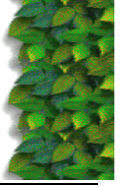


RNDR. LUKÁŠ MERTA, PH.D.
Služby v ochraně přírody



Elektronická verze

Retenční vodní plochy v polní trati Kopánky



Hodnocení vlivu záměru podle §45i zákona č. 114/92 Sb.

Březen 2019

Objednatel:


Obec Břestek
Břestek 14
687 08 Břestek

Zpracovatel:

RNDr. Lukáš Merta, Ph.D.
Mrštíkovo nám. 53
779 00 Olomouc
tel.: 776 112 559
e-mail: L.Merta@post.cz

Zpracovatel tohoto hodnocení je držitelem autorizace k provádění posouzení podle §45i zákona č. 114/92 Sb., o ochraně přírody a krajiny, v platném znění, udělené Ministerstvem životního prostředí (č.j. 52170/ENV/15).

V Olomouci, 21. 3. 2019



.....
RNDr. Lukáš Merta, Ph.D.

RNDR. LUKÁŠ MERTA, PH.D.
Mrštíkovo nám. 53
779 00 Olomouc
Tel.: 776 112 559
IČ: 706 22 485, DIČ: CZ7411295518

OBSAH

1. Zadání, cíl hodnocení	3
2. Metodika práce	4
3. Údaje o záměru	5
3.1. Celková charakteristika záměru, rozsah a umístění	5
3.2. Údaje o vstupech	7
3.3. Údaje o výstupech	8
3.4. Popis navržených variant záměru	9
3.5. Předpokládaný termín realizace a dokončení záměru a doba jejího provozu	9
4. Identifikace dotčených lokalit soustavy NATURA 2000	10
4.1. Ptačí oblasti	10
4.2. Evropsky významné lokality	10
5. Vyhodnocení přítomnosti předmětů ochrany v zájmovém území	12
5.1. Stanovištní předměty ochrany EVL Chřiby	12
5.2. Druhové předměty ochrany EVL Chřiby	13
6. Vyhodnocení vlivů záměru na lokality a předměty jejich ochrany	14
6.1. Hodnocení úplnosti podkladů pro posouzení	14
6.2. Identifikace potenciálních vlivů záměru	14
6.3. Hodnocení vlivů záměru na příznivý stav předmětů ochrany	15
6.4. Hodnocení vlivů záměru na celistvost lokalit NATURA 2000	16
6.5. Hodnocení možných kumulativních vlivů	16
7. Návrh opatření minimalizující negativní vlivy	17
8. Shrnutí a závěr	18
9. Použitá literatura	19
Přílohy	

Seznam použitých zkratk

EVL ...	evropsky významná lokalita
PO ...	ptačí oblast
AOPK ČR...	Agentura ochrany přírody a krajiny ČR
MŽP ...	ministerstvo životního prostředí
OOP...	orgán ochrany přírody

1. Zadání, cíl hodnocení

Předkládané hodnocení bylo zpracováno podle souvisejících metodických pokynů MŽP ČR a odpovídá posouzení podle § 45i zákona č. 114/1992 Sb. (o ochraně přírody a krajiny, v platném znění). Hodnocený záměr nese název **Retenční vodní plochy v p. t. Kopánky**. Potřeba vypracování tohoto hodnocení vyplynula ze stanoviska orgánu ochrany přírody, do jejichž působnosti zájmové území spadá. **Krajský úřad Zlínského kraje, odbor ŽP a zemědělství** vydal vyjádření podle §45i dne 1. 12. 2018 (č.j.: KUZL 79172/2017) a konstatuje v něm, že „pro hodnocený záměr **nelze vyloučit jeho významný vliv** na příznivý stav předmětu ochrany nebo celistvost evropsky významné lokality nebo ptačí oblasti samostatně nebo ve spojení s jinými koncepcemi a záměry“. Tento závěr je odůvodněn skutečností, že „předmětný záměr bude vyžadovat intenzivní zásahy do nivy a toku Zlechovský potok v k. ú. Břestek, může dojít k ovlivnění naturových biotopů a předmětných evropsky významných druhů: páskovce velkého (*Cordulegaster heros*), vrkoče útlého (*Vertigo angustior*) a ohniváčka černočárného (*Lycaena dispar*), včetně jejich biotopů.“ Kopie daného stanoviska podle §45i je uvedena v příloze tohoto hodnocení. Na základě daného vyjádření OOP podle §45i byl zahájen proces posuzování podle §45i.

Předložené hodnocení vychází z ustanovení zákona č. 114/1992 Sb., zákona č. 100/2001 Sb., v platných zněních, směrnice o ptácích 79/409/EHS, směrnice o stanovištích 92/43/EHS a metodických doporučení MŽP ČR a Evropské komise (viz ANONYMUS 2001a, 2001b). Za referenční cíl pro vyhodnocení vlivu posuzovaného záměru na lokality soustavy NATURA 2000 bylo v souladu s metodickými doporučeními Evropské komise a platnou legislativou zvoleno zachování příznivého stavu z hlediska ochrany pro předměty ochrany EVL (typy přírodních stanovišť, evropsky významné druhy). Cílem posouzení bylo zjistit, zda daná koncepce bude či nebude mít negativní vliv na předměty ochrany nebo celistvost evropsky významné lokality nebo ptačí oblasti.

2. Metodika práce

Posuzování podle §45i pro daný záměr probíhalo v období srpen 2018 až březen 2019. Od počátku procesu posuzování byla k dispozici vyjádření dotčených orgánů státní správy a rozpracovaná projektová dokumentace stavby pro stavební povolení (ing. Tomáš Horký - Terra projekt). Detaily záměru byly při osobních jednáních, telefonicky i prostřednictvím elektronické korespondence konzultovány s řadou zainteresovaných stran, zejména s projektantem stavby (ing. Tomáš Horký) a zástupcem investora (RNDr. Jindřich Krušina, starosta obce Břestek).

Terénní průzkumy zájmového území byly prováděny v průběhu srpna a září 2018, konkrétně v termínech 18. 8. a 11. 9. V rámci terénní pochůzky byla analyzována zejména zastoupená stanoviště, z druhových předmětů ochrany byla pozornost věnována zejména ohniváčku černočárnému (vizuální vyhledávání imág) a páskovci velkému (vizuální vyhledávání imág, prohledávání vhodných nánosů Zlechovského potoka pomocí kuchyňského cedníku s cílem nalezení larev). Zájmové území je však autorovi hodnocení známo již z předchozích let, kdy zde zpracovával hodnocení podle §45i na Změnu č. 1 územního plánu Břestek, která obsahovala také návrhové plochy pro výstavbu vodních nádrží na lokalitě Kopánky (Merta 2011). V daném roce zde byly terénní průzkumy zaměřené na předměty ochrany prováděny v půli srpna. Významným zdrojem biologických informací byla také Nálezová databáze AOPK ČR (©) a další publikované zdroje, jež jsou uvedeny v seznamu použité literatury. Mezi další zdroje dat a informací patřil také soubor doporučených opatření pro EVL Chříby (Pazderová et al. 2017).

