

# STAVBY VODNÍHO HOSPODÁŘSTVÍ A KRAJINNÉHO INŽENÝRSTVÍ



VEDOUCÍ PROJEKTU	VYPRACOVAL	KONTROLOVAL	AUTORIZACE	STAVBY VODNÍHO HOSPODÁŘSTVÍ A KRAJINNÉHO INŽENÝRSTVÍ		
Ing. St. Štěnička	Ing. Jaroslav Lohniský	Ing. Martin Sucharda	Ing. Miloslav Šindlar	ŠINDLAR s.r.o., Na Brně 372/2a, 500 06 Hradec Králové, IČO 260 03 236		
KRAJ: Královéhradecký kraj		STAVEBNÍ ÚŘAD: Chlumec nad Cidlinou		FORMÁT		
KATASTRÁLNÍ ÚZEMÍ: Lučice u Chlumce nad Cidlinou				DATUM		leden 2017
INVESTOR: Město Chlumec nad Cidlinou, Klicperovo nám. 64, 503 51 Chlumec nad Cidlinou				STUPEŇ		DUR
<b>Chlumec nad Cidlinou</b> <b>Soubor PBPO Lučice</b> <b>Ochranná protipovodňová hráz Lučice - sever</b>				ČÍSLO ZAKÁZKY		20160210
				SOUŘADNÝ/VÝŠKOVÝ SYSTÉM		
				INTERVAL VRSTEVNIC		
<b>A - Průvodní zpráva</b>				MĚŘÍTKO		ČÍSLO KOPIE
				Č. VÝKRESU		

## OBSAH

<b>ÚVOD .....</b>	<b>3</b>
<b>A.1. IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE .....</b>	<b>3</b>
<b>A.1.1. ÚDAJE O STAVBĚ .....</b>	<b>3</b>
A. NÁZEV STAVBY .....	3
B. MÍSTO STAVBY (ADRESA, ČÍSLO POPISNÁ, KATASTRÁLNÍ ÚZEMÍ, PARCELNÍ ČÍSLO POZEMKŮ).....	3
C. PŘEDMĚT DOKUMENTACE .....	4
<b>A.1.2. ÚDAJE O ŽADATELI.....</b>	<b>4</b>
A. OBCHODNÍ FIRMA NEBO NÁZEV, IČ, BYLO-LI PŘIDĚLENO, ADRESA SÍDLA (PRÁVNICKÁ OSOBA) .....	4
<b>A.1.3. ÚDAJE O ZPRACOVATELI DOKUMENTACE .....</b>	<b>4</b>
A. OBCHODNÍ FIRMA NEBO NÁZEV, IČ, BYLO-LI PŘIDĚLENO, ADRESA SÍDLA (PRÁVNICKÁ 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 .....	5
<b>A.2. SEZNAM VSTUPNÍCH PODKLADŮ .....</b>	<b>6</b>
<b>A.3. ÚDAJE O ÚZEMÍ .....</b>	<b>7</b>
A. ROZSAH ŘEŠENÉHO ÚZEMÍ; ZASTAVĚNÉ/NEZASTAVĚNÉ ÚZEMÍ.....	7
B. DOSAVADNÍ VYUŽITÍ A ZASTAVĚNOST ÚZEMÍ .....	8
C. ÚDAJE O OCHRANĚ ÚZEMÍ PODLE JINÝCH PRÁVNÍCH PŘEDPISŮ (PAMÁTKOVÁ REZERVACE, PAMÁTKOVÁ ZÓNA, ZVLÁŠTĚ CHRÁNĚNÉ ÚZEMÍ, ZÁPLAVOVÉ ÚZEMÍ APOD.) .....	8
D. ÚDAJE O ODTOKOVÝCH POMĚRECH .....	8
E. ÚDAJE O SOULADU S ÚZEMNĚ PLÁNOVACÍ DOKUMENTACÍ, S CÍLI A ÚKOLY ÚZEMNÍHO PLÁNOVÁNÍ .....	8
F. ÚDAJE O DODRŽENÍ OBECNÝCH POŽADAVKŮ NA VYUŽITÍ ÚZEMÍ .....	9
G. ÚDAJE O SPLNĚNÍ POŽADAVKŮ DOTČENÝCH ORGÁNŮ .....	9
H. SEZNAM VÝJIMEK A ÚLEVOVÝCH ŘEŠENÍ.....	10
I. SEZNAM SOUVISEJÍCÍCH A PODMIŇUJÍCÍCH INVESTIC .....	11
J. SEZNAM POZEMKŮ A STAVEB DOTČENÝCH UMÍSTĚNÍM STAVBY (PODLE KATASTRU NEMOVITOSTÍ) .....	11
<b>A.4. ÚDAJE O STAVBĚ .....</b>	<b>12</b>
A. NOVÁ STAVBA NEBO ZMĚNA DOKONČENÉ STAVBY.....	12
B. ÚČEL UŽÍVÁNÍ STAVBY .....	12
C. TRVALÁ NEBO DOČASNÁ STAVBA.....	12
D. ÚDAJE O OCHRANĚ STAVBY PODLE JINÝCH PRÁVNÍCH PŘEDPISŮ (KULTURNÍ PAMÁTKA APOD.) .....	12
E. ÚDAJE O DODRŽENÍ TECHNICKÝCH POŽADAVKŮ NA STAVBY A OBECNÝCH TECHNICKÝCH POŽADAVKŮ ZABEZPEČUJÍCÍCH BEZBARIÉROVÉ UŽÍVÁNÍ STAVEB .....	13
F. ÚDAJE O SPLNĚNÍ POŽADAVKŮ DOTČENÝCH ORGÁNŮ A POŽADAVKŮ VYPLÝVAJÍCÍCH Z JINÝCH PRÁVNÍCH PŘEDPISŮ.....	13
G. SEZNAM VÝJIMEK A ÚLEVOVÝCH ŘEŠENÍ.....	13
H. NÁVRHOVÉ KAPACITY STAVBY (ZASTAVĚNÁ PLOCHA, OBESTAVĚNÝ PROSTOR, UŽITNÁ PLOCHA, POČET FUNKČNÍCH JEDNOTEK A JEJICH VELIKOSTI, POČET UŽIVATELŮ/PRACOVNÍKŮ APOD.) .....	13
I. ZÁKLADNÍ BILANCE STAVBY (POTŘEBY A SPOTŘEBY MÉDIÍ A HMOT, HOSPODAŘENÍ S DEŠŤOVOU VODOU, CELKOVÉ PRODUKOVANÉ MNOŽSTVÍ A DRUHY ODPADŮ A EMISÍ APOD.) .....	13
J. ZÁKLADNÍ PŘEDPOKLADY VÝSTAVBY (ČASOVÉ ÚDAJE O REALIZACI STAVBY, ČLENĚNÍ NA ETAPY) .....	14
K. ORIENTAČNÍ NÁKLADY STAVBY.....	14
<b>A.5. ČLENĚNÍ STAVBY NA OBJEKTY A TECHNICKÁ A TECHNOLOGICKÁ ZAŘÍZENÍ .....</b>	<b>14</b>

