



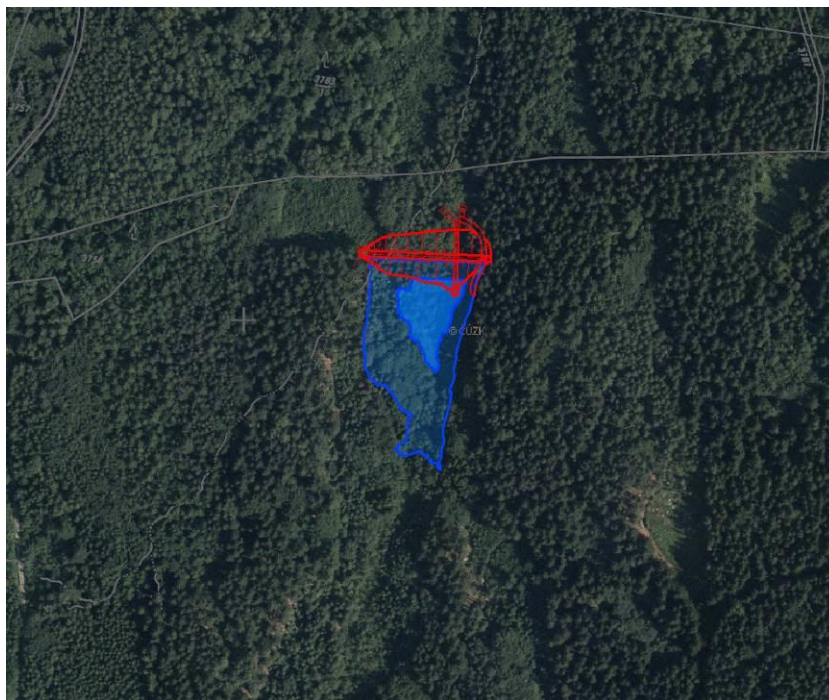
OPERAČNÍ PROGRAM  
ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ



EVROPSKÁ UNIE  
Fond soudržnosti

Pro vodu,  
vzduch a přírodu

# Podkladová analýza pro následnou realizaci protipovodňových opatření včetně přírodě blízkých protipovodňových opatření v Mikroregionu Frýdlantsko



## B.1. PODROBNÉ TECHICKÉ ŘEŠENÍ B.1.2. Základní charakteristiky stavby a jejího užívání

## A. PRŮVODNÍ ZPRÁVA

## ID 124 – SUCHÁ NÁDRŽ DĚTŘICHOV

září 2015







OPERAČNÍ PROGRAM  
ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ



EVROPSKÁ UNIE  
Fond soudržnosti

Pro vodu,  
vzduch a přírodu

## Podkladová analýza pro následnou realizaci protipovodňových opatření včetně přírodě blízkých protipovodňových opatření v Mikroregionu Frýdlantsko

### B. 1. PODROBNÉ TECHNICKÉ ŘEŠENÍ

#### B. 1. 2. Základní charakteristiky stavby a jejího užívání

##### A. PRŮVODNÍ ZPRÁVA

## ID 124 – SUCHÁ NÁDRŽ DĚTŘICHOV

Pořizovatel:



DSO Mikroregion Frýdlantsko  
Nám. T. G. Masaryka 37  
Frýdlant  
464 01

Zhotovitel: Společnost VRV + SHDP



Vodohospodářský rozvoj a výstavba a.s.  
Nábřeží 4/90  
Praha 5  
150 56



Sweco Hydroprojekt a.s.  
Táborská 31  
Praha 4  
140 16

Řešitel:



Vodohospodářský rozvoj a výstavba a.s.  
Nábřeží 4/90  
Praha 5  
150 56

V Praze, 12. září 2015.



## OBSAH:

<b>A.1</b>	<b>IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE .....</b>	<b>2</b>
A.1.a	Údaje o stavbě .....	2
A.1.b	Údaje o žadateli.....	2
A.1.c	Údaje o zpracovateli dokumentace .....	2
<b>A.2</b>	<b>ÚDAJE O VSTUPNÍCH PODKLADECH .....</b>	<b>3</b>
<b>A.3</b>	<b>ÚDAJE O ÚZEMÍ .....</b>	<b>3</b>
A.3.a	Rozsah řešeného území.....	3
A.3.b	Dosavadní využití a zastavěnost území .....	4
A.3.c	Údaje o zvláštní ochraně území .....	4
A.3.d	Údaje o odtokových poměrech .....	10
A.3.e	Údaje o souladu s územně plánovací dokumentací, s cíli a úkoly územního plánování.....	10
A.3.f	Údaje o dodržení obecných požadavků na využití území.....	11
A.3.g	Údaje o splnění požadavků dotčených orgánů.....	11
A.3.h	Seznam výjimek a úlevových řešení .....	13
A.3.i	Seznam souvisejících a podmiňujících investic .....	13
A.3.j	Seznam pozemků a staveb dotčených umístěním stavby .....	13
<b>A.4</b>	<b>ÚDAJE O STAVBĚ .....</b>	<b>13</b>
A.4.a	Nová stavba nebo změna dokončené stavby .....	13
A.4.b	Účel užívání stavby .....	13
A.4.c	Trvalá nebo dočasná stavba .....	14
A.4.d	Údaje o ochraně stavby podle jiných právních předpisů .....	14
A.4.e	Údaje o dodržení technických požadavků na stavby a obecných technických požadavků zabezpečujících bezbariérové užívání staveb .....	14
A.4.f	Údaje o splnění požadavků dotčených orgánů a požadavků vyplývajících z jiných právních předpisů.....	14
A.4.g	Seznam výjimek a úlevových řešení .....	14
A.4.h	Navrhované kapacity stavby.....	14
A.4.i	Základní bilance stavby .....	15
A.4.j	Základní předpoklady výstavby .....	15
A.4.k	Předpokládané finanční náklady stavby .....	15
<b>A.5</b>	<b>ČLENĚNÍ STAVBY NA OBJEKTY A TECHNOLOGICKÁ ZAŘÍZENÍ.....</b>	<b>16</b>
<b>A.6</b>	<b>STRATEGIE FINANCOVÁNÍ .....</b>	<b>17</b>
<b>A.7</b>	<b>ČASOVÝ POSTUP REALIZACE .....</b>	<b>17</b>

## A.1 Identifikační údaje

### A.1.a Údaje o stavbě

#### a) Název stavby

Název stavby: Podkladová analýza pro následnou realizaci protipovodňových opatření včetně přírodních protipovodňových opatření v Mikroregionu Frýdlantsko

Název opatření: ID 124 – Suchá nádrž Dětrichov

#### b) Místo stavby

Místo stavby: Obec Dětrichov u Frýdlantu

Číslo parcelní: viz kapitola A.3.j.

