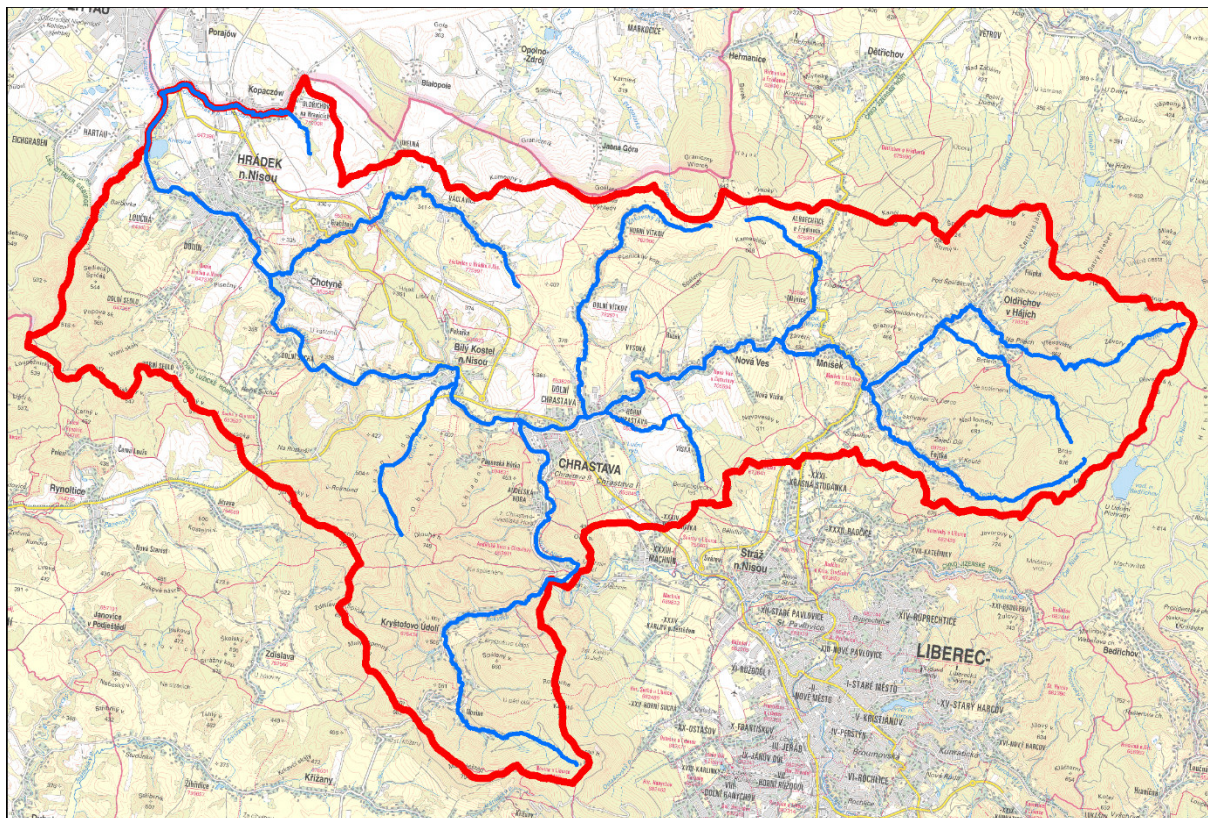




EVROPSKÁ UNIE
Fond soudržnosti
Operační program Životní prostředí

Studie odtokových poměrů včetně návrhů možných protipovodňových opatření pro povodí Lužické Nisy



E – DUR

BŘEZEN 2019

Zhotovitel: Společnost VRV + SHDP + VALBEK



Tento projekt je spolufinancován Evropskou unií – Fondem soudržnosti v rámci Operačního programu životní prostředí a Libereckým krajem.

A.1	Identifikační údaje.....	5
A.1.1	Údaje o stavbě.....	5
A.1.2	Údaje o žadateli	7
A.1.3	Údaje o zpracovateli dokumentace	8
A.2	Členění stavby na objekty a technická a technologická zařízení	9
A.3	Seznam vstupních podkladů.....	9
A.3.1	Hydrologické údaje	9
A.3.2	Mapové podklady.....	9
A.3.3	Geodetické podklady	11
A.3.4	Údaje o vlastnictví.....	11
A.3.5	Údaje o inženýrských sítích	11
A.3.6	Ostatní (Projektové dokumentace, studie a právní předpisy)	12

tab. 1 – Seznam dotčených pozemků.....	5
--	---

Úvod

Koncept dokumentace pro vydání rozhodnutí o umístění stavby nebo zařízení je zpracována podle přílohy č. 1 k vyhlášce č. 499/2006 Sb., o dokumentaci staveb, ve znění pozdějších předpisů. Dokumentace je členěna na níže uvedené části:

- A Průvodní zpráva
- B Souhrnná technická zpráva
- C Situační výkresy
- D Dokumentace objektů

A.1 IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE

A.1.1 ÚDAJE O STAVBĚ

a. název stavby

Studie odtokových poměrů včetně návrhů možných protipovodňových opatření v povodí Lužické Nisy

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

Stavba se nachází v Libereckém kraji v k.ú. Donín u Hrádku nad Nisou (647373) na Donínském potoce ř.km 0,92 přibližně 50 m nad první zástavbou.

