

**Odbor životního prostředí a zemědělství**  
oddělení hodnocení ekologických rizik

Dle rozdělovníku

datum	oprávněná úřední osoba	číslo jednací	spisová značka
21. října 2019	Ing. Vlasta Urbánková	KUZL 55657/2019	KUSP 55657/2019 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. Bystřice pod Lopeníkem“ rozhodl podle § 7 odst. 6 zákona,

že záměr

„Komplexní pozemkové úpravy v k. ú. Bystřice pod Lopeníkem“

**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. Bystřice pod Lopeníkem

Záměr naplňuje dikci bodu **52** Vodní cesty a úpravy toků sloužící k jejich splavnění; úpravy toků sloužící k ochraně proti povodním, pokud významně mění charakter toku nebo ráz krajiny, kategorie II, přílohy č. 1 zákona.

#### **Kapacita záměru:**

Předmětem předkládaného záměru je vybudování prvků navržených v rámci plánu společných zařízení komplexní pozemkové úpravy v k. ú. Bystřice pod Lopeníkem, jedná se o následující prvky plánu společných zařízení:

Kamenné přehrážky KP1a, KP1b, KP1c, KP5a, KP5b

KP1a – výška 3,0 m, délka 21,8 m

KP1b – výška 2,9 m, délka 18,6 m

KP1c – výška 3,0 m, délka 12,2 m

KP5a – výška 3,5 m, délka 23,0 m

KP5b – výška 4,0 m, délka 26,0 m

Soustavy zemních zdrží SZZ1 a SZZ2

SZZ1 – jedná se o zemní zdrže ZZ1-10, boční průtočné nádrže o celkové ploše zátopy 16 711 m<sup>2</sup>

SZZ2 – jedná se o zemní zdrže ZZ11-14, boční průtočné nádrže o celkové ploše zátopy 7 311 m<sup>2</sup>

Soustava suchých retenčních nádrží SRN2 a SRN3

SRN2 – umístěna na Pivním potoku; boční typ nádrže; účel ochranný, retenční; výška zemní hráze 3,5 m, délka zemní hráze v koruně 239 m, objem ovladatelného retenčního prostoru 14,1 tis. m<sup>3</sup>

SRN3 – umístěna na Pivním potoku; boční typ nádrže; účel ochranný, retenční; výška zemní hráze 5,5 m, délka zemní hráze v koruně 218 m, objem ovladatelného retenčního prostoru 21,9 tis. m<sup>3</sup>

**Umístění:**

Kraj: Zlínský  
Místo stavby: obec Bystřice pod Lopeníkem  
Katastrální území: Bystřice pod Lopeníkem

**Charakter záměru a možnost kumulace s jinými záměry:**

Záměr řeší protipovodňovou a protierozní ochranu obce Bystřice pod Lopeníkem za pomoci zbudování retenčních prostor v území. 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. Efekt navrhovaných přírodně blízkých technických opatření je významně synergický, směřující k alespoň částečné ochraně obce před povodněmi. Navržená opatření nejsou ve střetu s jinými známými záměry v zájmovém území a nekumulují se s jinými záměry než zde uvedenými.

**Stručný popis technického a technologického řešení záměru:**

Kamenné přehrážky KP1a, KP1b, KP1c, KP5a, KP5b

Přehrážka má retenční funkci. Slouží především pro zachycení splavenin a pro zamezení jejich dopravě do dolní části povodí. Přehrážky budou vysoké v rozpětí 2,9 – 4,0 m. Zdivo přehrážky je z lomového kamene na MC s vyspárováním. Pod přehrážkou bude zřízen železobetonový základ z vodostavebního betonu. Dno spadiště pod přehrážkou bude opevněno záhozem z lomového kamene o hmotnosti od 200 do 500 kg, který bude skládán na štět jako koryto s účinnou drsností. Boky spadiště budou opevněny záhozem z lomového kamene od 200 do 500 kg s urovnáním líce. Spadiště bude ukončeno předprahem z lomového kamene na MC. Na přehrážce bude zřízena lichoběžníková sekce a při jejím dně migrační otvor.

**Soustavy zemních zdrží SZZ1 a SZZ2**

Stavba zahrnuje hloubení zdrží, výstavby přírodních a odpadních koryt, výsadbu zeleně. Soustava zemních zdrží SZZ1 bude realizována na ploše 2,0 ha a soustava zemních zdrží SZZ2 na ploše 0,98 ha. Předpokládá se zahloubení zdrží do 1,5 - 2,0 m. Vytěžený materiál bude použit na příhrázkování zdrží do výšky max. 1,5 m s předpokládanou š. hrázky v koruně 2,0 m a rovněž na sypání zemních hrází SRN2 a SRN3. Objem soustavy zemních zdrží ZZ1 činí 21 000 m<sup>3</sup>, soustavy zemních zdrží ZZ2 11 155 m<sup>3</sup>.

Sklony svahů jsou navrženy proměnlivé 1 : 2 - 4. Pro potřeby získání materiálu bude sejmuta humózní vrstva zemin a vytěžen zemník. Na dno zdrže po hladinu mrtvého prostoru může být provedena iniciační výsadba mokřadních rostlin, nad touto hladinou a v celém okolním prostoru zdrží bude provedeno zatravnění a pomístní výsadba dřevin. Pod vtokem přírodních koryt a před výtokem odpadních koryt budou břehy zdrží stabilizovány záhozem LK 80 - 200 kg na záhozovou patku š. 1,5 m, hl. 0,8 m. Stejně budou stabilizovány nouzové přelivy lichoběžníkového profilu hl. 0,3 m, dl. 10 m s kapacitou 2,5 m<sup>3</sup>.s<sup>-1</sup>. Nouzové přelivy budou vybaveny stabilizačními prahy š. 0,6 m. Ve dně budou zdrže v rozích vymezeny kameny hm. min. 500 kg. Přírodní a odpadní koryta jsou navržena přejezdná, lichoběžníkového profilu s šířkou ve dně 1,0 m a sklony svahů 1:5. Na počátku a konci bude každé koryto v dl. 10 m stabilizováno lomovým kamenem s ukončením kamenným výztužným pasem hl. 0,6 m. Stabilizováno lomovým kamenem na záhozovou patku se začátkem a ukončením výztužnými pasy bude rovněž koryto vodotečí IDVT 10203805, Nivnička IDVT 10100316 v místech odběru a zaústění přírodních a odpadních koryt zemních zdrží.

