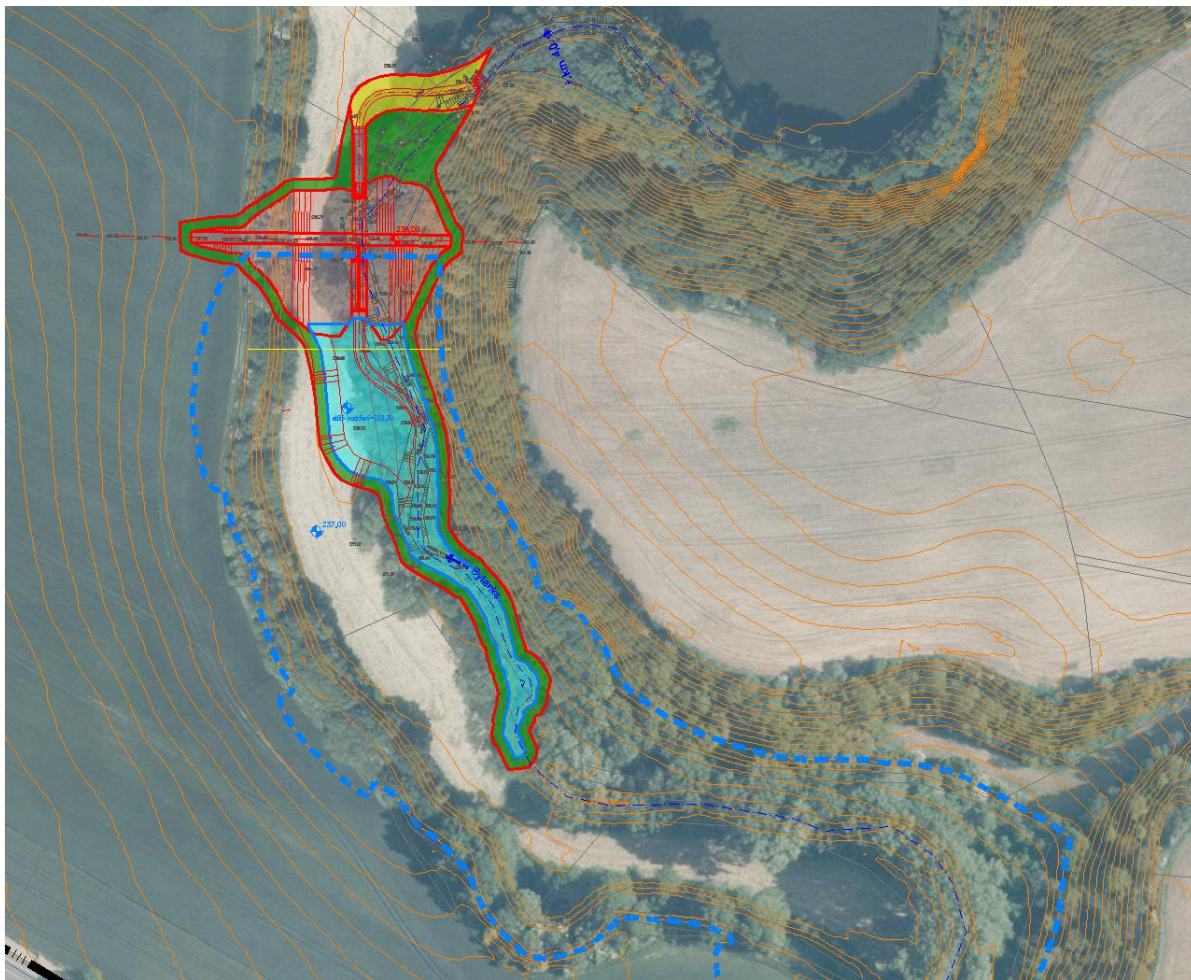





EVROPSKÁ UNIE
Fond soudržnosti
Operační program Životní prostředí

Studie odtokových poměrů včetně návrhů možných protipovodňových opatření na území ORP Český Brod



