



## Krajský úřad Královéhradeckého kraje

Viz. rozdělovník

Váš dopis ze dne | Vaše značka (č. j.)

Naše značka (č. j.)  
19009/ZP/2012-Čr

Hradec Králové  
09.01.2013

Odbor | oddělení  
Odbor životního prostředí a zemědělství  
Oddělení EIA a IPPC

Vyřizuje | linka | e-mail  
Ing. David Černošek / 188  
[dcernosek@kr-kralovehradecky.cz](mailto:dcernosek@kr-kralovehradecky.cz)

**Posuzování vlivů na životní prostředí podle § 7 zákona 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 (dále jen „zákon“) – předání závěru a závěr zjišťovacího řízení podle § 7 zákona k záměru „Světská svodnice, Hradec Králové – Světí, výstavba suché retenční nádrže“**

Krajský úřad Královéhradeckého kraje, odbor životního prostředí a zemědělství (dále jen „krajský úřad“), vykonávající státní správu v oblasti posuzování vlivů na životní prostředí, Vám jako příslušný úřad podle § 22 zákona sděluje, že záměr „Světská svodnice, Hradec Králové – Světí, výstavba suché retenční nádrže“ byl podroben zjišťovacímu řízení podle § 7 zákona. Na základě písemných vyjádření dotčených správních úřadů, dotčených územ. samosprávných celků a veřejnosti byl vydán závěr zjišťovacího řízení.

**Dotčené územní samosprávné celky**, tj. město Hradec Králové, obec Světí a Královéhradecký kraj, žádáme podle § 16 odst. 3 zákona o zveřejnění závěru zjišťovacího řízení na úředních deskách a nejméně ještě jedním v dotčeném území obvyklým způsobem (např. místní tisk nebo rozhlas). Doba zveřejnění je nejméně 15 dnů. **Současně žádáme dotčené územní samosprávné celky v souladu s § 16 odst. 4 zákona o písemné vyrozumění o dni vyvěšení této informace příslušnému orgánu (tj. krajskému úřadu) v nejkratším možném termínu.**

Do závěru zjišťovacího řízení lze také nahlédnout na internetových stránkách České informační agentury životního prostředí (<http://tomcat.cenia.cz/eia/view.jsp>), dále na internetových stránkách krajského úřadu (<http://www.kr-kralovehradecky.cz>) ve složce Životní prostředí a zemědělství – Aktuální informace z životního prostředí a zemědělství – Posuzování vlivů na životní prostředí – EIA (na těchto internetových stránkách lze také získat elektronickou podobu této písemnosti pro zveřejnění na elektronické úřední desce) nebo na krajském úřadu, Pivovarské náměstí 1245 (budova Regiocentra Nový pivovar), 500 03 Hradec Králové, č. dveří N1.906, p. Černošek, tel. 495 817 188.

**„Světská svodnice, Hradec Králové – Světí, výstavba suché retenční nádrže“**

**ZÁVĚR ZJIŠŤOVACÍHO ŘÍZENÍ**

podle § 7 zákona

**Identifikační údaje:**

**Název:** Světská svodnice, Hradec Králové – Světí, výstavba suché retenční nádrže

***Kapacita (rozsah) záměru:***

Základní kapacitní údaje záměru:

- objem zadržené vody při maximální hladině: 129 361 m<sup>3</sup>,
- plocha zátopy při maximální hladině: 74 492 m<sup>2</sup>,
- výška hráze v patě: 0,00-5,25 m.

***Charakter záměru:***

Předmětem záměru je výstavba suché retenční nádrže (tzv. poldru) ve vybrané lokalitě na bezejmenném vodním toku (Světské svodnice), který je levostranným přítokem vodního toku Melounka. Poldr je obecně definován jako hrází oddělené území v blízkosti vodního toku, které je za běžné situace suché, nebo jen s minimem vody. Při povodni je část vody z vodního toku převáděna do poldru, kde se akumuluje. Zpět do toku je voda odpouštěna v omezeném množství průběžně a po kulminaci povodně. Poldry jsou tak schopny částečně snížit vrchol povodně, nebo zpomalit její nástup níže po toku. Dělí se na dva základní typy, a to na suché a polosuché poldry. Suché poldry nemají žádné stálé nadržení vody a celý jejich objem je určen pro zachycování vody z povodní. Polosuché poldry mají trvalé částečné nadržení vody, které udržuje patu hráze ve vlhkém stavu a plní ekologické funkce menší vodní plochy. Zátopovou plochu polosuchého poldru mohou vyplňovat vedle stálého nadržení další prvky, které snášejí zatopení (tůň, mokřady, vrbové háje) a jsou cenné z pohledu přírody a krajiny.

Z hlediska hodnocení vlivů na životní prostředí se jedná zejména o s tímto spojené stavební práce na hradicí konstrukci a souvisejícím úseku koryta vodního toku a úpravy a omezení v ploše plánované zátopy nutné pro bezpečný provoz záměru. Samotná hradicí konstrukce představuje také nový prvek v krajině.