**Soustava suchých retenčních nádrží SRN2 a SRN3**

**SRN2**

Stavba zahrnuje výstavbu zemní hráze, bezpečnostního přelivu, výpustného objektu, přírodního koryta, odpadního potrubí a koryta, pomístní stabilizaci Pivního potoka. Zemní hráz byla navržena homogenní. Hráz má šířku v koruně 3,5 m, výšku 3,1 m, délku v koruně 239 m a objem 4,1 tis. m<sup>3</sup>. Maximální výška hráze nad základovou spárou činí 3,4 m. Homogenní hráz je navržena převážně z jílu CI, CG, CS, s doplněním zeminami MS, CL, CS, SM) těženého v zemníku v prostoru zátopy. Jelikož výše zmíněné jílovité hlíny jsou namrzavé a rozbídné, je třeba je chránit na lících

nenamrzavou hrubozrnnou zeminou, například tř. S-F nebo GP, která má velikost zrn < 0,063 maximálně 20 %. Hráz bude ohumusována a oseta travní směsí. Vhodnost navržených zemin byla ověřena výsledky IGP. Zeminy GP nebyly v předpokládaných zemnicích zastiženy. Stabilita návodního líce 0,3 m nad hladinou mrtvého prostoru bude zajištěna pohozením LK frakce 125 - 250 mm na záhozovou patku z LK hmotnosti do 80 kg. V hrázi je navržen drenážní koberec a patka se svodným drénem, vyústěným do odpadního koryta, který je žádoucí s ohledem na snížení tlaků vody v pórech pod vzdušní patou hráze při naplňování nádrže vodou během povodní. Navržené sklony líců 1:2,2 na vzdušní straně a 1:3,2 na návodní straně odpovídají výsledkům předběžného posouzení spolehlivosti. Hráz bude založena zámkem šíře 3,0 m v hloubce 0,8 - 1,0 m do nepropustného podloží zemin F2, F4, F6 a F8 pevné konzistence. Výpustné zařízení je navrženo jako uzavřený ŽB objekt s vtokovým otvorem DN400 vybavený stavítkem a navazujícím odpadním potrubím DN 800 dl. 17 m s ukončením ŽB čelem. Objekt výšky 1,2 m bude založen do zemin CS s předpokládaným deformačním modulem  $E_{def} = 11$  MPa. Odpadní koryto lichoběžníkového profilu s šířkou ve dně 0,6 – 1,2 m, hl. 0,9 m, sklony svahů 1:1,5, dl. 9,4 m bude stabilizováno rovnaninou lomovým kamenem. Do odpadního koryta budou vyústěny patní drény hráze. V rámci stavby bude provedena stabilizace koryta Pivního potoka dl. 14 m. Opevněné bude dno i břehy na plnou výšku. Bude užitá rovnanina z lomového kamene s ukončením kamennými výztužnými pasy. Bezpečnostní přeliv je navržen korunový o délce 23,8 m, lichoběžníkového profilu se sklony svahů 1:2. Stabilizován bude dlažbou z lomového kamene se zajištěním výztužnými pasy. Na přeliv bude navazovat skluz 1:4 s ukončením výztužným pasem a následným zaústěním do potoka, který bude v rámci stavby stabilizován v dl. 25 m. Opevněné bude dno i břehy na plnou výšku. Bude užitá rovnanina z lomového kamene s ukončením kamennými výztužnými pasy. Přívodní koryto od potoka je navrženo lichoběžníkového profilu s šířkou ve dně 2,0 m, hl. 1,0 – 1,2 m se sklony svahů 1:1,5, dl. 23 m, do něhož bude nátok ovládán za pomoci stavidla. Od SRN3 je navrženo koryto lichoběžníkového profilu s šířkou ve dně 0,5 – 0,8 m, hl. 0,8 – 1,0 m, sklony svahů 1:1,5, dl. 88 m. Koryta budou stabilizována rovnaninou lomovým kamenem a výztužnými kamennými pasy. Nátok do něj bude regulován stavítkem DN400. Zemník je uvažován v prostoru zátopy. Pro potřeby získání materiálu bude sejmuta humózní vrstva zemin, vytěžen zemník, sklony svahů budou upraveny do nepravidelného tvaru min. sklonu 1:3 s úpravou dna ve sklonu min. 3 % směrem k výpusti. Do zemníku bude následně zpátky navezena humózní vrstva zemin a prostor bude zatravněn. Zatravněny s pomístním doplněním dřevinami budou rovněž všechny plochy stavby v předhrází i podhrází.

### SRN3

Stavba zahrnuje výstavbu zemní hráze, bezpečnostního přelivu, výpustného objektu, přívodního koryta, odpadního potrubí a koryta, pomístní stabilizaci Pivního potoka. Zemní hráze byla navržena homogenní. Hráz má šířku v koruně 3,5 m, výšku 5,2 m, délku v koruně 218 m a objem 7,8 tis. m<sup>3</sup>. Homogenní hráze je navržena převážně z jílu CS, CI, s doplněním zeminami MS, CG, CL, CS, SM) těžného v zemníku v prostoru zátopy. Jelikož výše zmíněné jílovité hlíny jsou namrzavé a rozbídné je třeba je chránit na lících nenamrzavou hrubozrnnou zeminou, například tř. S-F nebo GP, která má velikost zrn < 0,063 maximálně 20 %. Hráz bude ohumusována a oseta travní směsí. Vhodnost navržených zemin byla ověřena výsledky IGP. Zeminy GP nebyly v předpokládaných zemnicích zastiženy. Stabilita návodního líce 0,3 m nad hladinou prostoru stálého nadržení bude zajištěna pohozením LK frakce 125 - 250 mm na záhozovou patku z LK hmotnosti do 80 kg. V hrázi je navržen drenážní koberec a patka se svodným drénem, vyústěným do odpadního koryta, který je žádoucí s ohledem na snížení tlaků vody v pórech pod vzdušní patou hráze při naplňování nádrže vodou během povodní. Navržené sklony líců 1:2,2 na vzdušní straně a 1:3,2 na návodní straně odpovídají výsledkům předběžného posouzení spolehlivosti. Hráz bude založena zámkem šíře 3,0 m do hloubky 0,8 m, do nepropustného podloží zemin F4, F6 a F8 pevné konzistence. Výpustné zařízení je navrženo požerákového typu s dvojitou dlužovou stěnou udržující hladinu stálého nadržení na kótě 399,90 m n. m., vtokovým otvorem DN400 a navazujícím odpadním potrubím DN 800 dl. 26,6 m s ukončením ŽB čelem. Šachta požeráku bude zabezpečena poklopem. Objekt výšky 1,5 m bude založen do zemin GC nebo S3 s předpokládaným deformačním modulem  $E_{def} = 14$  MPa. Odpadní koryto lichoběžníkového profilu s šířkou ve dně 0,6 – 1,2 m, hl. 0,8 – 1,2 m, sklony svahů 1:1,5, dl. 53 m bude stabilizováno rovnaninou lomovým kamenem. Do odpadního koryta budou vyústěny patní drény hráze. V rámci stavby bude provedena stabilizace koryta Pivního potoka

dl. 14 m. Opevněné bude dno i břehy na plnou výšku. Bude užitá rovnanina z lomového kamene s ukončením kamennými výztužnými pasy. Bezpečnostní přeliv je navržen korunový o délce 24,2 m, lichoběžníkového profilu s přejezdnými sklony svahů 1:6. Stabilizován bude dlažbou z lomového kamene se zajištěním výztužnými pasy. Na přeliv bude navazovat skluz 1:6 s ukončením ŽB výztužným pasem a následným zaústěním do potoka, který bude v rámci stavby stabilizován dl. 35 m. Opevněné bude dno i břehy na plnou výšku. Bude užitá rovnanina z lomového kamene s ukončením kamennými výztužnými pasy. Přívodní koryto lichoběžníkového profilu s šířkou ve dně 0,5 – 0,8 m, hl. 0,8 – 1,0 m, sklony svahů 1:1,5, dl. 32 m bude stabilizováno dlažbou lomovým kamenem a výztužnými kamennými pasy. Koryto bude navazovat na Pivní potok, nátok do něj bude regulován stavidlem. Zemník je uvažován v prostoru zátopy. Pro potřeby získání materiálu bude sejmuta humózní vrstva zemin, vytěžen zemník, sklony svahů budou upraveny do nepravidelného tvaru min. sklonu 1:3 s úpravou dna ve sklonu min. 3 % směrem k výpusti. Do zemníku bude následně zpátky navezena humózní vrstva zemin a prostor bude zatravněn. Zatravněny s pomístním doplněním dřevinami budou rovněž všechny plochy stavby v předhrázi i podhrázi.