Pozemky dotčené stavbou viz tabulka níže.

tab. 1 – Seznam dotčených pozemků

parcela KN č.	číslo LV	Výměra (m ²)	Způsob využití	Druh pozemku	Vlastnické právo	Právo hospodařit s majetkem státu	Svěřená správa nemovitostí ve vlastnictví obce	Způsob ochrany nemovitosti	Seznam BPEJ	Omezení vlastnického práva	trvalý zábor (m ²)	dočasný zábor (m ²)
890/4	1348	4840	jiná plocha	ostatní plocha	Janovský Jiří Ing., Husitská č. ev. 27, Liberec IX-Janův Důl, 46007 Liberec							
894	1187	4588		lesní pozemek	Fuks Petr, V Parku 831, 47301, Nový Bor			pozemek určený k plnění funkcí lesa				
906	1187	1531		lesní pozemek	Fuks Petr, V Parku 831, 47301, Nový Bor			pozemek určený k plnění funkcí lesa				
905	1348	885		lesní pozemek	Janovský Jiří Ing., Husitská č. ev. 27, Liberec IX-Janův Důl, 46007 Liberec			pozemek určený k plnění funkcí lesa				
907	1187	1808		lesní pozemek	Fuks Petr, V Parku 831, 47301, Nový Bor			pozemek určený k plnění funkcí lesa			22	

parcela KN č.	číslo LV	Výměra (m2)	Způsob využití	Druh pozemku	Vlastnické právo	Právo hospodařit s majetkem státu	Svěřená správa nemovitostí ve vlastnictví obce	Způsob ochrany nemovitosti	Seznam BPEJ	Omezení vlastnického práva	trvalý zábor (m2)	dočasný zábor (m2)
908/2	28	2072	jiná plocha	ostatní plocha	Gollová Jelena, Sobotice 51, 46343 Český Dub; Šimulák Jan, Horka 4, 46343 Proseč pod Ještědem						943	
1053/3	28	20401		Orná půda	Gollová Jelena, Sobotice 51, 46343 Český Dub; Šimulák Jan, Horka 4, 46343 Proseč pod Ještědem			zemědělský půdmí fond	62252		157	
904	1348	1847		lesní pozemek	Janovský Jiří Ing., Husitská č. ev. 27, Liberec IX-Janův Důl, 46007 Liberec			pozemek určený k plnění funkcí lesa			326	
895	1348	18120		Orná půda	Janovský Jiří Ing., Husitská č. ev. 27, Liberec IX-Janův Důl, 46007 Liberec			zemědělský půdmí fond	62252		20	
908/3	28	354		trvalý travní porost	Gollová Jelena, Sobotice 51, 46343 Český Dub; Šimulák Jan, Horka 4, 46343 Proseč pod Ještědem			zemědělský půdmí fond	67541		55	

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)

Liberecký kraj

U Jezu 642/2a

461 80 Liberec 2

IČ: 70891508

DIČ: CZ70891508

Bankovní spojení:

Číslo účtu: 19-7964200287/0100

zastoupený: Bc. Karolína Simonová

E-mail, tel.: karolina.simonova@kraj-lbc.cz, 485 226 662

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 Šindlar s.r.o.

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

Nábřeží 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

- 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. Jan Leníček za společnosti Vodohospodářský rozvoj a výstavba a.s.

- autorizovaný inženýr v oboru IV00 - stavby vodního hospodářství a krajinného inženýrství;
číslo autorizace 0011513

- 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. Jan Leníček - projekční práce, vodohospodářská část, oboru IV00 - stavby vodního hospodářství a krajinného inženýrství; číslo autorizace 0011513

1. Geodetické zaměření

Ing. Ladislav Jarůšek,

Valbek, spol s.r.o.