## ÚVOD

Tato dokumentace je vypracována na základě smlouvy o dílo mezi zhotovitelem ŠINDLAR s.r.o. a objednatelem městem Chlumec nad Cidlinou, zakázkové číslo 20160210.

Předmětem této smlouvy je vypracování projektové dokumentace pro vydání rozhodnutí o umístění stavby (DUR) „**Chlumec nad Cidlinou - Soubor PBPO Lučice - Ochranná protipovodňová hráz Lučice - sever**“. Stavba je součástí souboru protipovodňových staveb v oblasti obce Lučice.

Navržené řešení vychází z dokumentace „Chlumec nad Cidlinou – studie proveditelnosti přírodně blízkých protipovodňových opatření“, ŠINDLAR s.r.o. Hradec Králové, srpen 2015, zakázkové číslo 20140184. Ve studii proveditelnosti je navržené řešení zařazeno dle následujícího členění:

Celek 1	Opatření na vodních tocích Cidlina a Bystřice
Soubor opatření 1	Lučice
Opatření 1.2	Ochranná protipovodňová hráz Lučice - sever

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 vyhlášky č. 62/2013 Sb. Dokumentace je členěna na níže uvedené části:

- A Průvodní zpráva
- B Souhrnná technická zpráva
- C Situační výkresy
- D Výkresová dokumentace
- E Dokladová část
- F Propočet nákladů

## A.1. IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE

### A.1.1. ÚDAJE O STAVBĚ

#### a. NÁZEV STAVBY

Chlumec nad Cidlinou - Soubor PBPO Lučice – Ochranná protipovodňová hráz Lučice - sever

#### b. MÍSTO STAVBY (ADRESA, ČÍSLA POPISNÁ, KATASTRÁLNÍ ÚZEMÍ, PARCELNÍ ČÍSLA POZEMKŮ)

Stavba se nachází v Královehradeckém kraji v k.ú. Lučice u Chlumce nad Cidlinou.

##### ***Parcelní čísla pozemků dotčených stavbou:***

k.ú. Lučice u Chlumce nad Cidlinou

pozemky č.: 1035/2, 1037/3, 1037/2, 1038/2, 1039/3, 1039/2, 1040/3, 1040/2, 1042/3, 1045/3, 1045/2, 1053/3, 1053/1, 1411/3, 1411/1, 1055/3, 1055/2, 1412/2, 1412/3, 1408/3, 1408/2, 1410/3, 1410/2, 1413/2, 1081/3, 1081/4, 1084, 1085

pozemky č.: 298/1, 230 – zařízení staveniště, přístupy

### c. PŘEDMĚT DOKUMENTACE

Účelem stavby „Ochranná protipovodňová hráz Lučice – sever“ je zajištění protipovodňové ochrany zastavěného území obce Lučice před povodněmi na vodním toku Cidlina, resp. Mlýnská Cidlina.