**Oznamovatel:**

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

**Zpracovatel oznámení:**

Ing. Ivo Podracký a RNDr. Jiří Kocián, AGERIS s. r. o., Jeřábkova 5, 602 00 Brno, IČO 26271044

**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 předkládaného záměru je vybudování prvků navržených v rámci plánu společných zařízení komplexní pozemkové úpravy v k. ú. Bystřice pod Lopeníkem, jedná se o následující prvky plánu společných zařízení:

Kamenné přehrážky KP1a, KP1b, KP1c, KP5a, KP5b

KP1a – výška 3,0 m, délka 21,8 m

KP1b – výška 2,9 m, délka 18,6 m

KP1c – výška 3,0 m, délka 12,2 m

KP5a – výška 3,5 m, délka 23,0 m

KP5b – výška 4,0 m, délka 26,0 m

Soustavy zemních zdrží SZZ1 a SZZ2

SZZ1 – jedná se o zemní zdrže ZZ1-10, boční průtočné nádrže o celkové ploše zátopy 16 711 m<sup>2</sup>

SZZ2 – jedná se o zemní zdrže ZZ11-14, boční průtočné nádrže o celkové ploše zátopy 7 311 m<sup>2</sup>

Soustava suchých retenčních nádrží SRN2 a SRN3

SRN2 – umístěna na Pivním potoku; boční typ nádrže; účel ochranný, retenční; výška zemní hráze 3,5 m, délka zemní hráze v koruně 239 m, objem ovladatelného retenčního prostoru 14,1 tis. m<sup>3</sup>

SRN3 – umístěna na Pivním potoku; boční typ nádrže; účel ochranný, retenční; výška zemní hráze 5,5 m, délka zemní hráze v koruně 218 m, objem ovladatelného retenčního prostoru 21,9 tis. m<sup>3</sup>

Záměr řeší protipovodňovou a protierozní ochranu obce Bystřice pod Lopeníkem za pomoci zbudování retenčních prostor v území. 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 návrhu a s tím bylo také voleno jejich situování a převážně přírodní materiálová základna. Efekt navrhovaných přírodně blízkých technických opatření je významně synergický, směřující k alespoň částečné ochraně obce před povodněmi. Navržená

opatření nejsou ve střetu s jinými známými záměry v zájmovém území a nekumulují se s jinými záměry než zde uvedenými.

Kamenné přehrážky KP1a, KP1b, KP1c, KP5a, KP5b

Přehrážka má retenční funkci. Slouží především pro zachycení splavenin a pro zamezení jejich dopravě do dolní části povodí. Přehrážky budou vysoké v rozpětí 2,9 – 4,0 m. Zdivo přehrážky je z lomového kamene na MC s vyspárováním. Pod přehrážkou bude zřízen železobetonový základ z vodostavebního betonu. Dno spadiště pod přehrážkou bude opevněno záhozem z lomového kamene o hmotnosti od 200 do 500 kg, který bude skládán na štět jako koryto s účinnou drsností. Boky spadiště budou opevněny záhozem z lomového kamene od 200 do 500 kg s urovnáním líce. Spadiště bude ukončeno předprahem z lomového kamene na MC. Na přehrážce bude zřízena lichoběžníková sekce a při jejím dně migrační otvor.

Přehrážky		výška / délka	plocha	objem
označení	typ	[m n. m.]	[m <sup>2</sup> ]	[m <sup>3</sup> ]
KP1a	kamenná přehrážka	3,0 / 21,8	385	275
KP1b	kamenná přehrážka	2,9 / 18,6	582	444
KP1c	kamenná přehrážka	3,0 / 12,2	22	4
KP5a	kamenná přehrážka	3,5 / 23	455	398
KP5b	kamenná přehrážka	4,0 / 26	391	375

Soustavy zemních zdrží SZZ1 a SZZ2

Stavba zahrnuje hloubení zdrží, výstavby přívodních a odpadních koryt, výsadbu zeleně. Soustava zemních zdrží SZZ1 bude realizována na ploše 2,0 ha a soustava zemních zdrží SZZ2 na ploše 0,98 ha. Předpokládá se zahloubení zdrží do 1,5 - 2,0 m. Vytěžený materiál bude použit na přihrázkování zdrží do výšky max. 1,5 m s předpokládanou š. hrázky v koruně 2,0 m a rovněž na sypání zemních hrází SRN2 a SRN3. Objem soustavy zemních zdrží ZZ1 činí 21 000 m<sup>3</sup>, soustavy zemních zdrží ZZ2 11 155 m<sup>3</sup>. Sklony svahů jsou navrženy proměnlivé 1 : 2 - 4. Pro potřeby získání materiálu bude sejmuta humózní vrstva zemin a vytěžen zemník. Na dno zdrže po hladinu mrtvého prostoru může být provedena iniciační výsadba mokřadních rostlin, nad touto hladinou a v celém okolním prostoru zdrží bude provedeno zatravnění a pomístní výsadba dřevin. Pod vtokem přívodních koryt a před výtokem odpadních koryt budou břehy zdrží stabilizovány záhozem LK 80 - 200 kg na záhozovou patku š. 1,5 m, hl. 0,8 m. Stejně budou stabilizovány nouzové přelivy lichoběžníkového profilu hl. 0,3 m, dl. 10 m s kapacitou 2,5 m<sup>3</sup>.s<sup>-1</sup>. Nouzové přelivy budou vybaveny stabilizačními prahy š. 0,6 m. Ve dně budou zdrže v rozích vymezeny kameny hm. min. 500 kg. Přívodní a odpadní koryta jsou navržena přejezdná, lichoběžníkového profilu s šířkou ve dně 1,0 m a sklony svahů 1:5. Na počátku a konci bude každé koryto v dl. 10 m stabilizováno lomovým kamenem s ukončením kamenným výztužným pasem hl. 0,6 m. Stabilizováno lomovým kamenem na záhozovou patku se začátkem a ukončením výztužnými pasy bude rovněž koryto vodotečí IDVT 10203805, Nivnička IDVT 10100316 v místech odběru a zaústění přívodních a odpadních koryt zemních zdrží.

Soustava zemních zdrží SZZ1		plocha zátopy	Objem zdrže
označení	typ nádrže a hráze	[m <sup>2</sup> ]	[m <sup>3</sup> ]
ZZ1	Boční průtočná nádrž, zemní zdrž	938	1015
ZZ2		1896	2759
ZZ3		1453	2153
ZZ4		4539	6171
ZZ5		1218	1544

ZZ6		572	599
ZZ7		1394	1756
ZZ8		1312	1871
ZZ9		1824	2812
ZZ10		1565	2374
<b>Soustava zemních zdrží SZZ2</b>		<b>plocha zátopy</b>	<b>Objem zdrže</b>
<b>označení</b>	<b>typ nádrže a hráze</b>	<b>[m<sup>2</sup>]</b>	<b>[m<sup>3</sup>]</b>
ZZ11		2531	3528
ZZ12	Boční průtočná nádrž, zemní zdrž	1471	1985
ZZ13		1528	2022
ZZ14		1781	2603

