

Odbor životního prostředí a zemědělství
oddělení hodnocení ekologických rizik

Dle rozdělovníku

datum

29. května 2017

oprávněná úřední osoba

Ing. Vlasta Urbánková

číslo jednací

KUZL 25035/2017

spisová značka

KUSP 25035/2017 ŽPZE-VU

ROZHODNUTÍ

- závěr zjišťovacího řízení

doručované veřejnou vyhláškou

Krajský úřad Zlínského kraje, odbor životního prostředí a zemědělství jako příslušný správní orgán podle § 20 písm. b) a § 22 písm. a) zákona č. 100/2001 Sb., o posuzování vlivů na životní prostředí a o změně některých souvisejících zákonů (zákon o posuzování vlivů na životní prostředí), v platném znění, (dále jen „zákon“) a §§ 10 a 11 zákona č. 500/2004 Sb., správní řád, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „správní řád“), k posouzení záměru „Komplexní pozemkové úpravy v k. ú. Přečkovice, Plán společných zařízení, Suchá nádrž VN1“ rozhodl podle § 7 odst. 6 zákona,

že záměr „Komplexní pozemkové úpravy v k. ú. Přečkovice, Plán společných zařízení, Suchá nádrž VN1“

nemá významný vliv na životní prostředí a nebude posuzován podle zákona.

Identifikační údaje:

Název záměru a jeho zařazení podle přílohy č. 1:

Komplexní pozemkové úpravy v k. ú. Přečkovice, Plán společných zařízení, Suchá nádrž VN1
Záměr naplňuje dikci bodu 1.4 *Úpravy toků a opatření proti povodním významně měnící charakter toku a ráz krajiny*, kategorie II, přílohy č. 1 zákona.

Kapacita záměru:

Předmětem záměru je návrh suché nádrže VN1, která je součástí řešení plánu společných zařízení a dle návrhu se jedná o parcely hráze a zátopy s celkovou výměrou 0,8 ha. Jedná se o průtočnou nádrž se zemní homogenní hrází a ochrannou - retenční funkcí. Maximální výška hráze: 8,00 m.

Umístění:

Kraj: Zlínský
Místo stavby: město Bojkovice
Katastrální území: Přečkovice

Charakter záměru a možnost kumulace s jinými záměry:

Záměr je navrhován v souladu se zásadami krajinného inženýrství, které na základě poznatků z oblasti ekologie a inženýrství řeší využití krajiny člověkem při zachování jejího trvale udržitelného rozvoje. Mimo zajištění bezpečnosti stavby a její funkčnosti je respektování krajinného rázu místa stavby prioritní zásadou návrhů a s tím bylo také voleno jejich situování a převážně přírodní materiálová základna.

Záměr nádrže řeší povodňovou ochranu zastavěné severní části Přečkovic. Povodí nad obcí má rozlohu 1,47 km² a tvoří je převážně sklonité, zalesněné pozemky, které se oboustranně svažují k údolnici s vodním tokem. Na části plochy povodí se nachází zatravněné plochy, plochy orné půdy se v ploše povodí nenachází. Možnosti snížení odtoku z povodí a zvýšení retenční schopnosti území jsou

tedy omezené a spočívají v podstatě pouze ve vybudování retenčních nádrží. V roce 2009 byla sice provedena správce toku (Lesy ČR, s. p.) protipovodňová opatření, ale jejich rozsah je nedostatečný. Opatření spočívala ve vybudování retenční nádrže s objemem cca 456 m³ a dvou průčezných hrázek (ID opatření 129 122 2721). V rámci PSZ byla proto navržena nad touto malou nádrží další suchá retenční nádrž, která by měla zvýšit protipovodňovou ochranu obce.

Uvažovaná stavba není ve střetu s jinými známými záměry v zájmové lokalitě ani se negativně nekumuluje s jinými záměry.

Stručný popis technického a technologického řešení záměru:

Návrh suché nádrže VN1 je součástí řešení plánu společných zařízení a dle návrhu se jedná o parcely hráze a zátopy s celkovou výměrou 0,8 ha. Jedná se o průtočnou nádrž se zemní homogenní hrází a ochrannou - retenční funkcí.

Technické parametry nádrže:

Hladina retenčního prostoru – ovladatelného	M _{Ro}	313,50 m n. m.
Objem retenčního prostoru	O _{Ro}	15 556 m ³
Plocha zátopy retenčního prostoru	F _{Ro}	0,3768 ha
Hladina neovladatelného prostoru (max. hladina)	M _{MAX}	314,00 m n. m.
Objem při M _{max}	O _{MAX}	17 688 m ³
Plocha zátopy při M _{max}	F _{MAX}	0,4100 ha
Celkový zábor pro nádrž	F _c	0,800 ha
Kóta výpustného potrubí		307,00 m n. m.
Kóta koruny hráze		314,50 m n. m.
Maximální výška hráze		8,00 m
Maximální šířka hráze		41,0 m
Délka hráze		51,50 m
Objem zemní hráze		3 850 m ³
Objem povodňové vlny	PV	80 600 m ³
Výpustné zařízení		DN 1500
Ukazatel μ (objem O _{Ro} /objem hráze)		4,59

Dle údajů ČHMÚ je hodnota průtoku $Q_{100} = 11,60 \text{ m}^3\text{s}^{-1}$. Tato hodnota je větší než kapacita stávajícího zatrubněného úseku v obci, do kterého je vodní tok veden (DN 800); jedním ze základních účelů je tedy snížení tohoto kulminačního průtoku na hodnoty, které by tolik neohrožovaly zástavbu obce. Velikost retenčního prostoru (ovladatelného) je omezena morfologií terénu a jeho maximální kapacita dosahuje hodnoty cca 15,5 tis m³ (po hranu přelivu). Objem neovladatelného retenčního prostoru (M_{RN} = M_{MAX}) je o 0,5 m výše a dosahuje hodnoty 17,7 tis m³ (při průchodu Q_{100}).

