú vyplnené praným kamenivom. Hornú približne 0,25 m hrubú, prístupnú a čistiteľnú vrstvu bude tvoriť kamenivo frakcie 16/32 mm; hlavnú výplň kamenivo frakcie 32/63 mm alebo 63/125 mm. Orientačne ide spolu o približne 73 m³ hornej vrstvy a 219 m³ hlavnej výplne.

Na bočných stenách oboch kapsí bude osadená netkaná vpichovaná vodopriepustná filtračno-separačná geotextília z polypropylénu (PP) s plošnou hmotnosťou minimálne 300 g/m², s potrebnými presahmi. Orientačná plocha geotextílie je spolu približne 190–200 m² vrátane presahov. Geotextília plní separačnú a filtračnú funkciu a nesmie brániť prestupu vody do okolitej zeminy. Dno kapsí ani ich horný povrch sa geotextíliou neprekrývajú; infiltrácia vody

bude prebiehať cez dno aj cez geotextíliou oddelené bočné steny. Horný povrch kapsí zostane bez prekrytia zeminou a vegetáciou, tvorený kamenivom a prístupný na kontrolu a čistenie.

V rámci tejto etapy sa neupravuje existujúca rúra DN800 ani zemný val suchého poldra.

Súčasťou prác je odkrytie, vyčistenie a kontrola existujúceho priepustu DN400 pod cestou. Pri výkope Kapsy 2 dodávateľ lokalizuje jeho horný koniec a bezpečne ho odkryje, priepust mechanicky vyčistí alebo prepláchne a overí jeho priechodnosť. Následne skontroluje, či rúra nie je deformovaná, prepadnutá alebo inak porušená a či má vyhovujúci spád. Ak je priepust konštrukčne vyhovujúci, zachová sa. Ak sa zistí jeho poškodenie alebo nevyhovujúci stav, oprava alebo výmena sa vykoná len v rozsahu odsúhlasenom objednávateľom; rozsah prípadnej náhrady sa určí podľa skutočne odkrytého stavu. Definitívne napojenie Kapsy 2 na DN400 sa dotvaruje až po odkrytí jeho horného konca. Prebytočná voda musí mať zachovanú voľnú odtokovú trasu popod cestu do existujúceho približne 2,5 m širokého kanála.

Súčasťou zákazky je realizácia šiestich prírode blízkych lesných jazierok/tôní obnovou, prehĺbením alebo rozšírením existujúcich depresii a zamokrených miest. Orientačná plocha jedného jazierka je 20–80 m². Práce zahŕňajú úpravu dna a pozvoľných brehov, rozprestretie výkopovej zeminy v okolí, osadenie hrubého mŕtveho dreva na vybraných lokalitách a úpravu plôch poškodených mechanizáciou.

Technická špecifikácia vrátane máp, nákresov, rozmerov a pracovných množstiev je súčasťou prílohy 2.

Výkaz výmer a spôsob nacenenia

Výkaz výmer tvorí samostatnú cenovú prílohu k tomuto opisu predmetu zákazky. Uchádzač v ňom doplní jednotkovú cenu bez DPH a cenu spolu bez DPH pri každej základnej položke. Ponuková cena sa vypočíta z predpokladaných množstiev uvedených vo výkaze výmer tak, aby boli ponuky jednotlivých uchádzačov vzájomne porovnateľné.

Predpokladané množstvá vychádzajú z technickej prílohy a majú charakter pracovného výkazu pre nacenenie. Pri realizácii sa skutočné množstvá overia podľa vykonaných prác a dodaného materiálu v rozsahu odsúhlasenom odborným dozorom objednávateľa.

Položky, ktorých rozsah nie je možné určiť pred odkrytím – najmä prípadná oprava alebo výmena priepustu DN400 a prípadný odvoz alebo uloženie prebytočnej zeminy mimo lokality – sú vo výkaze výmer uvedené osobitne ako podmienené položky. Uchádzač pri nich uvedie požadovanú jednotkovú cenu; práce sa vykonávajú iba po zistení skutočného stavu a po predchádzajúcom odsúhlasení objednávateľom.

Dodávateľ zabezpečí nakladanie s vykopanou zeminou a odpadom, upratanie a obnovu dotknutých plôch a prístupových trás. Zemina sa využije alebo uloží na mieste, prípadne sa odvezie do blízkeho okolia v rámci obce. Povrch priehlbín zostane tvorený kamenivom a prístupný na kontrolu a čistenie podľa technickej prílohy.

Termín realizácie

Celá zákazka vrátane dokončenia všetkých prác a ich odovzdania bude zrealizovaná najneskôr do 27. 11. 2026.

Požiadavky na odovzdanie prác

Hotové opatrenia musia zodpovedať technickej prílohe a odsúhlasenému rozsahu prác. Pri prevzatí sa skontroluje ich vyhotovenie, vzájomné prepojenie, priechodnosť priepustu a upratanie miesta. Prevzatie sa potvrdí preberacím protokolom.

Dodávateľ elektronicky odovzdá súpis skutočne vykonaných prác a použitých množstiev materiálu v členení zodpovedajúcom výkazu výmer spolu s fotodokumentáciou zachytávajúcou stav pred realizáciou, priebeh prác a stav po ich dokončení. Fotodokumentácia z priebehu prác musí zachytiť najmä uloženie geotextílie na bočných stenách pred zasypaním, ponechanie dna bez geotextílie a skladbu kamenivových vrstiev. Objednávateľ poskytne podklady a odborný dozor.