**Zdůvodnění potřeby záměru a jeho umístění**

Navrhovaná nádrž je součástí komplexu opatření v povodí Malého Labského náhonu. Malý Labský náhon, postavený v 16. století, sloužil k napájení velkého březhradského rybníku (zrušen 1828) a k pohonu mlýnů na trase dlouhé 10 km. Pro posílení průtoku byly do náhonu

zaústěny přirozené vodoteče – Melounka a Chaloupská svodnice. Po zrušení hradecké pevnosti a zkapacitnění Labe a Orlice došlo během 20. století k urbanizaci částí – Plotiště n. L., Svobodné dvory a Kukleny bez toho, aby došlo ke zkapacitnění koryta Malého Labského náhonu. Současná kapacita koryta je značně rozdílná. Některé úseky mají kapacitu pouze 1,5 – 2,0 m<sup>3</sup>/s. Při porovnání se stoletými průtoky na hlavních přítocích (Melounka 19,2 m<sup>3</sup>/s, Chaloupská svodnice 7,81 m<sup>3</sup>/s) je kapacita zcela nedostatečná a při průchodu povodně by došlo vzhledem plochému území k rozsáhlým záplavám v zastavěné části města Hradce Králové. V minulosti bylo navrhováno zvýšení protipovodňové ochrany přeložením koryta Melounky do Labe a úpravou a zkapacitněním koryta Malého Labského náhonu především v oblasti Kuklen. Vzhledem k silné urbanizaci zájmového území a dalším technickým problémům je toto řešení v současné době nerealizovatelné. Cílem navrhované stavby je zvýšení ochrany zástavby v městských částech Plotiště, Plácky, Kukleny a Plačice. Provedenými studii bylo prokázáno, že ochranu tohoto území lze efektivně řešit výstavbou soustavy suchých retenčních nádrží v povodí Melounky.

#### Přehled zvažovaných variant ve vybrané lokalitě:

Při hodnocení vlivů záměru na životní prostředí jsou uvažovány následující varianty:

- Projektová varianta (P) – popisuje navrhovaný záměr včetně souvisejících staveb a činností ve dvou projektových podvariantách. Varianty jsou shodné v rozsahu maximální zátopy a vymezené plochy poldru. Liší se však typem poldru a jeho standardním provozním stavem. Jedná se o podvarianty:
  - Projektová podvarianta A – polosuchý typ poldru. V rámci poldru vznikne prostor s hladinou stálého nadržení vody.
  - Projektová podvarianta B – suchý typ poldru. V rámci poldru nebude realizován prostor s hladinou stálého nadržení vody.
- Nulová varianta (O) – popisuje současný stav lokality tedy stav v případě nerealizace posuzovaného záměru a jeho trvání. Nulová varianta není variantou záměru, ale pouze referenčním stavem sloužícím k porovnávání současného stavu v území a vlivů souvisejících s navrhovanou činností v tomto území.

#### Popis technického a technologického řešení záměru:

Hráz suché retenční nádrže bude zemní homogenní. Zdrž je v prostoru zemědělsky obdělávaných pozemků. Hráz nádrže bude vybavena výpustným objektem a bezpečnostním přelivem. Výpustné zařízení bude plnit funkci vzdouvání a seškrvení v případě příchodu povodňových vln. V rámci výstavby budou provedeny přeložky inženýrských sítí a polní cesty, které se v současné době nachází v ploše zátopy a prochází plochou navrhovaného tělesa hráze.

#### Členění stavby na stavební objekty:

- SO-01 Hráz
- SO-02 Spodní výpust
- SO-03 Bezpečnostní přeliv
- SO-04 Zdrž a zemník
- SO-05 Přeložka polní cesty
- SO-06 Ochrana plynovodu
- SO-07 Kácení
- SO-08 Pozorování a měření

#### Popis jednotlivých stavebních objektů:

##### SO-01 Hráz

Stavební objekt v sobě zahrnuje vybudování zemní homogenní hráze poldru. Vzdušný i návodní svah bude ohumusován v tl. 20 cm a oset travní směsí.

Technické parametry SO-01:

Kóta koruny hráze	249,5 m n.m.
Kóta max. hladiny	248,55 m n.m.
Kóta bezpečnostního přelivu	248 m n.m.
Kóta dna nádrže	244,25 m n.m.
Šířka koruny hráze	3,0 m
Výška hráze v patě	0 - 5,25 m
Délka hráze	223 m
Sklon vzdušného svahu hráze	1 : 2,5
Sklon návodního svahu hráze	1 : 3

##### SO-02 Spodní výpust

Stavební objekt v sobě obsahuje spodní výpust DN 800 o délce 21 m, která je uložena na dně nádrže v místě křížení hráze s tokem Světské svodnice. Pod spodní výpustí je koryto opevněno kamennou dlažbou do betonového lože až k zaústění skluzu od bezpečnostního přelivu do Světské svodnice. Opevnění koryta je ukončeno příčným prahem.

Technické parametry SO-02:

Kóta spodní výpusti	244,25 m n.m.
Délka spodní výpusti	22,5 m
Profil spodní výpusti	DN 800

##### SO-03 Bezpečnostní přeliv

Bezpečnostní přeliv je navržen jako přímý na koruně hráze. Nachází se cca 56 m od osy svodnice na pravé straně hráze (ve směru toku svodnice). Vzdušní líc hráze je v místě přelivu opevněn kamennou dlažbou do betonového lože. Pata hráze pod přelivem je opevněna kamennou patkou. Dále pokračuje otevřené odpadní koryto délky 113 m, tvořené dvěma protisměrnými oblouky, které převede návrhový průtok Q100. Opevnění koryta tvoří kamenný zához. Odpadní koryto je ukončeno napojením na koryto svodnice s příčným prahem.