Konkrétní metodou pro vyhodnocení vlivů záměru bylo zvoleno tabelární bodové vyhodnocení (viz Tab. 1) s doprovodným komentářem. Bodové hodnocení je v souladu s metodikou hodnocení významnosti vlivů (ANONYMUS 2007).

Tab. 1: Použitá stupnice vyhodnocení významnost vlivů

Hodnota	Termín	Popis
-2	Významný negativní vliv	Negativní vliv dle odst. 9 § 45i ZOPK Vylučuje schválení záměru (resp. záměr je možné schválit pouze v případech určených dle odst. 9 a 10 § 45i ZOPK) Významný rušivý až likvidační vliv na stanoviště či populaci druhu nebo její podstatnou část; významné narušení ekologických nároků stanoviště nebo druhu, významný zásah do biotopu nebo do přirozeného vývoje druhu. Vyplývá ze zadání koncepce, nelze jej eliminovat (resp. eliminace by byla možná jen vypuštěním problémového dílčího úkolu – záměru, opatření atd.).
-1	Mírně negativní vliv	Omezený/mírný/nevýznamný negativní vliv. Nevylučuje schválení záměru. Mírný rušivý vliv na stanoviště či populaci druhu; mírné narušení ekologických nároků stanoviště nebo druhu, okrajový zásah do biotopu nebo do přirozeného vývoje druhu. Je možné jej vyloučit navrženými zmírňujícími opatřeními.
0	Nulový vliv	Záměr, resp. jeho dílčí úkoly nemají žádný vliv.
+1	Mírně pozitivní vliv	Mírný příznivý vliv na stanoviště či populaci druhu; mírné zlepšení ekologických nároků stanoviště nebo druhu, mírný příznivý zásah do biotopu nebo do přirozeného vývoje druhu.
+2	Významný pozitivní vliv	Významný příznivý vliv na stanoviště či populaci druhu; významné zlepšení ekologických nároků stanoviště nebo druhu, významný příznivý zásah do biotopu nebo do přirozeného vývoje druhu.

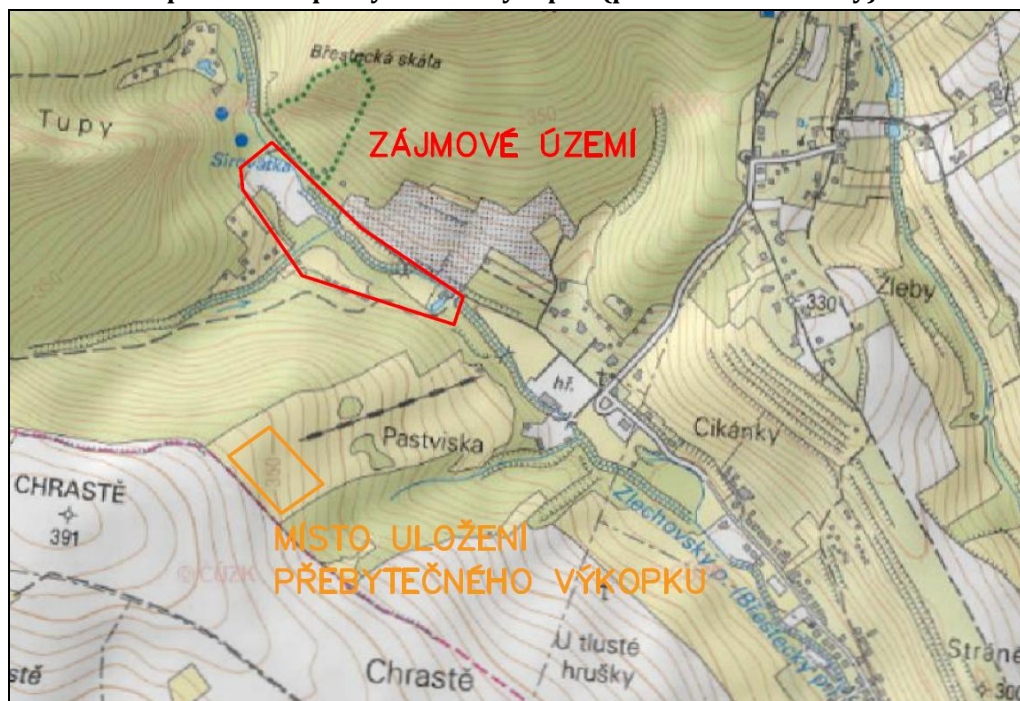
3. Údaje o záměru

NÁZEV STAVBY:	Retenční vodní plochy v p. t. Kopánky
KATASTRÁLNÍ ÚZEMÍ:	Břestek
KRAJ:	Zlínský
VODNÍ TOK:	Zlechovský potok
INVESTOR:	Obec Břestek, Břestek 14, 687 08 Břestek
ZPRACOVATEL PD:	Ing. Tomáš Horký, Modrá 154, Modrá 68706
STUPEŇ PD:	Dokumentace pro vydání rozhodnutí o umístění stavby

3.1. Celková charakteristika záměru, rozsah a umístění

Pozemky pro realizaci záměru se nacházejí severně od obce Břestek, v tamní chatové oblasti s místním názvem Kopánky. Jedná se o údolní nivu toku, s průměrnou šířkou 80 m, ukončenou poměrně příkrými údolními svahy. Do levého svahu je situována významná přírodní lokalita PP Břestecská skála. Údolní nivou protéká Zlechovský potok. Tok byl v minulosti regulován. Většina zdejších pozemků je vedena v ZPF jako trvalý travní porost, avšak louky jsou dlouhodobě nevyužívány a údolní niva je z větší části zarostlá náletovým lesem (olšinou).

Obr. 1: Mapa zájmového území plánované výstavby nádrží v obci Břestek a se zákresem místa pro uložení přebytečného výkopku (převzato z PD stavby)



Hodnoceným záměrem je výstavba dvou retenčních nádrží v nivě Zlechovského potoka v k. ú. Břestek (okres Uherské Hradiště, Zlínský kraj). Primární funkcí stavby je vytvoření ploch, které účinně zachytí a transformují povodňové odtoky z elementárního povodí. Sekundárními funkcemi díla je zvýšení biodiverzity prostředí – vytvořením vodních ploch a revitalizací koryta toku vzniknou stanoviště pro nové druhy živočichů a rostlin. Celková plocha dotčená stavbou činí 3,23 ha. Na tomto území budou vybudovány dvě vodní plochy a přeložka koryta toku. Celá stavba je rozdělena do tří stavebních objektů.

SO 1 – Vodní plocha pod Břesteckou skálou I.

SO 2 – Vodní plocha pod Břesteckou skálou II.

Retenční vodní plochy vzniknou vytvořením homogenní zemní hráze. Zdroj vody bude odebírán odběrným objektem umístěným v korytě Zlechovského potoka. Dalším zdrojem vody bude občasný odtok vody z elementárního povodí nad vodní plochou. Ten bude do hráze převeden přes korunu hráze v místě jejího navázání na okolní terén přes zpevnění kamennou rovnalinou lichoběžníkového průřezu. Dílo bude opatřeno požerákem pro regulaci výšky vodní hladiny a vypouštěním a přímým bezpečnostním přelivem.