Katastrální území: Frýdlant (635090)

#### c) Předmět dokumentace

Předmětem dokumentace je návrh revitalizačních opatření na přítoku Olešky ze Špičáku v k.ú. Frýdlant (635090) a vyhodnocení realizovatelnosti návrhu.

### A.1.b Údaje o žadateli

Žadatel: Dobrovolný svazek obcí Mikroregion Frýdlantsko

Zastoupený: Stříbrný Vladimír

Adresa: Nám. T. G. Masaryka 37  
46401 Frýdlant

Mobil: +420 724 179 386

E-mail: hermanice@volny.cz

### A.1.c Údaje o zpracovateli dokumentace

Zpracovatel: Vodohospodářský rozvoj a výstavba a.s.,  
zkráceně VRV a.s.

IČ: 47116901

Adresa: Nábřežní 4, 150 56 Praha 5 Smíchov

Tel.: 257 110 111

e-mail: vrv@vrv.cz

Hlavní projektant: Ing. Vít Havel

Odpovědný projektant: Ing. Pavel Menhard

Číslo evidence ČKAIT: 0010891

Specializace autorizace: stavby vodního hospodářství a krajinného inženýrství

## A.2 Údaje o vstupních podkladech

1. Rekognoskace terénu
2. Hydrologická data,
3. Geofond – archivní zpráva IG průzkumu
4. Inženýrskogeologický a hydrogeologický průzkum,
5. Biologický průzkum
6. Fotodokumentace
7. Zákresy stávajících inženýrských sítí
8. Mapy katastru nemovitostí
9. Mapový podklad Zabaged 1 : 10 000
10. Základní vodohospodářská mapa 1 : 50 000
11. Ortofotomapa
12. Zákon 183/2006 Sb. stavební zákon.
13. Zákon 254/2001 Sb. o vodách (vodní zákon).
14. Zákon 334/1992 Sb. o ochraně zemědělského půdního fondu.
15. Zákon č. 185/2001 Sb. o odpadech v plat. zn.
16. Zákon č. 20/1987 Sb. o státní památkové péči, v pl. zn.
17. Zákon o veřejných zakázkách č. 137/2006 a vyhláška 230/2012 Sb.
18. Vyhláška 62/2013 Sb., kterou se mění 499/2006 Sb. o dokumentaci staveb
19. Vyhláška č. 381/2001 Sb., katalog odpadů v pl. zn.
20. Vyhláška č. 383/2001 Sb. o podrobnostech nakládání s odpady v pl. zn.
21. Vyhláška 48/1982 Sb. O bezpečnosti práce a ochraně zdraví při práci
22. Nařízeními vlády č. 362/2005 Sb. o bližších požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na pracovištích s nebezpečím pádu z výšky nebo do hloubky, v pl. zn.
23. Nařízeními vlády č. 591/2006 Sb. o bližších minimálních požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na staveništích, v pl. zn.
24. ČSN 83 9061 Technologie vegetačních úprav v krajině - Ochrana stromů, porostů a vegetačních ploch při stavebních pracích
25. ČSN 73 2103 – Úpravy řek
26. Internetové stránky a portály geofondu, ČÚZK, veřejné správy, AOPK, ÚHUL, České geologické služby, ČHMÚ, VÚV, VÚMOP, Voda.gov, Wikipedie a dalších.

## A.3 Údaje o území

### A.3.a Rozsah řešeného území

Zájmové území se nachází jižně od města Frýdlant a východně od obce Dětrichov u Frýdlantu. Jedná se o lesní pozemky, kterými protéká bezejmenný levostranný přítok Olešky ze Špičáku.



Obr. 1. Situace širších vztahů

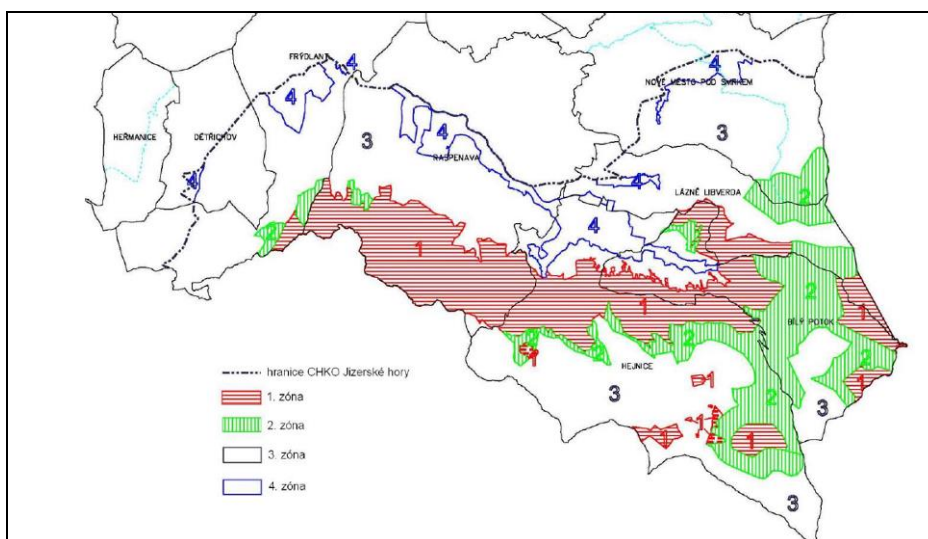
### A.3.b Dosavadní využití a zastavěnost území

Jedná se extravilán, nezastavěné území. Dotčené pozemky jsou v současné době využívány jako les.

### A.3.c Údaje o zvláštní ochraně území

#### Velkoplošná chráněná území (VCHÚ)

Na území k.ú. Dětřichov u Frýdlantu zasahuje část CHKO Jizerské hory. Překryv na území zahrnuje čtvrtou zónu odstupňované ochrany přírody.