Stavba zabraňuje průtoku povodňových vod z levobřežní části inundace Cidliny do zastavěného území obce Lučice. Povodňové vody v současné době protékají do obce terénní sníženinou mezi návrším hřbitova a levobřežní terasou Cidliny. Jedná se o přirozené záplavové území Cidliny. Při povodni úrovně  $Q_{100}$  protéká tímto prostorem cca  $52 \text{ m}^3/\text{s}$ .

#### A.1.2. ÚDAJE O ŽADATELI

---

##### a. OBCHODNÍ FIRMA NEBO NÁZEV, IČ, BYLO-LI PŘIDĚLENO, ADRESA SÍDLA (PRÁVNICKÁ OSOBA)

###### Město Chlumec nad Cidlinou

Sídlo: Klicperovo náměstí č. p. 64, 503 51 Chlumec nad Cidlinou

IČO / DIČ: 00268861 / CZ 00268861

Zastoupené: Ing. Miroslavem Uchytil, starostou města

Kontaktní údaje: ID datové schránky: enubzs2  
telefon: +420 495 703 871  
e-mail: [mesto@chlumecnc.cz](mailto:mesto@chlumecnc.cz)  
[www.chlumecnc.cz](http://www.chlumecnc.cz)

Kontaktní osoba: Ing. Miroslav Uchytil, starosta města  
telefon: +420 495 703 870  
e-mail: [starosta@chlumecnc.cz](mailto:starosta@chlumecnc.cz)

#### A.1.3. ÚDAJE O ZPRACOVATELI DOKUMENTACE

---

##### a. OBCHODNÍ FIRMA NEBO NÁZEV, IČ, BYLO-LI PŘIDĚLENO, ADRESA SÍDLA (PRÁVNICKÁ OSOBA)

###### ŠINDLAR s.r.o.

Na Brně 372/2a, 500 06 Hradec Králové

IČO: 260 03 236

DIČ: CZ 260 03 236

tel: 495 402 560

e-mail: [info@sindlar.cz](mailto:info@sindlar.cz)

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

Společnost zapsaná v Obchodním rejstříku u Krajského soudu v Hradci Králové, oddíl C, vložka 19512

jednající: Ing. Miloslav Šindlar, jednatel společnosti

ve věcech technických jedná: Ing. Stanislav Štěnička, koordinace projektu

**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. Miloslav Šindlar - autorizovaný inženýr v oboru IV00 - stavby vodního hospodářství a krajinného inženýrství; číslo autorizace 0700929

**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. Stanislav Štěnička - vedoucí projektant, koordinační práce  
Ing. Martin Sucharda - závěrečná kontrola  
Ing. Jaroslav Lohniský - projekční práce, vodohospodářská část  
Ing. Jakub Medek - hydrotechnické výpočty, geodetické měření  
Ing. Soňa Zajícová - inženýrská činnost, pozemkový elaborát  
Veronika Kovářová - technická podpora

Subdodavatelé:

IGP průzkum  
Global – Geo, s.r.o.

## A.2. SEZNAM VSTUPNÍCH PODKLADŮ

- Mapové podklady (wms server geoportal.cuzk.cz):
  - Základní vodohospodářská mapa 1 : 50 000
  - Základní mapa ČR 1 : 10 000
  - Ortofoto ČR
  - Mapa katastru nemovitostí

- Geodetické podklady:
  - Geodetické zaměření lokality, červen 2016

- Údaje o inženýrských sítích:

Údaje o inženýrských sítích v lokalitě záměru byly zajištěny obesláním jednotlivých správců inženýrských sítí. Vyjádření jsou doložena v části E – Dokladová část:

- NET4GAS, s.r.o., Kavčí hory Office Park, Na Hřebenech II 8/1718, 140 21 Praha 4 – Nusle
  - České radiokomunikace a.s., OTO Strahov, U Nákladového nádraží 3144, 130 00 Praha 3
  - MERO produktovody a.s., ČR, Veltruská 748, 278 01 Kralupy nad Vltavou
  - ČEPS a.s., Elektrárenská 774/2, 101 52 Praha 10
  - T – Mobile, Tomíčková 2144/1, 149 00 Praha 4
  - Vodafone Czech Republic a.s., Technická dokumentace, Vinohradská 167, 100 00 Praha 10
  - ČEZ, zákaznické služby s.r.o., Guldenerova 2577/19, 303 28 Plzeň
  - ČEZ ICT services a.s., Duhová 3/1531, 140 53 Praha 4
  - RWE Distribuční služby, s.r.o., Plynárenská 499/1, 657 02 BRNO
  - CETIN a.s., Olšanská 2681/6, 130 00 Praha
  - Město Chlumec nad Cidlinou, Klicperovo náměstí 64, Chlumec nad Cidlinou I, 503 51 Chlumec nad Cidlinou
  - MO ČR, Sekce ekonomická a majetková, Teplého 1899/C, 530 02 Pardubice
  - Národní památkový ústav, Zámek 5, 531 16 Pardubice
  - Policie České republiky – KŘP Pardubického kraje, odbor inform. a komunikačních technologií, Na Spravedlnosti 2516, 530 48 Pardubice
  - Citelum a.s.
  - Královehradecká provozní, a.s., V. Nejedlého 893/6, 500 03 Hradec Králové
- Údaje o pozemcích:
    - Identifikace vlastníků (databáze Českého úřadu zeměměřičského a katastrálního, [www.cuzk.cz](http://www.cuzk.cz))
    - Mapa katastru nemovitostí