### Soustava suchých retenčních nádrží SRN2 a SRN3

#### SRN2

Stavba zahrnuje výstavbu zemní hráze, bezpečnostního přelivu, výpustního objektu, přívodního koryta, odpadního potrubí a koryta, pomístní stabilizaci Pivního potoka. Zemní hráz byla navržena homogenní. Hráz má šířku v koruně 3,5 m, výšku 3,1 m, délku v koruně 239 m a objem 4,1 tis. m<sup>3</sup>. Maximální výška hráze nad základovou spárou činí 3,4 m. Homogenní hráz je navržena převážně z jílu CI, CG, CS, s doplněním zeminami MS, CL, CS, SM) těženého v zemníku v prostoru zátopy. Jelikož výše zmíněné jílovité hlíny jsou namrzavé a rozbídné je třeba je chránit na lících nenamrzavou hrubozrnnou zeminou, například tř. S-F nebo GP, která má velikost zrn < 0,063 maximálně 20 %. Hráz bude ohumusována a oseta travní směsí. Vhodnost navržených zemin byla ověřena výsledky IGP. Zeminy GP nebyly v předpokládaných zemnicích zastíženy. Stabilita návodního líce 0,3 m nad hladinou mrtvého prostoru bude zajištěna pohozením LK frakce 125 - 250 mm na záhozovou patku z LK hmotnosti do 80 kg. V hrázi je navržen drenážní koberec a patka se svodným drénem, vyústěným do odpadního koryta, který je žádoucí s ohledem na snížení tlaků vody v pórech pod vzdušní patou hráze při naplňování nádrže vodou během povodní. Navržené sklonové líců 1:2,2 na vzdušní straně a 1:3,2 na návodní straně odpovídají výsledkům předběžného posouzení spolehlivosti. Hráz bude založena zámkem šíře 3,0 m v hloubce 0,8 - 1,0 m do nepropustného podloží zemin F2, F4, F6 a F8 pevné konzistence. Výpustné zařízení je navrženo jako uzavřený ŽB objekt s vtokovým otvorem DN400 vybavený stavítkem a navazujícím odpadním potrubím DN 800 dl. 17 m s ukončením ŽB čelem. Objekt výšky 1,2 m bude založen do zemin CS s předpokládaným deformačním modulem  $E_{def} = 11 \text{ MPa}$ . Odpadní koryto lichoběžníkového profilu s šířkou ve dně 0,6 – 1,2 m, hl. 0,9 m, sklon svahů 1:1,5, dl. 9,4 m bude stabilizováno rovnaninou lomovým kamenem. Do odpadního koryta budou vyústěny patní drény hráze. V rámci stavby bude provedena stabilizace koryta Pivního potoka dl. 14 m. Opevněné bude dno i břehy na plnou výšku. Bude užit rovnanina z lomového kamene s ukončením kamennými výztužnými pasy. Bezpečnostní přeliv je navržen korunový o délce 23,8 m, lichoběžníkového profilu se sklon svahů 1:2. Stabilizován bude dlažbou z lomového kamene se zajištěním výztužnými pasy. Na přeliv bude navazovat skluz 1:4 s ukončením výztužným pasem a následným zaústěním do potoka, který bude v rámci stavby stabilizován v dl. 25 m. Opevněné bude dno i břehy na plnou výšku. Bude užit rovnanina z lomového kamene s ukončením kamennými výztužnými pasy. Přívodní koryto od potoka je navrženo lichoběžníkového profilu s šířkou ve dně 2,0 m, hl. 1,0 – 1,2 m se sklon svahů 1:1,5, dl. 23 m, do něhož bude nátok ovládán za pomoci stavidla. Od SRN3 je navrženo koryto lichoběžníkového profilu s šířkou ve dně 0,5 – 0,8 m, hl. 0,8 – 1,0 m, sklon svahů 1:1,5, dl. 88 m. Koryta budou stabilizována rovnaninou lomovým kamenem a výztužnými kamennými pasy. Nátok do něj bude regulován stavítkem DN400. Zemník je uvažován v prostoru zátopy. Pro potřeby získání materiálu bude sejmuta humózní vrstva zemin, vytěžen zemník, sklon svahů budou upraveny do nepravidelného tvaru min. sklonu 1:3 s úpravou dna ve sklonu min. 3 % směrem k výpusti. Do zemníku bude následně zpátky navedena humózní

vrstva zemin a prostor bude zatravněn. Zatravněny s pomístním doplněním dřevinami budou rovněž všechny plochy stavby v předhrází i podhrází.

<b>Základní parametry suché retenční nádrže SRN2</b>			
ČHP		4-13-01-1170	
tok		Pivný potok (PP Nivničky č. 6)	
IDVT		10200504	
typ nádrže dle polohy		boční	
účel nádrže		ochranná – retenční	
<b>parametry hráze</b>			
typ hráze		zemní, homogenní	
poloha koruny zemní hráze		393,90	m n. m.
výška zemní hráze		3,5	m
délka zemní hráze v koruně		239	m
objem zemní hráze		4,05	tis. m <sup>3</sup>
<b>parametry toku</b>			
kulminační průtok toku	Q <sub>100</sub>	12,5	m <sup>3</sup> .s <sup>-1</sup>
objem 100-leté povodně	W <sub>100</sub>	113,0	tis. m <sup>3</sup>
návrhový maximální průtok nádrží	Qn <sub>100</sub>	6,0	m <sup>3</sup>
<b>parametry retenčního prostoru</b>			
poloha hladiny neovladatelného retenčního prostoru	Mmax	393,50	m n. m.
objem neovladatelného retenčního prostoru = Mmax	Vrn	16,6	
<b>parametry ovladatelného retenčního prostoru</b>			
poloha hladiny ovladatelného retenčního prostoru	Mro	393,20	m n. m.
objem ovladatelného retenčního prostoru	Vro	14,1	tis. m <sup>3</sup>
<b>parametry ovladatelného retenčního prostoru</b>			
poloha hladiny ovladatelného retenčního prostoru	Mm	390,60	m n. m.
objem ovladatelného retenčního prostoru	Vm	0,35	tis. m <sup>3</sup>
<b>parametry ochrany obce</b>			
předpokládaná ochrana obce po transformaci retenčním prostorem nádrže		Q <sub>100</sub> – v soustavě se SRN3	
<b>parametry zatopy</b>			
plocha zátopy při maximální hladině	Smax	0,85	ha
<b>parametry výpustního objektu</b>			
výpustný otvor / odpadní potrubí	DN	400 / 800	
bezpečnostní přeliv – nouzový, korunový	délka	23,8	m
<b>objemový ukazatel</b>			
objemový ukazatel		4,1	
základové poměry		složité	

### SRN3

Stavba zahrnuje výstavbu zemní hráze, bezpečnostního přelivu, výpustního objektu, přírodního koryta, odpadního potrubí a koryta, pomístní stabilizaci Pivního potoka. Zemní hráz byla navržena homogenní. Hráz má šířku v koruně 3,5 m, výšku 5,2 m, délku v koruně 218 m a objem 7,8 tis. m<sup>3</sup>. Homogenní hráz je navržena převážně z jílu CS, CI, s doplněním zeminami MS, CG, CL, CS, SM) těžené v zemníku v prostoru zátopy. Jelikož výše zmíněné jílovité hlíny jsou namrzavé a rozbídné je třeba je chránit na lících nenamrzavou hrubozrnnou zeminou, například tř. S-F nebo GP, která má velikost zrn < 0,063 maximálně 20 %. Hráz bude ohumusována a oseta travní směsí. Vhodnost navržených zemin byla ověřena výsledky IGP. Zeminy GP nebyly v předpokládaných zemnicích zastíženy. Stabilita návodního líce 0,3 m nad hladinou prostoru stálého nadržení bude zajištěna pohozením LK frakce 125 - 250 mm na záhozovou patku z LK hmotnosti do 80 kg. V hrázi je navržen drenážní koberec a patka se svodným drénem, vyústěným do odpadního koryta, který je žádoucí s ohledem na snížení tlaků vody v pórech pod vzdušní patou hráze při naplňování nádrže vodou během povodní. Navržené sklony líců 1:2,2 na vzdušní straně a 1:3,2 na návodní straně odpovídají výsledkům předběžného posouzení spolehlivosti. Hráz bude založena zámkem šíře 3,0 m do hloubky 0,8 m, do nepropustného podloží zemin F4, F6 a F8 pevné konzistence. Výpustné zařízení je navrženo požerákového uzavřeného typu s dvojitou dlužovou stěnou udržující hladinu stálého nadržení na kótě 399,90 m n. m., vtokovým otvorem DN400 a navazujícím odpadním potrubím DN