Vaňurova 505/17

460 07 Liberec 03

IČ: 48266230

DIČ: CZ48266230

Email: info@valbek.cz

tel., fax: +420 487 070 435

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

2. Inženýrsko geologický průzkum

RNDr. Roman Vybíral
GIS Geologicko-inženýrský servis
Dlouhá 389
463 12, Liberec 25
Email: rvgis@seznam.cz
Tel.: +420 602 284 874

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

Stavba je členěna na níže uvedené stavební objekty a provozní soubory:

SO 01-1 Zemní sypaná hráz

SO 01-2 Sdružený objekt spodní výpusti a bezpečnostního přelivu s korytem

SO 01-3 Zemník

A.3 SEZNAM VSTUPNÍCH PODKLADŮ

A.3.1 HYDROLOGICKÉ ÚDAJE

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

- zdroj: VRV
- datum zpracování: září 2018

A.3.2 MAPOVÉ PODKLADY

[2] Digitální katastrální mapa

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

[3] 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

[4] 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

[5] 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

[6] Ortofoto mapa

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

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

[7] 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

[8] BPEJ

Bonitovaná půdně ekologická jednotka (BPEJ) je pětimístný 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

[9] 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

[10] Územní plán města Šluknov, www.mesto-sluknov.cz

- datum zpracování: duben 2016

[11] 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

[12] Portál ministerstva zemědělství a jeho podřízených organizací eAgri

- <http://eagri.cz/public/web/mze/>

[13] Databáze Povodňového informačního portálu (POVIS)

- editor.dppcr.cz/; www.povis.cz

A.3.3 GEODETICKÉ PODKLADY

- [14] Tachymetrické zaměření lokality a profilové zaměření vodního toku
- zpracovatel: Ing. Jiří Mlejnecký - geodetické a kartografické práce, soudní znalec
 - datum zpracování: červenec 2018
- [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 města Hrádek nad Nisou
- poskytovatel: ORP Hrádek nad Nisou
 - datum zpracování: leden 2019
- [18] Česká telekomunikační infrastruktura a.s., Olšanská 2681/6, Praha 3 130 00
- datum zpracování: leden 2019
- [19] ČEZ Distribuce, a. s. Děčín, Teplická 874/8, Děčín IV-Podmokly 405 02
- datum zpracování: leden 2019
- [20] GridServices, s.r.o., Plynárenská 499/1, Zábrdovice, 602 00 Brno – člen skupiny Innogy
- datum zpracování: leden 2019
- [21] Severočeské vodovody a kanalizace a.s., Přítkovská 1689 415 50 Teplice
- datum zpracování: leden 2019
- [22] Telco Pro Service, Duhová 1531/3, 140 00 Praha 4
- datum zpracování: leden 2019
- [23] T-Mobile Czech Republic a.s., Tomíčková 2144/1, 14800 Praha 4
- datum zpracování: leden 2019
- [24] Vodafone Czech Republic a.s., náměstí Junkových 2, 15500 Praha 5
- datum zpracování: leden 2019
- [25] České Radiokomunikace, a.s., Skokanská 2117/1, 16900 Praha 6 Břevnov
- Datum zpracování: leden 2019

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

- [26] „Studie odtokových poměrů včetně návrhů možných protipovodňových opatření v povodí Lužické Nisy“, etapy A. až D.
- zpracovatel: Vodohospodářský rozvoj a výstavba a.s.
 - objednatel: Město Šluknov
 - datum zpracování: duben 2018
- [27] Terénní průzkum
- datum zpracování: květen až listopad 2018
- [28] Zákon č. 254/2001 Sb., o vodách a o změně některých zákonů (vodní zákon), ve znění pozdějších předpisů
- [29] Zákon č. 114/1992 Sb., o ochraně přírody a krajiny, ve znění pozdějších předpisů
- [30] Zákon č. 183/2006 Sb. o územním plánování a stavebním řádu (stavební zákon), ve znění pozdějších předpisů
- [31] 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
- [32] 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
- [33] Zákon č. 289/1995 Sb., o lesích a o změně a doplnění některých zákonů (lesní zákon), ve znění pozdějších předpisů
- [34] Vyhláška č. 499/2006 Sb., o dokumentaci staveb, ve znění pozdějších předpisů
- [35] ČSN 75 0101 Vodní hospodářství – základní terminologie
- [36] ČSN 75 0120 Terminologie hydrotechniky
- [37] ČSN 75 2120 Kilometráž vodních toků a nádrží
- [38] ČSN 75 2410 Malé vodní nádrže
- [39] ČSN 75 2310 Sypané hráze
- [40] ČSN 73 6133 Navrhování a provádění zemního tělesa pozemních komunikací
- [41] ČSN 72 1006 Kontrola hutnění zemin a sypanin
- [42] ČSN 75 2935 Posuzování vodních děl při povodních
- [43] ČSN 73 6133 Návrh a provádění zemního tělesa pozemních komunikací
- [44] ČSN 75 0110 Vodní hospodářství - Terminologie hydrologie a hydrogeologie

V Ústí nad Labem, březen 2019