- Projekční podklady:
  - Chlumeck nad Cidlinou - studie proveditelnosti přírodě blízkých protipovodňových opatření, ŠINDLAR s.r.o. Hradec Králové, 2015
- Ostatní podklady:
  - Zákon č. 254/2001 Sb., o vodách a o změně některých zákonů (vodní zákon), ve znění pozdějších předpisů
  - Zákon č. 114/1992 Sb., o ochraně přírody a krajiny, ve znění pozdějších předpisů
  - Zákon č. 183/2006 Sb. o územním plánování a stavebním řádu (stavební zákon), ve znění pozdějších předpisů
  - 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
  - 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
  - Vyhláška č. 499/2006 Sb., o dokumentaci staveb, ve znění pozdějších předpisů
  - ČSN 75 0101 Vodní hospodářství – základní terminologie
  - ČSN 75 0120 Terminologie hydrotechniky
  - ČSN 75 2120 Kilometráž vodních toků a nádrží
  - ČSN 75 2410 Malé vodní nádrže
  - ČSN 75 2310 Sypané hráze
  - ČSN 73 6133 Navrhování a provádění zemního tělesa pozemních komunikací
  - ČSN 72 1006 Kontrola hutnění zemin a sypanin
  - ČSN 75 2935 Posuzování vodních děl při povodních
  - ČSN 73 6133 Návrh a provádění zemního tělesa pozemních komunikací
  - ČSN 75 0110 Vodní hospodářství - Terminologie hydrologie a hydrogeologie
  - ČSN 75 2101 Ekologizace úprav vodních toků
  - ČSN 75 2130 Křížení a souběhy vodního toků s dráhami, pozemními komunikacemi a vedeními
  - prostorové modely a projekční práce - SW Atlas DMT, verze 6.4.2
  - Územní plán Olešnice nad Cidlinou
  - Územní plán Chlumeck nad Cidlinou
  - Plán dílčího povodí Horního a středního Labe, Povodí Labe, státní podnik, Hradec Králové 2016

### A.3. ÚDAJE O ÚZEMÍ

#### a. ROZSAH ŘEŠENÉHO ÚZEMÍ; ZASTAVĚNÉ/NEZASTAVĚNÉ ÚZEMÍ

Situační řešení stavby je přehledně znázorněno ve výkresech C1 až C4.

Stavba je umístěna v katastrálním území Lučice nad Cidlinou. Protipovodňová hráz je umístěna na severním okraji zastavěného území obce Lučice. Hráz je na západním okraji napojena na návrší hřbitova a dále pokračuje východním směrem napříč nivou Cidliny. Do levobřežní terasy Cidliny je hráz zavázána na místní účelové komunikaci na východním okraji obce.

#### **b. DOSAVADNÍ VYUŽITÍ A ZASTAVĚNOST ÚZEMÍ**

Jedná se o nezastavěné území v levobřežní části nivy Cidliny v k.ú. Lučice. Využití pozemků je jako trvalé travní porosty.

#### **c. ÚDAJE O OCHRANĚ ÚZEMÍ PODLE JINÝCH PRÁVNÍCH PŘEDPISŮ (PAMÁTKOVÁ REZERVACE, PAMÁTKOVÁ ZÓNA, ZVLÁŠTĚ CHRÁNĚNÉ ÚZEMÍ, ZÁPLAVOVÉ ÚZEMÍ APOD.)**

V zájmové lokalitě se nachází následující území, která jsou chráněna podle jiných právních předpisů:

- Záplavové území Cidliny
- Zemědělský půdní fond – trvalé travní porosty
- Stavba je plánovaná na „území s archeologickými nálezy“
- Stavba se nachází v těsné blízkosti nemovitých kulturních památek
  - o kostel sv. Benedikta na pozemku p. č. st. 26
  - o zvonice na pozemku p. č. st. 231
- V prostoru stavby jsou dotčeny dřeviny rostoucí mimo les, tj. náletové porosty břehových doprovodů na HOZ
- Hlavní odvodňovací zařízení a vodní recipient mimo vodní tok

#### **d. ÚDAJE O ODTOKOVÝCH POMĚRECH**

Stavba je stavbou vodohospodářskou, jedná se o stavbu na ochranu před povodněmi způsobenými rozlivem z vodního toku Cidlina.