Technické parametry SO-03:

Kóta pevného přelivu	248,0 m n.m.
Délka přelivné hrany	10,0 m

##### SO-04 Zdrž a zemník

Stavební objekt v sobě obsahuje úpravu zdrže a parametry vytipovaného zemníku pro potřeby násypů tělesa hráze.

Technické parametry SO-04:

Plocha nádrže při max. hladině	74 492 m <sup>2</sup>
Objem nádrže při max. hladině	129 361 m <sup>3</sup>

##### SO-05 Přeložka polní cesty

Stavební objekt v sobě obsahuje vybudování přeložky polní cesty šířky 4,0 m a délky 205 m. Cca 75 m před osou hráze (ve směru toku svodnice) je komunikace odkloněna obloukem vlevo a s tělesem hráze se protne cca 70 m od osy svodnice. Hráz cesta překoná šikmými rampami ve sklonu 1:10. V tomto místě je možné odbočit na korunu hráze. Poté se cesta stočí vpravo, a cca 60 m za osou hráze se obloukem napojí na původní trasu polní cesty.

Technické parametry SO-05:

Délka přeložky polní cesty	205 m
Šířka	4 m
Délka poježděné koruny hráze	26 m
Šířka	3 m

#### SO-06 Ochrana plynovodu

Stavební objekt v sobě obsahuje ochranu plynovodu VTL OC DN 350, který vede přes zátopu a těleso hráze poldru. Plynovod bude přeložen a nově povede mimo zátopu a těleso hráze poldru.

#### SO-07 Kácení

Bude nutné vymýtit břehový porost kolem Světské svodnice v zátopě a pod hrází v nezbytně nutné míře což je cca do vzdálenosti 100 m od hráze v zátopě a 50 m od vzdušního líce pod hrází. Stromy budou odstraněny i s pařezy. Větve budou naštěpkovány.

#### SO-08 Pozorování a měření

Stavební objekt zahrnuje osazení hřebů nutných ke sledování sedání zemní hráze a vybudovaných objektů.

#### Ostatní související objekty a činnosti:

##### Zařízení staveniště

V rámci zařízení staveniště budou přivezeny mobilní objekty pro potřeby stavby (kanceláře, šatny, sklad nářadí, WC, apod.). Pro plochy zařízení staveniště se předpokládá vymezení ploch v rámci maximální zátopy.

##### Skrývkové a zemní práce

Výstavbě vlastního tělesa hráze budou předcházet skrývkové práce (sejmutí ornice a podorničí) a vyhloubení rýhy na nepropustné podloží pro těsnící jádro hráze. Výkopová zemina bude následně využita v rámci tělesa hráze. Předpokládá se úplné využití vzniklé výkopové zeminy a doplněním chybějícího objemu z náhradních zdrojů (v současné fázi neurčeno). S kvalitní ornici bude nakládáno dle pokynů příslušného orgánu. Skrývkový materiál bude ukládán dočasně na určené deponie uvnitř plochy poldru a bude následně využit v rámci ohumusování a ozelenění povrchu tělesa hráze. Předpokládá se úplné využití vzniklých skrývek, případně doplnění chybějícího objemu stejně jako u výkopových zemin.

##### Omezení v ploše zátopy

V rámci poldru je předpokládáno občasné zaplavení vodou. Z toho důvodu se v ploše zátopy nesmí vyskytovat žádná zástavba ani důležitá infrastruktura a neměla by zde být realizována ani taková zemědělská nebo jiná činnost, která by mohla představovat ohrožení funkce poldru. Jedná se zejména o riziko ucpání vypustného otvoru různými uvolněnými tělesy a materiály, a tím vzniklé zadržení běžného průtoku a snížení kapacity poldru pro zvýšené průtoky spolu se zbytečným zaplavením pozemků v ploše zátopy. Z tohoto důvodu bude třeba zabránit ukládání jakýchkoliv volně ložených objemných předmětů jako balíky slámy, dřevo, apod. v celé ploše zátopy. Podobně by měla být v této ploše omezena zemědělská činnost pouze na takové způsoby využívání, které nezahrnují plodiny vyvrátitelné a plodiny se zhoršenou protierozní funkcí (např. širokořádkové, apod.).

***Umístění:***

Kraj: Královéhradecký  
Město: Hradec Králové (k.ú. Plotičtšě nad Labem)  
Obec: Světí (k.ú. Světí)

Ortofoto obrázek s přibližnou lokalizací záměru:



***Předpokládaný termín zahájení realizace záměru a jeho ukončení:***

Předpokládaná celková doba výstavby záměru je odhadována na přibližně 1 rok, z toho cca 8 měsíců práce v terénu (výstavba nebude probíhat v zimních a vegetačních měsících). Životnost a trvání záměru jsou bez omezení.

