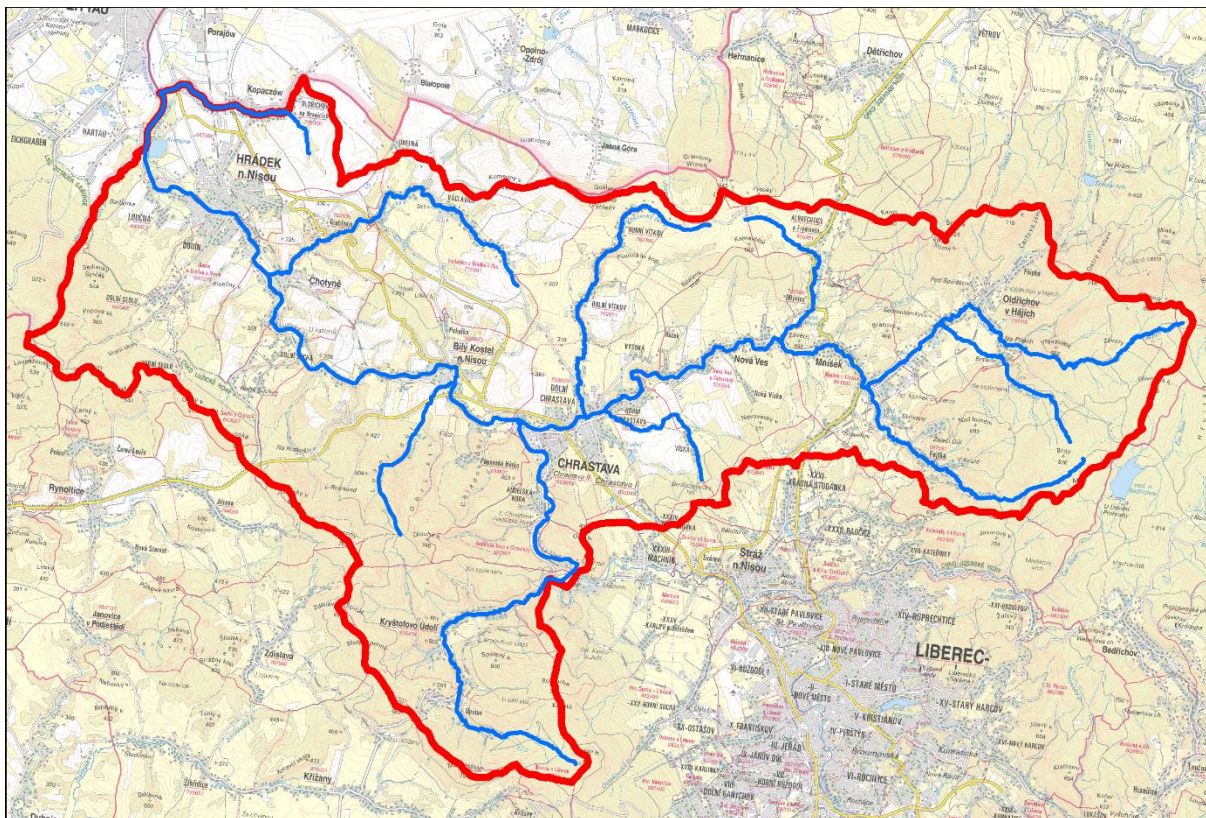




EVROPSKÁ UNIE
Fond soudržnosti
Operační program Životní prostředí

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



koncept DUR SO 01 – Mníšek u Liberce A – PRŮVODNÍ ZPRÁVA

BŘEZEN 2019

Zhotovitel: Společnost VRV + SHDP + VALBEK



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

Obsah dokumentu		strana
A.1	Identifikační údaje	5
A.1.1	Údaje o stavbě.....	5
A.1.2	Údaje o žadateli.....	6
A.1.3	Údaje o zpracovateli dokumentace.....	6
A.2	Členění stavby na objekty a technická a technologická zařízení	8
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)	10

Seznam tabulek	strana
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 pro povodí Lužické Nisy.