800 dl. 26,6 m s ukončením ŽB čelem. Šachta požeráku bude zabezpečena poklopem. Objekt výšky 1,5 m bude založen do zemin GC nebo S3 s předpokládaným deformačním modulem  $E_{def} = 14$  MPa. Odpadní koryto lichoběžníkového profilu s šířkou ve dně 0,6 – 1,2 m, hl. 0,8 – 1,2 m, sklony svahů 1:1,5, dl. 53 m bude stabilizováno rovnaninou lomovým kamenem. Do odpadního koryta budou vyústěny patní drény hráze. V rámci stavby bude provedena stabilizace koryta Pivního potoka dl. 14 m. Opevněné bude dno i břehy na plnou výšku. Bude užitá rovnanina z lomového kamene s ukončením kamennými výztužnými pasy. Bezpečnostní přeliv je navržen korunový o délce 24,2 m, lichoběžníkového profilu s přejezdnými sklony svahů 1:6. Stabilizován bude dlažbou z lomového kamene se zajištěním výztužnými pasy. Na přeliv bude navazovat skluz 1:6 s ukončením ŽB výztužným pasem a následným zaústěním do potoka, který bude v rámci stavby stabilizován v dl. 35 m. Opevněné bude dno i břehy na plnou výšku. Bude užitá rovnanina z lomového kamene s ukončením kamennými výztužnými pasy. Přívodní koryto lichoběžníkového profilu s šířkou ve dně 0,5 – 0,8 m, hl. 0,8 – 1,0 m, sklony svahů 1:1,5, dl. 32 m bude stabilizováno dlažbou lomovým kamenem a výztužnými kamennými pasy. Koryto bude navazovat na Pivní potok, nátok do něj bude regulován stavidlem. Zemník je uvažován v prostoru zátopy. Pro potřeby získání materiálu bude sejmuta humózní vrstva zemin, vytěžen zemník, sklony svahů budou upraveny do nepravidelného tvaru min. sklonu 1:3 s úpravou dna ve sklonu min. 3 % směrem k výpusti. Do zemníku bude následně zpátky navezena humózní vrstva zemin a prostor bude zatravněn. Zatravněny s pomístním doplněním dřevinami budou rovněž všechny plochy stavby v předhráží i podhráží.

Základní parametry suché retenční nádrže SRN3			
ČHP		4-13-01-1170	
tok		Pivný potok (PP Nivničky č. 6)	
IDVT		10200504	
typ nádrže dle polohy		boční	
účel nádrže		ochranná – retenční	
typ hráze		zemní, homogenní	
výška zemní hráze		5,5	m
délka zemní hráze v koruně		218	m
objem zemní hráze		7,8	tis. m <sup>3</sup>
kulminační průtok toku	Q <sub>100</sub>	12,5	m <sup>3</sup> .s <sup>-1</sup>
objem 100-leté povodně	W <sub>100</sub>	113,0	tis. m <sup>3</sup>
Návrhový maximální průtok nádrží	Qn <sub>100</sub>	6,1	m <sup>3</sup>
poloha hladiny neovladatelného retenčního prostoru	Mmax	403,60	m n. m.
objem neovladatelného retenčního prostoru = Mmax	Vrn	25,3	
poloha hladiny ovladatelného retenčního prostoru	Mro	403,30	m n. m.
objem ovladatelného retenčního prostoru	Vro	21,9	tis. m <sup>3</sup>
poloha hladiny prostoru stálého nadržení	Ms	399,90	m n. m.
objem ovladatelného retenčního prostoru	Vs	0,73	tis. m <sup>3</sup>
poloha hladiny ovladatelného retenčního prostoru	Mm	398,90	m n. m.
objem ovladatelného retenčního prostoru	Vm	0,03	tis. m <sup>3</sup>
předpokládaná ochrana obce po transformaci retenčním prostorem nádrže		Q <sub>100</sub> – v soustavě se SRN2	
plocha zátopy při hladině normálního retenčního prostoru	Srn	1,1	ha
výpustný otvor / odpadní potrubí	DN	400 / 800	
bezpečnostní přeliv – nouzový, korunový	délka	24,2	m
objemový ukazatel		3,4	
základové poměry		složitě	



#### VSTUPY:

Realizace záměru vyžaduje příslušné stavební pozemky a spotřebu stavebních materiálů. Provoz záměru nebude žádné materiály, média ani energie spotřebovávat.

*Půda* – V rámci probíhajících KPÚ budou pro stavby vyčleněny pozemky a parcelám budou navrženy k přidělení tyto druhy pozemků:

Kamenné přehrážky KP1a, KP1b, KP1c, KP5a, KP5b – lesní pozemek

Soustavy zemních zdrží SZZ1 a SZZ2 – vodní plocha, ostatní plocha – hrázky

Soustava suchých retenčních nádrží SRN2 a SRN3 – vodní plocha, ostatní plocha – hráze

*Vstupy stavebních materiálů* –

Kamenné přehrážky KP1a, KP1b, KP1c, KP5a, KP5b – lomový kámen, beton, zdící a spárovací hmoty

Soustavy zemních zdrží SZZ1 a SZZ2 – lomový kámen

Soustava suchých retenčních nádrží SRN2 a SRN3 – zemina, lomový kámen, beton, zdící a spárovací hmoty, voda

*Surovinové zdroje* – Provoz všech záměrů nemá nároky na surovinové zdroje. Pouze po dobu provádění stavebních prací budou nároky na surovinové zdroje a to především na ropné látky – PHM a oleje. V případě skladování ropných látek v prostoru staveniště je toto povoleno pouze v uzavřených sudech a kanystrech v nezbytném množství k zajištění provozu strojů. Celý sklad pohonných hmot a olejů bude v tom případě oplocen a uzamčen.

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

*Dopravní a jiná infrastruktura* – Po dobu výstavby bude využívána pouze síť pozemních komunikací k dopravě stavebních materiálů. Využita bude nová cestní síť účelových komunikací, která je navržena v rámci PSZ KPÚ.

#### VÝSTUPY:

*Ovzduší* –

Zdrojem znečištění ovzduší bude osobní a nákladní doprava v době výstavby a v době provozu, spojená s běžnou provozní údržbou záměru (čištění a údržba objektů, kosení travních porostů, údržba dřevin). Jedná se o minimální intenzity dopravy, které budou spojeny s nízkým množstvím emitovaných škodlivin.

*Vodní hospodářství* –

V průběhu výstavby bude vznikat pouze malé množství splaškových odpadních vod v rámci zařízení staveniště, k pokrytí hygienických potřeb pracovníků. Předpokládá se, že sociální zázemí bude řešit dodavatel stavby mobilním zařízením. V období provozu nádrží nebudou splaškové vody produkovány.