Transformace návrhového průtoku závisí na množství vody, které je schopna nádrž převádět v době přívalových srážek. Byly spočteny dvě varianty transformace, jedna pro odtok z nádrže $1,95 \text{ m}^3\text{s}^{-1}$, druhá varianta předpokládá vyšší odtok z nádrže $2,39 \text{ m}^3\text{s}^{-1}$. Hodnota transformovaného odtoku z nádrže se tak v prvním případě sníží na $6,02 \text{ m}^3\text{s}^{-1}$, a ve druhém případě na hodnotu $4,80 \text{ m}^3\text{s}^{-1}$. Je to dáno časovým průběhem povodňové vlny, kdy její vrchol ve druhém případě nastane při nižším naplnění nádrže.

Stavba zahrnuje výstavbu zemní hráze s bezpečnostním a výpustným objektem. Lokalita pro umístění zemní hráze se zátopy se nachází v údolnici vodního toku, kde je navrženo navýšení terénu zemní hrází délky cca 51,5 m na výškovou úroveň 314,50 m n. m. Hráz bude po obou okrajích výškově navazovat na účelové cesty. Hráz tak vytváří retenční prostor pro zachycení části povodňové vlny a její transformaci. Prohloubením terénu před hrází (v místě zátopy) dojde současně i k odtěžení potřebného množství zeminy pro výstavbu zemní hráze (cca 2 850 m³). Koruna hráze (314,50 m n. m.) se navrhuje šířky 3,0 m, sklony svahů jsou navrženy dle předběžného inženýrsko-geologického průzkumu a dle ČSN 75 24 10 – Malé vodní nádrže, a to návodní sklon hráze ve sklonu 1 : 3,3, sklon vzdušného svahu 1 : 2,0. Vzdušný svah bude zpevněn vegetačně – osetím, návodní bude zpevněn pohozením z lomového kamene. Výška hráze bude max. 8,0 m.

Celkový retenční objem při M_{Ro} = 313,50 m n. m. je 15 556 m³, retenční objem při M_{MAX} = 314,00 m n. m. je 17.688 m³.

Při založení hráze, těžení a ukládání zemin musí být postupováno dle doporučení platných předpisů. Před založením hráze bude ověřena únosnost základové spáry dle mezních stavů, stejně tak bude ověřena výpočtem stabilita svahů. Zeminy budou ukládány v předepsané míře zhutnění.

Převedení velkých vod (Q_{100}) korunovým přelivem u zemní hráze (přelévající těleso hráze) vyžaduje zvýšenou pečlivost jak při návrhu a i realizaci se zřetelem ke vzniku průsakových cest pod opevněním koruny a vzdušného svahu hráze, u hrází vyšších než 5 m se nedoporučuje (ČSN 75 2410 Malé vodní nádrže, odst. 8. 3. 9). Proto byl navržen sdružený funkční přeliv, který bude plnit funkci výpustního i bezpečnostního zařízení. Tento objekt je navržen v nejnižším místě a potrubí pod hrází bude zajišťovat převedení stálých i menších N-letých průtoků.

Objekt je navržen jako monolitická konstrukce z vodostavebního železobetonu a má půdorysný rozměr 4,40 m × 9,10 m, jeho výška nad terénem je 6,25 m, betonový základ je uvažován mocností 1,50 m. Stěny jsou navrženy tl. 70 cm. V čelní stěně objektu bude ponechán otvor o průměru DN 800 chráněn vtokovými česlemi, který bude sloužit jednak k převádění malých a neškodných průtoků a při naplnění nádrže následně k prázdnění nádrže.

Kapacita tohoto profilu bude záležet nejen na výšce vody v nádrži, ale i na podélném sklonu nátoku, při podélném sklonu 2,0 % bude kapacita profilu 1,95 m³/s, při podélném sklonu 3,0 % bude kapacita profilu 2,39 m³/s. Hodnoty těchto průtoků jsou důležité pro orientační posouzení transformace povodňové vlny. V šachtě bude osazeno hradítko, kterým bude umožněno zahradit malé průtoky na danou dobu (např. při revizi či údržbě šachty a výpustního profilu DN 1500). V té době dojde ke krátkodobému plnění nádrže, po ukončení údržbových prací bude hradítko povytaženo (ovládací zařízení z lávky) a nádrž vyprázdněna.

Profil DN 800 je zaústěn do vlastní šachty objektu, ze které je vedeno pod hrází železobetonové potrubí DN 1500 (doporučeno dle Věstníku MŽP 7/2001 min. profil DN 800) – délky 19,5 m, uložené ve sklonu 3,0 %, které bude opatřeno vtokovými česlemi a obetonováno a bude sloužit pro převedení velkých vod. Pod hrází bude za výtokovým čelem proveden vývar zpevněný kamenným záhozem tl. min. 40 cm.

Kapacita tohoto potrubí $Q = 12,42$ m³/sec je vyšší než Q_{100} letý návrhový průtok = 11,60 m³/sec. Povodňové průtoky budou převáděny do této šachty přes oboustrannou přelivnou hranu 2 × 7,50 m (výšková úroveň 313,50 m n. m.), která bude zaoblena a její délka je navržena tak, aby při stoletém průtoku byla výška přepadající vody 0,50 m (314,00 m n. m.).

Z hlediska použití odtěžených zemin v zájmovém prostoru pro konstrukci homogenní zemní hráze lze tyto zeminy posoudit převážně jako vhodné až podmíněně vhodné za výše uvedených podmínek, kdy je však nutné předpokládat, že v prostoru údolní nivy a přilehlých pat svahů se nacházejí polohy vysoce propustných štěrků a sutí. Jako potencionální zdroj konstrukční zeminy lze označit přilehlé svahy především v levobřežní části lokality. Přesné určení použitelné zeminy v prostoru výstavby projektované vodní nádrže bude ověřeno v další etapě průzkumných prací, případně bude nutné zajistit zdroj vhodné konstrukční zeminy pro výstavbu homogenní zemní hráze – zemník.