Předpokládané zahájení realizace záměru: 3/2015

Předpokládané dokončení realizace záměru: 3/2016

***Oznamovatel:***

Povodí Labe, státní podnik, Víta Nejedlého 951, 500 03 Hradec Králové (IČ 70890005)

**Závěr:**

Záměr „Světská svodnice, Hradec Králové – Světí, výstavba suché retenční nádrže“ naplňuje dikci bodu 1.7, kategorie II, přílohy č. 1 zákona. Proto bylo ve smyslu ust. § 7 zákona provedeno zjišťovací řízení, jehož cílem je zjištění, zda záměr bude posuzován podle zákona.

Na základě zjišťovacího řízení provedeného podle zásad uvedených v příloze č. 2 k zákonu dospěl krajský úřad, jako příslušný orgán ve smyslu ust. § 22 zákona, vykonávající státní

správu v oblasti posuzování vlivů na životní prostředí, k závěru, že **záměr „Světská svodnice, Hradec Králové – Světí, výstavba suché retenční nádrže“ v projektové variantě (P), podvariantě A – polosuchý typ poldru, podvariantě B – suchý typ poldru, nebude posuzován podle zákona.**

#### ***Odůvodnění:***

Ke zveřejněnému záměru se vyjádřili:

- Krajský úřad, ze dne 29.11.2012 a ze dne 07.01.2013,
- Královéhradecký kraj, obdrženo dne 29.11.2012,
- Krajská hygienická stanice Královéhradeckého kraje se sídlem v Hradci Králové, ze dne 30.11.2012,
- Česká inspekce životního prostředí, oblastní inspektorát Hradec Králové, ze dne 05.12.2012,
- Magistrát města Hradec Králové, odbor životního prostředí, ze dne 11.12.2012,
- Muzeum a galerie východních Čech v Hradci Králové, ze dne 04.12.2012,
- Obvodní báňský úřad pro území krajů Královéhradeckého a Pardubického, ze dne 08.01.2013.

Informace o oznámení záměru byla na úřední desce Královéhradeckého kraje zveřejněna dne 22.11.2012. Obec Světí zveřejnila informaci o oznámení záměru až dne 11.12.2012. Závěr zjišťovacího řízení je tedy vydáván až po uplynutí 20 denní lhůty od vyvěšení na úřední desce obce Světí, aby byla zajištěna dostatečná lhůta pro vyjádření obce Světí a občanů obce Světí.

V průběhu zjišťovacího řízení byly ze strany Muzea východních Čech v Hradci Králové a České inspekce životního prostředí, oblastního inspektorátu Hradec Králové, vzneseny připomínky k předloženému oznámení záměru. Dotčené územní samosprávné celky a veřejnost nevznesly námitky proti předloženému oznámení a realizaci záměru.

Muzeum východních Čech v Hradci Králové (dále jen „muzeum“) upozorňuje ve svém vyjádření ze dne 04.12.2012 (čj. 12/01518), že stavba se nachází v území s archeologickými nálezy. Muzeum nemá k záměru žádné námitky, ze předpokladu, že investor splní podmínky uvedené ve vyjádření muzea.

Krajský úřad k vyjádření muzea uvádí následující:

*Muzeum nepožaduje, aby byl záměr dále posuzován podle zákona. Požadavky uvedené ve vyjádření muzea nejsou směřovány do procesu posuzování vlivů na životní prostředí podle zákona, ale do navazujících řízení, ve kterých bude postupováno podle zvláštních právních předpisů. K požadavkům bude přihlédnuto v navazujících správních řízeních podle zvláštních právních předpisů.*

Česká inspekce životního prostředí, oblastní inspektorát Hradec Králové (dále jen „ČIŽP“), ve stanovisku ze dne 05.12.2012 (čj. ČIŽP/45/IPP/1216152.001/12/KDR) nemá k záměru zásadní připomínky. Oddělení ochrany ovzduší doporučuje eliminovat vliv stavby na okolí přijetím vhodných opatření. Oddělení ochrany vod požaduje, aby podmínky, které jsou součástí opatření navržených z hlediska ochrany vod k prevenci, eliminaci a minimalizaci účinků na životní prostředí, uvedených v kapitole D. IV. předloženého oznámení, byly respektovány v následujících stupních projektové dokumentace a zahrnuty jako podmínky návazných správních řízení. Oddělení odpadového hospodářství požaduje v dalších stupních projektové dokumentace doplnit množství odpadů vznikajících při výstavbě a provozu

záměru. Oddělení ochrany přírody považuje navržená opatření k prevenci, snížení popř. vyloučení nepříznivých vlivů na životní prostředí uvedená v oznámení záměru za odpovídající. Oddělení ochrany lesa nemá k záměru připomínky. ČIŽP nepožaduje, aby byl záměr dále posuzován podle zákona.

Krajský úřad k vyjádření ČIŽP uvádí následující:

*ČIŽP nepožaduje, aby záměr byl dále posuzován podle zákona. Požadavky uvedené ve vyjádření ČIŽP nejsou směřovány do procesu posuzování vlivů na životní prostředí podle zákona, ale do navazujících řízení, ve kterých bude postupováno podle zvláštních právních předpisů. K doporučením a požadavkům bude přihlédnuto v navazujících správních řízeních podle zvláštních právních předpisů.*

Magistrát města Hradec Králové, odbor životního prostředí, ve vyjádření ze dne 11.12.2012 (čj. SZ MMHK/203154/2012/ŽP/Čer, MMHK/204729/2012) nemá k záměru připomínky a nepožaduje další posuzování podle zákona.