*Odpady* –

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: MŽP ČR č. 503/2004 Sb., o podrobnostech nakládání s odpady, kterou se mění vyhláška č. 381/2001 Sb. O veškerých odpadech bude vedena evidence dle stávající platné legislativy. Při nakládání s odpadem bude důsledně dbáno na to, aby nebylo ohroženo lidské zdraví ani ohrožováno či poškozováno životní prostředí a nebudou překročeny limity znečišťování stanovené zvláštními předpisy. U kolaudačního řízení budou předloženy doklady o způsobu využití nebo odstranění odpadů vzniklých v průběhu stavby. Odpady vzniklé při realizaci záměru budou tříděny a zneškodněny: recyklovatelné materiály budou nabídnuty k recyklaci v recyklačním řízení, spalitelný odpad i nespalitelný odpad bude uložen na povolené skládce.

Odpady z provozu: Při běžném provozu záměru lze předpokládat vznik odpadů spojených pouze s údržbou a opravami objektů nádrží a doprovodné zeleně. Předpokládá se vznik těchto druhů ostatních odpadů: 17 05 04 zemina a kamení neuvedená pod 17 05 03 a 02 01 03 odpad rostlinných pletiv.

*Hluk* –

Navržený záměr je situován mimo zastavěné území. Za zdroj hluku působící v době výstavby je možno považovat hluk z automobilové dopravy a stavebních mechanismů. Tento zdroj však bude

působit pouze po časově omezenou dobu, mimo sobot a nedělí a mimo noční dobu a v dostatečné vzdálenosti od obytné zástavby a od občanské vybavenosti. V období provozu nebude vodní nádrž zdrojem hluku ani vibrací s výjimkou hluku ze sekaček při občasném kosení trávy na zemních hrázích.

*Zařízení –*

V souvislosti s realizací záměru nedojde ke vzniku zařízení.

*Rizika havárií –*

Při výstavbě může dojít k následujícím haváriím: možnost znečištění vodního toku, znečištění a zkalení vody toku vlivem zemních prací, alternativní únik paliva z nádrží stavebních strojů při jejich havárii či případný únik menšího množství oleje z prasklé hadice hydraulických zařízení a strojů. K haváriím by mohlo dojít pouze v důsledku rozsáhlého zanedbání povinností stavbyvedoucím či jím pověřených osob.

## **II. Umístění záměru**

Záměr je součástí komplexních pozemkových úprav v k. ú. Bystřice pod Lopeníkem. Jednotlivá zařízení plánu společných zařízení posuzovaná v rámci zjišťovacího řízení jsou umístěna následovně:

- kamenné přehrážky KP1a-KP1c: na Pivném potoku v km 2,230 u soutoku LP č. 9 a PP Nivničky č. 6
- kamenné přehrážky KP5a-KP5b: na Nivniče v km 20,190 v lokalitě Řídký háj
- soustava SZZ1: na vodním toku IDVT 10203805
- soustava SZZ2: na vodním toku Nivničky, IDVT 10100316
- soustava dvou bočních nádrží SRN2 a SRN3 v lokalitě Losky při východním okraji obce

*Zvláště chráněná území –* Všechny navržené vodohospodářské prvky se nacházejí na území Chráněné krajinné oblasti (CHKO) Bílé Karpaty. Navržené kamenné přehrážky KP1a, KP1b a KP1c jsou situovány na území I. zóny CHKO a přehrážky KP5a a KP5b na území II. zóny CHKO. Soustavy zemních zdrží SZZ1 a SZZ2 a soustava suchých retenčních nádrží SRN2 a SRN3 jsou umístěny celkově v plochách IV. zóny CHKO, vždy s dílčími přesahy do I. nebo II. zóny CHKO (v přilehlých úsecích vodních toků).

*NATURA 2000 –* Navržené kamenné přehrážky KP1a, KP1b, KP1c, KP5a a KP5b jsou situovány v místech zahrnutých do evropsky významné lokality (EVL) CZ0724090 Bílé Karpaty zařazené dle Nařízení vlády č. 318/2013 Sb. do národního seznamu EVL – předmětem ochrany je celkem 15 typů evropských stanovišť (z toho 6 prioritních) a 13 evropsky významných druhů rostlin a živočichů (z toho 2 prioritní).

*Územní systém ekologické stability –* Navržené vodohospodářské prvky nezasahují do žádných biocenter ani biokoridorů vymezených v Zásadách územního rozvoje Zlínského kraje, v územním plánu Bystřice pod Lopeník či v plánu společných zařízení (PSZ) KPÚ Bystřice pod Lopeníkem. Soustava zemních zdrží SZZ1 navazuje na interakční prvek IP 23 vymezený v PSZ KPÚ Bystřice pod Lopeníkem, soustava zemních zdrží SZZ2 navazuje na interakční prvek IP 27 vymezený v PSZ KPÚ Bystřice pod Lopeníkem a soustava retenčních nádrží SRN2 a SRN3 navazuje na interakční prvek IP 19 vymezený v PSZ KPÚ Bystřice pod Lopeníkem.

*Ovzduší –* Podle posledních údajů ČHMÚ za rok 2017 nedošlo v dotčeném území k překročení ročních imisních limitů u velké většiny sledovaných znečišťujících látek. Dílčí výjimku tvoří znečišťující látka benzo(a)pyren, u níž v území došlo k překročení ročního imisního limitu pro ochranu zdraví lidí, a O<sub>3</sub>, u něhož v území došlo k překročení imisních limitu jak pro ochranu zdraví lidí, tak pro ochranu vegetace.

*Voda –* Katastrální území Bystřice pod Lopeníkem není zařazeno mezi zranitelné oblasti ve smyslu nařízení vlády č. 206/2012 Sb., ve znění pozdějších předpisů. Dle mapového serveru Výzkumného ústavu vodohospodářského T. G. Masaryka (VÚV TGM) se v dotčeném území ani jeho blízkosti nenachází žádná lokalita, ve které by byla sledována jakost povrchových či podzemních vod. Uvedena jsou data ekologického stavu (potenciálu) a chemického stavu Nivničky – poškozený ekologický stav, nedosažení dobrého chemického stavu, a data plošného zhodnocení kvantitativního a chemického stavu útvarů podzemních vod – obojí stav hodnocen jako dobrý.

*Půda a horninové prostředí –* Stav půdního pokryvu dotčeného území úzce souvisí se způsobem jeho využívání. Zalesněné a zatravněné části území jsou bez výraznějších negativních vlivů na půdní

pokryv, zorněné partie jsou ohrožené vodní erozí. Horninové prostředí není v území v současné době významněji ovlivňováno.

*Biota* – Navržené kamenné přehrážky KP1a, KP1b, KP1c, KP5a a KP5b jsou situovány uvnitř lesních porostů, v místech s mapovými přírodními lesními biotopy L2.2 Údolní jasanovo-olšové luhy, L3.3 Karpatské dubohabřiny a L5.1 Květnaté bučiny. Soustava zemních zdrží SZZ1 je situována v blocích kulturních travních porostů po obou stranách bezejmenného přítoku Pivného potoka, s přechody do mokřadních lad podél břehových porostů potoka (částečně mapovaných jako přírodní lesní biotopy L2.2 Údolní jasanovo-olšové luhy). Soustava zemních zdrží SZZ2 je situována v bloku orné půdy v levobřeží Nivničky, podél břehových porostů potoka (mapovaných jako přírodní lesní biotopy L2.2 Údolní jasanovo-olšové luhy). Soustava retenčních nádrží SRN2 a SRN3 je situována v bloku kulturních travních porostů v levobřeží Pivného potoka, podél břehových porostů potoka (mapovaných jako přírodní lesní biotopy L2.2 Údolní jasanovo-olšové luhy). Obecně lze v rámci uvedených typů ploch předpokládat zastoupení běžných lesních i nelesních druhů flóry a fauny středních a západních Karpat. Zejména v případě lokalit přírodních biotopů však nelze zcela vyloučit ani možných výskyt některých vzácnějších, případně i zákonem chráněných druhů rostlin či živočichů.