Oznamovatel:

Státní pozemkový úřad, Krajský pozemkový úřad pro Zlínský kraj, Pobočka Uherské Hradiště, Protzkarova 1180, 686 01 Uherské Hradiště, IČ: 01312774

Zpracovatel oznámení:

Mgr. Ondřej Goldman, HRDLIČKA, spol. s r. o., 9. května 45 266 01 Tetín, IČ 18601227

Odůvodnění:

1. Odůvodnění vydání rozhodnutí a úvahy, kterými se příslušný úřad řídil při hodnocení zásad uvedených v příloze č. 2 k zákonu

I. Charakteristika záměru

Předmětem záměru je návrh suché nádrže VN1, která je součástí řešení plánu společných zařízení a dle návrhu se jedná o parcely hráze a zátopy s celkovou výměrou 0,8 ha. Jedná se o průtočnou nádrž se zemní homogenní hrází a ochrannou - retenční funkcí. Maximální výška hráze: 8,00 m.

Návrh suché nádrže VN1 je součástí řešení plánu společných zařízení a dle návrhu se jedná o parcely hráze a zátopy s celkovou výměrou 0,8 ha. Jedná se o průtočnou nádrž se zemní homogenní hrází a ochrannou - retenční funkcí.

Technické parametry nádrže:

Hladina retenčního prostoru – ovladatelného	M_{RO}	313,50 m n. m.
Objem retenčního prostoru	O_{RO}	15 556 m ³
Plocha zátopy retenčního prostoru	F_{RO}	0,3768 ha
Hladina neovladatelného prostoru (max. hladina)	M_{MAX}	314,00 m n. m.
Objem při M_{max}	O_{MAX}	17 688 m ³
Plocha zátopy při M_{max}	F_{MAX}	0,4100 ha
Celkový zábor pro nádrž	F_C	0,800 ha
Kóta výpustného potrubí		307,00 m n. m.
Kóta koruny hráze		314,50 m n. m.
Maximální výška hráze		8,00 m
Maximální šířka hráze		41,0 m
Délka hráze		51,50 m
Objem zemní hráze		3 850 m ³
Objem povodňové vlny	PV	80 600 m ³
Výpustné zařízení		DN 1500
Ukazatel μ (objem O_{RO} /objem hráze)		4,59

Dle údajů ČHMÚ je hodnota průtoku $Q_{100} = 11,60 \text{ m}^3\text{s}^{-1}$. Tato hodnota je větší než kapacita stávajícího zatrubněného úseku v obci, do kterého je vodní tok veden (DN 800); jedním ze základních účelů je tedy snížení tohoto kulminačního průtoku na hodnoty, které by tolik neohrožovaly zástavbu obce. Velikost retenčního prostoru (ovladatelného) je omezena morfologií terénu a jeho maximální kapacita dosahuje hodnoty cca 15,5 tis m³ (po hranu přelivu). Objem neovladatelného retenčního prostoru ($M_{RN} = M_{MAX}$) je o 0,5 m výše a dosahuje hodnoty 17,7 tis m³ (při průchodu Q_{100}).

Transformace návrhového průtoku závisí na množství vody, které je schopna nádrž převádět v době přívalové srážky. Byly spočteny dvě varianty transformace, jedna pro odtok z nádrže $1,95 \text{ m}^3\text{s}^{-1}$. Druhá varianta předpokládá vyšší odtok z nádrže $2,39 \text{ m}^3\text{s}^{-1}$. Hodnota transformovaného odtoku z nádrže se tak v prvním případě sníží na $6,02 \text{ m}^3\text{s}^{-1}$ a ve druhém případě na hodnotu $4,80 \text{ m}^3\text{s}^{-1}$. Je to dáno časovým průběhem povodňové vlny, kdy její vrchol ve druhém případě nastane při nižším naplnění nádrže.

Stavba zahrnuje výstavbu zemní hráze s bezpečnostním a výpustným objektem. Lokalita pro umístění zemní hráze se zátopou se nachází v údolnici vodního toku, kde je navrženo navýšení terénu zemní hrází délky cca 51,5 m na výškovou úroveň 314,50 m n. m. Hráz bude po obou okrajích výškově navazovat na účelové cesty. Hráz tak vytváří retenční prostor pro zachycení části povodňové vlny a její transformaci. Prohloubením terénu před hrází (v místě zátopy) dojde současně i k odtěžení potřebného množství zeminy pro výstavbu zemní hráze (cca 2 850 m³). Koruna hráze (314,50 m n. m.) se navrhuje šířky 3,0 m, sklony svahů jsou navrženy dle předběžného inženýrsko-geologického průzkumu a dle ČSN 75 24 10 – Malé vodní nádrže, a to návodní sklon hráze ve sklonu 1 : 3,3, sklon vzdušného svahu 1 : 2,0. Vzdušný svah bude zpevněn vegetačně – osetím, návodní bude zpevněn pohozením z lomového kamene. Výška hráze bude max. 8,0 m.

Celkový retenční objem při $M_{RO} = 313,50 \text{ m n. m.}$ je 15 556 m³, retenční objem při $M_{MAX} = 314,00 \text{ m n. m.}$ je 17 688 m³.

Při založení hráze, těžení a ukládání zemin musí být postupováno dle doporučení platných předpisů. Před založením hráze bude ověřena únosnost základové spáry dle mezních stavů, stejně tak bude ověřena výpočtem stabilita svahů. Zeminy budou ukládány v předepsané míře zhutnění.

Převedení velkých vod (Q_{100}) korunovým přelivem u zemní hráze (přelévané těleso hráze) vyžaduje zvýšenou pečlivost jak při návrhu a i realizaci se zřetelem ke vzniku průsakových cest pod opevněním koruny a vzdušného svahu hráze, u hrází vyšších než 5 m se nedoporučuje (ČSN 75 2410 Malé vodní nádrže, odst. 8. 3. 9). Proto byl navržen sdružený funkční přeliv, který bude plnit funkci výpustného i bezpečnostního zařízení. Tento objekt je navržen v nejnižším místě a potrubí pod hrází bude zajišťovat převedení stálých i menších N-letých průtoků.