Krajský úřad ve svém vyjádření ze dne 29.11.2012 (čj. 19009/ZP/2012-Čr, eč. 108848/2012/KHK) a ze dne 07.01.2013 (čj. 19009/ZP/2012-Čr, 1051/2013/KHK) nemá k záměru zásadní připomínky a nepožaduje další posuzování podle zákona.

Královéhradecký kraj ve svém vyjádření, které krajský úřad obdržel dne 29.11.2012 (čj. 19399/KH/2012), nemá k oznámení záměru připomínky. Královéhradecký kraj nepožaduje, aby byl záměr dále posuzován podle zákona.

Krajská hygienická stanice Královéhradeckého kraje se sídlem v Hradci Králové ve svém vyjádření ze dne 30.11.2012 (čj. S-KHSHK 29469/2012/2/HOK.HK/Hr) souhlasí s oznámením záměru a nepožaduje další posuzování podle zákona.

Obvodní báňský úřad pro území krajů Královéhradeckého a Pardubického ve vyjádření ze dne 08.01.2013 (čj. SBS 00198/2013/09/1) nemá k záměru připomínek, pouze upozorňuje na povinnosti vyplývající z § 15 až 19 zákona č. 44/1988 Sb., ochraně a využití nerostného bohatství (horní zákon), ve znění pozdějších předpisů.

S ohledem na povahu a rozsah záměru, jeho umístění a charakteristiku předpokládaných vlivů záměru na veřejné zdraví a životní prostředí a s ohledem na obsah doručených vyjádření dospěl krajský úřad k závěru, že záměr není nutné posuzovat v rozsahu celého zákona.

Krajský úřad k tomuto dospěl na základě zhodnocení obsahu oznámení podle kritérií uvedených v příloze č. 2 zákona, s přihlédnutím k charakteru, kapacitě a umístění záměru, především pak na základě stanoviska orgánu ochrany přírody a krajiny, vyjádření příslušného stavebního úřadu z hlediska územně plánovací dokumentace, vyjádření dotčených správních úřadů a dotčených územních samosprávných celků, veřejnosti a na základě oznámení záměru.

Krajský úřad použil k vyhodnocení vlivu záměru na životní prostředí a veřejné zdraví kritéria, která charakterizují na jedné straně vlastní záměr a příslušné zájmové území, na druhé straně z toho vyplývající významné potenciální vlivy na obyvatelstvo a životní prostředí,



tj. kritéria dle přílohy III Směrnice Rady 85/337/EHS ze dne 27.06.1985, ve znění pozdějších směrnic, implementované do přílohy č. 2 k zákonu.

## **I. CHARAKTERISTIKA ZÁMĚRU**

### Rozsah záměru:

Jedná se o realizaci výstavby suché retenční nádrže (tzv. poldru) ve vybrané lokalitě na Světské svodnici. Zájmové území se nachází v nezastavěném území severozápadní části města Hradec Králové v k.ú. Plotiště nad Labem a části obce Světí, v k.ú. Světí. Záměr je situován západně od silnice I/33 (E67), cca 0,75 km od soutoku bezejmenného levostranného přítoku (Světská svodnice) s vodním tokem Melounka. Protipovodňové opatření je navrženo pro zlepšení povodňové situace v návazném vodním toku Malý Labský náhon, který protéká při západní straně města a u městské části Březhrad tvoří pravostranný přítok Labe. Celková délka úseku Světské svodnice a navazujícího Malého Labského náhonu od záměru až po soutok s Labe činí cca 11 km. Přínos záměru lze tak předpokládat minimálně v uvedeném rozsahu.

### Kumulace s ostatními záměry

V širším kontextu lze za záměry s potenciální kumulací vlivů považovat všechny stávající i připravované prvky protipovodňové ochrany na území města Hradec Králové a souvisejícího okolí. Hodnocení celé takové sítě jako celku však přesahuje rámec hodnocení konkrétního záměru podle zákona. Lze však konstatovat, že každé takové funkční protipovodňové opatření by mělo být v tomto smyslu přínosem.

V dotčeném území se v současné době nevyskytují takové záměry, u nichž lze předpokládat významnější kumulaci vlivů. Kumulace ostatních vlivů se stávajícími záměry v okolí záměru je zvažována v rozsahu běžném pro většinu záměrů.

U připravovaných záměrů je uvažováno s potenciálními vlivy plánované dálnice D11, která by měla procházet přibližně 0,5 km Z od tělesa hráze poldru.

### Využití přírodních zdrojů

V rámci realizace záměru se předpokládá úplné využití zemin z výkopů pro založení těsnícího jádra hráze nádrže s dílčím doplněním zeminy z jiných zdrojů a dále pak menší množství šterkopísku a povrchového materiálu vozovek (přeložka obslužné komunikace). Jiné surovinové zdroje se nepředpokládají. Vstupy surovin pro dodávané konstrukce a materiály jsou řešeny ze strany jejich dodavatelů, nezávisle na tomto záměru. V rámci dodávek záměru nevznikne nutnost samostatného zařízení staveniště (typu těžebna šterkopísku, betonárna, míchárna živichých směsí, apod.).