SO 3 – Revitalizace Zlechovského potoka v p.t. Kopánky

Část toku Zlechovský potok v místě stavby se nachází na místě budoucí zátopy. Z toho důvodu je navržena přeložka koryta. Koryto bude nově vedeno mezi svahy hrází a svahy cesty. Takto vymezené území je dostatečně široké pro navržení koryta co nejvíce se blížícímu přírodnímu stavu. V místech, kde svahy pod hrází nebo cestou budou strmé, bude provedeno v patách svahů opevnění kamenným záhozem do výšky max. 1 m nad terén. Patka zamezí nekontrolovatelnému vymílání břehů při samovolných procesech tvoření koryta v místech, kde by takový stav byl nežádoucí. V dolní části stavby se bude koryto rozdělovat do dvou koryt. Levé koryto bude nedaleko od rozdělení nepojeno zpět do původního koryta. Toto koryto je kapacitně nevyhovující. Rozdělením koryta se tak významně odlehčí stávajícímu korytu, neboť druhé koryto převede část povodňových průtoků. Druhé „odlehčovací koryto“ povede kolem tůně, do které ústí vypouštěcí potrubí SO2. Přes hrázku bude proudit voda do koryta toku. Koryto bude v dolní části stavby ústít do stávajícího koryta Zlechovského potoka. Celá část nové trasy koryta včetně odlehčovacího koryta bude provedena dle zásad revitalizace toků. Na toku budou vybudovány objekty, které budou vytvářet střídání tišinných a proudových částí, mělčin a tůní. Koryto bude meandrovité a budou podpořeny procesy samovolného rozvoje koryta. Celková délka přeložky koryta a odlehčovacího koryta je cca 500 m. Koryto Zlechovského potoka bude revitalizováno ve staničení KM 9,360 – KM 9,520.

Navrhované kapacity stavby

Celková řešená plocha a plocha dotčená stavbou: 3,23 ha

Z toho:

- SO 1 1,37 ha
- SO 2 1,11 ha
- SO 3 0,75 ha

SO 1 – Vodní plocha pod Břesteckou skalou I.

- Vodní hladina při Hn (266,80 m n. m.) 8 435 m²
- Vodní hladina při Hmax (267,75 m n. m.) 10 030 m²
- Celková délka hráze 266 m
- Max. výška hráze 2,7 m
- Šířka koruny hráze 3 m
- Svahování návodního líce hráze 1:4
- Svahování vzdušného líce hráze 1:2
- Maximální hloubka při Hn 2,5 m
- Objem akumulované vody při Hn 10 200 m³

Retenční vodní plochy v polní trati Kopánky – hodnocení záměru podle § 45i (Natura 2000)

- Objem akumulované vody při Hmax 18 650 m³
- Retenční potenciál 8 450 m³

SO 2 – Vodní plocha pod Břestecskou skalou II.

- Vodní hladina při Hn (264,20 m n. m.) 7 030 m²
- Vodní hladina při Hmax (264,90 m n. m.) 7 820 m²
- Celková délka hráze 177 m
- Max. výška hráze 2,5 m
- Šířka koruny hráze 3 m
- Svahování návodního líce hráze 1:3,5
- Svahování vzdušného líce hráze 1:2,2
- Maximální hloubka při Hn 1,65 m
- Objem akumulované vody při Hn 7 220 m³
- Objem akumulované vody při Hmax 12 500 m³
- Retenční potenciál 5 280 m³

SO 3 – Revitalizace Zlechovského potoka v p.t. Kopánky

- Délka úpravy toku 290 m
- Délka odlehčení 206 m
- Průměrný sklon nivelety dna 14,7 ‰
- Průměrný sklon nivelety dna odlehčení 9,9 ‰

Více technických informací o posuzované stavbě lze získat z projektové dokumentace stavby (Horký 2018).

3.2. Údaje o vstupech

Půda

Stavební pozemek se nachází severně od obce Břestek, v tamní chatové oblasti. Jedná se o údolní nivu toku, s průměrnou šířkou 80 m. Většina pozemků je vedena v ZPF jako trvalý travní porost. Celková plocha dotčená stavbou je 3,31 ha. Na tomto území budou vybudovány dvě vodní plochy a přeložka koryta toku. Seznam dotčených pozemků je uveden v PD stavby (Horký 2018). Kácení se předpokládá v rozsahu zátopy nádrže a ploch hrází a ve spojitosti s úpravou koryta vodního toku. Zemina z výkopku v místě uvažované zátopy bude použita pro stavbu hrází a terénní modelaci v okolí hrází, zejména k vytvoření lavice u SO 2 a plynulého navázání hráze na okolní pozemky u SO1. Dále pak bude ze zeminy vytvořen plynulý nájezd z koruny hráze SO 2 na korunu hráze SO 1. Na celé ploše stavebního objektu bude v tl. 0,3 m odstraněna svrchní vrstva půdy nevhodná ke stavebnímu použití. Přebytný výkopek bude odvezen z řešeného území a uložen na předem určené pozemky. Uvažované uložení přebytného výkopku je na nedalekém pozemku p. č. 2590, která je v majetku obce Břestek (horní část sjezdovky).

Skrývka horní vrstvy terénu v tl. 0,3 m:

SO 1	4 109 m ³
SO 2	3 345 m ³
SO 3	1 915 m ³

Bilance zemin:

	Výkop	Násyp	Bilance (+)
SO 1	6 394 m ³	5 203 m ³	1 191 m ³
SO 2	3 865 m ³	4 796 m ³	- 933 m ³
SO 3	2 280 m ³	380 m ³	1 900 m ³
celkem			2 158 m ³

Voda

Potřeba vody při výstavbě se nepředpokládá ve významném množství (nevzniká požadavek na trvalý ani dočasný odběr vody). Potřeba pitné vody bude pokryta dovozem balené vody. Mimořádná potřeba užitkové vody při stavbě (čištění mechanizace před výjezdem na veřejnou komunikační síť apod.) bude řešena dodavatelem prací nákupem nebo z vlastních zdrojů.

Ostatní zdroje

Stavební materiály budou představovat relativně malé množství, významnou část budou představovat místní zeminy (viz výše). Menší část materiálových vstupů při výstavbě bude převážně charakteru nakupovaných výrobků a stavebnin (především kamenivo). Energetická spotřeba pro výstavbu bude pokryta ze zdrojů dodavatele. Předběžně lze odhadovat, že energetická náročnost nebude mimořádná - bude obdobná jako u běžných stavebních prací menšího rozsahu. Skládka materiálu bude umístěna na pozemcích investora a na ploše, kde nebudou prováděny výkopy či jiné stavební práce. S ohledem na rozsah stavby je tento prostor dostatečný. Zařízení staveniště nebude zřizováno, materiál bude uložen volně na pozemcích samotné stavby. V rámci staveniště bude instalováno pouze mobilní chemické WC a maringotka pro pracovníky na stavbě.

3.3. Údaje o výstupech

Ovzduší

Během výstavby bude v prostoru záměru probíhat provoz jednotlivých stavebních mechanismů podle požadavků postupu prací (dozer, nakladač, TNA aj.). Vzhledem k předpokládanému počtu a intenzitě nasazení stavební mechanizace a s přihlédnutím k monitoringu obdobných aktivit lze očekávat, že nedojde k dosažení nebo překročení některého z imisních limitů. Veškerá činnost bude omezena na denní pracovní dobu. S provozem stavby není spojena soustavná dopravní činnost, zůstane zachován současný stav.