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

Stavba se nachází v Libereckém kraji v k.ú. Oldřichov v Hájích (710016) a k.ú. Mníšek u Liberce (697605) v obci Mníšek na potoce Jeřice v říčním km 7,5 – 8,0. Parcelní čísla pozemků viz. tab. 1 – Seznam dotčených pozemků.

tab. 1 – Seznam dotčených pozemků

Opatření	Katastrální území	Parcelní číslo	Druh pozemku	Výměra [m ²]	Přibližný zábor [m ²]	LV	Vlastník	Podíl
SO 01 - Mníšek u Liberce	Oldřichov v Hájích (710016)	2150/2	vodní plocha	1048	300	102	ČR, Povodí Labe, státní podnik, Víta Nejedlého 951/8, Slezské Předměstí, 50003 Hradec Králové	
	Oldřichov v Hájích (710016)	1/3	trvaly travní porost	3272	500	363	Perníčka Marek, Kominická 600/5, Liberec IV-Perštýn, 46001 Liberec	
	Mníšek u Liberce (697605)	812/1	trvaly travní porost	47747	13800	617	Plechátý Lukáš Ing., Jeřábkova 1459/8, Chodov, 14900 Praha 4	
	Mníšek u Liberce (697605)	832/3	vodní plocha	95	95	10002	ČR, Státní pozemkový úřad, Husinecká 1024/11a, Žižkov, 13000 Praha 3	
	Mníšek u Liberce (697605)	822/1	ostatní plocha	281	10	1	Obec Mníšek, Oldřichovská 185, 46331 Mníšek	
	Mníšek u Liberce (697605)	832/4	vodní plocha	14	5	1	Obec Mníšek, Oldřichovská 185, 46331 Mníšek	
	Mníšek u Liberce (697605)	1924/1	vodní plocha	5380	5380	189	ČR, Povodí Labe, státní podnik, Víta Nejedlého 951/8, Slezské Předměstí, 50003 Hradec Králové	
	Mníšek u Liberce (697605)	832/1	trvaly travní porost	17847	9800	617	Plechátý Lukáš Ing., Jeřábkova 1459/8, Chodov, 14900 Praha 4	
	Mníšek u Liberce (697605)	833/2	trvaly travní porost	270	90	117	Košek Petr, Oldřichovská 8, 46331 Mníšek	
	Mníšek u Liberce (697605)	841	trvaly travní porost	1858	480	773	Visternicean Marian, Poštovní 275, 46331 Mníšek	
	Mníšek u Liberce (697605)	842/1	trvaly travní porost	4544	1720	617	Plechátý Lukáš Ing., Jeřábkova 1459/8, Chodov, 14900 Praha 4	
	Mníšek u Liberce (697605)	832/2	trvaly travní porost	78	78	801	Kulhavý Miroslav, Huntířovská 79/3, Kbely, 19700 Praha 9	
	Mníšek u Liberce (697605)	810/1	trvaly travní porost	168	20	801	Kulhavý Miroslav, Huntířovská 79/3, Kbely, 19700 Praha 9	
	Mníšek u Liberce (697605)	821/4	ostatní plocha	1557	15	1	Obec Mníšek, Oldřichovská 185, 46331 Mníšek	
	Mníšek u Liberce (697605)	1923	vodní plocha	1522	40	548	JGH a.s, č. p. 150, 46331 Mníšek	

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

Předmětem PD je revitalizace koryta stávajícího potoka Jeřice protékajícího obcí Mníšek. Jedná se o uvedení potoka Jeřice do původního a technicky nezávadného stavu změnou velikosti koryta a podélného sklonu – vyplývajícího ze studie odtokových poměrů včetně návrhů možných

protipovodňových opatření pro povodí Lužické Nisy. Stavba „SO 01 Mníšek u Liberce“ bude stavbou trvalou.

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: Komerční banka a.s.

Číslo účtu: 107-6482590257/0100

zastoupený: Martin Půta, hejtman

ve věcech technických jedná: Bc. Karolína Šimonová, Oddělení projektů financovaných ze strukturálních fondů projektový manažer

E-mail, mobil: 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)

Společnost „VRV+SHDP+VALBEK“

Společník č. 1:

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

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. Kateřina Koutecká Hánová, Ing. Filip Urban

Společník č. 2:

Sweco Hydroprojekt a.s.

Táborská 940/31, 140 16 Praha 4

IČ: 26475081

DIČ: CZ26475081

tel: 261 102 242

e-mail: praha@sweco.cz

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

ve věcech technických jedná: Mgr. Martin Stehlík

Společník č. 3:

Valbek, spol. s r.o.

Vaňourova 505/17, 460 01 Liberec

IČ: 48266230

DIČ: CZ48266230

tel: 487 070 435

e-mail: info@valbek.eu

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

ve věcech technických jedná: Ing. Jaromír Drašar

- 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. Jaromír Drašar, Valbek spol. s r.o.