Obr. 2- Znárodnění území CHKO Jizerské hory a zón odstupňované ochrany přírody

Zdroj: 3.úplná aktualizace ÚAP SO ORP Frýdlant XII/2014. II. Podklady pro rozbor udržitelného rozvoje území



## Maloplošná chráněná území

V k.ú. Dětrichov u Frýdlantu se nenachází maloplošná chráněná území

## Natura 2000

Soustava Natura 2000 je tvořena Evropsky významnými lokalitami vyhlášenými dle směrnice č. 92/43 EHS a Ptačími oblastmi, které jsou zřizovány na základě evropské směrnice č. 79/409/EHS.

- **Evropsky významné lokality (EVL)**

V řešeném území se nevyskytují oblasti, které by byly chráněny jako evropsky významné lokality.

- **Ptačí oblasti (SPA)**

V řešeném území se nevyskytují oblasti, které by byly součástí zvláště chráněných oblastí (SPA) pro ohrožené a stěhovavé ptáky.

## Územní systém ekologické stability (ÚSES)

Koncepce územního zajištění ekologické stability krajiny vychází z předpokladu, že je třeba od sebe vzájemně oddělit labilní části krajiny soustavou stabilních a stabilizujících ekosystémů a současně je nutné pro uchování genofonu krajiny vzájemně propojit často izolovaná přirozená stanoviště společenstev, pro dané území charakteristických.

V zákoně č.114/1992 o ochraně přírody a krajiny je územní systém ekologické stability krajiny (ÚSES) definován jako vzájemně propojený soubor přirozených i pozmeněných, ale přírodě blízkých ekosystémů, které udržují přírodní rovnováhu. Rozlišuje se místní, regionální a nadregionální systém ekologické stability, který je tvořen sítí biocenter, biokoridorů a soustavou interakčních prvků.

Prováděcí vyhl. č. 395/1992 Sb. k zákonu č.114/1992 Sb. definuje:

**biocentrum** - jako biotop nebo soubor biotopů v krajině, který svým stavem a velikostí umožňuje trvalou existenci přirozeného či pozmeněného, avšak přírodě blízkého ekosystému.

**biokoridor** - jako území, které neumožňuje rozhodující části organismů trvalou dlouhodobou existenci, avšak umožňuje jejich migraci mezi biocentry a tím vytváří z oddělených biocenter síť.

**interakční prvek** je krajinný segment, který na lokální úrovni zprostředkovává příznivé působení ostatních částí ÚSES na okolní méně stabilní krajinu do větší vzdálenosti. Často plní i funkci protierozní, krajino tvornou a estetickou.

Tab. 1- Výčet nadregionálních prvků ÚSES

Ozn. dle ZÚR LK	Typ prvku	Název prvku	Dotčené obce	Poznámka
K24MB	NRBK mezofilně bučinný		Dětrichov, Frýdlant, Kunratice	zč. CHKO JH, propojuje NC68 a NC, 84, zabezpečen vloženými biocentry lokálního významu

V územním plánu se nepočítá se zřízením interakčních prvků, jejichž funkce bude příznivá jak ve vztahu k ÚSES, tak k protierozní a protipovodňové ochraně.

## Registrovaný významný krajinný prvek (VKP)

Na řešeném území se nenachází registrované významné krajinné prvky (VKP), pouze se vyskytuje VKP ze zákona (114/1992 Sb. v platném znění) – veškeré lesy, vodní plochy a údolní nivy.

### Památková ochrana

Objekty památkově chráněné:

403 – železný kříž (kamenný podstavec u silnice I/13)

404 – chalupa čp.67 s areálem

4205 – kostel sv.Anny s areálem

4206 – socha sv.Jana Nepomuckého

Objekty místně tradiční:

U místně tradičních staveb, dokladující vývoj obce nutnost citlivého přístupu při stavebních úpravách objektů

### Ochranná pásma zařízení výroby

Ochranná pásma zařízení výroby a služeb v hranici areálů

Ochranná pásma chovu hospodářských zvířat:

Farma Agrogalas a.s.	190 m
Farma Maiksnerová	105 m
Farma Zoreník ovčín	70 m
Jatka a zpracování masa	200 m

### Doprava

Silniční ochranné pásmo se určuje dle stanoveného vymezení souvisle zastavěného území.

Ochranná pásma silnic I.tř. 50 m (od osy komunikace)

Ochranná pásma silnic III.tř. a místních komunikací II.tř. 15 m (od osy komunikace) mimo souvisle zastavěné území

Vymezení hlukem ohroženého území podél silnice I.tř. 35 m – útlum 60 dB(A), III.tř. 18,8 m – útlum 55 dB (A)

### Technické vybavení

#### Vodní hospodářství:

Ochranné pásmo vodních zdrojů:

- vrt Děřichov – ochranné pásmo 1° a 2°

Ochranné pásmo vodních toků:

- 6 m v zastavěném území po obou březích

- 20 m od břehové čáry ve volné krajině

Ochranné pásmo ČOV:

- 50 m (mechanickobiologická ČOV)

- 50 m (mechanickobiologická ČOV) – pod sídlem

- 30 m (mechanickobiologická ČOV) – pod kopečkem

#### Energetika a spoje:

Ochranná pásma venkovního vedení elektrické energie

- stávající zařízení VN 110 kV - 15 m, VN 22 kV - 10 m, u lesních průseků 7 m od základů podpěrných bodů

- navrhovaná zařízení VN 22 kV - 7 m

Ochranná a bezpečnostní pásma plynovodů

- ochranné pásmo plynovodu VTL do DN 200 - 4 m

- bezpečnostní pásmo plynovodu VTL do DN 100 – 15 m  
do DN 250 – 20 m

Telekomunikace:

DK Liberec – Frýdlant

DOK Liberec – Frýdlant

Ochranné pásmo radiomajáku D-VOR:

Sektor A kruh  $r_1 = 30$  m

Sektor B mezikruží  $r_1 = 30$  m a  $r_2 = 60$  m

Sektor C mezikruží  $r_2 = 60$  m a  $r_3 = 200$  m

Sektor D mezikruží  $r_3 = 200$  m a  $r_4 = 600$  m

Zákazy a omezení viz rozhodnutí Státní letecké inspekce z r.1982

### **Hranice, další ochranná pásma a podmínky**

Hranice území obce

Hranice současně zastavěného území

Hranice ploch zastavitelných území

Hranice souvisle zastavěného území

Ochranné pásmo PUPFL – 50 m

U navrhovaných zastavitelných území v ochranném pásmu lesa nenavrhovat umístění objektů do menší vzdálenosti od okraje lesa, než je absolutní výšková bonita hlavní dřeviny sousedního porostu