E. Koncepce DUR – OPATŘENÍ SO 29-02

KRESLIL	NAVRHL	ODPOVĚDNÝ PROJEKTANT	TECH. KONTROLA		
Ing. Lenka Chloupková	Ing. Lenka Chloupková	Ing. Vladimír Burian	Ing. Martin Pavel	Vodohospodářský rozvoj a výstavba a.s.	Sweco Hydroprojekt a.s.
KRAJ: Středočeský kraj		STAVEBNÍ ÚŘAD: MěÚ Český Brod		FORMÁT	A4
KATASTRÁLNÍ ÚZEMÍ: Bylany u Českého Brodu, Kšely				DATUM	únor 2021
INVESTOR: Město Český Brod, náměstí Husovo 70, 28201 Český Brod				STUPEŇ	DUR
Studie odtokových poměrů včetně návrhů možných protipovodňových opatření na území ORP Český Brod				ČÍSLO ZAKÁZKY	2837/002, 1182670105
				SOUŘADNÝ/VÝŠ. SYS.	S-JTSK, Balt p. v.
				MĚŘÍTKO	ČÍSLO VÝKRESU
A – Průvodní zpráva				-	-

A.1	Identifikační údaje.....	4
A.1.1	Údaje o stavbě.....	4
a	název stavby.....	4
b	místo stavby (adresa, čísla popisná, katastrální území, parcelní čísla pozemků)	4
c	předmět dokumentace (nová stavba nebo změna dokončené stavby, trvalá nebo dočasná stavba, účel užívání stavby)	4
A.1.2	Údaje o žadateli	4
a	název, identifikační číslo osoby, adresa sídla (právnícká osoba)	4
A.1.3	Údaje o zpracovateli dokumentace	4
a	obchodní firma nebo název, identifikační číslo společnosti, adresa sídla (právnícká osoba).....	4
b	jméno a příjmení hlavního projektanta včetně čísla, pod kterým je zapsán v evidenci autorizovaných osob vedené Českou komorou architektů nebo Českou komorou autorizovaných inženýrů a techniků činných ve výstavbě, s vyznačeným oborem, popřípadě specializací jeho autorizace	5
c	jména a příjmení projektantů jednotlivých částí dokumentace včetně čísla, pod kterým jsou zapsáni v evidenci autorizovaných osob vedené Českou komorou architektů nebo Českou komorou autorizovaných inženýrů a techniků činných ve výstavbě, s vyznačeným oborem, popřípadě specializací jejich autorizace	6
A.2	Členění stavby na objekty a technická a technologická zařízení	7
A.3	Seznam vstupních podkladů.....	8
A.3.1	Hydrologické údaje	8
A.3.2	Mapové podklady.....	8
A.3.3	Geodetické podklady	9
A.3.4	Údaje o vlastnictví.....	10
A.3.5	Údaje o inženýrských sítích	10
A.3.6	Ostatní (Projektové dokumentace, studie a právní předpisy)	11

A.1 IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE

A.1.1 ÚDAJE O STAVBĚ

a název stavby

Studie odtokových poměrů včetně návrhů možných protipovodňových opatření na území ORP Český Brod

SO 29-02 Suchá nádrž na Bylance

b místo stavby (adresa, čísla popisná, katastrální území, parcelní čísla pozemků)

Stavba se nachází na území Středočeského kraje, v působnosti ORP Český Brod, ve dvou katastrálních územích - k.ú. Bylany u Českého Brodu (653985) a k.ú. Kšely (782815). Profil hráze navrhované suché nádrže se nachází na vodním toku Bylanka v ř. km 4,14 (tj. cca 780 m nad okrajem zástavby sídla Bylany, které jsou součástí obce Chrášťany).

Parcelní čísla pozemků dotčených stavbou jsou uvedena v rámci zprávy B této dokumentace

c předmět dokumentace (nová stavba nebo změna dokončené stavby, trvalá nebo dočasná stavba, účel užívání stavby)

Nová stavba suché nádrže, pro transformaci povodňové vlny a snížení škod vzniklé povodněmi.

A.1.2 ÚDAJE O ŽADATELI

a název, identifikační číslo osoby, adresa sídla (právnícká osoba)

sídlo: náměstí Husovo 70, 282 01 Český Brod

IČO: 00235334

DIČ: CZ00235334

zastoupený: Bc. Jakub Nekolný, starosta města

E-mail, mobil: nekolny@cesbrod.cz

ve věcech technických jedná: Ing. Rostislav Vodička, vedoucí OŽPZ MěÚ Český Brod

E-mail, mobil: vodicka@cesbrod.cz, 602 334 233

A.1.3 ÚDAJE O ZPRACOVATELI DOKUMENTACE

a obchodní firma nebo název, identifikační číslo společnosti, adresa sídla (právnícká osoba)

Sdružení společností Vodohospodářský rozvoj a výstavba a.s. a Sweco Hydroprojekt a.s.