### Produkce odpadu

Původcem odpadů, které budou vznikat při výstavbě, bude dodavatel stavby. Během výstavby bude vedena evidence o kategorii, množství a způsobu nakládání s odpadem, v souladu s platnou legislativou. Dodavatel stavby musí mít zajištěn odběr všech odpadů k využití nebo odstranění. Veškeré odpady budou předávány k odstranění nebo k dalšímu využití pouze oprávněným osobám podle platné legislativy v oblasti nakládání s odpady.

Během provozu záměru mohou vznikat odpady při běžné údržbě hráze poldru (sekání trávy, ořez dřevin, apod.), případně pak při průběžném odstraňování naplavenin. Při nakládání s odpady z provozu záměru budou uplatněny obdobné principy jako v případě odpadů z výstavby. S odpady bude nakládáno v souladu s legislativou v oblasti nakládání s odpady. Jednotlivé druhy odpadů budou tříděny již v místě jejich vzniku. Veškeré odpady budou předávány pouze oprávněným osobám, které zajistí jejich odstranění nebo další využití v souladu

se zákonem č. 185/2001 Sb., o odpadech a o změně některých dalších zákonů, ve znění pozdějších předpisů.

#### Znečišťování a rušivé vlivy

Tyto odpovídají rozsahu a účelu záměru a jeho charakteru. Zvýšené vlivy lze předpokládat v souvislosti s realizací výstavby, tyto však budou pouze dočasné. Eliminace vlivů je řešitelná v projektové přípravě záměru. Naopak v souvislosti s realizací záměru lze předpokládat ve fázi provozu snížení některých stávajících vlivů na životní prostředí, zejména na povodňovou situaci v území.

#### Rizika havárií

V souvislosti s pohybem stavebních strojů a mechanizací v korytě Světské svodnice, nelze zcela vyloučit riziko znečištění srážkových vod ropnými produkty, tj. úniky pohonných a mazacích hmot. Pro stavbu je třeba vypracovat plán havarijních opatření, zejména pro případ havarijního úniku látek škodlivých vodám. Vzhledem k tomu, že se záměr nachází v oblasti aktivní inundace, je třeba v plánu organizace výstavby připravit řešení evakuace a zajištění stavby pro případ povodně. Postupy při tomto stavu budou řešeny v povodňovém plánu stavby.

Riziko havárie je současně zvažováno i z pohledu samotného vodního díla. Tato možnost je však hodnocena jako málo pravděpodobná. Bude se jednat o moderní technický objekt, který musí splňovat veškeré současné předpisy a požadavky norem.

## **II. LOKALIZACE ZÁMĚRU**

Parametry území, které může být ovlivněno záměrem, musí být zváženy s ohledem na:

#### Dosavadní využívání území

Záměr je umístěn zejména na plochách orné půdy, luk a pastvin. Podle vyjádření Magistrátu města Hradec Králové, odboru hlavního architekta, ze dne 10.09.2012 (č.j.: 142832/2012/HA/Ks) lze, z hlediska funkčního využití ploch v platném územním plánu města Hradec Králové, v dané lokalitě v současné době umístit stavbu suché retenční nádrže jako stavbu na ochranu před povodněmi. Podle vyjádření Magistrátu města Hradec Králové, odboru hlavního architekta, ze dne 02.11.2012 (č.j.: 142832-a/2012/HA/Ks) lze, z hlediska funkčního využití ploch v platném územním plánu obce Světí, v dané lokalitě v současné době umístit suchou retenční nádrž na pozemcích vymezených územním plánem obce Světí jako orná půda, louky a pastviny v souladu s ustanovením § 18 odst. 5 zákona č. 183/2006 Sb., o územním plánování a stavebním řádu (stavební zákon), ve znění pozdějších předpisů.

#### Relativní četnost, kvalitu a schopnost regenerace přírodních zdrojů

Realizace záměru vyžaduje založení tělesa hráze, resp. jeho těsnícího jádra na nepropustném horninovém prostředí. Významnější zásah do tohoto podloží se však nepředpokládá. V rámci propustných nadložních vrstev horninového prostředí bude vyhloubena základová spára. Dle geologické mapy by se mělo jednat o spraše a nivní sedimenty. Tyto materiály budou zčásti použity v rámci tělesa hráze, ostatní budou odvezeny. Při realizaci tak nedojde k významnému zásahu do horninového prostředí. V případě předmětného záměru je však vliv tohoto zásahu nutno uvažovat v kontextu přítomného evidovaného výhradního ložiska cihlářské hlíny Plotiště (č. ložiska: 3054400), resp. stanoveného chráněného ložiskového území (CHLÚ) Plotiště nad Labem III (č. CHLÚ: 05440000). Ložisko v současné době není dobýváno, hranice obou těchto území však prochází plochou maximální zátopy a zejména napříč levé poloviny tělesa hráze. Realizaci vlastního tělesa hráze tak prakticky hrozí, že u

dílejší části tohoto ložiska bude znemožněno jeho případné dobývání v budoucnu. Vzhledem k tomu, že se jedná pouze o okrajovou část ložiska, přičemž i v ploše zátopy je těžba teoreticky možná (za podmínky zachování funkce poldru), je tento vliv hodnocen jako málo významný.