Radonové ohrožení (nízké, střední a vysoké riziko v území obce)

Dobývací prostor – DP stavební kámen 700 892 Frýdlant I

Chráněné ložiskové území – CHLÚ štěrkopísky 089 00000 Dětrichov

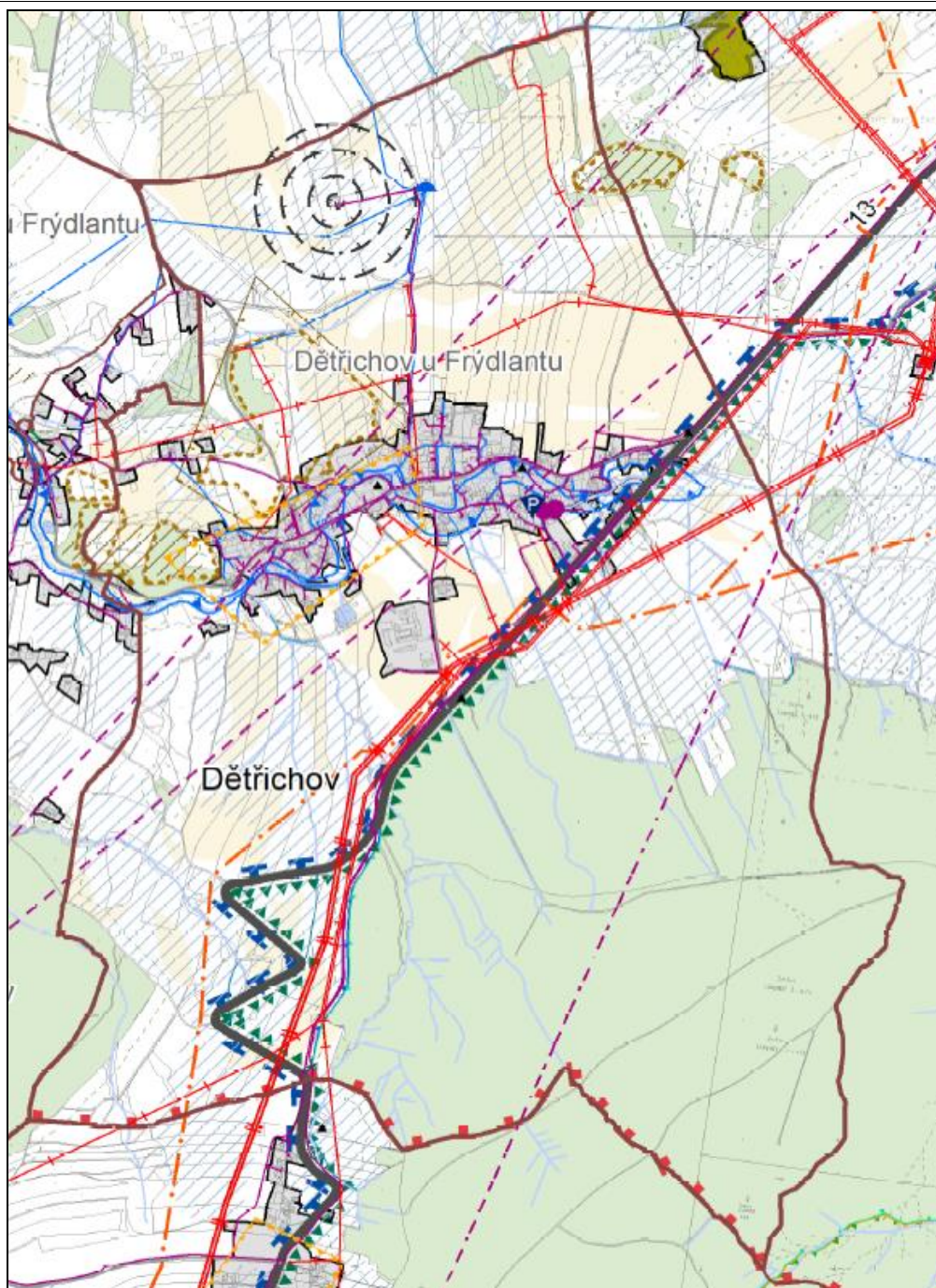
Ložiska nerostných surovin:

Č.7 Dětrichov štěrkopísek

Č.21 Dětrichov písek

Č.22 Dětrichov písek

Č.23 Dětrichov písek



Obr. 3 - Výřez z výkresu limitů z 3.úplné aktualizace ÚAP SO ORP Frýdlant XII/2014.

### Kulturní a historické hodnoty

Těžištěm hodnot sídelní struktury jsou objekty dokládající její stavební vývoj. Způsob zástavby a zachování staveb vycházející z místních podmínek vykazuje kulturní hodnotu území.

V řešeném území se nachází nemovité kulturní památky:

- socha sv.Jana Nepomuckého, k.ú. Dětrichov u Frýdlantu
- venkovská usedlost,čp. 67 k.ú. Dětrichov u Frýdlantu
- kostel sv.Anny s areálem, k.ú. Dětrichov u Frýdlantu
- železný kříž (kamenný podstavec u silnice I/13), k.ú. Dětrichov u Frýdlantu

dále pak objekty lidové architektury, spadající do oblasti podstávkových domů s roubeným patrem (typologicky zařaditelné mezi hornolužickou architekturu).