Objekt je navržen jako monolitická konstrukce z vodostavebního železobetonu a má půdorysný rozměr 4,40 m × 9,10 m, jeho výška nad terénem je 6,25 m, betonový základ je uvažován mocnosti 1,50 m. Stěny jsou navrženy tl. 70 cm. V čelní stěně objektu bude ponechán otvor o průměru DN 800 chráněn vtokovými česlemi, který bude sloužit jednak k převádění malých a neškodných průtoků a při naplnění nádrže následně k prázdnění nádrže.

Kapacita tohoto profilu bude záležet nejen na výšce vody v nádrži, ale i na podélném sklonu nátoku, při podélném sklonu 2,0 % bude kapacita profilu 1,95 m³/s, při podélném sklonu 3,0 % bude kapacita profilu 2,39 m³/s. Hodnoty těchto průtoků jsou důležité pro orientační posouzení transformace povodňové vlny. V šachtě bude osazeno hradítko, kterým bude umožněno zahradit malé průtoky na danou dobu (např. při revizi či údržbě šachty a výpustního profilu DN 1500). V té době dojde ke krátkodobému plnění nádrže, po ukončení údržbových prací bude hradítko povytaženo (ovládací zařízení z lávky) a nádrž vyprázdněna.

Profil DN 800 je zaústěn do vlastní šachty objektu, ze které je vedeno pod hrází železobetonové potrubí DN 1500 (doporučeno dle Věstníku MŽP 7/2001 min. profil DN 800) – délky 19,5 m, uložené ve sklonu 3,0 %, které bude opatřeno vtokovými česlemi a obetonováno a bude sloužit pro převedení velkých vod. Pod hrází bude za výtokovým čelem proveden vývar zpevněný kamenným záhozem tl. min. 40 cm.

Kapacita tohoto potrubí $Q = 12,42 \text{ m}^3/\text{sec}$ je vyšší než Q_{100} letý návrhový průtok = 11,60 m³/sec. Povodňové průtoky budou převáděny do této šachty přes oboustrannou přelivnou hranu 2 × 7,50 m (výšková úroveň 313,50 m n. m.), která bude zaoblena a její délka je navržena tak, aby při stoletém průtoku byla výška přepadající vody 0,50 m (314,00 m n. m.).

Z hlediska použití odtěžených zemín v zájmovém prostoru pro konstrukci homogenní zemní hráze lze tyto zeminy posoudit převážně jako vhodné až podmíněně vhodné za výše uvedených podmínek, kdy je však nutné předpokládat, že v prostoru údolní nivy a přilehlých pat svahů se nacházejí polohy vysoce propustných štěrků a sutí. Jako potenciální zdroj konstrukční zeminy lze označit přilehlé svahy především v levobřežní části lokality. Přesné určení použitelné zeminy v prostoru výstavby projektované vodní nádrže bude ověřeno v další etapě průzkumných prací, případně bude nutné zajistit zdroj vhodné konstrukční zeminy pro výstavbu homogenní zemní hráze – zemník.

Záměr je navrhován v souladu se zásadami krajinného inženýrství, které na základě poznatků z oblasti ekologie a inženýrství řeší využití krajiny člověkem při zachování jejího trvale udržitelného rozvoje. Mimo zajištění bezpečnosti stavby a její funkčnosti je respektování krajinného rázu místa stavby prioritní zásadou návrhů a s tím bylo také voleno jejich situování a převážně přírodní materiálová základna.

Záměr nádrže řeší povodňovou ochranu zastavěné severní části Přečkovic. Povodí nad obcí má rozlohu 1,47 km² a tvoří je převážně sklonité, zalesněné pozemky, které se oboustranně svažují k údolnici s vodním tokem. Na části plochy povodí se nachází zatravněné plochy, plochy orné půdy se v ploše povodí nenachází. Možnosti snížení odtoku z povodí a zvýšení retenční schopnosti území jsou tedy omezené a spočívají v podstatě pouze ve vybudování retenčních nádrží. V roce 2009 byla sice provedena správce toku (Lesy ČR, s. p.) protipovodňová opatření, ale jejich rozsah je nedostatečný. Opatření spočívala ve vybudování retenční nádrže s objemem cca 456 m³ a dvou průřezných hrázek (ID opatření 129 122 2721). V rámci PSZ byla proto navržena nad touto malou nádrží další suchá retenční nádrž, která by měla zvýšit protipovodňovou ochranu obce.

Uvažovaná stavba není ve střetu s jinými známými záměry v zájmové lokalitě ani se negativně nekumuluje s jinými záměry.

VSTUPY:

Zábor půdy stavbou a jejím provozem – Stavba bude uskutečněna na pozemcích vymezených k plnění funkce společného zařízení podle rozhodnutí o schválení návrhu pozemkových úprav. Dle zaměření současného stavu je oznamovaný záměr navržen na parcelách vodního toku, ostatní ploše a trvalého travního porostu. Pozemky budou pozemkovými úpravami převedeny do kultury ostatní plocha. Po realizaci výstavby bude těleso hráze a odpadní koryto zaměřeno a převedeno do kultury zastavěná plocha – využití hráz, přehrazující vodní tok nebo údolí. Celková plocha záboru ZPF je 5 900 m².