Odpadní vody

Při rekonstrukci nebudou běžně produkovány odpadní vody (využití mobilních hygienických zařízení). Z prostoru staveniště nebude vedena žádná kanalizace nebo odpad, do recipientu nebude vypouštěna žádná voda.

Odpady

Během stavby budou vznikat následující stavební a demoliční odpady (jejich množství není dosud přesně známo):

Beton	17 01 01
Dřevo	17 02 01
Plasty	17 02 03
Železo a ocel	17 04 05

Plastový odpad může vzniknout při montáži trub z plastů. Tomu bude zabráněno použitím trub v předem připravených délkách a využitím případných odřezků při zkracování trub na jiných stavbách. Veškerý dřevěný materiál použitý na stavbě bude opakovaně použit.

Ostatní

Po dobu výstavby bude staveniště omezeným zdrojem hluku a prachu. Dodavatelem budou v rámci předvýrobní přípravy navrženy takové technologické postupy, které budou minimalizovat negativní vlivy stavebních prací na životní prostředí. Jde zejména o nasazení strojů v dobrém technickém stavu, dodržování provozní kázně, zkrácení doby provádění zemních prací apod. Stavební stroje (zdroje hluku) budou v provozu pouze v denní době.

3.4. Popis navržených variant záměru

Záměr je překládán v jediné variantě, která je obsahem projektové dokumentace stavby (Horký 2018). Nulová varianta předpokládá ponechání lokality v současném, víceméně neudržovaném stavu (pokračující spontánní sukcese zarůstáním nivy).

3.5. Předpokládaný termín realizace a dokončení záměru a doba jejího provozu

Předpokládané termíny výstavby a dokončení záměru nejsou dosud známy. Doba provozu vodních nádrží je odhadována na řádově desítky let.

4. Identifikace dotčených lokalit soustavy NATURA 2000

4.1. Ptačí oblasti

Zájmové území u Břestku nekoliduje s žádnou ptačí oblastí. Nejbližší ptačí oblast reprezentuje PO Bzenecká Doubrava - Strážnické Pomoraví (CZ0621025), jejíž nejbližší hranice se nachází přes 10 km jižně od Břestku. Vzhledem k velké vzdálenosti zájmového území u Břestku od ptačích oblastí a vzhledem k povaze hodnoceného záměru lze jakékoliv vlivy záměru na ptačí předměty ochrany PO a jejich celistvost již předem vyloučit.

4.2. Evropsky významné lokality

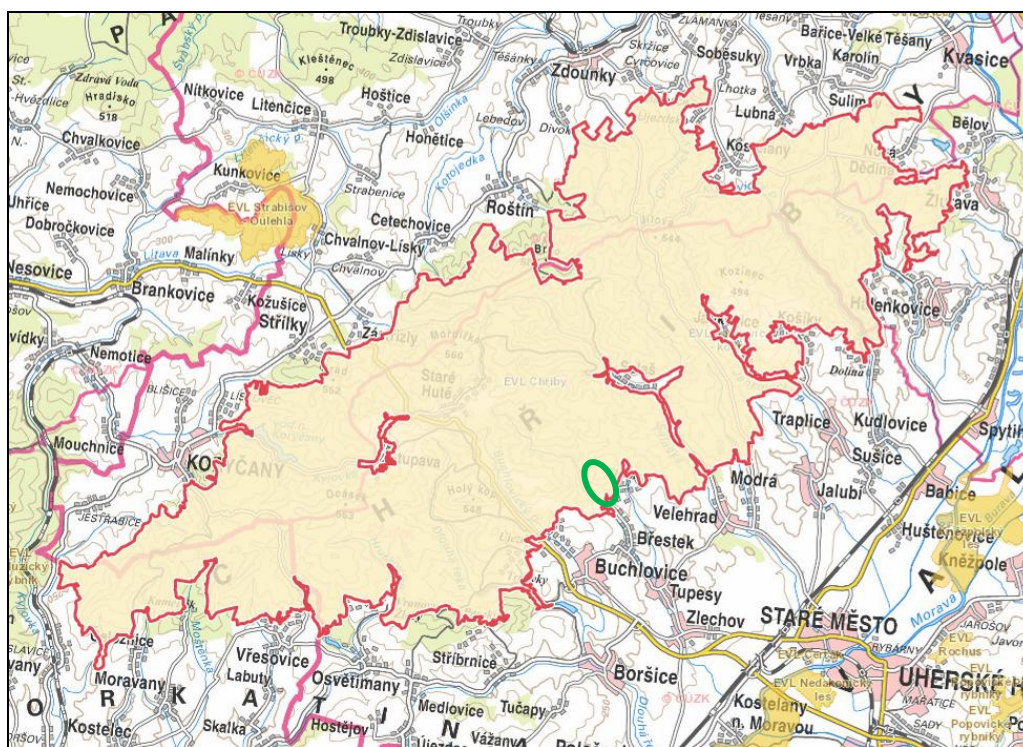
Jedinou potenciálně dotčenou evropsky významnou lokalitou je **EVL Chřiby** (kód CZ0724091), v jejíchž hranicích se zájmové území u Břestku nachází. EVL Chřiby s rozlohou 19 226,5 ha se nachází na pomezí jižní a východní Moravy. Území se rozkládá na stejnojmenné vrchovině, protáhlé ve směru SV - JZ mezi městy Kroměříž, Uherské Hradiště a Koryčany. Jedná se o rozsáhlý soubor převážně lesních společenstev na pravém břehu Moravy, kam však ještě zasahuje typická karpatská lesní fauna. Na většině území převládají květnaté bučiny asociace *Carici pilosae-Fagetum* (L5.1), méně jsou rozšířené kyselé bučiny asociace *Luzulo-Fagetum* (L5.4). V nižších nadmořských výškách se uplatňují karpatské dubohabřiny (as. *Carici pilosae-Carpinetum*, L3.3). Maloplošně se na vhodných stanovištích vyskytují také suťové lesy (L4). Podél potoků jsou zastoupeny lužní lesy. Nelesní vegetace se v EVL vyskytuje poměrně málo. Louky patří do svazu *Arrhenatherion* (T1.1), vlhké typy lze řadit ke společenstvům vlhkých pcháčovských luk svazu *Calthion* (T1.5). Maloplošně se zde vyskytují luční a lesní prameniště. **Předmět ochrany EVL Chřiby tvoří 12 typů stanovišť** (viz Tab. 2) **a 4 druhy živočichů** - ohniváček černočárny (*Lycaena dispar*), páskovec velký (*Cordulegaster heros*), tesařík alpský (*Rosalia alpina*) a vrkoč útlý (*Vertigo angustior*).

