



Nabídka – Analýza hydromeliorací a návrhová řešení ve vazbě na záměr objednatel – Rochlov

Lokalizace zpracovávané oblasti a specifikace činností

Zpracovatel: Výzkumný ústav meliorací a ochrany půdy, v.v.i. (VÚMOP, v.v.i.)

Objednatel: Panattoni, a.s.

V níže uvedeném zájmovém území (ZU); tj. vybraných půdních blocích, vlastnických pozemcích a souvisejícím povodí IV. řádu bude realizováno:

Širší území (dvě povodí IV. řádu a KÚ obcí Blatnice u Nýřan, Rochlov, Kbelany) – obr. 1

1. Analýza půdních podmínek, srážko-odtokových charakteristik – běžný a zrychlený odtok (CN křivky, potenciální retence, charakteristiky vodních toků), zhodnocení rizik eroze půdy, identifikace hydromeliorací z DPZ; rámcové návrhy pro ochranu půdy a posílení retence vod (*celá dvě předmětná povodí IV. řádu – pouze tento bod*) – rozsah viz obr. 1.

Detail - obr. 2:

2. Zhodnocení možností nakládání s drenážními, popř. srážkovými vodami – lokální měřítko předmětných a bezprostředně navazujících pozemků – katalog možných řešení
3. Identifikace hydromeliorací na předmětných pozemcích
 - 3.1. Identifikace hydromeliorací z vrstvy ZVHS – Zemědělská vodohospodářská správa) a z DPZ – Dálkového průzkumu Země (historické letecké snímky);
 - 3.2. Dohledání projektových dokumentací ke stavbám odvodnění v ZU, analýza příčin zamokření a rozsahu provedeného odvodnění.
 - 3.3. Analýza ZU z historických map – předchozí využití, případné vodní plochy atd.
 - 3.4. Analýza uživatelsko vlastnických vztahů vůči skutečné poloze staveb odvodnění
4. Popis základních geologických charakteristik předmětné lokality na základě dostupných podkladů.
5. Reprezentativní terénní průzkum
 - 5.1. Zjištění aktuálního stavu předmětných hydromeliorací (podrobného odvodňovacího zařízení – POZ i hlavního odvodňovacího zařízení – HOZ), zjištění aktuálně či potenciálně problematických souvisejících míst, pořízení fotodokumentace.
 - 5.2. Zjištění hydrologické funkčnosti předmětných staveb odvodnění a souvisejících recipientů v reprezentativním rozsahu; tj. měření drenážních průtoků; odhad průtoků v souvisejících recipientech.



- 5.3. Identifikace a zaměření vybraných objektů odvodnění (výustě, šachtice) v geodetické přesnosti III (+- 14 cm polohově)
- 5.4. Fyzické odkopání 4-5 vybraných částí stavby odvodnění (např. výúst, svodný drén), pro zjištění detailní informace o stavu a vodnosti daného segmentu odvodnění.
- 5.5. Realizace jednoho jádrového vrtu adekvátní metodou jako základ pro hydrogeologické posouzení možnosti managementu srážkových vod na lokalitě na základě dokumentace geologického profilu a provedené vsakovací zkoušky, tj. zejména:
 - objasnit stav a případný vývoj hladiny podzemní vody na lokalitě (HPV, resp. PV)
 - stanovit koeficient vsaku kv, resp. propustnost prostředí pro vsakování vody na lokalitě, a to na základě vsakovací zkoušky provedené ve smyslu ČSN 75 9010
6. Návrhy řešení na dané lokalitě ve vazbě na záměr objednatele; tj. zejména:
 - 6.1. Návrhy zásahů do staveb odvodnění ve vazbě na další využití předmětných pozemků a návazných níže ležících poloh v souvislosti se záměrem objednatele
 - 6.2. Návrhy možností bezpečných akumulací a vsakování srážkových a drenážních vod ve vazbě na přírodní a majetko-právní podmínky a záměry objednatele
7. Legislativní aspekty – konkrétní návrh postupu pro řešené území z hlediska posloupnosti vodoprávního procesingu při zohlednění staveb odvodnění, jejich úpravách či návrzích opatření (eliminace, regulace) na nich či v jejich návaznosti (např. tůň na drenáži, aj.).
8. Analýza územně plánovací dokumentace v dané ZU; jednání se zástupci obcí ve smyslu veřejných potřeb v ZU a upřesnění možných řešení.
9. Rámcové zhodnocení vlivů a dopadů záměru objednatele a navrhovaných řešení na odtokové poměry v daném území.

Cena za zpracování:330 000,- Kč

Cena je uvedena bez DPH.

Předání studie je k 30.11.2022

Datum zhotovení nabídky: 29.4.2022

Za VÚMOP, v.v.i.

Vedoucí Oddělení Hydrologie a ochrana vod