Vstupy stavebních materiálů – Pro stavbu zemní hráze bude použita zemina z prostoru zátopu, další zeminu pro stavbu hrází bude nutno dodat z jiné ověřené lokality dle navazujícího budoucího

realizačního projektu. Materiál pro funkční objekty bude pořízen dodavatelem stavby. Celková potřeba zeminy na výstavbu hráze se uvažuje 3 850 m³. Předpokládá se, že většina tohoto množství bude odtěžena z prostoru zátopy – cca 2 800 m³. Přesné množství použitelného materiálu na hráz bude upřesněno na základě podrobného inženýrsko-geologického průzkumu, který bude součástí realizačního projektu. Převážná část zemního materiálu bude nutno odtěžit z blízkého okolí, množství a místo bude rovněž upřesněno IGP, pozemky zajistí investor, dovoznou vzdálenost v této fázi dokumentace nelze přesně určit. V menší míře bude na stavbu objektů hráze (sdružený funkční objekt) dovezena hotová betonová směs a ocelová výztuž. Vzhledem k velikosti objektu se předpokládá cca 2-3 nákladní auta. Dále bude dovezen lomový kámen na zpevněné plochy kolem objektu (cca 5-10 m³). Rovněž tato množství budou upřesněna v prováděcím projektu.

Odběr a spotřeba vody - Pitná voda: V době výstavby vodní nádrže bude pitná voda spotřebována pouze pro sociální účely v lokalitách stavebních dvorů (sociální zařízení staveniště - umývárny, WC, příp. kuchyň). Výše spotřeby pitné vody včetně stanovení konkrétních odběrových míst nelze v současné fázi projektové přípravy zodpovědně určit. V době hlavních stavebních prací lze průměrnou spotřebu pitné vody odhadovat na cca 5 m³/den. Problematika spotřeby vody pro sociální účely bude však řešena samostatně v rámci dalších stupňů projektové přípravy, t. j. projektu zařízení staveniště. Z analogických podmínek na obdobných stavbách však lze usuzovat, že s ohledem na rozsah stavby a běžně dosahované měrné spotřeby pro zařízení staveniště budou odběry vody relativně malé a v žádném případě neohrozí zásobování obyvatelstva vodou. Jako zdroj vody poslouží podle lokality umístění stavebních zdrojů buď veřejný vodovod, nebo případně obecní zdroje (po dohodě s uživatelem, event. vlastníkem zařízení).

Voda pro technologické účely: Vodou pro technologické účely v době stavby se rozumí zejména záměsná voda pro přípravu betonových (příp. maltových) směsí a voda pro ošetřování konstrukčního betonu ve fázi jeho tuhnutí. Kvantifikovat spotřebu této vody v dané fázi projekční a technologické přípravy přesně nelze, ale předpokládá se, že bude velmi malá. Co do místa odběru technologické vody je možno vcelku oprávněně předpokládat, že její spotřeba bude v plném rozsahu kryta z interních zdrojů provádějící stavební firmy, tzn. dovozem buď hotové betonové směsi z centrální betonárky, nebo dovozem v cisternách.

V období provozu se spotřeba vody nepředpokládá.

Surovinové zdroje – Provoz záměru nemá nároky na surovinové zdroje.

Energetické zdroje – Záměr bude spotřebovávat elektrickou energii pouze po dobu provádění stavebních prací (betonáž, provoz zařízení staveniště, výsadba). Provoz nádrže nevyžaduje žádné čerpání energie.

Dopravní a jiná infrastruktura – Po dobu výstavby bude využívána pouze síť pozemních komunikací k dopravě stavebních materiálů. Doprava zemního materiálu při výstavbě hráze se předpokládá z velké části v obvodu staveniště, částečně z jiné ověřené lokality. Ke hrázi vede místní komunikace a cesta dle návrhu pozemkových úprav.

VÝSTUPY:

Množství a druh emisí vypouštěných do ovzduší – Zdrojem znečištění ovzduší bude osobní a nákladní doprava v době výstavby a v době provozu spojená s běžnými provozními potřebami nádrže (čištění a údržba objektů). Jedná se o minimální intenzity dopravy, které budou spojeny s nízkým množstvím emitovaných škodlivin. Výstavba zemní hráze bude postupná, jednotlivé vrstvy musí být řádně ukládány a hutněny, takže se předpokládá, že za 1 den dojde k uložení cca 100 - 150 m³, tedy stejné množství bude odtěženo a přesunuto ze zemníku k místu uložení. Intenzita dopravy nákladními auty bude malá, při min. kapacitě 10 t/auto (cca 6-7 m³), to představuje cca 20 aut denně, tedy 2-3 převozy během hodiny. Vlhkost takto převážené zeminy bude známa přesně po laboratorních výsledcích podrobného inženýrsko-geologického průzkumu. Podle zastižených zemin (uváděných v předběžném IGP), se vlhkost zemin odhaduje na 15-25 %. Pro ukládání a hutnění zemních hrází musí být dodržena maximální vlhkost, při jejím překročení bude tedy nutno navrhnout vhodnou technologii pro snížení vlhkosti (většinou odtěžení zeminy a hromady s přirozeným vysycháním). Doba výstavby nádrže bude upřesněna v realizačním projektu, obvykle se při tomto rozsahu délka výstavby pohybuje od 6 do 9 měsíců.

Množství odpadních vod, míra jejich znečištění – Splaškové odpadní vody: V době výstavby vznikají

odpadní vody v sociálních zařízeních stavebních dvorů (splaškové vody). Množství těchto vod je přímo závislé na její spotřebě, t. j. počtu pracovníků v jedné směně. Způsob zneškodňování těchto vod je opět nedílnou součástí dalších stupňů projektové přípravy (projekt zařízení staveniště), tzn., že způsob vypouštění, případně úprava před vypouštěním, podléhá příslušnému schvalovacímu řízení. Z hlediska technologie zneškodňování těchto vod přichází v úvahu (podle umístění příslušného stavebního dvora) buď vypouštění do splaškové kanalizace (je-li územně dostupná), nebo zbudování vodotěsné žumpy se smluvně zajištěnou možností vyvážet její obsah na čistírnu odpadních vod. Předpokládá se, že sociální zázemí bude řešit dodavatel stavby mobilním zařízením.

Odpadní vody ze srážek (déšť, sníh): V prostoru stavby na vodním toku, zejména v místech budování objektů, v době stavebních prací a současně v době dešťové srážky je nutno upozornit na nebezpečí splachu půdy, případně ropných látek ze stavebních mechanismů do povrchových vod. Uvedeným nežádoucím jevům mohou plně zamezit prováděcí stavební firmy důsledným dodržováním organizační a technologické kázně.