Tab. 2: Stanoviště, jež jsou předmětem ochrany EVL Chřiby

Kód	Stanoviště	Rozloha (ha)
6210	Polopřirozené suché trávníky a facie křovin na vápnatých podložích (<i>Festuco-Brometalia</i>), význačná naleziště vstavačovitých	0,84
6210	Polopřirozené suché trávníky a facie křovin na vápnatých podložích (<i>Festuco-Brometalia</i>)	40,56
6410	Bezkolencové louky na vápnatých, rašelinných nebo hlinito-jílovitých půdách (<i>Molinion caeruleae</i>)	2,91
6430	Vlhkomilná vysokobylinná lemová společenstva nížin a horského až alpského stupně	4,70
6510	Extenzivní sečené louky nížin až podhůří (<i>Arrhenatherion, Brachypodio-Centaureion nemoralis</i>)	414,22
7220	Petrifikující prameny s tvorbou pěnovců (<i>Cratoneurion</i>)	0,23
8220	Chasmo fytická vegetace silikátových skalnatých svahů	7,26
8310	Jeskyně nepřístupné veřejnosti	0,01
9130	Bučiny asociace <i>Asperulo-Fagetum</i>	6 394,36
9170	Dubohabřiny asociace <i>Galio-Carpinetum</i>	3 609,27
9180	Lesy svazu <i>Tilio-Acerion</i> na svazích, sutích a v roklicích	4,19
91E0	Směšené jasanovo-olšové lužní lesy temperátní a boreální Evropy (<i>Alno-Padion, Alnion incanae, Salicion albae</i>)	123,77

Retenční vodní plochy v polní trati Kopánky – hodnocení záměru podle § 45i (Natura 2000)

Obr. 3: Lokalizace zájmového území u Břestku v prostorovém vztahu k EVL Chřiby



Ohniváček černočárný (*Lycaena dispar*) je druhem vlhkých luk a mokřadů. Dospělci se vyskytují ve dvou generacích od dubna do září. Létají za teplého počasí a sají nektar, mají poměrně velkou disperzní schopnost. Hostitelskými rostlinami housenek jsou šťovíky, rdesno hadí kořen, aj. Vývoj trvá až jeden rok. Populace žijící na jižní Moravě je spíše eurytopní, často jej lze zastihnout i mimo jeho preferovaná stanoviště, tedy i na ruderálech, v intravilánech obcí, okrajích polí, apod. V České republice se vyskytuje hojně na Moravě, zejména jižní a jihovýchodní. Jeho rozšíření však v současnosti sahá až do Slezska a jižních a východních Čech. Druh v současnosti není ohrožen. Je prokázáno jeho úspěšné šíření z jižních oblastí Moravy směrem na sever (Beneš et Konvička 2002).

Smíšené jasanovo-olšové lužní lesy temperátní a boreální Evropy (*Alno-Padion*, *Alnion incanae*, *Salicion albae*) (91E0) zahrnují lužní lesy v nejnižších částech aluvií řek a potoků, kde jsou hlavním ekologickým faktorem pravidelné záplavy způsobené povrchovou vodou nebo zamokření způsobené podzemní vodou. Patří sem nezapojené vrbo-topolové porosty (měkký lužní les) rozšířené v záplavových územích větších řek a olšiny podél potoků a menších řek ve vyšších polohách. Charakteristicky se uplatňují nitrofilní a hygrofilní druhy.

Pro ostatní předměty ochrany EVL Chřiby, jejichž přítomnost nebyla v zájmovém území u Břestku potvrzena, nejsou uváděny detailní informace o jejich ekologii. Ty lze získat např. na adrese www.biomonitoring.cz.

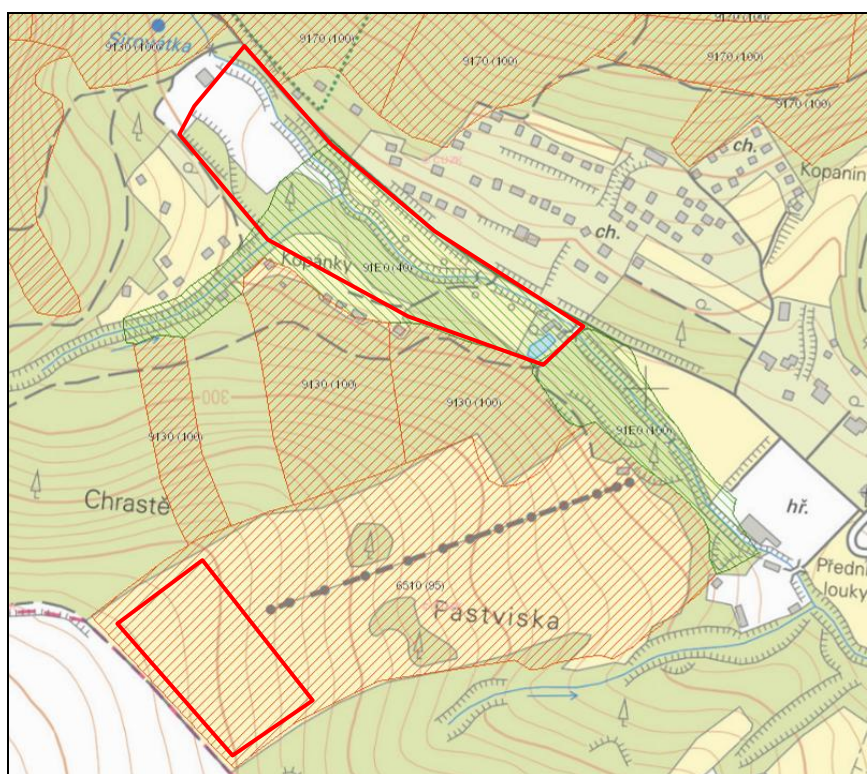
5. Vyhodnocení přítomnosti předmětů ochrany v zájmovém území

Za zájmové území pro účely hodnocení je považováno údolí Zlechovského potoka na lokalitě Kopánky, které bude dotčeno v souvislosti se záměrem výstavby retenčních vodních ploch a revitalizací toku a také pozemky pro plánovanou deponii přebytečného výkopku v horní části sjezdové trati Břestek (viz Obr. 1).

5.1. Stanovištní předměty ochrany EVL Chříby

Zájmové území se nachází na přechodu nezastavěné a zastavěné části obce, kde se mísí přírodě blízká stanoviště s rozptýlenou zástavbou rekreačních objektů typu chat. Lokalita se nachází v údolí Zlechovského potoka s mozaikou lesních a nelesních stanovišť, konkrétně vlhkých luk a potočních luhů. Aluviální louky lze přiřadit mezi vlhké pcháčové louky (T1.5), které jsou však silně degradovány absencí údržby (sečení), zarůstáním, ruderalizací a eutrofizací. Daný biotop nepatří mezi stanovištní předměty ochrany EVL Chříby. Méně degradovaný biotop zde představují údolní jasanovo-olšové luhy, vyskytující se zde v podobě různě velkých porostů a lemových pásů podél vodotečí. Jejich zachovalost a reprezentativnost je jen průměrná, což souvisí zejména s vysokou mírou jejich fragmentace. Tento typ habitatu, tedy Smíšené jasanovo-olšové lužní lesy temperátní a boreální Evropy (*Alno-Padion*, *Alnion incanae*, *Salicion albae*) (91E0) představují jediný stanovištní předmět ochrany EVL Chříby, který je zastoupen v zájmovém území, jež má být dotčeno hodnoceným záměrem.

