

KATASTRÁLNÍ ÚZEMÍ: 786535 Vrchy



7.2. DOKUMENTACE TECHNICKÉHO ŘEŠENÍ

3. VODOHOSPODÁŘSKÁ OPATŘENÍ

A. Průvodní zpráva

V Prostějově, v listopadu 2018

Vypracovala firma Hanousek s.r.o.

Příloha: **7.2.3.A**

Kopie č. **3**

Obsah

A.1. Identifikační údaje	3
A.2. Charakteristika území	4
A.3. Předmět dokumentace.....	5
A.4. Účel navrhovaných staveb.....	5
A.5. Výchozí podklady.....	5
A.6. Zásady návrhu.....	5
A.7. Základní charakteristika stavebních objektů	6
A.8. Soulad s územním plánem	6
A.9. Stanovisko dotčených orgánů státní správy.....	6

A.1. Identifikační údaje

Identifikační údaje:

Název akce:	Komplexní pozemková úpravy v katastrálním území Vrchy
Dílčí etapa:	Dokumentace technického řešení Vodohospodářská opatření
Katastrální území:	Vrchy
Obecní úřad:	Vrchy 65, 742 45 Vrchy E-mail: obec@Vrchy.cz internetové stránky: www.Vrchy.cz DS: t7db284
Pověřený úřad obce s rozšířenou působností:	MÚ Odry Masarykovo nám. 16/25 742 35 Odry
Stavební úřad:	Městský úřad Fulnek nám. Komenského 12, 742 45 Fulnek
Krajský úřad:	Krajský úřad Moravskoslezský kraj 28. října 2771/117, 702 00 Moravská Ostrava - Přívoz
Objednatel :	Česká republika – Státní pozemkový úřad, Krajský pozemkový úřad pro Moravskoslezský kraj Libušina 502/5, 702 00 Ostrava 2 IČO: 01312774, DIČ: CZ0131277
Adresa pobočky Nový Jičín:	Husova 2003/13, 741 01 Nový Jičín
ve smluvních záležitostech oprávněn jednat:	Mgr. Dana Lišková, ředitelka KPÚ pro MS kraj
v technických záležitostech oprávněn jednat:	Ing. Tomáš Hořelica, vedoucí pobočky Nový Jičín
Dodavatel projekčních prací:	Hanousek s.r.o. zastoupená: Ing. Františkem Hanouskem, jednatelem společnosti Barákova 2745/41, 796 01 Prostějov IČ / DIČ: 29186404 / CZ29186404

Dodavatel geodetických prací:	GB – geodézie spol. s r.o. Tuřanka 1521/92b, 627 00 Brno
Autorizace vodohospodářské stavby:	Ing. František Hanousek č. autorizace: 1200427 Ing. David Dohnal č. autorizace: 1006517
Autorizace projektování ÚSES:	Ing. Michaela Hanousková č. autorizace: 03694
Autorizace dopravní stavby:	Ing. Radimír Zendulka č. autorizace: 1200034
Hlavní projektant:	Ing. Miroslav Lošťák
Projektant:	Ing. David Dohnal Ing. Michaela Hanousková
Písařské práce:	Monika Hanousková
Datum zpracování:	červenec 2018 – únor 2019

A.2. Charakteristika území

Zájmové území patří převážně do klimatického regionu MT7, které je charakterizováno jako mírně teplým, mírně suchým létem. Průměrná roční teplota je 7 – 8°C, roční úhrn srážek je 700 mm.

V katastrálním území Vrchy leží v podcelku Vítkovická vrchovina, okrsku Hešmanická vrchovina v nadmořské výšce 407 m n.n. až 546 m n.m.. podloží budují převážně horniny karbonského stáří: prachovce, prachovité a jílovité břidlice a droby. Podél vodních toků je umístěn nivní sediment.

Území obce náleží do dílčího povodí Horní Odry, do povodí III. řádu 2-01-01 Odra po Opavu. Severní část území leží v povodí 2-01-01-0890 (Nadějovský potok), centrální část území je odvodňována Vrškým potokem (ČHP 2-01-01-0910), který protéká intravilánem obce. Jihozápadní část obce spadá do povodí Červenky (ČHP 2-01-01-0820) a do jižní části katastru obce zasahují dvě dílčí povodí: Stříbrný potok (ČHP 2-01-01-0860) a Salaš (ČHP 2-01-01-0920). Výše uvedené vodní toky se níže po proudu vlévají do Husího potoka a následně do řeky Odry.

A.3. Předmět dokumentace

V dokumentaci technického řešení plánu společných zařízení je ve vodohospodářských opatření řešena:

- vodní nádrž VN1
- vodní nádrž VN2
- vodní nádrž VN3
- otevřený příkop/průleh OP1
- otevřený příkop/průleh OP2
- otevřený příkop/průleh OP3
- otevřený příkop/průleh OP4
- otevřený příkop/průleh OP5

A.4. Účel navrhovaných staveb

Hlavním účelem vodohospodářských opatření je zvýšit retenční schopnost krajiny, protipovodňovou ochranu obcí, které leží na vodoteči níže položených, ochranu povrchových a podzemních vod, ochranu vodních zdrojů, snížení vodní eroze a v neposlední řadě zvýšení ekologické stability zájmového území.

A.5. Výchozí podklady

- Základní vodohospodářská mapa 1 : 50 000
- Základní mapa ČR 1 : 10 000
- Zaměření území
- Předběžný geologický průzkum (srpen 2018, Ing. Jäckl)
- Hydrometeorologické údaje (září 2018, hydrolog Ing. Kotrnc)
- Vyjádření Povodí Odry, s.p.
- Územní plán obce Vrchy

A.6. Zásady návrhu

Hlavní zásady zabezpečení území proti negativním vlivům nesprávného hospodaření s vodou:

- a) dodržování platných technických norem a předpisů
- b) výsledky projednání vodohospodářských opatření
- c) hydrologické poměry

A.7. Základní charakteristika stavebních objektů

vodní nádrže s retenční schopností	VN1	VN2	VN3
typ hráze	zonální	zonální	zonální
výška hráze m	4,6	5,45	5,8
šířka koruny m	7,5	7,5	4,0
sklon svahů – návodní	1:3	1:3	1:3
vzdušní	1:2 – 2,5	1:2 – 2,5	1:2 – 2,5
délka hráze m	217,58	133,37	127,68
objem stálého nadržení m ³	18 874	23 308	17 755
typ výpustního zařízení	požerák	požerák	požerák
typ bezpečnostního přelivu	korunový přeliv	SFO	SFO

Příkop	OP1	OP2	OP3	OP4	OP5
délka m	2.425,01	375,14	438,46	246,03	222,91
šířka dna m	0,6 - 1,8	18,0	1,8	0,6	1,5
sklony svahů (břehů)	1 : 1,5	1 : 1,5	1 : 1,5	1 : 1,5	1 : 1,5
hloubka min. m	0,7	0,6	1,0	0,8	1,0
šířka koruny hrázky m	3,0	2,0	-	-	-
příčný sklon koruny hrázky	4%	4%	-	-	-
sklon vzdušného svahu hrázky	1 : 2	1 : 2	-	-	-

A.8. Soulad s územním plánem

Vodní nádrže nejsou součástí platného územního plánu obce. V nově navrhovaném ÚP budou již zapracovány, stejně jako příkopy OP1 – OP5.

A.9. Stanovisko dotčených orgánů státní správy

Viz 7.1. Souhrnná technická zpráva, kpt. 1.4. Zohlednění podmínek stanovených správními úřady a správců zařízení a příloha 7.4. Dokladová část