Hydrologické podklady byly převzaty ze studií Dokumentace oblasti s významným povodňovým rizikem dílčího povodí horního a středního Labe - Cidlina ([www.pla.cz](http://www.pla.cz)) a z listu hlásného profilu Chlumec nad Cidlinou (<http://hydro.chmi.cz>).

Profil	1	2	5	10	20	50	100	Tř.
Cidlina pod soutokem s Bystřicí	46,2	64,9	93,2	117	142	178	207	II.

#### **e. ÚDAJE O SOULADU S ÚZEMNĚ PLÁNOVACÍ DOKUMENTACÍ, S CÍLI A ÚKOLY ÚZEMNÍHO PLÁNOVÁNÍ**

##### **Zásady územního rozvoje Královéhradeckého kraje (2011)**

Stavba není v kolizi s návrhovou částí ZÚR (žádný návrh).

##### **Územní plán Chlumce nad Cidlinou (2011)**

Platný územní plán pro město Chlumec nad Cidlinou byl schválen zastupitelstvem města 21. 9. 2011 a jeho změna schválena dne 21.09.2016 .

Stavba je umístěna mimo zastavěné a zastavitelné území obce na pozemcích zemědělských ploch (ZP).

Stavba se nachází ve vymezeném záplavovém území  $Q_{100}$  a v aktivní zóně záplavového území.

Stavba není v konfliktu s návrhovou částí územního plánu (žádné návrhy).

Řešená lokalita je v územním plánu města Chlumec nad Cidlinou vedena jako plocha smíšená nezastavěného území s funkcí přírodní a zemědělskou.

Limity z územního plánu:

- Záplavové území Cidliny

#### **f. ÚDAJE O DODRŽENÍ OBECNÝCH POŽADAVKŮ NA VYUŽITÍ ÚZEMÍ**

Nejsou kladeny žádné speciální požadavky na využití území. Po realizaci navržených opatření musí být zajištěno odvodnění nivy nad hrází, zejména území, které spadá do povodí hlavního odvodňovacího zařízení (HOZ ID 10177640). Odtok z tohoto povodí bude zajištěn propustkem v profilu křížení HOZ s tělesem hráze. Pro lepší odvodnění zahrázového prostoru je navržen podél návodního svahu hráze odvodňovací příkop. Tento příkop bude vypádován směrem do vodního recipientu a HOZ.

#### **g. ÚDAJE O SPLNĚNÍ POŽADAVKŮ DOTČENÝCH ORGÁNŮ**

V rámci zpracování dokumentace byla zajištěna vyjádření, souhlasy, závazná stanoviska a rozhodnutí níže uvedených orgánů. Známé podmínky nebo připomínky jsou v dokumentaci zapracovány, případně jsou řádně zdůvodněna opatření, která tyto požadavky zcela nerespektují.

Dotčené subjekty:

**Magistrát města Hradec Králové, odbor životního prostředí**

*Souhrnné vyjádření odboru životního prostředí č.j. MMHK/020957/2016/ŽP/Čer ze dne 1. 2. 2017*

Stanovisko pro územní řízení:

Vodní hospodářství - Stavba protipovodňové hráze je stavbou vodního díla a proto je třeba požádat příslušný vodoprávní úřad o povolení stavby vodního díla.

Ochrana přírody a krajiny - Souhlasíme s realizací stavby v rámci kompetencí ORP. V případě kolize s dřevinami, které nebudou odstraňovány, je třeba postupovat v souladu s platnou legislativou.

Ochrana ZPF - O vydání souhlasu s vynětím bude požádáno samostatnou žádostí.

Odpadové hospodářství - Požadujeme, aby v případě vzniku odpadů bylo zabezpečeno jejich využití nebo odstranění odpadů, které v rámci stavební činnosti vzniknou. Doklady o využití nebo odstranění odpadů vzniklých při stavbě objektu budou předloženy při kolaudaci stavby.

Ochrana ovzduší - Nemá námitek.

*Souhlas s odnětím půdy ze zemědělského půdního fondu byl vydán dne 28.03.2018 pod č.j.: MMHK/60315/2018.*

**Magistrát města Hradec Králové, odbor hlavního architekta**

*Vyjádření k souladu s územně plánovací dokumentací č.j. 229129/2016/HA/ZA, ze dne 2. 1. 2017 a závazné stanovisko 04.06.2018 pod č.j.:SZ MMHK/055142/2018 MMHK/094197/2018/HA/DA*

- Záměr stavby „Chlumec nad Cidlinou - Soubor PBPO Lučice – Ochranná protipovodňová hráz Lučice - sever“ není v rozporu se stanovením podmínek pro využití ploch v platné územně plánovací dokumentaci města Chlumec nad Cidlinou. Zároveň je tento záměr v souladu s cíli a úkoly územního plánování dle ustanovení § 18 a § 19 stavebního zákona, zejména: vytvářet v

území podmínky pro snižování nebezpečí ekologických a přírodních katastrof a pro odstraňování jejich důsledků, a to přírodě blízkým způsobem.

