

A. Průvodní zpráva

1 Identifikační údaje

Název stavby: Suchá retenční nádrž VN 1

Objednatel: Státní pozemkový úřad,

Krajský pozemkový úřad pro Zlínský kraj, pobočka Uherské Hradiště

Adresa: Protzkarova 1180, 686 01 Uherské Hradiště

Ve smluvních záležitostech oprávněna jednat: Baumrukrová Dagmar, vedoucí pobočky

V technických záležitostech oprávněna jednat: Ing. Petr Jarotek

IČ/DIČ: 01312774/CZ01312774

Zpracovatel: Hrdlička spol. s r. o.

Adresa: 9. Května 45, 266 01 Tetín

Korespondenční adresa: Za Lužinami 1084/33, 155 00 Praha 5 - Stodůlky

Jednající: Ing. Martin Hrdlička, jednatel

IČ/DIČ: 186 01 227/CZ18601227

Zápis u OR: u Městského soudu v Praze dne 1. 1. 1993, oddíl C, vložka 4062

Ve smluvních záležitostech oprávněn jednat: Ing. Petr Blažek

V technických záležitostech oprávněn jednat: Ing. Pavel Svoboda

Místo: katastrální území Přečkovice (734195)

Datum zpracování díla: září 2016

Zpracovatelský tým: Mgr. Ondřej Goldman

Ing. Jiří Vysoudil

2 Charakteristika území navrhovaných staveb

Řešeným územím je k. ú. Přechovic, které spadá pod město Bojkovice. Nachází se v Zlínském kraji, ve východní části okresu Uherské Hradiště, cca 4 km severně od Bojkovic. Zájmové území leží v členité krajině, jež je tvořena především mozaikou lesů a luk.

Přechovice sousedí s katastrálními územími (od severu) Kladná-Žilín, Rudimov, Bojkovice, Záhorovice, Rudice a Luhačovice.

Řešené území patří do hlavního povodí Dunaje a leží v dílčím povodí 4-13-01 Dřevnice a Morava od Dřevnice po Olšavu a Olšava.

Hlavním tokem je zde Kladenka protékající ve směru shodném se silnicí druhé třídy, která protéká i samotnou obcí (intravilánem). Po východní hranici ve stejném směru protéká drobný vodní tok ID 10191621 vlévající se v k. ú. Bojkovic zprava do Třešňůvky. Vodním útvarem podzemních vod, do kterého náleží posuzované území, je Flyš v povodí Moravy - severní část (32221).

3 Předmět dokumentace

Navržené opatření lze charakterizovat jako Opatření k ochraně území před povodněmi .

Navržený stavební objekt je navržen jako jeden z prvků protipovodňové ochrany obce s účelem zlepšení vodohospodářských poměrů v území, a to zpomalením povrchového odtoku s částečnou retencí vody v nádrži. Návrh předpokládá, že nádrž vznikne výstavbou zemní homogenní hráze s využitím zemních materiálů z místa stavby.

Nádrž VN1 je navržena severně nad obcí v lokalitě „Závřší“, kde je údolnice, kterou protéká vodní tok směrem do obce, kde je zatrubněný až po zaústění do Kladenky. Dotčený vodní tok je ve správě LČR s. p. (PP č. 6 Kladénky (ID 10201551 - správa Lesy ČR s.p.).

4 Účel navrhovaných staveb a jejich zdůvodnění

Vodohospodářská opatření v pozemkových úpravách mají napomáhat zejména ke zvýšení retenčních schopností krajiny – ke schopnosti krajiny zadržovat vodu a zpomalovat tak její odtok.

Tato krajinná funkce přispívá k vyrovnanějšímu hydrologickému cyklu (menší výskyt extrémních stavů - povodně a extrémní sucha) a menšímu odplavování živin. Účelem navrženého opatření je vylepšení vodohospodářských poměrů v území, především zadržení vody v krajině, retence a zpomalení povrchového odtoku a protipovodňová ochrana zastavěného území.

5 Výchozí podklady pro návrh staveb

Pro zpracování návrhu suché retenční nádrže VN 1 byly využity následující podklady:

- Geodetické zaměření řešeného území bylo provedeno v systému - výškopis Balt po vyrovnání, polohopis S - JTSK. Zaměření provedla firma GB-geodezie, spol s r. o., Lazaretní 11a, 615 00, r. 2016
- Územní plán Bojkovice zahrnující právní stav po vydání změny č. 1 ÚP Bojkovice – zpracovatel: STEMIO a. s., Lazarská 1718/3, 110 00 Praha 1, pracoviště Zlín: J. Staši 165, 763 02 Zlín – Malenovice
- Hydrologické údaje ČHMÚ Brno, pobočka Brno – N-leté průtoky, objem povodňové vlny, ze dne 13.9.2019 – zn. S16008822
- Inženýrsko-geologické posouzení provedené v září 2016 – zpracoval GEON , s.r.o. Na Padělkách 421, Sokolnice 66452
- ČSN 75 24 10 Malé vodní nádrže
- TNV 75 2415 Suché nádrže
- TNV 75 2935 Posuzování vodních děl při povodních
- Vyhláška 471/2001 Sb. o technicko-bezpečnostním dohledu nad vodními díly
- Základní mapa 1 : 10 000
- Terénní průzkum provedený v roce 2016.

6 Zásady návrhu

Vodohospodářská opatření jsou v rámci PSZ navržena na základě podrobných terénních průzkumů, vyhodnocení současného stavu, konzultací se sborem zástupců, na přání městského úřadu, na podkladu územního plánu a hydrotechnických výpočtů, které jsou potřebné k určení parametrů navrhovaných opatření a rovněž výškopisného a polohopisného zaměření. Nově navržené opatření kladou důraz na ochranu zastavěné části před přívalovými vodami.

7 Základní charakteristika staveb a jejich rozdělení na stavební objekty

Jedná se o návrh nádrže pouze s retenční funkcí, tedy principem poldru, která zachytí a transformuje povodňovou vlnu na menší kulminační průtok.

Popis nádrže – jedná se o průtočnou nádrž na vodním toku bez stálého nadržení (princip poldru), která vznikne vybudováním homogenní zemní hráze výšky max. 8,0 m a délky 56 m. Max. hloubka vody bude 6,75 m, plocha zátopy při M RO 313,50 m n.m. bude 0,3768 ha a objem zadržené vody 15.556 m³. Nádrž bude vybavena sdruženým šachtovým objektem, který umožní jednak převádění stálých a menších průtoků v toku, při větších průtocích, kdy dojde k naplnění nádrže pak budou vody usměrňovány přes přelivnou hranu do potrubí DN 1500 pod hrází. Stavba vodní nádrže nebude rozdělena na samostatné stavební objekty a bude realizována jako celek. Celková výměra je 0,8 ha.

8 Údaje o souladu s ÚPD

Městská část Přečkovice má zpracovaný územní plán - Územní plán Bojkovice – zpracovatel: VISUALCAD, spol. s r. o., Ing. Arch. Radoslav ŠPOK (r. 2007), byla vypracována změna č. 1 v r. 2015, zpracovatel: STEMIO a. s., Ing. Arch. Vladimír Pokluda. Navržená opatření budou zapracována po schválení PSZ do platné ÚPD.

9 Stanoviska dotčených orgánů státní správy a správců dotčených zařízení

Stanoviska dotčených orgánů státní správy a správců dotčených zařízení jsou uvedena v textové části PSZ, jejich vyjádření byla brána na zřetel a jsou respektována.