*Krajina* – Podle Typologie České krajiny (Mapový server Cenia) se dotčené území nachází v prostoru styku čtyř krajinných typů - 2Z1 (kde číslice 2 značí starou sídelní krajinu Panonika, písmeno Z zemědělskou krajinu a číslice 1 krajinu plošin a plochých pahorkatin), 4M3 (kde číslice 4 značí vrcholně středověkou sídelní krajinu Karpatika, písmeno M lesozemědělskou krajinu a číslice 3 krajinu vrchovin Karpatika), 7M3 (kde číslice 7 značí novověkou sídelní krajinu Karpatika, písmeno M lesozemědělskou krajinu a číslice 3 krajinu vrchovin Karpatika) a 7M13 (kde číslice 7 značí novověkou sídelní krajinu Karpatika, písmeno M lesozemědělskou krajinu a číslice 13 krajinu výrazných svahů a skalnatých a horských hřbetů). Současný charakter krajiny určují především klimatické a terénní podmínky a na ně vázané způsoby využití. Rozlišit lze lesní krajinu vázanou na členitější partie dotčeného území (s navrženými kamennými přehrážkami) a méně členitou zemědělskou krajinu s liniemi vodních toků a jejich břehových porostů (s navrženými soustavami zemních zdrží a suchých retenčních nádrží).

### **III. Charakteristika předpokládaných vlivů záměru na obyvatelstvo a životní prostředí**

#### *Ovzduší*

Očekávány jsou krátkodobé negativní vlivy na kvalitu ovzduší v průběhu výstavby jednotlivých prvků záměru - zvýšení prašnosti a zvýšení koncentrací jiných škodlivých látek v ovzduší vlivem provozu stavebních strojů. Dlouhodobé negativní vlivy na kvalitu ovzduší se neočekávají.

#### *Voda*

Po dobu výstavby jednotlivých prvků záměru může docházet k příležitostně zvýšenému znečištění vodních toků vlivem splachů z dotčených pozemků a případných úniků cizorodých látek. Dlouhodobé negativní vlivy na kvalitu povrchových či podzemních vod se neočekávají. Naopak realizace záměru by měla napomoci zpomalení odtoku z území, zvýšení vsaku a tím celkově k určitému zlepšení vodohospodářské bilance dotčených povrchových a podzemních vod.

#### *Půda a horninové prostředí*

Výstavba kamenných přehrážek bude znamenat trvalý zásah do půdního pokryvu a svrchních vrstev horninového prostředí v plošně nepatrném rozsahu. Výstavba zemních zdrží a suchých retenčních nádrží bude znamenat trvalý zábor zemědělské půdy s III. - V. třídou ochrany (tedy spíše méně hodnotné). Zároveň dojde k mírným zásahům do nebezpečných svrchních vrstev horninového prostředí. V případě suchých retenčních nádrží se předpokládá po vytěžení zemníků v prostoru zátopu navrácení humózní vrstvy zeminy (půdy) na původní místo.

#### *Biota*

V průběhu stavby dojde k odstranění stávajícího vegetačního krytu v rozsahu jednotlivých stavebních objektů a navazujících manipulačních ploch. V případě zemních zdrží, zátopů suchých retenčních nádrží a manipulačních ploch dojde v závěrečné fázi realizace k obnově vegetačního krytu – vesměs zatravnění, případně pomístní výsadby dřevin. V případě kamenných přehrážek a některých stavebních objektů suchých retenčních nádrží a zemních zdrží (přívodních koryt, odpadních koryt, opevnění dílčích úseků koryt vodních toků, výpustných zařízení, bezpečnostních přelivů) bude odstranění vegetačního krytu trvalé.

#### *Krajina*

Zásahy do krajiny budou mít lokální charakter. V případě kamenných přehrážek se uplatní pouze v blízkých pohledech v interiéru lesních prostředí. V případě soustav zemních zdrží a suchých retenčních nádrží dojde vlivem převýšení hrází a zahloubení retenčních prostorů k mírným změnám v georeliéfu území - tyto změny lze charakterizovat jako měřítkově únosné.

#### *Veřejné zdraví*

Po dobu výstavby lze očekávat mírné zhoršení kvality ovzduší (zvýšení prašnosti a zvýšení koncentrací jiných škodlivých látek v ovzduší) a případně i zvýšení hlukové zátěže dotýkající se především obyvatel východní části zastavěného území Bystřice pod Lopeníkem a v okolí přístupových komunikací ke stavbám. Po dokončení výstavby lze očekávat pozitivní efekt snížením rizika vzniku povodňových situací a ohrožení obyvatel obce Bystřice pod Lopeníkem záplavami.

#### *Charakteristika opatření k prevenci, vyloučení a snížení všech významných nepříznivých vlivů na životní prostředí a popis kompenzací, pokud je to vzhledem k záměru možné*

V případě negativních vlivů na kvalitu ovzduší v průběhu výstavby je třeba minimalizovat jejich přímé působení na obyvatele (prostřednictvím dodržování odpovídajících technologických předpisů a postupů). V případě potenciálních negativních vlivů na kvalitu vody v průběhu výstavby je třeba minimalizovat jejich výskyt dodržováním odpovídajících technologických předpisů a postupů.

Kompenzací za zásahy do stávajícího lučních porostů by měly být výsevy vhodných lučních směsí, případně i výsadby mokřadních rostlin (na vhodných stanovištích). Jako kompenzaci za zásahy do stávajících břehových porostů lze doporučit výsadby dřevin v obdobném sortimentu (domácí druhy podmáčených a vlhkých stanovišť) na plochách, kde je tato výsadba s ohledem na funkci zamýšlených vodohospodářských opatření možná. Žádoucí je minimalizace hlukové zátěže obyvatel po dobu výstavby omezením pojezdů přes zastavěné území na nezbytnou míru.

#### *Rozsah vlivů vzhledem k zasaženému území a populaci*

Krátkodobě, po dobu výstavby, lze očekávat mírné zhoršení kvality ovzduší a mírné zvýšení hlukové zátěže obyvatel východní části zastavěného území Bystřice pod Lopeníkem a v okolí přístupových komunikací ke stavbám. Dlouhodobě, po dokončení výstavby, lze očekávat zvýšení ochrany obyvatel Bystřice pod Lopeníkem před bleskovými záplavami.

#### *Údaje o možných významných nepříznivých vlivech přesahujících státní hranice*

Záměr nebude mít žádné vlivy přesahující státní hranice.

#### *Varianty řešení záměru:*

Záměr je řešen invariantně. Navržené umístění záměru včetně jeho podoby vychází z analytických dokumentací vyhotovených v rámci KPÚ, kterými byly Studie odtokových poměrů a Rozbor současného stavu, jenž vyhodnotily hydrologické, morfologické a geologické poměry v území. Záměr byl rovněž průběžně důsledně projednáván se zastupiteli obce a sborem zástupců KPÚ, na jejichž podnět byl připravován. Záměr je předkládán v jediné kompromisní variantě, kde došlo ke skloubení požadavků obce na ochranu před povodněmi a erozí a požadavků AOPK hájící zájmy ochrany krajiny.