Obr. 4: Lokalizace plánovaných nádrží a deponie přebytečného výkopku u Břestku na pokladu mapového výstupu z mapování biotopů (podrobnosti viz text)

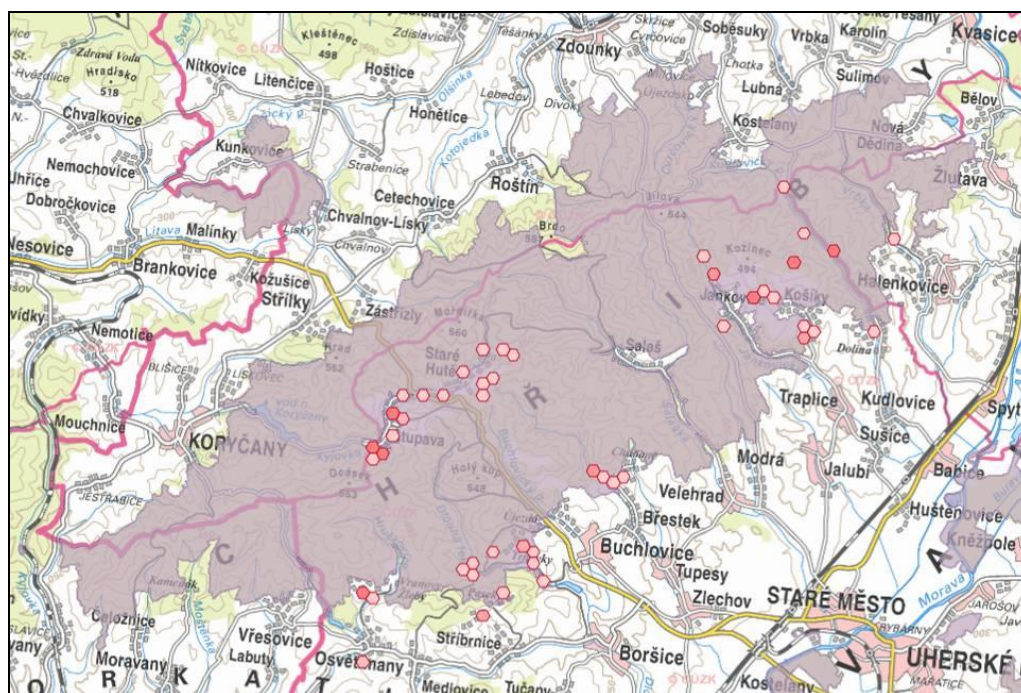


Druhou analyzovanou lokalitou jsou nedaleké luční pozemky v horní části sjezdové trati na pravobřežním svahu Zlechovského potoka, kam má být umístěn přebytek materiálu z výstavby nádrží. Zdejší luční pozemky lze přiřadit k biotopu **6510** - Extenzivní sečené louky nížin až podhůří (*Arrhenatherion*, *Brachypodio-Centaureion nemoralis*). Tyto louky se však prakticky v celé ploše vyznačují silnou vegetační degradací s nízkou zachovalostí a reprezentativností na úrovni kategorie W (přírodní biotop s výraznou tendencí k biotopu formační skupiny „X“). Z tohoto důvodu je na louky pohlíženo jako na typ stanoviště, který není předmětem ochrany EVL Chříby a není zde proto zvažován prostorový zábor stanoviště (viz dále). Jiné stanovištní předměty ochrany se v území nenacházejí, což potvrdil jak terénní průzkum území, tak výsledky z mapování biotopů, jehož výsledky jsou v podobě mapových výstupů k dispozici na internetu (mapový server AOPK ČR).

5.2. Druhov^é předm^ěty ochrany EVL Chříby

Na základě provedeného terénního průzkumu, analýzy zastoupených stanovišť a údajů z Nálezové databáze AOPK ČR (©) lze konstatovat, že jediným druhovým předmětem ochrany EVL Chříby, vyskytujícím se v zájmovém území, je motýl **ohniváček černočárný** (*Lycaena dispar*). V rámci EVL Chříby je možno výskyt ohniváčka označit za mozaikovitý, s nerovnoměrnou distribucí. Motýl se zde stabilně vyskytuje zejména na vlhkých loukách v údolích vodních toků. Jednou z takových lokalit je také údolí Zlechovského potoka nad Břestkem. Z tohoto území, jež zahrnuje také hodnocenou lokalitu Pod skalou, je uváděno hned několik recentních nálezů druhu. Výskyt ohniváčka byl potvrzen také vlastním terénním průzkumem, a to v roce 2011 i 2018. Ohniváčky lze zastihnout zejména na bohatě kvetoucích rostlinách, např. na mátě vodní (*Mentha aquatica*). V roce 2011 zde byl pozorován 1 jedinec (samec), v roce 2018 zde byli zastíženi 4 jedinci. Na lučních porostech sjezdové trati, jež mají být dotčeny deponií, nebyl výskyt ohniváčků zaznamenán.

Obr. 5: Prokázaný výskyt ohniváčka černočárního na území EVL Chříby. Zřetelná je stanovištní vazba na vlhká údolí vodních toků (zdroj: NDOP).



Retenční vodní plochy v polní trati Kopánky – hodnocení záměru podle § 45i (Natura 2000)

Tesařík alpský (*Rosalia alpina*) se na území EVL Chřiby vyskytuje stabilně pouze na lokalitě Holý kopec. Jedná se o jednu ze dvou známých recentních lokalit tesaříků na celé Moravě. Lokalita Holý kopec, zahrnující lesní komplex původních bučin, se nachází cca 3,5 km západně od zájmového území u Břestku. Podle údajů z Nálezové databáze AOPK ČR je jedinou známou lokalitou výskytu **vrkoče útlého** (*Vertigo angustior*) Smrad'avka u Stříbrnic u Uherského Hradiště. Jedná se o pěnovcové prameniště se zachovalým hydrologickým režimem. Lokalita se nachází cca 4 km jz. od zájmového území u Břestku. Výskyt vrkočů v údolí Zlechovského potoka nebyl zjištěn a s ohledem na známé stanovištní nároky druhu se jeví jako velmi nepravděpodobný. Výskyt **páskovce velkého** (*Cordulegaster heros*) je prozatím znám výhradně z východní poloviny EVL Chřiby, kde je jeho výskyt vázán do blízkosti zdejších vodních toků (např. Kudlovický a Jankovický potok, Salaška aj.). V údolí Zlechovského potoka nebyla imága páskovců během terénních průzkumů pozorována. V písčitých nánosech potoka nebyly objeveny ani larvy tohoto druhu vážky.

6. Vyhodnocení vlivů záměru na lokality soustavy Natura 2000

V této kapitole je hodnocen vliv předmětného záměru na předměty ochrany potenciálně dotčených lokalit soustavy NATURA 2000, konkrétně EVL Chřiby. Záměr je navržen v jedné možné variantě. Toto hodnocení se nevěnuje vlivům na další druhy živočichů a rostlin a nenahrazuje tak hodnocení ve smyslu §67 zákona č. 114/92 Sb., o ochraně přírody a krajiny, v platném znění, či jiné druhy posudků.