#### **Magistrát města Hradec Králové, odbor památkové péče**

*Vyjádření k projektové dokumentaci č.j. MMHK/020314/2017 PP/MEJ ze dne 1. 2. 2017 a 05.04.2018  
č.j: NPÚ-362/19304/2018*

- Navrženou stavbou nebudou dotčeny nemovité kulturní památky a ani nemovitosti, které nejsou kulturní památkou, ale jsou v památkové rezervaci, v památkové zóně nebo v ochranném pásmu nemovité kulturní památky, nemovité národní kulturní památky, památkové rezervace, nebo památkové zóny ve smyslu zákona č. 20/1987 Sb., o státní památkové péči, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „zákon o státní památkové péči“). Stavba se bude nacházet na území s archeologickými nálezy, proto v souladu s § 22 odst. 2 a § 23 odst. 2 zákona o státní památkové péči.

#### **Krajský úřad Královéhradeckého kraje, odbor životního prostředí a zemědělství**

*Vyjádření k záměru dle § 45i, č.j. KUKHK-40829/ZP/2016, ze dne 14. 12. 2016*

- Záměr „Chlumec nad Cidlinou – Soubor PBPO Lučice – Ochranná protipovodňová hráz Lučice - sever“ **nemůže mít významný vliv** na evropsky významné lokality uvedené v nařízení vlády č. 318/2013 Sb., o stanovení národního seznamu evropsky významných lokalit, ve znění pozdějších předpisů, nebo vyhlášené ptačí oblasti ve smyslu zákona, neboť leží mimo území evropsky významných lokalit a ptačích oblastí.

*Zařazení záměru dle zákona EIA, č.j. KUKHK-40796/ZP/2016, ze dne 16. 12. 2016*

- Záměr „Chlumec nad Cidlinou – Soubor PBPO Lučice – Ochranná protipovodňová hráz Lučice – sever“ nenaplní svým charakterem a rozsahem ustanovení § 4 zákona EIA, a proto **nepodléhá posuzování vlivů na životní prostředí podle zákona EIA.**

#### **Hasičský záchranný sbor Královéhradeckého kraje, krajské ředitelství**

*Vyjádření k projektové dokumentaci, č.j. HSHK-7806-2/2016, ze dne 16. 01. 2016*

- Vydává podle § 31 odst. 4 zákona o požární ochraně a podle § 149 odst. 1 zákona č. 500/2004 Sb., správní řád **souhlasné závazné stanovisko.**

#### **Krajská hygienická stanice Královéhradeckého kraje se sídlem v Hradci Králové**

*Vyjádření k projektové dokumentaci č.j. KSHK 00365/2016/HOK.HK/no, ze dne 13. 12. 2016*

- KHS v tomto případě není dotčeným orgánem a závazné stanovisko ve smyslu § 77 odst. 1 zákona č. 258/2000 Sb. o ochraně veřejného zdraví a změně některých souvisejících zákonů, ve znění pozdějších předpisů, **nevydává.**

#### **Povodí Labe, státní podnik**

*Stanovisko správce toku a povodí ze dne 13.04.2018 pod č.j.: PVZ/18/12678/Hv/0*

#### **Státní pozemkový úřad, Oddělení vodohospodářských děl**

*Vyjádření k projektové dokumentaci ze dne 01.06.2017 pod č.j.: SPU 252367/2017.*

#### **h. SEZNAM VÝJIMEK A ÚLEVOVÝCH ŘEŠENÍ**

V rámci stavby nejsou řešeny žádné výjimky ani úlevová řešení.

#### i. SEZNAM SOUVISEJÍCÍCH A PODMIŇUJÍCÍCH INVESTIC

Účelem stavby je zajištění protipovodňové ochrany zastavěného území obce Lučice před povodněmi na vodním toku Cidlina.

Stavba je součástí souboru protipovodňových staveb navržených v dokumentaci „Chlumec nad Cidlinou - Studie proveditelnosti přírodně blízkých protipovodňových opatření“, ŠINDLAR s.r.o. 2015. Pro jednotlivé stavební objekty se v současné době zpracovává projektová příprava. S výstavbou ochranné protipovodňové hráze Lučice – sever funkčně souvisí Opatření 1.2 - Úprava polní cesty Lučice – západ (příprava stavby je fázi dokumentace pro územní řízení). Stavba zabraňuje přelití povodňových vod z inundace Cidliny do zastavěného území obce Lučice ze západního a jihozápadního směru. Dalším souvisejícím protipovodňovým opatřením je SO 01.3b Inundační průleh v místní komunikaci Olešnice – Lučice. Tato stavba eliminuje zvýšení hladiny při povodňových průtocích v profilu nad silnicí Olešnice – Lučice v důsledku výstavby protipovodňové hráze Lučice – sever (stavba je ve fázi předprojektové přípravy).