Schopnost přírodního prostředí snášet zátěž se zvláštní pozorností na:

- a) *územní systém ekologické stability krajiny* – lokální biokoridor tvořený zčásti předmětným bezejmenným vodním tokem a zčásti vodním tokem Melounka s vegetačním lemem, je pouze v části území, která nebude výstavbou dotčena. Interakční prvky, lokální biocentra, regionální biocentra a biokoridory, nadregionální biocentra a biokoridory se v dotčeném území nenacházejí.
- b) *zvláště chráněná území, soustava NATURA 2000* – záměrem nejsou dotčena zvláště chráněná území ani území soustavy NATURA 2000. Vliv záměru na území soustavy NATURA 2000 vyloučil krajský úřad stanoviskem ze dne 04.07.2012 (č.j.: 11566/ZP/2012 - NA).
- c) *území přírodních parků a rezervací* – v zájmovém území se nenachází žádný přírodní park, rezervace nebo památné stromy.
- d) *významné krajinné prvky* – v zájmovém území se nenachází žádný registrovaný významný krajinný prvek podle § 6 zákona č. 114/1992 Sb., o ochraně přírody a krajiny, ve znění pozdějších předpisů. Dojde ke kácení doprovodných porostů vodního toku a fragmentaci toku.
- e) *území historického, kulturního nebo archeologického významu* – v místě záměru se nenachází žádné architektonické ani historické památky. V místě záměru nelze při provádění stavby vyloučit výskyt archeologických nálezů.
- f) *území hustě zalidněná* – záměr je umístěn mimo území hustě zalidněné. Nejbližší objekty k bydlení nachází ve vzdálenosti cca 0,6 km JV od tělesa hráze navrhovaného poldru. Jedná se o objekty k bydlení (rodinný dům) č.p. 255, 136, 38. Nejbližší stavby pro rodinnou rekreaci se nachází v obdobné vzdálenosti ve stejné lokalitě. Nejbližší ostatní objekty, mezi které patří např. stavby pro administrativu, průmyslové objekty, apod., se nachází cca 200 m SV a JZ od záměru. Potenciálně nejvíce ohroženými objekty v těsné blízkosti záměru, by mohly být objekty v rámci průmyslového areálu nalevo od tělesa hráze, těleso silnice I/33 (E67), příp. rekreační objekty a objekty k bydlení za touto silnicí. Inženýrské sítě v ploše zátopy musí být přeloženy. K jejich zrušení však nedojde.
- g) *území zatěžovaná nad míru únosného zatížení (včetně starých zátěží)* – v dotčeném území nejsou evidována poddolovaná území či sesuvné oblasti. V místě záměru je evidovaného výhradního ložiska cihlářské hlíny Plotiště (č. ložiska: 3054400), resp. stanoveného chráněného ložiskového území (CHLÚ) Plotiště nad Labem III (č. CHLÚ: 05440000). Ložisko sice v současné době není dobýváno, hranice obou těchto území však prochází plochou maximální zátopy a zejména napříč levé poloviny tělesa hráze. V případě předmětného záměru existuje ještě určité riziko kontaminace vod zadržovaných poldrem ze stávající ekologické zátěže s názvem Booster a.s. (č. zátěže: 4687006). Dle mapových zákresů je část kontaminovaného území zakreslena v území s gravitačním spádem do povodí Světské svodnice. Teoreticky by tak mohlo, při maximální hladině zátopy poldru, dojít k vyplavení kontaminantů z podloží do zadržené vody a k následnému přenesení dále do toku. Tato možnost je sice považována za málo pravděpodobnou, protože samotné objekty kontaminace jsou zakresleny relativně daleko od poldru a plocha maximální zátopy zřejmě nedosahuje až k tomuto území. V rámci jistoty je proto požadováno provést několik sond horninového prostředí také v této lokalitě a zajistit provedení chemického rozboru

vzorků se zaměřením na přítomnost kontaminantů z předmětné staré ekologické zátěže. Případně deklarovat jiným způsobem (např. samostatnou rešeršní studií, kapitolou inženýrsko-geologického průzkumu, apod.), že riziko takové kontaminace lze s jistotou vyloučit.

### III. CHARAKTERISTIKÉ ZNAKY MOŽNÉHO DOPADU

Potenciálně významné vlivy záměru musí být zváženy ve vztahu ke kritériím vyjmenovaných v bodech 1. a 2., zejména s ohledem na:

V oznámení byl vyhodnocen charakter a rozsah vlivů na obyvatelstvo a veřejné zdraví, ovzduší, povrchové a podzemní vody, půdu, geologické podmínky, rostlinná a živočišná společenstva, hlukovou a dopravní situaci, kulturní a historické památky, atd.

V souvislosti s předkládaným záměrem nedojde k negativním vlivům na obyvatelstvo a veřejné zdraví. Záměr neprodukuje ve významné míře (tj. v míře způsobující nadlimitní vlivy) žádné škodliviny (znečištění ovzduší, hluk), které by mohly samostatně nebo ve spojení s dalšími aktivitami v území vést k překračování příslušných hygienických limitů.

Výstavba a provoz záměru nebude příčinou překračování imisních limitů v okolí stavby. Součástí záměru není žádný nový bodový zdroj znečišťování ovzduší.