V období provozu nádrže nebudou odpadní vody produkovány.

Kategorizace a množství odpadů – Odpady z realizace záměru: S veškerým vznikajícím odpadem bude nakládáno ve smyslu zákona č. 185/2001 Sb., o odpadech, v platném znění, a souvisejících vyhlášek. Odpady vzniklé při realizaci záměru budou tříděny a zneškodněny: recyklovatelné materiály budou nabídnuty k recyklaci v recyklačním řízení, nespálitelný odpad bude uložen na povolené skládce, spalitelný odpad bude uložen na povolené skládce (může být nabídnut ke spálení ve spalovně komunálních odpadů, v nejbližším okolí se však žádná spalovna nenachází – nejbližší v Brně). Za odpady z realizace záměru budou odpovídat stavební firmy dle vlastního systému nakládání s odpady.

Odpady z provozu: Při běžném provozu suché retenční lze předpokládat vznik odpadů spojených pouze s údržbou a opravami objektů nádrží a doprovodné zeleně.

Zdroje hluku a záření – Hluk: Navržená suchá retenční nádrž je situována mimo zastavěné území. V průběhu výstavby může dojít ke krátkodobému a pouze nevýraznému zvýšení hluku v těsném okolí stavby. V době provozu nebudou mít stavby dopad na hlukovou situaci v okolí. Realizací záměru nevzniknou nové zdroje hluku.

Záření: V souvislosti s realizací záměru nedojde ke vzniku záření.

Rizika havárií – Výstavba ani provoz záměru nepředstavuje významný rizikový faktor vzniku havárií nebo nestandardních stavů s nepříznivými environmentálními důsledky. Záměr bude řešen v souladu s platnými předpisy v oblasti požární ochrany. Záměr nespadá do režimu zákona č. 59/2006 Sb., o prevenci závažných havárií. Riziko dopravních nehod nepřevyší běžně akceptované riziko.

II. Umístění záměru

Nově navržená suchá nádrž je umístována na pravostranném přítoku Kladenky, IDVT 10204551, v lokalitě Závrší, severozápadně od intravilánu Přečkovic. Lokality záměru jsou umístěny na katastrálním území Přečkovice, mimo zastavěné území.

V území dotčeném záměrem se nenachází žádné zvláště chráněné území ve smyslu zákona č. 114/1992 Sb., o ochraně přírody a krajiny, v platném znění. Cca 0,5 km jižně od navrhované nádrží prochází zástavbou obce hranice CHKO Bílé Karpaty.

Do území dotčeného záměrem nezasahuje žádná vyhlášená ani navržená ptačí oblast ani žádná evropsky významná lokalita ze soustavy chráněných území NATURA 2000.

Do území dotčeného záměrem nezasahuje žádný přírodní park dle zákona č. 114/1992 Sb., o ochraně přírody a krajiny, v platném znění.

Do území dotčeného záměrem zasahují zákonem č. 114/1992 Sb. taxativně vyjmenované významné krajinné prvky (VKP) vodní tok, údolní niva. Registrované VKP v dotčeném území a jeho bezprostředním okolí nejsou zastoupeny.

Plocha suché nádrže není součástí žádného prvku ÚSES.

Ovzduší – Dle údajů ČHMÚ a MŽP patří území dotčené záměrem mezi území s překročením cílového imisního limitu TV včetně přízemního ozónu. Překračovány jsou limity O₃ - maximální denní 8hod. klouzavá průměrná koncentrace v průměru za 3 roky a O₃ – hodnoty expozičního indexu AOT40, průměr za 5 let.

Ochrana vod – Řešené území není dle nařízení vlády č. 262/2012 Sb. v platném znění zařazeno mezi zranitelné oblasti a není ani součástí žádné chráněné oblasti přirozené akumulace vod (CHOPAV).

Složky životního prostředí, které budou pravděpodobně záměrem ovlivněny, jsou voda (koryto drobného toku) a přilehlé svahy s břehovými porosty (v KN vedeny jako TTP). Dotčení ovzduší nelze pokládat za významné, protože jediným výstupem stavby po uvedení do provozu bude přirozený jev - výpar z volné vodní hladiny, a to pouze po krátkou dobu retence povodňových vln. Voda není významněji znečištěna chemicky nebo biologicky. Ani znečištění vody působeno účinky vodní eroze z okolí se víceméně nepředpokládá, protože eroze v povodí je minimální z důvodu jeho charakteru. K samotnému toku sice přiléhají svahy, ty jsou však z převážné části zalesněné, zbytek zatravněný. Ani při intenzivních deštích, kdy dochází k rychlému nárůstu odtoku povrchových vod, nedochází k erozi či smyvu půdy z okolní zatravněné zemědělské půdy. Svahy přiléhající k nádrži jsou v současnosti zarostlé dřevinným porostem. Tyto svahy bude nutno upravovat, a tudíž dojde k vykácení těchto dřevin. Součástí dalšího stupně projektové dokumentace bude podrobný IGP, který ověří úložní poměry především v prostoru založení tělesa a zátopy a jehož součástí bude posouzení detailní stability území ve vztahu k projektované investici především v prostoru potenciálního sesuvu (levý svah) – potenciální sesuvné území Přečkovice č. 3275.

III. Charakteristika předpokládaných vlivů záměru na obyvatelstvo a životní prostředí

Možné významné vlivy oznamovaného záměru, jejich charakteristika a odhad jejich velikostí byla analyzována ve dvou hlavních obdobích. Je to především doba výstavby a následně doba provozu.