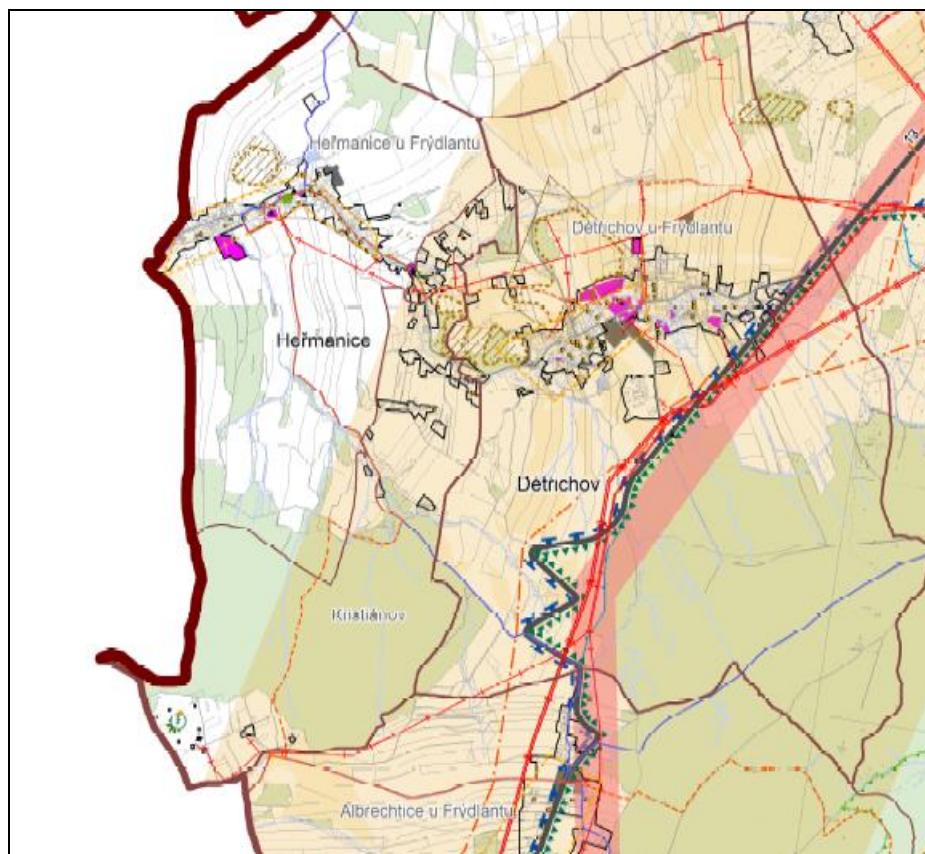


Tab. 2- Objekty lidové architektury

Obec	Katastrální území	Objekty
Dětrichov	Dětrichov u Frýdlantu	čp.4, čp.8, čp.12, čp.19, čp.31, čp.40, čp.42, čp.43, čp.44, čp.66, čp.72, čp.77, čp.99, čp.126, čp.127, čp.128, čp.143, čp.159, čp.230

Na území obce se nachází také území archeologických nálezů (ÚAN), a to:

- ÚAN Dětrichov – areál vsi s kostelem sv. Anny, k.ú. Dětrichov u Frýdlantu



Obr. 4 - Výřez z výkresu hodnot z 3.úplné aktualizace ÚAP SO ORP Frýdlant XII/2014

Legenda:

- |                                     |  |
|-------------------------------------|--|
| ▲ Národní nemovitá kulturní památka | ● Stavební dominanta                                     |
| ▲ Nemovitá kulturní památka         | ✱ Významný vyhlídkový bod                                |
| ░ Území s archeologickými nálezy    | ■ Plochy občanského vybavení                             |
| ○ Historicky významná stavba        | ■ Hlavní historická urbanizační osa                      |
| ● Architektonicky cenná stavba      | ■ Vedlejší historická urbanizační osa                    |
| ★ Místo významné události           | ● Charakteristický šachovnicový renesanční půdorys města |
| ░ Městská památková zóna            | ● Lázeňský areál   |
|                                     | ■ Celý SO ORP Frýdlant leží v Oblasti podstávkových domů |

Zdroj: ÚAP Frýdlant – Výkres hodnot území

### Sítě technické infrastruktury

Na zájmovém území se dle údajů z Registru subjektů technické infrastruktury nachází sítě těchto správců technické infrastruktury:

Tab. 3- Seznam správců sítí technické infrastruktury v řešeném území

Správce sítí technické infrastruktury	Potvrzená přítomnost sítí
Air Telecom a.s., zast. UNI Promotion s.r.o	Ne
České Radiokomunikace a.s.	Ne
ČEZ Distribuce a. s.	Ne
Frýdlantská vodárenská společnost a.s.	Ne
MO - Sekce ekonomická a majetková - Oddělení ochrany územních zájmů	Ne
Obec Dětrichov	Ne
O2 Czech Republic a.s	Ne
T-Mobile Czech Republic a.s.	Ne
Vodafone Czech Republic a.s.	Ne
Správa železniční dopravní cesty, státní organizace	Ne
RWE GasNet, s.r.o.	Ne

Zdroj: <http://www.rsti.cz/vypis-z-rsti/>

Umístění sítí je zakresleno na obr. 3. - Limity území + kap. A.4.f

### A.3.d Údaje o odtokových poměrech

Za účelem snížení povodňového ohrožení v povodí Olešky byla navrhovaná řada protipovodňových opatření. Návrhy opatření vznikly na základě konsultací se starosty, konsultací s Lesem ČR, místního šetření, analýzy Digitálního Modelu Terénu (DMT), analýzy hydrodynamického modelu stávajícího stavu pro povodňové nelitosti Q5, Q20 a Q100 atd. Následně byly parametry navrhovaných poldrů zadány do srážkoodtokového modelu, na základě kterého byly vypočteny snížené průtoky na ovlivněném toku Oleška (Tab. 4).

Tab. 4 - Snížené průtoky na toku Oleška

Profil název	Q100 (m3/s)				Q20 (m3/s)			
	bez opatření	poldr 31 samostatně	poldr 124 samostatně	poldr 31 v soustavě s poldrem 124	bez opatření	poldr 31 samostatně	poldr 124 samostatně	poldr 31 v soustavě s poldrem 124
bezejmenný tok - pod hrází poldru 124	6.4	6.4	2.9	2.9	2.5	2.5	1.9	1.9
Oleška - nad bezejmenným levostranným přítokem	10.1	10.1	10.1	10.1	5.2	5.2	5.2	5.2
Oleška - pod hrází poldru 31	18.9	9.7	15	8.4	9	6.9	8.1	6.3
Oleška - pod Dětrichovem	45.7	36.3	42.4	34.8	25.5	22.9	24.8	22
Oleška - nad Heřmanickým potokem	55.2	45.8	51.9	44.3	29.4	26.6	28.6	25.8
Oleška - státní hranice	64.9	55.5	61.6	54	33.8	31.2	33.1	30.3

Hodnoty snížených průtoků byly následně zadány do hydrodynamického modelu za účelem posouzení efektivity navržených poldrů. Hydrodynamický model byl dále upraven o zkapacitnění koryta v intravilánu Dětrichov. Posouzení navržených poldrů modelem bylo pro povodňové enletosi Q20 a Q100. Na základě výsledků modelu byly vygenerovány záplavové čáry pro variantu zahrnující všechny tří priority opatření.