Vodohospodářský rozvoj a výstavba a.s. (vedoucí sdružení)

Nábřežní 90/4, 150 00 Praha 5

IČ: 47116901

DIČ: CZ47116901

tel: 257 110 111

e-mail: vrv@vrv.cz

www: <http://www.vrv.cz>

zástupce ve věcech smluvních: Ing. Jan Cihlář, ředitel divize D 02

ve věcech technických jedná: Ing. Jan Sýkora

a

Sweco Hydroprojekt a.s.

Táborská 940/31, 140 00 Praha 4-Nusle

IČ: 26475081

DIČ: CZ 26475081

tel: 261 102 242

e-mail: paha@hydroprojekt.cz

www: <https://www.sweco.cz/>

zástupce ve věcech smluvních: Ing. Milan Moravec, Ph.D., předseda představenstva

ve věcech technických jedná: Ing. Petr Matějček, Ing. Martin Pavel a Ing. Vladimír Burian

b jméno a příjmení hlavního projektanta včetně čísla, pod kterým je zapsán v evidenci autorizovaných osob vedené Českou komorou architektů nebo Českou komorou autorizovaných inženýrů a techniků činných ve výstavbě, s vyznačeným oborem, popřípadě specializací jeho autorizace

Ing. Pavel Menhard za společnosti Vodohospodářský rozvoj a výstavba a.s.

- autorizovaný inženýr v oboru vodního hospodářství a krajinného inženýrství; číslo autorizace 0010891

a

Ing. Martin Pavel

- autorizovaný inženýr v oboru IV00 - stavby vodního hospodářství a krajinného inženýrství; číslo autorizace 0011885

- c jména a příjmení projektantů jednotlivých částí dokumentace včetně čísla, pod kterým jsou zapsáni v evidenci autorizovaných osob vedené Českou komorou architektů nebo Českou komorou autorizovaných inženýrů a techniků činných ve výstavbě, s vyznačeným oborem, popřípadě specializací jejich autorizace**

Ing. Martin Pavel

- autorizovaný inženýr v oboru IV00 - stavby vodního hospodářství a krajinného inženýrství; číslo autorizace 0011885

1. Geodetické zaměření

Ing. Marcela Jehličková, Ondřej Bébr, geodetická kancelář GeoMOL

Nábřežní 4, Praha 5 – Smíchov 150 00

IČ: 76119491

Bankovní spojení: ČSOB Ústí nad Labem

185977378/0300

Email: bebr@geomol.cz

tel., fax: +420 605 263 042

A.2 ČLENĚNÍ STAVBY NA OBJEKTY A TECHNICKÁ A TECHNOLOGICKÁ ZAŘÍZENÍ

Stavba je členěna na níže uvedené stavební objekty:

SO 29-02 Suchá nádrž na Bylance

A.3 SEZNAM VSTUPNÍCH PODKLADŮ

A.3.1 HYDROLOGICKÉ ÚDAJE

[1] Základní hydrologická data (9 profilů) a teoretická povodňová vlna s dobou opakování 20 a 100 let (5 profilů) zpracované pro účely studie

- zdroj: Český hydrometeorologický ústav
- datum zpracování: červen 2019

[2] Srážkoodtokový model - A. Analytická část tohoto projektu

- zdroj: VRV + Sweco Hydroprojekt a.s.
- datum zpracování: září 2019

A.3.2 MAPOVÉ PODKLADY

[3] Digitální katastrální mapa

- Zdroj: Český úřad zeměměřický a katastrální
- Aktualizace probíhá nepřetržitě

[4] Základní mapa 1:10 000, 1:25 000 a 1:50 000

Rastrový mapový podklad v měřítku 1:10 000 v celém rozsahu zájmového území. Základní státní mapové dílo obsahující polohopis (sídla, objekty, komunikace, vodstvo, porost, povrch půdy, atd.), výškopis (vrstevnice a terénní stupně) a popis.

- zdroj: Český úřad zeměměřický a katastrální
- datum zpracování: aktualizace 2009, poslední aktualizace 2015

[5] Databáze ZABAGED

Základní báze geografických dat České republiky (ZABAGED®) je digitální geografický model území České republiky (ČR). Polohopisnou část ZABAGED® tvoří v současné době 123 typů geografických objektů sídel, komunikací, rozvodných sítí a produktovodů, vodstva, územních jednotek a chráněných území, vegetace a povrchu, terénního reliéfu a vybrané údaje o geodetických bodech. Objekty jsou reprezentovány dvourozměrnou vektorovou prostorovou složkou a popisnou složkou, obsahující kvalitativní a kvantitativní informace o objektech.

