

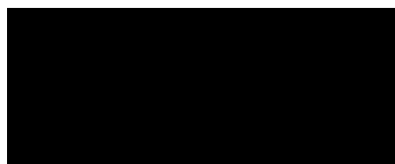
**DOKUMENTACE TECHNICKÉHO ŘEŠENÍ
VODOHOSPODÁŘSKÝCH OPATŘENÍ PRO
KOMPLEXNÍ POZEMKOVÉ ÚPRAVY
V K.Ú. NENAČOVICE
Okres Beroun**

**ETAPA 3.5.1.C) – POTŘEBNÉ PODÉLNÉ
PROFILY, PŘÍČNÉ ŘEZY A PODROBNÉ
SITUACE VODOHOSPODÁŘSKÝCH STAVEB
PSZ PRO STANOVENÍ PLOCHY ZÁBORU PŮDY**

A PRŮVODNÍ ZPRÁVA

Zpracoval:


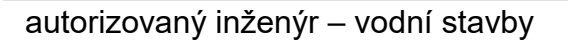
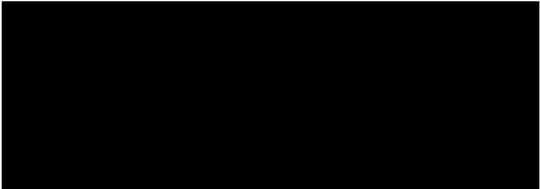
Ověřil:



srpen 2020

A Průvodní zpráva

Identifikační údaje

Název stavby:	malá vodní nádrž MVN 1 „Pod Velkým vrchem“, revitalizace REV 1
Druh stavby:	malá vodní nádrž, revitalizace
Typ stavby:	Trvalá
Místo stavby:	Pozemky v katastrálním území Nenačovice
Kraj:	Středočeský
Investor:	Státní pozemkový úřad, Krajský pozemkový úřad pro Středočeský kraj a hl. m. Praha Nám. Winstona Churchilla 1800/2 130 00 Praha 3
Účel akce:	projekt malé vodní nádrže a revitalizace
Projektant:	GEOREAL spol. s r.o. Hálkova 12, 301 00 Plzeň
Vypracoval:	
Zodpovědný projektant:	 autorizovaný inženýr – vodní stavby
Adresa zodp. projektanta:	
Kontakt na projektanta:	

Charakteristika území navrhovaných staveb

Lokalita se celá nachází v katastrálním území Nenačovice s charakterem sklonitého území v údolí vodního toku IDVT 10238971.

Stavby budou umístěny na pozemcích navržených v rámci komplexních pozemkových úprav do vlastnictví obce Nenačovice. Konkrétní parcely budou známy až po schválení návrhu pozemkové úpravy.

MVN 1 „Pod Velkým vrchem“, REV 1

Vodní nádrž „Pod Velkým Vrchem“ je navržena na vodním toku IDVT 10238971 jako průtočná s homogenní hrází. Vodní nádrž bude sloužit zejména ke zdržení vody, vytvoření její zásoby, částečně k transformaci průtoků na toku a jako krajínotvorný prvek ke zvýšení biodiverzity krajiny. Hráz je řešena jako zemní, homogenní, šířka v koruně 3,5 metru, se sklonem návodního líce 1:3,4 a vzdušného 1:2. V tělesu hráze je navržen bezpečnostní přeliv, řešený jako přímý, korunový. Opevnění vzdušného líce je travním porostem, návodního pak štěrkodrtí 63-125 mm.

Bezpečnostní přeliv dimenzovaný na Q_{100} je korunový, opevněný lomovým kamenem kladeným do betonu s vyspárováním. Šířka ve dně je 8 metrů, sklony stěn BP jsou 1:1. Voda bude dále odtékat opevněným skluzem a dále do vývařiště, které je rovněž opevněno.

Výpustní zařízení je řešeno prefabrikovaným ŽB požerákem s dvojitou dlužovou stěnou. Šířka přelivné hrany 0,8 m. Výška dluží je 15 cm. Odpadní potrubí je řešeno jako betonové DN 400.

Prostor vývařiště je opevněn lomovým kamenem kladeným do betonu s vyspárováním, zakončen betonovým prahem, na které bude navazovat koryto.

REV 1 je návrh revitalizace území nad navrženou MVN 1 „Pod Velkým Vrchem“. Jedná se o rovinaté údolí, obklopené strmými svahy. Území je zarostlé a neudržované. Revitalizace bude spočívat v rozmeandrování a vyměščení koryta, vybudování přírodě blízkého koryta. Součástí bude tvorba tůní a jednotlivé výsadby. Cílem bude vytvoření koryta přirozených (morfologicky věrných) tvarů, přirozeně mělkého, velké členitosti a přirozeně malé průtočné kapacity. Obnovení možnosti přirozeného vývoje koryta samovolný vývoj meandrů.

Předmět dokumentace

Předmětem dokumentace je MVN 1 „Pod Velkým Vrchem“ a revitalizace REV 1.

Účel navrhovaných staveb a jejich zdůvodnění

Navrhovaná opatření budou sloužit jak k retenci tak i akumulaci vod.

Výchozí podklady pro návrh staveb

- Platná katastrální mapa (DKM)

- Mapa BPEJ v digitalizované podobě
- Ortofotomapy v digitální podobě
- Podrobné polohopisné a výškopisné zaměření terénu
- Základní vodohospodářská mapa ČR 1 : 50 000
- Metodický návod k provádění pozemkových úprav
- Technický standard plánu společných zařízení v pozemkových úpravách
- Metodika - Ochrana zemědělské půdy před erozí: Janeček M. a kol., 2012

Zásady návrhu

Při návrhu opatření bylo vycházeno z požadavků na omezení negativních vlivů proudících vod, k zajištění bezpečného odvedení vod a jejich zadržení.

Základní charakteristika staveb a její rozdělení na stavební objekty

V rámci REV 1 – před zahájením stavebních prací bude nutné provést v zájmovém území přípravné práce spočívající v sejmutí ornice a její uložení na mezideponii, provedení hrubých terénních úprav. V další fázi bude provedeno trasování navrhované osy vedení toku a následné výsadby.

Vodní nádrž MVN 1 „Pod Velkým Vrchem“ – Po sejmutí orničního horizontu dojde ke stavbě požeráku, úpravě toku v nádrži a pod ní, následovat bude stavba tělesa hráze, na níž navazuje úprava okolí a dokončovací práce.

Soulad s územně plánovací dokumentací

Zásady územního rozvoje Středočeského kraje (ZÚR Sk) byly vydány Zastupitelstvem Středočeského kraje dne 7.2.2012 a nabyly účinnosti dne 22.2.2012. Aktualizace č. 1 ZÚR Sk nabyla účinnosti dne 26.8.2015. O pořízení 2. Aktualizace ZÚR Sk rozhodlo Zastupitelstvo Středočeského kraje usnesením č. 054-12/2014-ZK ze dne 23.6.2014 a 27.6.2014. Aktualizace č. 2 ZÚR Sk nabyla účinnosti dne 4.9.2018.

Územní plán Nenačovice, číslo: 941105. Projektant: Ing. Stanislav Zeman – AUA – Agrourbanistický atelier, Praha 6, Šumberova 8. ÚP Nenačovice byl vydán Usnesením č. 13 dne 27.4.2009 a nabyl účinnosti 12.5.2009.