### A.3.e Údaje o souladu s územně plánovací dokumentací, s cíli a úkoly územního plánování

Bude řešeno v další fázi projektové dokumentace.

### **A.3.f Údaje o dodržení obecných požadavků na využití území**

#### **Způsob zužitkování odpadních látek nebo jejich likvidace**

Při výstavbě se neočekává produkce významného množství odpadních látek.

#### **Podmínky památkové péče a ochrany přírody**

- Umožnění záchranného archeologického výzkumu při provádění zemních a výkopových prací. Tento výzkum podle zákona č. 20/1987 hradí investor. V tomto smyslu je třeba v dostatečném předstihu před zahájením prací uzavřít písemnou smlouvu mezi investorem a archeologickým ústavem AV ČR na provedení záchranného archeologického výzkumu.
- Písemné oznámení konkrétního data zahájení zemních prací nejméně 30 dnů před zahájením prací.
- Hlášení náhodných archeologických nálezů, učiněných v průběhu stavby Archeologickému ústavu.

#### **Požadavky na konečné úpravy území**

Povrchy území dotčené stavbou budou uvedeny do původního stavu.

#### **Situování ploch potřebných pro zařízení staveniště**

Zařízení staveniště je navrženo umístit v blízkosti stavby. Jako vhodný pozemek je navržena parcela č. 307/10.

#### **Řešení vlivu stavby a provozu na zdraví osob nebo na životní prostředí**

Z hlediska ŽP bude okolí nepříznivě ovlivněno zejména hlukem a prachem. Je třeba, aby stavební firma omezila tyto vlivy na minimum. V každém případě je třeba zachovat přístup obyvatelům, vozidlům hasičů, policie, zdravotnické pomoci a příp. zásobování.

Realizovaná stavba bude mít na životní prostředí pozitivní vliv.

Realizovaná stavba nebude produkovat žádný odpad.

Při realizaci stavby lze omezit nepříznivé vlivy následovně:

- Ve stísněných prostorových podmínkách při provádění omezit mechanizaci
- Povrchy dotčeného území budou uvedeny do původního stavu bezprostředně po dokončení stavby a zásypu.

Provoz navržené stavby nebude mít významné vlivy na ŽP.

### **A.3.g Údaje o splnění požadavků dotčených orgánů**

1. Česká telekomunikační infrastruktura a.s.

Územní řízení

Č.j.: 665338/15

Ze dne: 12.8.2015

platné do dne: 12.8.2017

- NEDOJDE KE STŘETU

2. České Radiokomunikace, a.s.

Vyjádření k existenci sítí

Č.j.: UPTS/OS/120698/2015

Ze dne 13.7.2015

platné do dne: 13.7.2016

- NEDOJDE KE STŘETU

3. FDLnet.CZ, s.r.o.

Vyjádření k existenci sítí

Č.j.: 0000142957

Ze dne: 8.7.2015

platné do dne: 8.7.2016

- NEDOJDE KE STŘETU

4. Frýdlantská vodárenská společnost, a.s.

Vyjádření k existenci sítí

Č.j.: FUS/1794/2015/Ba

Ze dne: 23.7.2015

platné do dne: 23.7.2017

- NEDOJDE KE STŘETU

5. RWE Distribuční služby, s.r.o.

Povolení stavby – územní režim

Č.j.: 5001142079

Ze dne: 30.6.2015

platné do dne: 30.6.2017

- NEDOJDE KE STŘETU

6. T-Mobile Czech Republic a.s.

Vyjádření a stanovení podmínek

Č.j.: E14434/15

Ze dne: 30.6.2015

platné do dne: 30.6.2016

- NEDOJDE KE STŘETU

7. ČEZ Distribuce, a.s.

Vyjádření k existenci sítí

Č.j.: 0100436562

Ze dne: 1.7.2015

platné do dne: 1.1.2016

- NEDOJDE KE STŘETU

8. ČEZ ICT Services, a.s.

Vyjádření k existenci sítí

Č.j.: 0200334182

Ze dne: 1.7.2015

platné do dne: 1.7.2016

- NEDOJDE KE STŘETU

9. Město Frýdlant.

Vyjádření k existenci sítí

Ze dne: 7.7.2015

- NEDOJDE KE STŘETU

10. Ministerstvo obrany ČR – sekce ekonomická a majetková

Vyjádření k existenci sítí

Č.j.: 43279/2015-8201-OÚZ-PCE

Ze dne: 2.7.2015

platné do dne: 22.7.2017

- NEDOJDE KE STŘETU

11. Krajský úřad Libereckého kraje – odbor životního prostředí a zemědělství

Stanovisko k záměru

Č.j.: KULK 60086/2015

Ze dne: 2.9.2015

Záměr leží na území CHKO Jizerské hory, kde je příslušným orgánem ochrany přírody dle § 78 odst. 1 zákona Agentura ochrany přírody a krajiny ČR, regionální pracoviště Liberecko.



## 12. Povodí Labe, státní podnik

Stanovisko k záměru

Č.j.: PVZ/15/25746/Js/0

Ze dne: 8.9.2015

K navrhovanému záměru vydáváme následující **sdělení správce povodí**:

- a) **Z hlediska plánování v oblasti vod** je navrhovaný záměr možný.
- b) **Z hlediska dalších zájmů sledovaných vodním zákonem** souhlasíme s navrhovaným záměrem bez připomínek.

**Stanovisko správce povodí bude vydáno na základě předložení dokumentace pro územní řízení pro výše uvedenou akci.**

## 13. Lesy ČR, státní podnik – správce toků – oblast Povodí Labe

Vyjádření správce vodního toku

Č.j.: LCR953/004147/2015

Ze dne: 9.9.2015

- **SOUHLAS BEZ PŘIPOMÍNEK**

### A.3.h Seznam výjimek a úlevových řešení

V rámci řešené stavby se nepředpokládají výjimky ani úlevová řešení.