V období výstavby nádrže a hráze je třeba počítat s ovlivněním životního prostředí znečištěním ovzduší polévatým prachem při výstavbě zemní hráze a provádění terénních úprav. Tento jev bude krátkodobý, bez nevratných důsledků. Dle technologických předpisů platných pro výstavbu hrází (vyžadují používání zemin s přiměřenou vlhkostí) lze předpokládat velmi omezené prašnosti z přepravované zeminy. Zdrojem polévatého prachu bude pouze pojíždění přepravních prostředků se zeminou po nepevném povrchu staveniště. Tudíž vliv na životní prostředí lze považovat za nevýznamný. Během výstavby dojde i k záboru okolní půdy. Po výstavbě dojde k rekultivaci těchto prostorů.

V období provozu bude jako hlavní vliv na životní prostředí pouze trvalý zábor přilehlé půdy, kde je v současnosti dřevinný porost. Tento vliv bude trvalý a nevratný. Není však významný.

Vliv provozu hráze na kvalitu ovzduší - výpar z volné vodní hladiny je možno hodnotit jako zanedbatelný vzhledem k charakteru nádrže – suchého poldru, kdy k naplnění dojde pouze v případech povodňových situací.

Budou-li výsadby ochranného zalesnění realizovány v ochranných oplocenkách proti poškozování sazenic zvěří, může dojít k mírnému zhoršení prostupnosti krajiny. Oplocenka však není trvalým opatřením a po zajištění vysazovaných kultur by měla být z území odstraněna. Ochranné zalesnění však přináší do území výrazné pozitivní vlivy, které zcela zřejmým způsobem tento mírně negativní vliv převyšují.

Rozsah vlivů byl hodnocen opět z pohledu území dotčeného výstavbou i provozem. Výstavbou ale také provozem nádrže nebudou negativně ovlivněny žádné cenné populace rostlin a živočichů. Realizací záměru budou vytvořeny podmínky pro rozvoj společenstev vázaných na volně rostoucí krajinnou zeleň.

Záměr předpokládá pozitivní vliv na místní obyvatelstvo v Přečkovicích, kdy zejména díky ochranné funkci stavby bude chráněn jejich majetek před povodněmi.

Záměr nebude mít výstavbou ani provozem žádné vlivy přesahující státní hranice.

Charakteristika opatření k prevenci, vyloučení, snížení, případně kompenzaci nepříznivých vlivů na životní prostředí:

Záměr nemá nepříznivý vliv na životní prostředí. Pouze vlivy výstavby budou nepříznivě ovlivňovat životní prostředí, a to zejména znečištěním ovzduší prachem ze zemních prací, což bude omezeno standardními opatřeními.

Charakter a způsob využívání dotčeného území pro výstavbu posuzovaného záměru nevykazuje žádné zvláštní požadavky z hlediska podmínek ochrany sledovaných složek životního prostředí.

Při dodržení podmínek určených stavebním zákonem i předpisy v oblasti ochrany životního prostředí není nutné stanovovat žádná další ochranná opatření. Požadavky na jednorázové dodávky materiálu pro výstavbu budou zajištěny ze zdrojů a výroben v nejbližším okolí. Pro vlastní provozování stavby nejsou žádné suroviny nárokovány.

K ohrožení kvality povrchových vod může dojít především při vniknutí závadných či škodlivých látek do přilehlých vodních toků. Tyto látky se do kanalizace mohou dostat povrchovým splachem z komunikací a zpevněných ploch. Toto nebezpečí hrozí při neodborné obsluze a opravách. V případě úniku závadných látek na propustný terén dojde k ohrožení podzemní vody, které může být včasným sanačním zásahem odstraněno. Za normálního provozu nelze předpokládat vznik situací, kdy by do vod mohly být emitovány zdraví škodlivé látky v množstvích zdravotně významných.

Při výstavbě a provozu je třeba tedy dodržet tato obecná ustanovení týkající se preventivních opatření:

- při provádění zemních prací zamezit únikům ropných látek ze stavebních strojů, v případě úniku provést řádnou asanaci místa úniku,
- v co největší míře technickými prostředky zamezit vsakování odpadních vod z komunikace do půdního profilu,
- při provádění zemních prací v bezprostředním okolí vodních toků zabezpečit jejich koryta před zanášením zeminou, v blízkosti rybníků, mokřadů a ekologicky cenných území nedopustit narušení jejich ekologické rovnováhy a zajistit migraci bioty,
- omezit zemní práce, které by narušily odtokový režim podzemních vod.

2. Úkony před vydáním rozhodnutí

Krajský úřad Zlínského kraje, odbor životní prostředí a zemědělství (dále jen „krajský úřad“) obdržel dne 12.04.2017 oznámení záměru „Komplexní pozemkové úpravy v k. ú. Přechovice, Plán společných zařízení, Vodní nádrž VN1“ zpracované podle přílohy č. 3 zákona. Oznámení podal oznamovatel. Dne 13.04.2017 upřesnil oznamovatel název záměru – správný název záměru je „Komplexní pozemkové úpravy v k. ú. Přechovice, Plán společných zařízení, Suchá nádrž VN1“. Dne 20.04.2017 vyzval krajský úřad oznamovatele k doplnění stanoviska orgánu ochrany přírody, které požaduje příloha č. 3 zákona a které nebylo součástí předloženého oznámení. Dne 24.04.2017 oznamovatel požadovanou přílohu oznámení doplnil.

Dopis o zahájení zjišťovacího řízení společně s oznámením záměru (čj. KUZL 29037/2017 ze dne 27.04.2017) rozeslal krajský úřad dotčeným územním samosprávným celkům a dotčeným správním úřadům a dne 28.04.2017 byla informace o oznámení zveřejněna na úřední desce Zlínského kraje. Záměr byl rovněž zveřejněn v Informačním systému EIA pod kódem ZLK853. Informace o oznámení byla zveřejněna též na úřední desce dotčeného města.