## **2. Úkony před vydáním rozhodnutí**

Krajský úřad Zlínského kraje, odbor životního prostředí a zemědělství (dále jen „krajský úřad“) obdržel dne 04.09.2019 oznámení záměru „Komplexní pozemkové úpravy v k. ú. Bystřice pod Lopeníkem“ zpracované podle přílohy č. 3 zákona. Oznámení podal oznamovatel.

Dopis o zahájení zjišťovacího řízení společně s oznámením záměru (čj. KUZL 58037/2019 ze dne 11.09.2019) rozeslal krajský úřad dotčeným územním samosprávným celkům a dotčeným správním úřadům a dne 13.09.2019 byla informace o oznámení zveřejněna na úřední desce Zlínského kraje. Záměr byl rovněž zveřejněn v Informačním systému EIA pod kódem ZLK891. Informace o oznámení byla zveřejněna též na úřední desce dotčené obce.

### 3. Podklady pro vydání rozhodnutí

- oznámení záměru „Komplexní pozemkové úpravy v k. ú. Bystřice pod Lopeníkem“
- dokumentace technického řešení (část projektové dokumentace)
- příslušná výkresová dokumentace
- další nezbytné doklady (stanovisko z hlediska územně plánovací dokumentace, stanovisko podle § 45i zákona č. 114/1992 Sb., o ochraně přírody a krajiny)
- vyjádření obdržena 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:

- Česká inspekce životního prostředí, OI Brno, čj. ČIŽP/47/2019/10714 ze dne 24.09.2019
- Krajská hygienická stanice Zlínského kraje se sídlem ve Zlíně, čj. KHSZL 24133/2019 ze dne 27.09.2019
- Obec Bystřice pod Lopeníkem, čj. KoPÚ/ŽPZK/1/2019 ze dne 14.10.2019
- Krajský úřad Zlínského kraje, odbor životního prostředí a zemědělství, čj. KUZL 65007/2019 ze dne 14.10.2019
- Agentura ochrany přírody a krajiny ČR, RP SCHKO Bílé Karpaty, čj. 1590/BK/19 ze dne 14.10.2019

Vyjádření Městského úřadu Uherský Brod, odboru životního prostředí, čj. OZP/2490/19/Mik ze dne 15.10.2019 bylo doručeno po termínu (odesláno z datové schránky Města Uherský Brod dne 16.10.2019) a nebude k němu tedy podle § 6 odst. 8 přihlíženo.

Veřejnost, ani dotčená veřejnost se k záměru nevyjádřila.

### 5. Vypořádání vyjádření obdržených v průběhu zjišťovacího řízení

**Česka inspekce životního prostředí, OI Brno** uplatnila následující připomínky:

Oznamovatel záměru v předmětné dokumentaci uvedl, že předpokládá vznik odpadu kat. číslo 17 05 04 Zemina a kamení neuvedené pod číslem 17 05 03, a dále že předpokládá jeho další využití v rámci katastru. K výše uvedenému ČIŽP uvádí: Zákon č. 138/2001 Sb., o odpadech a o změně některých dalších zákonů (dále jen zákon o odpadech) stanovuje, že zemina, která není využita v místě stavby, se stává odpadem. Proto ČIŽP upozorňuje, že pozemky, na které by oznamovatel plánoval případné přebytky zeminy uložit mimo prostor stavby, musí být dle § 12 odst. 2 zákona o odpadech zařízením určeným pro nakládání s odpady. To znamená, že s odpadní zeminou lze nakládat pouze v zařízeních, která jsou k nakládání určena, tj. v zařízeních, která jsou souladu s ust. § 14 odst. 1 nebo ust. § 14 odst. 2 zákona o odpadech. V případě využití zeminy na povrchu terénu mimo místo jejího vzniku je dále nutné vyhovět požadavkům stanoveným vyhláškou č. 294/2005 Sb. o podmínkách ukládání odpadů na skládky a jejich využití na povrchu terénu a změnou vyhlášky č. 383/2001 Sb. o podrobnostech nakládání s odpady.

*Vypořádání: Upozornění ČIŽP OI Brno vychází z platných právních předpisů, kterými je oznamovatel vázán a bude se jimi při přípravě záměru řídit.*

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

**Obec Bystřice pod Lopeníkem** s navrženým záměrem souhlasí.

**Krajský úřad Zlínského kraje, odbor životního prostředí a zemědělství** nemá k oznámení záměru připomínky.

Orgán ochrany ZPF upozorňuje, že budou dotčeny pozemky, které jsou součástí zemědělského půdního fondu a vztahují se na ně podmínky a zásady ochrany ZPF. Upozorňuje, že k pozemkovým úpravám je příslušný Městský úřad Uherský Brod dle ust. § 15 písm. n) zákona č. 334/1992 Sb., o ochraně ZPF.

Z hlediska zákona o lesích uvádí, že v předložené dokumentaci je navrženo dotčení zájmů chráněných zákonem o lesích. K umístění kamenných přehrázek KP1a, KP1b, KP1c, KP5a, KP5b na pozemky určené k plnění funkce lesa nemá krajský úřad připomínky.

Krajský úřad dále ve svém vyjádření vyloučil vliv na evropsky významné lokality nebo ptačí oblasti.

Z hlediska odpadového hospodářství shledal v kapitole B.III. na str. 17 chybně uvedený název vyhlášky MŽP ČR č. 503/2004 Sb. Správně má být č. 383/2001Sb., o podrobnostech nakládání s odpady, v úplném znění. V tabulce je dále nesprávně uvedeno katalogové číslo 17 04 05 a připojený název. Nejedná se o směsi betonu, ale o železo a ocel. Dále, v předloženém oznámení uvedený odpad 17 04 11 není dřevo, ale kabely. Tyto chyby je třeba v dokumentaci opravit.

*Vypořádání: Upozornění krajského úřadu vychází z platných právních předpisů, kterými je oznamovatel vázán a bude se jimi při přípravě záměru řídit. Nepřesnosti budou opraveny v projektové dokumentaci.*

**Agentura ochrany přírody a krajiny ČR, RP SCHKO Bílé Karpaty** nepožaduje posouzení podle zákona, podmínky ochrany přírody a krajiny bude řešit v rámci navazujících řízení.

Krajský úřad neobdržel v rámci zjišťovacího řízení žádné relevantní odůvodněné nesouhlasné vyjádření k oznámení záměru „Komplexní pozemkové úpravy v k. ú. Bystřice pod Lopeníkem“.

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](http://www.cenia.cz/eia)) a na stránkách Ministerstva životního prostředí (<http://www.mzp.cz/eia>), pod kódem záměru **ZLK891**, v sekci závěr zjišťovacího řízení.

**Dotčené územní samosprávné celky Zlínský kraj a obec Bystřice pod Lopeníkem** žádáme ve smyslu § 16 odst. 2 zákona o zveřejnění tohoto rozhodnutí na úřední desce. Doba zveřejnění je

nejméně 15 dnů. Zároveň žádáme v souladu s § 16 odst. 3 citovaného zákona o **zaslání písemného vyrozumění** o dni vyvěšení rozhodnutí na úřední desce v nejkratším možném termínu.

Datum vyvěšení: 23. října 2019

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

*ke zveřejnění*

Obec Bystřice pod Lopeníkem, Bystřice pod Lopeníkem 262, 687 55 Bystřice  
pod Lopeníkem

*ke zveřejnění*