- zdroj: Český úřad zeměměřický a katastrální
- datum zpracování: aktualizace 2016

[6] Databáze DIBAVOD

Digitální BÁze VODohospodářských Dat je pracovní označení návrhu katalogu typů objektů jako tematické vodohospodářské nadstavby ZABAGED®. Je to referenční geografická databáze vytvořená primárně z odpovídajících vrstev ZABAGED® a cílově určená pro tvorbu tematických kartografických výstupů s vodohospodářskou tematikou a tematikou ochrany vod nad Základní mapou ČR 1:10 000.

- Výzkumný ústav meliorací a ochrany půdy, v.v.i.
- datum zpracování: 2000, aktualizace stále probíhá, poslední 2016

[7] Ortofoto mapa

Sada periodicky aktualizovaných barevných ortofoto v rozměrech a kladu mapových listů.

- zdroj: Český úřad zeměměřický a katastrální
- datum zpracování: aktualizace 2015

[8] LPIS

LPIS je geografický informační systém (GIS), který je tvořen primárně evidencí využití zemědělské půdy. LPIS vznikl na základě zákona č. 252/1997 Sb., o zemědělství na přelomu let 2003 a 2004. Ke spuštění došlo 21. března 2004. Data jsou průběžně aktualizována.

- zdroj: Ministerstvo zemědělství

[9] BPEJ

Bonitovaná půdně ekologická jednotka (BPEJ) je pětímístný číselný kód charakterizující zemědělské pozemky. Jednotlivé číselné hodnoty vyjadřují hlavní půdní a klimatické podmínky, které mají vliv na produkční schopnost zemědělské půdy a její ekonomické ohodnocení.

- zdroj: Státní pozemkový úřad

[10] CEVT

Centrální evidence vodních toků. Data informačního systému veřejné správy jsou přístupná správci základní báze geografických dat v rozsahu nutném pro zajištění geometrického určení vodních toků na základě územní identifikace v rozsahu stanoveném zákonem o zeměměřictví. Správci povodí a státní podnik Lesy České republiky zpracovávají údaje o názvu, číselném identifikátoru, délce, správci a územní identifikaci vodního toku, který spravují podle § 48 vodního zákona, a zpracované údaje ukládají do informačního systému veřejné správy.

- zdroj: Ministerstvo zemědělství

[11] Územní plán obce Chrást'any – změna č.7.

<https://obec-chrastany.cz/dokumenty>

- datum zpracování: srpen 2017

[12] Územní plán sídelního útvaru Kšely

- datum zpracování: prosinec 1997

[13] Česká geologická služba

Poskytovatel a správce geovědních informací pro rozhodování ve věcech přírodních zdrojů, rizik a udržitelného rozvoje. Pořizovatel informací o geologickém složení území. Vrstvy dostupné na: www.geology.cz

A.3.3 GEODETICKÉ PODKLADY

[14] Geodetické zaměření lokality pro zpracování DUR

- zpracovatel: Ing. Marcela Jehličková, Ondřej Bébr – geodetická kancelář GeoMOL
- datum zpracování: leden 2021

[15] Digitální model reliéfu 5. generace (DMR 5G)

- zdroj: Český úřad zeměměřický a katastrální
- datum zpracování: 2013 (aktualizace stále probíhá)

A.3.4 ÚDAJE O VLASTNICTVÍ

[16] Nahlížení do katastru nemovitostí

- zdroj: Český úřad zeměměřický a katastrální
- datum zpracování: aktualizace probíhá neustále

A.3.5 ÚDAJE O INŽENÝRSKÝCH SÍTÍCH

[17] Územně analytické poklady ORP Český Brod

- poskytovatel: ORP Český Brod
- datum 2. aktualizace: říjen 2012

[18] Alfa Telecom s.r.o., Kloknerova 9, 148 00 Praha 4

- datum zpracování: prosinec 2020

[19] CETIN a.s., Českomoravská 2510/19, Libeň, 190 00 Praha 9

- datum zpracování: listopad 2020

[20] ČEPRO, a.s., Dělnická 213/12, Holešovice 170 00 Praha 7

- datum zpracování: únor 2021

[21] České Radiokomunikace a.s., Skokanská 2117/1, 169 00 Praha 6

- datum zpracování: listopad 2020

[22] ČEZ Distribuce, a. s. Děčín, Teplická 874/8, Děčín IV-Podmokly 405 02

- datum zpracování: listopad 2020

[23] ČEZ ICT Services, a.s., Duhová 1531/3, 140 53 Praha 4

- datum zpracování: listopad 2020

[24] Dial Telecom, a.s. Křížkova 237/36a, 186 00 Praha 8-Karlín

- datum zpracování: listopad 2020

[25] GasNet, s.r.o. (zast. Společností GasNet Služby, s.r.o.), Plynárenská 499/1, Zábrdovice, 602 00 Brno

