



VÁŠ DOPIS ZN:
ZE DNE: 10. 12. 2018

NAŠE ZNAČKA:
ODDĚLENÍ: Hydrologie
VYŘIZUJE: Jan Unucka
DATUM: 18. 12. 2018
TELEFON: +420 596 900 237
E-MAIL: jan.unucka@chmi.cz

ENVIPARTNER, s.r.o.
Vídeňská 55
639 00 Brno-Štýřice

Stanovisko ČHMÚ p. Ostrava k projektu „Protipovodňová opatření obce Veselíčko“

Na základě Vaší žádosti ze dne 10. 12. 2018 Vám níže uvádíme naše připomínky a doporučení k připravované realizaci vybudování sítě vodoměrných a srážkoměrných stanic z hlediska existence a provozu stávající staniční sítě Českého hydrometeorologického ústavu, pobočky Ostrava.

1. Stanovisko k navrhovaným automatickým vodoměrným stanicím

ČHMÚ pobočka Ostrava neprovozuje v bezprostředním okolí zájmového katastrálního území vodoměrné stanice s přenosem dat pro zajištění operativního provozu Hlásné a předpovědní povodňové služby ČR v souladu s platnou legislativou a odbornými metodickými pokyny. Pro veřejnost jsou tato operativní data s časovým intervalem aktualizace 10 min. dostupná na adrese <http://hydro.chmi.cz/hpps/>. Nejbližšími vodoměrnými profily ČHMÚ jsou stanice Olešnice / Kokory (DBČ 368800) a Bečva / Dluhonice (DBČ 390000). Tyto profily jsou zároveň součástí srážkoodtokových a hydraulických modelů pro zajištění operativního provozu HPPS ČR.

V projektové dokumentaci není navrhována vodoměrná stanice, projekt tedy v tomto ohledu nevytváří potenciální duplicitu k stávající síti HPPS ČHMÚ. Pokud by následný provoz LVS využíval i data z vodoměrných stanic ČHMÚ pobočky Ostrava, doporučujeme, aby v případě realizace předloženého projektu v obci Veselíčko k tomuto proběhla adekvátní jednání (např. operativní data, hydrometrická měření, měrné křivky průtoků, hydrotechnické výpočty, napojení na stávající SW nástroje HPPS ČR). Rovněž je technicky možné z existujících stanic ČHMÚ zasílat SMS a e-maily o překročení či poklesu pod jednotlivé stupně SPA, výpadcích



napájení atd.). V případě požadavku na zaslání varovných SMS uvedených stanic je taktéž pouze věcí projednání, jakého druhu a na jaká čísla či e-mailové adresy mají být varovné textové zprávy zasílány.

2. Stanovisko k navrhovaným automatickým srážkoměrným stanicím

Součástí návrhu projektu je jedna srážkoměrná stanice s přenosem. Nejbližšími měřícími body ČHMÚ P-Ostrava je automatická meteorologická stanice Kozlov (DBČ O2KOZL01), dále pak manuální srážkoměrné stanice Velký Újezd (O2UJEZ01) a Lipník nad Bečvou (O3LIPN01), projekt tedy nevytváří duplicitu se sítí automatizovaného měření srážek ČHMÚ pobočky Ostrava. Pro stanovení rizika povodně z konvektivních (nebo tzv. přívalových) srážek je také vhodné využít potenciálu dálkové detekce srážek s metodami nowcastingu (např. COTREC) založených na radarové síti CZRAD ČHMÚ. V případě potenciálního využití těchto produktů ČHMÚ p-Ostrava opět doporučuje, aby k tomuto proběhla adekvátní jednání zainteresovaných subjektů.

S pozdravem

ČESKÝ HYDROMETEOROLOGICKÝ ÚSTAV
Pobočka Ostrava
K Myslivně č. 3/ 2182
708 00 OSTRAVA-PORUBA


doc. RNDr. Jan Unucka, Ph.D.
vedoucí Oddělení hydrologie