Záměr nebude způsobovat nadlimitní hladiny hluku. Součástí záměru nejsou žádné významné zdroje hluku do venkovního prostoru.

Záměr vyžaduje zábor zemědělské půdy. Vliv na zemědělský půdní fond lze hodnotit jako málo významný. Záměr nevyžaduje zábor ploch určených k plnění funkcí lesa. Vlivy záměru na lesní porosty bude nulový.

Vliv na faunu je hodnocen jako málo významný. V oznámení záměru nebyl identifikován žádný vliv na chráněné druhy rostlin.

Dojde ke kácení doprovodných porostů vodního toku a fragmentaci toku. Vliv na významné krajinné prvky lze hodnotit jako málo významný.

Vliv na krajinu z hlediska krajinného rázu je hodnocen jako málo významný.

Registrovaný lokální biokoridor je pouze v části území. Vliv lze hodnotit jako málo významný. Interakční prvky, lokální biocentra, regionální biocentra a biokoridory, nadregionální biocentra a biokoridory nebudou záměrem ovlivněna.

Záměr nekoliduje s žádnými zvláště chráněnými územími, evropsky významnými lokalitami nebo ptačími oblastmi (Natura 2000). Nebyl identifikován žádný vliv.

Nebyl identifikován žádný vliv na přírodní parky a památné stromy.

Inženýrské sítě v ploše zátopy musí být přeloženy. K jejich zrušení však nedojde. Vliv záměru na ochranná pásma inženýrských sítí bude středně významný.

Vliv záměru na území historického, kulturního a archeologického významu byl vyhodnocen jako málo významný.

Vliv záměru na území hustě zalidněná (objekty k bydlení a rekreaci, průmyslové objekty a areály) je v oznámení hodnocen jako málo významný až pozitivní.

Vliv na vodní toky, z důvodu limitovaného zachycení zvýšených průtoků, byl vyhodnocen jako středně významný. Vliv na vodní plochy byl vyhodnocen jako žádný nebo málo významný. Vliv na záplavová území byl z důvodu změny rozsahu záplavových území v návazných úsecích toku vyhodnocen jako významný.

Možné vlivy záměru nepřesáhnou hranice České republiky.

Vzhledem k existenci výhradního ložiska cihlářské hlíny Plotiště (č. ložiska: 3054400), resp. stanoveného chráněného ložiskového území (CHLÚ) Plotiště nad Labem III (č. CHLÚ: 05440000) může záměr způsobit omezení případné těžby v části ložiska. Vliv záměru na toto chráněné ložiskové území je hodnocen jako málo významný.

Z důvodu potenciální kontaminace vody existující starou ekologickou zátěží je vliv hodnocen jako málo významný.

Opatření pro eliminaci možných negativních vlivů na životní prostředí, jež byla navržena v oznámení, budou zapracována do dokumentací pro navazující správní řízení.

K připomínkám uplatněným v průběhu zjišťovacího řízení k záměru bude přihlédnuto v navazujících řízeních podle zvláštních právních předpisů.

Závěr zjišťovacího řízení nenahrazuje vyjádření dotčených správních úřadů, ani příslušná povolení podle zvláštních předpisů. Závěr zjišťovacího řízení není rozhodnutím vydaným ve správním řízení a nelze se proti němu odvolat.

Správní úřad, který vydává rozhodnutí nebo opatření podle zvláštních právních předpisů k záměru „Světská svodnice, Hradec Králové – Světí, výstavba suché retenční nádrže“, zveřejní podle ust. § 10 odst. 4 a 5 zákona žádost o vydání tohoto rozhodnutí, a to vždy alespoň na internetu.

Dr. Ing. Richard Veselý  
vedoucí oddělení EIA a IPPC

**Příloha:** kopie obdržených vyjádření (pro oznamovatele)

**Rozdělovník k čj.:** 19009/ZP/2012-Čr

**Dotčené územní samosprávné celky:**

- 1) Královéhradecký kraj, odbor kancelář hejtmána, Pivovarské náměstí 1245, 500 03 Hradec Králové – zde
- 2) Město Hradec Králové, Československé armády 408, 502 00 Hradec Králové
- 3) Obec Světí, Světí 1, 503 12 Všestary

**Dotčené správní úřady:**

- 1) Krajská hygienická stanice Královéhradeckého kraje, Habrmanova 19, 501 01 Hradec Králové
- 2) ČIŽP OI Hradec Králové, Resslova 1229, 500 02 Hradec Králové
- 3) Obecní úřad Světí, Světí 1, 503 12 Všestary
- 4) Magistrát města Hradec Králové, Československé armády 408, 502 00 Hradec Králové

**Oznamovatel:**

Povodí Labe, státní podnik, Víta Nejedlého 951, 500 03 Hradec Králové

**Na vědomí:**

- 1) MŽP ČR, odbor EIA a IPPC, Vršovická 65, 100 10 Praha 10
- 2) MŽP ČR, odbor výkonu státní správy VI., Resslova 1229, 500 02 Hradec Králové
- 3) Muzeum východních Čech v Hradci Králové, Eliščíno nábř. 465, 500 01 Hradec Králové
- 4) Obvodní báňský úřad pro území krajů Královéhradeckého a Pardubického, Wonkova 1142/1, 500 02 Hradec Králové