- datum zpracování: listopad 2020

[26] MERO ČR, a.s., Velimská 748, 273 01 Kralupy nad Vltavou

- datum zpracování: leden 2021

[27] NET4GAS, s.r.o., Na Hřebenech II 1718/8, P.O.BOX 22, 140 21 Praha 4 – Nusle

- datum zpracování: listopad 2020

[28] Obec Kšely, Kšely 10, 282 01 Český Brod

- datum zpracování: prosinec 2020

- [29] Obec Chrástany, Chrástany 20, 282 01 Český Brod
 - datum zpracování: leden 2021
- [30] OPTILINE a.s., (zast. SITEL, spol. s r.o.), Nad Elektrárnou 1526/45, 106 00 Praha 10
 - datum zpracování: listopad 2020
- [31] Pavel Solčanský – vodovody a kanalizace, Vitice 78 281 06
 - datum zpracování: listopad 2020
- [32] Povodí Labe, státní podnik, Víta Nejedlého 951/8, Slezské Předměstí, 500 03 Hradec Králové
 - datum zpracování: leden 2021
- [33] T-Mobile Czech Republic a.s., Tomíčková 2144/1, 140 00 Praha 4
 - datum zpracování: listopad 2020
- [34] Telco Pro Services, a.s., Duhová 1531/3, 140 00 Praha 4
 - datum zpracování: listopad 2020
- [35] Türk Telekom International CZ s.r.o., (zast. CNL INVEST s.r.o.), Ke Klubovně 1650/9, 155 00 Praha 5
 - datum zpracování: listopad 2020
- [36] Vodafone Czech Republic a.s., náměstí Junkových 2808/2, 150 00 Praha 5
 - datum zpracování: prosinec 2020

A.3.6 OSTATNÍ (PROJEKTOVÉ DOKUMENTACE, STUDIE A PRÁVNÍ PŘEDPISY)

- [37] „Studie odtokových poměrů včetně návrhů možných protipovodňových opatření na území ORP Český Brod“, etapy A. až D.
 - zpracovatel: Vodohospodářský rozvoj a výstavba a.s. a Sweco Hydroprojet a.s.
 - objednatel: Město Český Brod
 - datum zpracování: říjen 2020
- [38] Terénní průzkum
 - datum zpracování: únor až prosinec 2019
- [39] Zákon č. 254/2001 Sb., o vodách a o změně některých zákonů (vodní zákon), ve znění pozdějších předpisů
- [40] Zákon č. 114/1992 Sb., o ochraně přírody a krajiny, ve znění pozdějších předpisů
- [41] Zákon č. 183/2006 Sb. o územním plánování a stavebním řádu (stavební zákon), ve znění pozdějších předpisů
- [42] Zákon č. 100/2001 Sb. o posuzování vlivů na životní prostředí a o změně některých souvisejících zákonů (zákon o posuzování vlivů na životní prostředí), ve znění pozdějších předpisů
- [43] Zákon č. 309/2006 Sb., kterým se upravují další požadavky bezpečnosti a ochrany zdraví při práci v pracovněprávních vztazích a o zajištění bezpečnosti a ochrany zdraví při činnosti nebo

poskytování služeb mimo pracovněprávní vztahy (zákon o zajištění dalších podmínek bezpečnosti a ochrany zdraví při práci), ve znění pozdějších předpisů

- [44] Zákon č. 289/1995 Sb., o lesích a o změně a doplnění některých zákonů (lesní zákon), ve znění pozdějších předpisů
- [45] Vyhláška č. 499/2006 Sb., o dokumentaci staveb, ve znění pozdějších předpisů
- [46] ČSN 75 0101 Vodní hospodářství – základní terminologie
- [47] ČSN 75 0120 Terminologie hydrotechniky
- [48] ČSN 75 2120 Kilometráž vodních toků a nádrží
- [49] ČSN 75 2410 Malé vodní nádrže
- [50] ČSN 75 2310 Sypané hráze
- [51] ČSN 73 6133 Navrhování a provádění zemního tělesa pozemních komunikací
- [52] ČSN 72 1006 Kontrola hutnění zemin a sypanin
- [53] ČSN 75 2935 Posuzování vodních děl při povodních
- [54] ČSN 73 6133 Návrh a provádění zemního tělesa pozemních komunikací
- [55] ČSN 75 0110 Vodní hospodářství - Terminologie hydrologie a hydrogeologie

V Praze, únor 2021