Hráz kříží HOZ ID 10177640. V profilu křížení je navržen propustek. V korytě HOZ je vrstva usazeného sedimentu min 0,5 m. Koryto HOZ dále pokračuje k požární nádrži a je zaústěno do malé vodní nádrže v Lučicích u hřbitova (dále MVN). Sklonové poměry v korytě HOZ jsou dány zaústěním do MVN. Zaměřené dno v místě křížení hráze s HOZ je cca 60 cm pod zaměřenou hladinou v MVN. Úroveň usazených sedimentů v tomto místě odpovídá přibližně výškové úrovni hladiny vody v MVN. Podmínkou realizace je pročištění a zprůtočnění koryta HOZ v trase pod navrženou hrází až po ústí do vodní nádrže v Lučicích v lokalitě u hřbitova. K docílení optimálního nasazení výškové úrovně propustku v místě křížení hráze a HOZ je třeba snížit hladinu vody v MVN. Pročištění HOZ ve vazbě na MVN bude řešeno samostatně jako související investice. Do dokumentace ke stavebnímu povolení budou aktualizována výšková nasazení obou propustků.

#### j. SEZNAM POZEMKŮ A STAVEB DOTČENÝCH UMÍSTĚNÍM STAVBY (PODLE KATASTRU NEMOVITOSTÍ)

LV	P_C	DRUH POZEMKU	OCHRANA	PODIL	VLASTNÍK	ADRESA
10001	1035/2	OST			Město Chlumec nad Cidlinou	Klicperovo náměstí 64, 50351 Chlumec nad Cidlinou
	1037/3	OST				
	1037/2	TTP	ZPF			
	1038/2	VODNÍ PLOCHA				
	1039/3	TTP	ZPF			
	1039/2	TTP	ZPF			
	1040/3	TTP	ZPF			
	1040/2	TTP	ZPF			
	1042/3	TTP	ZPF			
	1045/3	TTP	ZPF			
	1045/2	TTP	ZPF			
	1053/3	TTP	ZPF			

10001	1053/1	TTP	ZPF		Město Chlumeck nad Cidlinou	Klicperovo náměstí 64, 50351 Chlumeck nad Cidlinou
	1411/3	TTP	ZPF			
	1411/1	TTP	ZPF			
	1055/3	TTP	ZPF			
	1055/2	TTP	ZPF			
	1412/3	TTP	ZPF			
	1412/2	TTP	ZPF			
	1408/3	TTP	ZPF			
	1408/2	TTP	ZPF			
	1410/3	OST				
	1410/2	OST				
	1413/3	VODNÍ PLOCHA				
	1413/2	VODNÍ PLOCHA				
	1081/3	TTP	ZPF			
	1081/4	TTP	ZPF			
	1084	OST				
	1085	OST				
	298/1	OST				

Seznam pozemků vč. identifikace podle katastru nemovitostí je obsahem dokladové části dokumentace.

#### A.4. ÚDAJE O STAVBĚ

##### a. NOVÁ STAVBA NEBO ZMĚNA DOKONČENÉ STAVBY

Ochranná protipovodňová hráz Lučice - sever je plánována jako nová stavba.

##### b. ÚČEL UŽÍVÁNÍ STAVBY

Účelem stavby „Ochranná protipovodňová hráz Lučice – sever“ je zajištění protipovodňové ochrany zastavěného území obce Lučice před povodněmi na vodním toku Cidlina, resp. Mlýnská Cidlina.

Stavba zabraňuje průtoku povodňových vod z levobřežní části inundace Cidliny do zastavěného území obce Lučice. Povodňové vody protékají do obce terénní sníženinou mezi návrším hřbitova a levobřežní terasou Cidliny. Jedná se o přirozené záplavové území Cidliny. Při povodni úrovně  $Q_{100}$  protéká tímto prostorem cca 30 - 40 m<sup>3</sup>/s.

Stavba je dimenzována na ochranu před návrhovým průtokem  $Q_{100}$ .

##### c. TRVALÁ NEBO DOČASNÁ STAVBA

Stavba „Ochranná protipovodňová hráz Lučice – sever“ je stavbou vodohospodářskou, jedná se o stavbu na ochranu před povodněmi. Jedná se o stavbu novou a trvalou.

##### d. ÚDAJE O OCHRANĚ STAVBY PODLE JINÝCH PRÁVNÍCH PŘEDPISŮ (KULTURNÍ PAMÁTKA APOD.)

Z hlediska charakteru stavby vyplývá ochrana a další povinnosti z ustanovení zákona č. 254/2001 Sb., o vodách a o změně některých zákonů (vodní zákon), ve znění pozdějších předpisů.

#### **e. ÚDAJE O DODRŽENÍ TECHNICKÝCH POŽADAVKŮ NA STAVBY A OBECNÝCH TECHNICKÝCH POŽADAVKŮ ZABEZPEČUJÍCÍCH BEZBARIÉROVÉ UŽÍVÁNÍ STAVEB**

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

Stavba je navržena tak, aby splňovala obecné požadavky na výstavbu dle vyhlášky:

- č. 268/2009 Sb. o technických požadavcích na stavby ve znění vyhlášky č. 20/2012 Sb.
- 590/2002 Sb., o technických požadavcích pro vodní díla, ve znění vyhlášky č. 367/2005 Sb.