### A.3.i Seznam souvisejících a podmiňujících investic

Stavba není vázaná na žádné podmiňující stavby ani investice.

### A.3.j Seznam pozemků a staveb dotčených umístěním stavby

Tab. 5 – Seznam dotčených pozemků

Parcela	Dočasný zábor [m2]	Trvalý zábor [m2]	Plocha zátopy [m2]	Výměra [m2]	Vlastník	Druh pozemku
3760/1	5473	4127	6591	2 295 579	Česká republika; Lesy ČR, s.p., Přemyslova 1106/19, Nový Hradec, 50008 Hradec Králové	Lesní pozemek
3783/1	1344	1344	-	191 583	Česká republika; Lesy ČR, s.p., Přemyslova 1106/19, Nový Hradec, 50008 Hradec Králové	Lesní pozemek

## A.4 Údaje o stavbě

### A.4.a Nová stavba nebo změna dokončené stavby

Jedná se o novostavbu.

### A.4.b Účel užívání stavby

Účelem stavby je protipovodňová ochrana níže položené zástavby, obcí a měst. Navrhované opatření může významně přispět ke zpomalení povodňových průtoků jejich účelnou transformací. Dále zvýšení retenční schopnosti krajiny, díky stálému zadržení vody v nádrži.

#### **A.4.c Trvalá nebo dočasná stavba**

Jedná o stavbu trvalou.

#### **A.4.d Údaje o ochraně stavby podle jiných právních předpisů**

Provedením stavby nevznikají žádná ochranná pásma.

#### **A.4.e Údaje o dodržení technických požadavků na stavby a obecných technických požadavků zabezpečujících bezbariérové užívání staveb**

Projekt je zpracován ve smyslu platných bezpečnostních předpisů a norem. Při provádění stavebních prací je nutno dodržet všechna ustanovení a podmínky pro dodržování zásad ochrany a bezpečnosti práce v souladu s nařízeními vlády č. 362/2005 Sb. a č. 591/2006 Sb. Tato nařízení stanovují bližší požadavky k zajištění bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na pracovištích s nebezpečím pádu z výšky do hloubky a o bližších minimálních požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na staveništích.

To se týká zejména zemních prací prováděných mechanizačními prostředky, jakož i provádění montážních prací. Za dodržování bezpečnostních předpisů během stavby odpovídá stavbyvedoucí. Při některých činnostech mohou pracovníci přijít do styku se škodlivými chemickými a biologickými látkami. Je nezbytné dodržovat veškeré bezpečnostní předpisy, aby za běžných provozních podmínek nemohlo dojít k ohrožení zdraví a bezpečnosti pracovníků. Ještě před zahájením prací musí být všichni pracovníci seznámeni s bezpečnostními předpisy a poučení o používání ochranných pomůcek.

Projektová dokumentace je zpracovaná v souladu s vyhláškou č. 499/2006 Sb. a zákonem č. 183/2006 Sb. (stavební zákon).

Vzhledem k charakteru stavby se nepředpokládá užívání stavby osobami s omezenou schopností pohybu a orientace.

#### **A.4.f Údaje o splnění požadavků dotčených orgánů a požadavků vyplývajících z jiných právních předpisů**

Seznam vznesených požadavků dotčených orgánů k akci v průběhu stavebního řízení je souhrnně uveden výše viz bod A.3.g

#### **A.4.g Seznam výjimek a úlevových řešení**

V rámci řešené stavby se nepředpokládají výjimky ani úlevová řešení.

#### **A.4.h Navrhované kapacity stavby**

*Tab. 6 – kapacity stavby*

Parametr	Jednotka	Velikost
Max. plocha zátopy	m <sup>2</sup>	7522
Max. zachycený objem	m <sup>3</sup>	16 900
Kóta bezpečnostního přelivu	m n.m.	421,5
Max. výška hráze nad terénem	m	7,5
Kóta koruny hráze	m n.m.	422,5
Délka koruny hráze	m	93

#### **A.4.i Základní bilance stavby**

##### ***Bilance zemních prací***

Bilance zemních prací je v této fázi dokumentace orientační – bude upřesněna v rámci dokumentace pro vydání stavebního povolení.

##### ***Spotřeba vody***

Po dokončení se nepředpokládá, pro potřeby stavby bude zajištěna v případě nutnosti dodavatelem stavby z mobilních zdrojů nebo stávající vodovodní sítě.

##### ***Spotřeba elektrické energie***

Pro pohon ovládání uzávěrů spodních výpustí bude vybudována přípojka NN. Vzhledem k četnosti manipulace je spotřeba el. energie zanedbatelná.

##### ***Spotřeba paliv***

Během výstavby se předpokládá pouze pro provoz stavební techniky.

##### ***Spotřeba tepla***

Během výstavby ani po dokončení se nepředpokládá.

##### ***Spotřeba teplé užitkové vody***

Během výstavby ani po dokončení se nepředpokládá.

##### ***Veřejné osvětlení***

Nepředpokládá se žádná výstavba nových rozvodů pro stavbu ani během výstavby.

##### ***Množství a druhy odpadů***

Stavba jako taková nebude produkovat odpad.

V rámci provozu stavby mohou vznikat odpady vlivem naplavenin usazených v retenčním prostoru a na funkčních objektech. Tyto odpady budou odstraňovány a likvidovány v souladu s platnou legislativou.

#### **A.4.j Základní předpoklady výstavby**

Přesné termíny nejsou v současné době známy, budou určeny výběrovým řízením na dodavatele stavby. Termín zahájení může být ovlivněn hydrologickými a klimatickými podmínkami. Je nutné termín výstavby přizpůsobit předpokládanému vývoji hydrologické situace a počasí a dále doporučení provádět stavbu mimo vegetační období. Výstavba proběhne v jedné etapě. Stavbu provede zhotovitel na základě výběrového řízení. Vybraný zhotovitel vypracuje harmonogram prací.