6.1. Hodnocení úplnosti podkladů pro posouzení

Mezi základní podklady technické povahy pro vypracování hodnocení podle §45i patřila zejména rozpracovaná projektová dokumentace stavby (Horký 2018), a to její textová i výkresová část. Detaily záměru byly při osobních jednáních, telefonicky i prostřednictvím elektronické korespondence konzultovány s projektantem (ing. Horký, TERRA Projekt) a zástupcem investora (RNDr. Jindřich Krušina, starosta obce Břestek). S ohledem na výskyt pouhých dvou předmětů ochrany EVL se známou a dobře prostudovanou ekologií nebyl záměr konzultován s dalšími specialisty. K dispozici byla všechna relevantní stanoviska a vyjádření příslušných orgánů státní správy, zejména orgánů ochrany přírody. Biologická data týkající se lokalit soustavy NATURA 2000 a předmětů jejich ochrany byla získána terénním šetřením, z odborné literatury a internetových portálů (zejména z Nálezové databáze AOPK ČR), jež jsou uvedeny v seznamu použité literatury. Množství a struktura podkladů, jež byly k dispozici, byly dostatečné k získání konkrétní představy o možných dopadech záměru na předměty ochrany a celistvost lokalit soustavy NATURA 2000.

6.2. Identifikace potenciálních vlivů záměru

6.2.1. Stanovištní předměty ochrany EVL Chřiby (91E0, 6510)

1) Fyzické zásahy do stanovišť - prostorový zábor

Potenciálním vlivem záměru na výstavbu vodních nádrží jsou přímé fyzické zásahy do více či méně zachovalých segmentů stanovištních předmětů ochrany lesního (91E0) i nelesního (6510) typu. Mezi nejvíce potenciálně dotčená stanoviště patří potoční luhy 91E0 - Smíšené jasanovo-olšové lužní lesy temperátní a boreální Evropy. Realizací záměru se logicky změní celkový stanovištní ráz dotčeného území. V potoční nivě budou vystavěny dvě vodní nádrže a vodní tok

Retenční vodní plochy v polní trati Kopánky – hodnocení záměru podle § 45i (Natura 2000)

revitalizován formou částečně nového trasování mimo stávající trasu koryta. Přítomná mozaika potočních luhů (z náletu) a zbytků degradovaných vlhkých luk tak zanikne. Stávající luční porost v horní části sjezdové trati na svahu Zlechovského potoka, má být na určité ploše překryt materiálem z výstavby nádrží. Díky odlišným živinovým a vlhkostním poměrům na povrchu deponie zde pravděpodobně vznikne jiný typ luční vegetace, než zde roste v současnosti.

6.2.2. Druhové předměty ochrany EVL Chřiby (ohniváček černočárný)

1) Redukce vhodných stanovišť ohniváčka černočárného

Výstavbou vodních nádrží dojde k vytvoření jiných typů stanovišť, než se zde nacházejí dnes. Výrazně se zvětší podíl vodních ploch a naopak se zmenší podíl zanikajících vlhkých luk a potočních luhů. Na druhou stranu vlhké okrajové partie nádrží a vodního toku mohou nabídnout nové vhodné stanovištní podmínky pro larvy i imága ohniváčků.

6.3. Hodnocení vlivů záměru na předměty ochrany

6.3.1. Stanovištní předměty ochrany EVL Chřiby (91E0, 6510)

V případě lesů v údolí Zlechovského potoka dojde k jejich nevratnému záboru na úrovni 15 800 m², z toho činí podíl lesního stanoviště **91E0** (potoční luh) cca 50%, v absolutních číslech tedy 7 900 m². Z celkové rozlohy tohoto stanoviště na území EVL Chřiby (123,77 ha) se jedná o podíl na úrovni 0,64%. Zábor na této úrovni lze hodnotit v kategorii **mírně negativního vlivu (-1)**.

Navezení deponie z výstavby rybníků v horní části svahu pro sjezdové lyžování lze teoreticky také vnímat jako zábor lučního stanoviště **6510**. Předpokládaná plocha záboru bude činit cca 25 500 m². Dotčené části luk se však prakticky v celé ploše vyznačují silnou vegetační degradací s nízkou zachovalostí a reprezentativností na úrovni kategorie W - přírodní biotop s výraznou tendencí k biotopu formační skupiny „X“. Z tohoto důvodu není na louky pohlíženo jako na stanovištní předmět ochrany EVL Chřiby a vliv záměru na předmět ochrany 6510 je hodnocen **v kategorii nulového vlivu (0)**.

6.3.2. Druhové předměty ochrany EVL Chřiby (ohniváček černočárný)

Realizací záměru dojde ke změnám v zastoupení jednotlivých typů stanovišť, existenčně využitelných ohniváčkem černočárným. V současnosti převažující plocha lesů bude nahrazena vodní plochou, oba tyto typy stanovišť nejsou vhodnými typy stanovišť ohniváčků. Nabídka živých rostlin pro jejich housenky (šťovíky, rdesno) je zde v současnosti spíše malá. I zdrojů potravy pro imága zde není příliš mnoho, v širším okolí existuje řada vhodnějších lokalit (vlhkých luk a ruderalních ploch) s pestřejší nabídkou medonosných rostlin. Je také pravděpodobné, že v příbřeží vybudovaných rybníků se vyvine vegetace bylin, jež nabídne využitelný zdroj potravy pro ohniváčky (např. porosty máty, na které byl ohniváček v území pozorován). Při hodnocení je třeba zohlednit také skutečnost, že se jedná o biotopicky poměrně plastický druh, který využívá dosti široké spektrum nelesních stanovišť. Dopad realizace záměru na populaci ohniváčků byl vyhodnocen jako celkově malý, nikoliv však nulový, a proto je hodnocen **v kategorii mírně negativního vlivu (-1)**. K tomuto závěru přispěl také fakt, že se druh v současnosti po území ČR úspěšně šíří (Beneš et Konvička 2002).

Tab. 3: Shrnující vyhodnocení vlivů hodnoceného záměru na jednotlivé předměty ochrany EVL Chříby

Předmět ochrany	Hodnota	Zdůvodnění
ohniváček černočárny (<i>Lycaena dispar</i>)	-1	Realizací záměru dojde k významným změnám v zastoupení biotopů zájmového území. Tyto změny budou z pohledu stanovištních nároků druhu mírně negativní (nevýznamná ztráta plochy stanoviště). Populace motýla nebude v rámci celého území EVL nijak významně ohrožena.
tesařík alpský (<i>Rosalia alpina</i>)	0	Druh se v dotčeném území nevyskytuje.
vrkoč útlý (<i>Vertigo angustior</i>)	0	Druh se v dotčeném území nevyskytuje.
páskovec velký (<i>Cordulegaster heros</i>)	0	Druh se v dotčeném území nevyskytuje.
Smíšené jasanovo-olšové lužní lesy temperátní a boreální Evropy (91E0)	-1	Realizací koncepce dojde k redukci plochy stanoviště na úrovni 0,64% z celkové rozlohy na území EVL.
Extenzivní sečené louky nížin až podhůří (6510)	0	Součástí záměru je uložení deponie ze stavby nádrží na luční pozemky stanoviště 6510, avšak s velmi nízkou kvalitou kategorie W. Dotčená část luk tak není zahrnuta do záboru daného stanoviště.
ostatní stanovištní předměty ochrany (celkem 10)	0	Ostatní stanovištní předměty ochrany nejsou v záměrem dotčeném území zastoupeny.