- autorizovaný inženýr v oboru vodohospodářské stavby; číslo autorizace 0500781

- 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. Tomáš Martinček, BBA - projekční práce, vodohospodářská část

Jana Csemezová - projekční práce, vodohospodářská část

1. Geodetické zaměření

Valbek, spol. s r.o.

Vaňourova 505/17, 460 07 Liberec

IČ: 48266230

DIČ: CZ48266230

Bankovní spojení:

Raiffeisenbank, a.s.

3395870257/5500

Email:

e-mail: info@valbek.eu

tel., fax:

+420 487 070 435

www:

<https://www.valbek.cz>

2. Inženýrsko geologický průzkum

RNDr. Roman Vybíral - GIS Liberec

rvgis@seznam.cz

+420 602 284 874

www.romanvybiral-gis.cz

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

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

01. SO 01 Mníšek u Liberce

A.3 SEZNAM VSTUPNÍCH PODKLADŮ

A.3.1 HYDROLOGICKÉ ÚDAJE

[1] Základní hydrologická data (11 profilů) a teoretická povodňová vlna s dobou opakování 20 a 100 let (5 profilů)

- zdroj: Český hydrometeorologický ústav
- datum zpracování: červen 2017

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

- zdroj: VRV + SINDLAR
- datum zpracování: září 2017

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 (sídlá, 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 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

[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 města Mníšek, www.obec-mnisek.cz

- datum zpracování: srpen 2014

[12] 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

[13] Portál ministerstva zemědělství a jeho podřízených organizací eAgri

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

[14] Databáze Povodňového informačního portálu (POVIS)

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

A.3.3 GEODETICKÉ PODKLADY

[15] Tachymetrické zaměření lokality a profilové zaměření vodního toku

- zpracovatel: Ing. Ladislav Jarůšek - geodetické a kartografické práce
- datum zpracování: leden 2019

[16] 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

- [17] Nahlížení do katastru nemovitostí
- zdroj: Český úřad zeměměřický a katastrální
 - datum zpracování: aktualizace probíhá neustále

A.3.5 ÚDAJE O INŽENÝRSKÝCH SÍTÍCH

- [18] ČEZ Distribuce, a. s. Děčín, Teplická 874/8, Děčín IV-Podmokly 405 02
- datum zpracování: leden 2019
- [19] CETIN, Česká telekomunikační infrastruktura a.s., Olšanská 2681/6, Praha 3, PSČ 13000,
- datum zpracování: leden 2019

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

- [20] „Studie odtokových poměrů včetně návrhů možných protipovodňových opatření v povodí Lužické Nisy“, etapy A. až D.
- Zpracovatel: Společnost VRV + SHDP + Valbek
 - objednatel: Liberecký kraj
 - datum zpracování: únor 2018
- [21] Terénní průzkum
- datum zpracování: březen až květen 2017
- [22] Zákon č. 254/2001 Sb., o vodách a o změně některých zákonů (vodní zákon), ve znění pozdějších předpisů
- [23] Zákon č. 114/1992 Sb., o ochraně přírody a krajiny, ve znění pozdějších předpisů
- [24] Zákon č. 183/2006 Sb. o územním plánování a stavebním řádu (stavební zákon), ve znění pozdějších předpisů
- [25] 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
- [26] 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
- [27] Zákon č. 289/1995 Sb., o lesích a o změně a doplnění některých zákonů (lesní zákon), ve znění pozdějších předpisů
- [28] Vyhláška č. 499/2006 Sb., o dokumentaci staveb, ve znění pozdějších předpisů
- [29] ČSN 75 0101 Vodní hospodářství – základní terminologie
- [30] ČSN 75 0120 Terminologie hydrotechniky
- [31] ČSN 75 2120 Kilometráž vodních toků a nádrží
- [32] ČSN 75 2410 Malé vodní nádrže
- [33] ČSN 75 1400 Hydrologické údaje povrchových vod
- [34] ČSN 73 6133 Navrhování a provádění zemního tělesa pozemních komunikací

- [35] ČSN 72 1006 Kontrola hutnění zemin a sypanin
- [36] ČSN 75 2935 Posuzování vodních děl při povodních
- [37] ČSN 75 0110 Vodní hospodářství -Terminologie hydrologie a hydrogeologie

V Ústí nad Labem, březen 2019.