3. Podklady pro vydání rozhodnutí

- oznámení záměru „Komplexní pozemkové úpravy v k. ú. Přechovice, Plán společných zařízení, Suchá nádrž VN1“
- situace záměru
- další nezbytné doklady (stanovisko z hlediska územně plánovací dokumentace a stanovisko podle § 45i zákona č. 114/1992 Sb., o ochraně přírody a krajiny)
- vyjádření obdržená ve zjišťovacím řízení (uvedena níže)

4. Seznam subjektů, jejichž vyjádření příslušný úřad obdržel v průběhu zjišťovacího řízení

Ve zjišťovacím řízení bylo k záměru doručeno celkem 5 vyjádření:

- Krajský úřad Zlínského kraje, odbor životního prostředí a zemědělství, čj. KUZL 32213/2017 ze dne 12.05.2017
- Česká inspekce životního prostředí, oblastní inspektorát Brno, čj. ČIŽP/47/ŘI/1705926 002/17/BLV ze dne 16.05.2017
- Krajská hygienická stanice Zlínského kraje se sídlem ve Zlíně, čj. KHSZL 10814/2017 ze dne 15.04.2017

- Městský úřad Uherský Brod, odbor životního prostředí, čj. OZP/1434/17/Mik ze dne 18.05.2017
- Město Bojkovice, čj. 1240/2017/ORMŽP ze dne 04.05.2017

Veřejnost, ani dotčená veřejnost se k záměru nevyjádřila.

5. Vypořádání vyjádření obdržených v průběhu zjišťovacího řízení

Krajský úřad Zlínského kraje, odbor životního prostředí a zemědělství, orgán ochrany ZPF upozorňuje, že realizací suché nádrže VN 1 nesmí dojít ke znepřístupnění okolních zemědělských pozemků, narušení hydrologických odtokových poměrů v území a síti zemědělských účelových komunikací.

Z hlediska odpadového hospodářství krajský úřad upozorňuje, že V kapitole B.III Kategorizace a množství odpadů je třeba opravit v přehledu odpadů názvy odpadů u kódů: 17 04 05 – železo a ocel (nikoliv směsi nebo oddělené frakce betonu) a 17 04 11 – kabely neuvedené pod číslem 17 04 10 (nikoliv dřevo).

Vypořádání: Připomínky upozorňují na povinnosti vyplývající z platných právních předpisů.

ČIŽP oblastní inspektorát Brno nemá k záměru z hlediska ochrany životního prostředí připomínky.

Krajská hygienická stanice Zlínského kraje se sídlem ve Zlíně nepožaduje posouzení záměru podle zákona.

Městský úřad Uherský Brod, odbor životního prostředí nepožaduje posouzení záměru podle zákona.

Město Bojkovice nepožaduje posouzení záměru podle zákona.

Krajský úřad neobdržel v rámci zjišťovacího řízení žádné relevantní odůvodněné nesouhlasné vyjádření k oznámení záměru „Komplexní pozemkové úpravy v k. ú. Přechovice, Plán společných zařízení, Suchá nádrž VN1“.

Na základě informací uvedených v oznámení záměru a jeho přílohách, písemných vyjádření k oznámení záměru a zjišťovacího řízení provedeného podle kritérií uvedených v příloze č. 2 zákona krajský úřad s ohledem na povahu a rozsah záměru, jeho umístění a charakteristiku předpokládaných vlivů záměru na životní prostředí a veřejné zdraví dospěl k závěru, že záměr nemá významný vliv na životní prostředí a veřejné zdraví.

Poučení

Proti tomuto rozhodnutí mohou oznamovatel a dotčená veřejnost uvedená v § 3 písm. i) bodě 2 zákona podat ve smyslu §§ 81, 82, 83 a 86 správního řádu odvolání k Ministerstvu životního prostředí ČR s uvedením rozsahu, v jakém je rozhodnutí napadáno, namítaného rozporu s právními předpisy nebo s uvedením nesprávnosti rozhodnutí či řízení, jež mu předcházelo. Odvolání se podává u Krajského úřadu Zlínského kraje ve lhůtě 15 dnů ode dne jeho oznámení. Splnění podmínek podle § 3 písm. i) bodu 2 zákona doloží dotčená veřejnost v odvolání. Podané odvolání má v souladu s ustanovením § 85 odst. 1 správního řádu odkladný účinek. Odvolání podané jen proti odůvodnění rozhodnutí je podle ustanovení § 82 odst. 1 správního řádu nepřipustné.

Do rozhodnutí lze také nahlédnout v Informačním systému EIA na internetových stránkách agentury CENIA, česká informační agentura životního prostředí (www.cenia.cz/eia) a na stránkách Ministerstva životního prostředí (<http://www.mzp.cz/eia>), pod kódem záměru **ZLK853**, v sekci závěr zjišťovacího řízení. Zde jsou také k dispozici kopie výše uvedených vyjádření v elektronické podobě.

Dotčené územní samosprávné celky Zlínský kraj a město Bojkovice žádáme ve smyslu § 16 odst. 3 zákona o zveřejnění tohoto rozhodnutí na úřední desce. Doba zveřejnění je nejméně 15 dnů. Zároveň žádáme v souladu s § 16 odst. 4 citovaného zákona o **zaslání písemného vyrozumění** o dni vyvěšení rozhodnutí na úřední desce v nejkratším možném termínu.

Datum vyvěšení: 31. května 2017

Datum sejmutí:

otisk úředního razítka

RNDr. Alan Urc
vedoucí odboru
(dokument opatřen elektronickým podpisem)

Rozdělovník:

Státní pozemkový úřad, Krajský pozemkový úřad pro Zlínský kraj, Pobočka
Uherské Hradiště, Protzkarova 1180, 686 01 Uherské Hradiště, ID DS: z49per3

Zlínský kraj, tř. T. Bati 21, 761 90 Zlín

Město Bojkovice, Sušilova 952, 687 71 Bojkovice

Městský úřad Bojkovice, stavební úřad, Sušilova 952, 687 71 Bojkovice

Ministerstvo životního prostředí, odbor posuzování vlivů na ŽP a IPPC,
Vršovická 65, 100 10 Praha 10-Vršovice, ID DS: 9gsaax4

ke zveřejnění

ke zveřejnění