#### **A.4.k Předpokládané finanční náklady stavby**

(uvedené ceny jsou bez DPH)

##### **Hlava I – Projektové a průzkumné práce**

*(Náklady na projektové práce jsou stanoveny podle sazebníku UNIKA pro navrhování nabídkových cen projektových prací a inženýrských činností.)*

Projektové a průzkumné práce	1 820 000 Kč
Celkem	1 820 000 Kč

##### **Hlava II – Vlastní stavební práce**

*(Náklady na realizaci stavebních objektů jsou vyčísleny na základě druhů a objemů konstrukcí a prací uvažovaných v této dokumentaci a oceněných v převážné většině směrnými cenami stavebních prací 2014/II (ÚRS Praha), dále byly využity jednotkové ceny uvedené v dokumentu Náklady obvyklých opatření pro hodnocení projektů v OPŽP.)*

SO 01	Hlavní hráz	16 090 000 Kč
SO 02	Boční bezpečnostní přeliv	7 710 000 Kč
SO 03	Objekt výpusti	5 974 000 Kč
SO 04	Přístupová cesta	1 784 000 Kč
SO 05	Vegetační úpravy	1 162 000 Kč
Celkem		32 720 000 Kč

### Hlava III – Náklady obdobné VRN

(V této hlavě jsou uvedeny náklady na zařízení staveniště obdobné dřívějšímu globálnímu a mimoglobálnímu zařízení staveniště.)

VRN 4% z hlavy II

Náklady obdobné VRN 1 309 000 Kč

### Hlava IV – Ostatní a nepředvídatelné náklady

(Zahrnují náklady na geodetické práce dodavatele a investora (zaměření skutečného provedení stavby, geodetickou činnost při provádění stavby, vyvolané investice, přeložky sítí, mostky apod.) a další nepředvídatelné náklady)

Ostatní náklady 3 272 000 Kč

### NÁKLADY CELKEM

39 121 000 Kč bez DPH

Odborný odhad nákladů stavby byl zpracován a vdaném stupni dokumentace - dané podrobnosti. Podrobněji bude řešeno v dalších stupních projektové dokumentace.

## A.5 Členění stavby na objekty a technologická zařízení

Stavba obsahuje 5 stavebních objektů:

Tab. 7 – Stavební objekty

Stavební objekt	Název
SO 01	ZEMNÍ HRÁZ
SO 02	BOČNÍ BEZPEČNOSTNÍ PŘELIV
SO 03	OBJEKT VÝPUSTI
SO 04	PŘÍSTUPOVÁ CESTA
SO 05	VEGETAČNÍ ÚPRAVY

## A.6 Strategie financování

Možnosti financování navrhovaného opatření jsou v rámci dotačních titulů Ministerstva zemědělství a Ministerstva životního prostředí.

### 1. Ministerstvo zemědělství

- dotační program 129 260 „Podpora prevence před povodněmi III“

Cílem třetí etapy tohoto úspěšného dotačního programu je realizace technických protipovodňových opatření v letech 2014 - 2019 a to především efektivních preventivních protipovodňových opatření v záplavových územích. Budou upřednostňována opatření směřující ke zvýšení retence, tedy realizace řízených rozlivů povodní, **budování poldrů a vodních nádrží s retenčními prostory**. Zejména budou podporována chybějící opatření v oblastech s potenciálně významným povodňovým rizikem vymezených podle tzv. povodňové směrnice 2007/60/ES.

Program 129 260 je rozdělen na čtyři podprogramy:

- 129 262 „Podpora projektové dokumentace pro územní řízení“,
- 129 263 „Podpora projektové dokumentace pro stavební řízení“,
- 129 264 „Podpora protipovodňových opatření s retencí a
- 129 265 „Podpora protipovodňových opatření podél vodních toků“

Aktuální termín podání žádosti o poskytnutí podpory je do 31. října pro akce, jejichž financování žadatel uvažuje zahájit v roce 2016.

Žádosti o posouzení návrhu protipovodňových opatření je možné podávat průběžně.

Mezi příjemce podpory patří státní podniky Povodí, Lesy ČR a obce.

Místem podání žádosti o podporu, nebo o posouzení návrhu protipovodňového opatření je Odbor vodohospodářské politiky a protipovodňových opatření Ministerstva zemědělství.

### 2. Ministerstvo životního prostředí

- dotační program - Prioritní osa 1 - Zlepšování kvality vody a snižování rizika povodní - oblast 1.3 Zajistit povodňovou ochranu intravilánu

Cílem programu je omezit riziko nepříznivých účinků spojených s povodněmi, zejména na lidské zdraví a na život, životní prostředí, kulturní dědictví, hospodářskou činnost a infrastrukturu. Mezi typy podporovaných projektů a aktivit je zařazen bod: Obnova, výstavba a rekonstrukce, případně modernizace vodních děl sloužících povodňové ochraně, konkrétně pak **výstavba suchých nádrží (poldrů)**. Mezi příjemce podpory patří Obce a města, Svazky obcí, Státní podniky, Státní organizace a jiné.

V současné době není navrhovaný typ opatření v žádné vydané výzvě. Je doporučeno sledovat další vypsané výzvy.

## A.7 Časový postup realizace

Vzhledem k velkému přínosu v problematice protipovodňové ochrany na Frýdlantsku je doporučeno u navrhovaného opatření dále pokračovat v přípravných projekčních pracích. Vzhledem k výše uvedeným možnostem financování je aktuálně doporučeno sledovat linii podpory Mze. K tomuto je zapotřebí nechat si zpracovat a následně posoudit efektivitu nákladů zvoleného opatření na Mze u strategického experta. Na základě kladného posouzení lze pak žádat o dotaci na další projekční přípravu v rámci podprogramu 129262 - projektovou dokumentaci pro rozhodnutí o umístění stavby (DUR). V případě přiznání dotace lze přistoupit k výběru zhotovitele prací. Po zpracování dokumentace DUR, vyřízení územního

řízení, bude následovat projektová dokumentace pro stavební povolení, stavební řízení, dokumentace pro provádění stavby a následně realizace stavby. Pro tyto kroky je doporučeno dále sledovat dotační programy.

V případě pořizování nového územního plánu dotčených obcí by uvedené opatření mělo být dále začleněno do návrhu ÚP s označením veřejně prospěšné stavby a dále by mohlo být uvažováno v rámci podkladů pro komplexní pozemkové úpravy, které jsou předpokládány k zahájení od roku 2016 - 2017 (směny pozemků) - zjednodušení dalšího majetkoprávního projednávání.

Předpoklad realizace stavby je vzhledem k výše uvedenému nejdříve v roce 2018.