Jedná se o zemní hráz s převýšením nad okolní terén do 1,8 m.

Stavba není určena pro přístup osob s omezenou schopností pohybu.

Navržená stavba splňuje technické požadavky na stavby podle vyhlášky č. 268/2009 Sb., o technických požadavcích na stavby, ve znění vyhlášky č. 20/2012 Sb., která stanoví technické požadavky na stavby, které patří do působnosti obecných stavebních úřadů.

#### **f. ÚDAJE O SPLNĚNÍ POŽADAVKŮ DOTČENÝCH ORGÁNŮ A POŽADAVKŮ VYPLÝVAJÍCÍCH Z JINÝCH PRÁVNÍCH PŘEDPISŮ**

Všechny známé požadavky dotčených orgánů státní správy, které vyplynuly během zpracování dokumentace, jsou zapracovány a projektovou dokumentací respektovány. Podrobněji rozvedeno v kapitole A.3. části g) Údaje o splnění požadavků dotčených orgánů.

Stanoviska dotčených orgánů jsou doložena ve složce *E – Dokladová část* výsledné dokumentace k územnímu řízení.

#### **g. SEZNAM VÝJIMEK A ÚLEVOVÝCH ŘEŠENÍ**

Nejsou řešeny žádné výjimky a úlevová řešení.

#### **h. NÁVRHOVÉ KAPACITY STAVBY (ZASTAVĚNÁ PLOCHA, OBESTAVĚNÝ PROSTOR, UŽITNÁ PLOCHA, POČET FUNKČNÍCH JEDNOTEK A JEJICH VELIKOSTI, POČET UŽIVATELŮ/PRACOVNÍKŮ APOD.)**

##### **ZÁKLADNÍ PARAMETRY STAVBY**

- |                          |        |
|--------------------------|--------|
| • Délka hráze            | 385 m  |
| • Sklony svahů - návodní | 1 : 3  |
| • Sklony svahů - vzdušný | 1 : 2  |
| • Šířka hráze v koruně   | 3,5 m  |
| • Výška hráze            | do 2 m |

#### **i. ZÁKLADNÍ BILANCE STAVBY (POTŘEBY A SPOTŘEBY MÉDIÍ A HMOT, HOSPODAŘENÍ S DEŠŤOVOU VODOU, CELKOVÉ PRODUKOVANÉ MNOŽSTVÍ A DRUHY ODPADŮ A EMISÍ APOD.)**

Během realizace stavby nebudou kladeny žádné nároky na potřebu elektrické energie. V případě potřeby bude připojení na elektrickou energii řešeno pomocí mobilních generátorů, které zajistí dodavatel stavby.

Spotřeba hmot:

- |  |                     |
|--|---------------------|
| • Zemina pro násyp hráze (včetně ornice) | 7300 m <sup>3</sup> |
| • Výkopy (včetně ornice)                 | 2700 m <sup>3</sup> |

- |   |                    |
|---|--------------------|
| • Betonové konstrukce (obetonování potrubí, výpustné objekty) | 44 m <sup>3</sup>  |
| • Kamenné konstrukce (štěrkopísek, kamenivo do cesty)         | 330 m <sup>3</sup> |
| • Potrubí DN600   | 2x 17 m            |
| • Patní dren  | 372 m              |

Nejsou kladeny žádné nároky na hospodaření s dešťovou vodou.

Při výstavbě vzniknou následující stavební odpady:

- Běžný odpad v průběhu realizace – obaly od materiálů, apod.

Odpady vznikající při provozu staveniště budou likvidovány průběžně za pomoci odpadkových pytlů (košů, kontejnerů) a likvidovány jako ostatní směsné odpady z obce. Odpady budou odvezeny na řízenou skládku s poplatkem.

Likvidace odpadu bude v souladu s ustanovením zákona č. 185/2001 Sb., o odpadech a o změně některých jiných zákonů (zákon o odpadech), v platném znění, v časovém intervalu dle potřeby.

Č. katalogu	Kategorie odpadu
20 03 99      Komunální odpady jinak blíže neurčené	O
17 09 04      Směsný stavební a/nebo demoliční odpad	O

#### j. ZÁKLADNÍ PŘEDPOKLADY VÝSTAVBY (ČASOVÉ ÚDAJE O REALIZACI STAVBY, ČLENĚNÍ NA ETAPY)

Termíny realizace nejsou v současné době známy, jsou závislé na správních procesech a zajištění financování stavby.

#### k. ORIENTAČNÍ NÁKLADY STAVBY

Orientační náklady stavby                      2 700 000,- Kč bez DPH

### A.5. ČLENĚNÍ STAVBY NA OBJEKTY A TECHNICKÁ A TECHNOLOGICKÁ ZAŘÍZENÍ

Stavba je řešena jako jeden stavební objekt:

#### Stavební objekty

SO 01 – ochranná protipovodňová hráz

V Hradci Králové, leden 2017