6.4. Hodnocení vlivů záměru na celistvost lokalit soustavy NATURA 2000

Celistvostí lokality soustavy NATURA 2000 je z pohledu směrnice č. 92/43/EEC o ochraně přírodních stanovišť, volně žijících živočichů a planě rostoucích rostlin (NATURA 2000) myšlena jak **integrita geografická**, tak **ekologická**. Realizací záměru výstavby retenčních nádrží na lokalitě Kopánky nedojde k významné fragmentaci stanovišť, ani populací druhů, jež tvoří předmět ochrany EVL Chříby. Určitou výjimku představují potoční luhy v nivě Zlechovského potoka (stanoviště 91E0), u kterých dojde k záboru určité plochy prakticky v celé šíři nivy toku. Zábor lze hodnotit jako fragmentaci stanoviště na podélném profilu nivy, a tím i snížení jeho celistvosti. S ohledem na míru záboru a celkovou plochu stanoviště na území EVL Chříby se bude jednat o mírně negativní vliv (kategorie -1).

6.5. Hodnocení možných kumulativních vlivů

Kumulativními účinky se rozumí dopady vyplývající z kombinace vlivů předkládaného záměru s vlivy, vyplývajícími z jiných existujících plánů nebo projektů, jež mohou ovlivnit lokality soustavy NATURA 2000 a předměty jejich ochrany. Podle dostupných informací (zejména portál www.cenia.cz) nejsou v současnosti připravovány v zájmovém území obce Břestek či obecně na území EVL Chříby další záměry, jež by v kumulaci s hodnoceným záměrem na výstavbu vodních ploch na lokalitě Kopánky mohly představovat významný negativní vliv na danou EVL. Z dříve hodnocených obdobných záměrů lze zmínit zejména následující dva:

1) Rybník Trnávky - daný záměr představuje vybudování vodní nádrže na vodoteči Dlouhá řeka v k.ú. Buchlovice. Záměr je situován především na ornou půdu a dílem též do otevřeného mokřadu vodoteče na přechodu do lesní nivy toku. Záměr byl vyhodnocen, že nebude mít významně negativní vliv na předměty ochrany EVL Chříby (Mazalová 2014).

2) Retenční nádrž Salaška Salaš - hodnoceným záměrem bylo vybudování malé retenční nádrže Salaška v km 16,280 – 16,400 stejnojmenného vodního toku Salaška. Dotčenou lokalitou byla zachovalá niva toku s prokázaným výskytem páskovce velkého (*Cordulegaster heros*), který je jedním z předmětů ochrany EVL Chřiby. S ohledem na význam lokality pro tento druh byl záměr vyhodnocen v kategorii významně negativního vlivu (Kuras 2016).

7. Návrh opatření minimalizující negativní vlivy (zmírňující opatření)

Zmírňující opatření mají za cíl snížit míru negativního dopadu realizace a následného provozu záměru na předměty ochrany, a to včetně těch, jejichž přítomnost nebyla v území prokázána, ale jež zde mají vytvořeny potenciálně vhodné podmínky pro svou existenci. Mezi tato opatření patří následující:

- 1) V rámci výsadeb dřevin preferovat druhy charakteristické pro jasanovo-olšové lužní lesy, tedy dominantně olši lepkavou, doplňkově jasan ztepilý, javor mléč a klen, střemchu obecnou a vrbu křehkou. Výsadby dřevin nerealizovat pouze liniově, ale i v podobě skupinových výsadeb a menších remízů.
- 2) Zvýšit podíl mělkovodního pásma (s hloubkou vody do cca 60 cm). Svahování příbřežních partií upravit tak, aby litorál tvořil kolem 20% vodní plochy každé nádrže.
- 3) Zvýšit počet hloubených tůní bez přímého napojení na tok, nejlépe nad zátopou nádrží.
- 4) Více rozvlnit a rozčlenit trasu navrhovaného koryta, průběžně měnit jeho šířku, hloubky vody i výšku dna. Klíčová bude v novém korytě přítomnost tůní. Potok má tendenci k vysychání a situace se bude do budoucna dále horšit.
- 5) Betonové roury v korytě toku vynechat a nahradit je velkými kameny a mrtvým dřevem (kotvené pařezy a kmeny).
- 6) Pro zachování kvality vody pod nádržemi i v samotných nádržích je třeba chov ryb provozovat jako extenzivní. Extenzivita chovu ryb je dána zejména nezhuštěnou rybí obsádkou, jež využívá výhradně přirozené potravní zdroje, s vyloučením intenzifikačních praktik typu hnojení a krmení ryb, vápnění, aplikace biocidních látek apod.
- 7) Monitorovat výskyt a šíření invazních druhů rostlin v dotčeném území po ukončení stavby a v případě jejich výskytu provádět opatření k jejich potlačení a eliminaci.
- 8) Zachovávat v toku Zlechovského potoka pod nádržemi minimální zůstatkový průtok na úrovni minimálně Q_{330d} .
- 9) Při návrzích vodních nádrží, tůní a revitalizaci vodního toku dodržovat doporučení vycházejících z publikovaných standardů AOPK ČR a dalších metodických materiálů.

8. Shrnutí a závěr

Předkládané hodnocení bylo zpracováno podle souvisejících metodických pokynů MŽP ČR a odpovídá posouzení podle § 45i zákona č. 114/1992 Sb. (o ochraně přírody a krajiny, v platném znění). Hodnocený záměr nese název Retenční vodní plochy v p. t. Kopánky. Cílem záměru je výstavba dvou retenčních nádrží v nivě Zlechovského potoka v k. ú. Břestek (okres Uherské Hradiště, Zlínský kraj). Primární funkcí stavby je vytvoření ploch, které účinně zachytí a transformují povodňové odtoky z elementárního povodí. Sekundárními funkcemi díla je zvýšení biodiverzity prostředí – vytvořením vodních ploch a revitalizací koryta toku. Celková plocha dotčená stavbou činí 3,23 ha.

Jako potenciálně dotčené lokality soustavy NATURA 2000 byla identifikována pouze EVL Chřiby. Předmět ochrany EVL Chřiby tvoří 12 typů stanovišť a 4 druhy živočichů. Většina z přednětů ochrany EVL se v dotčeném území nenachází (nevyskytuje). Výjimku představuje stanoviště 91E0 - Smíšené jasanovo-olšové lužní lesy temperátní a boreální Evropy (*Alno-Padion*, *Alnion incanae*, *Salicion albae*) a motýl ohniváček černočárný. U těchto dvou předmětů ochrany byl vliv záměru vyhodnocen jako mírně negativní v důsledku plošně omezeného záboru stanoviště (91E0), případně v důsledku plošně nevýznamné ztráty stanoviště druhu (ohniváček). V hodnocení jsou uvedena doporučení na zmírnění negativních dopadů záměru a vytvoření lepších ekologických podmínek pro předměty ochrany EVL Chřiby.

Na základě provedeného detailního posouzení a všech výše uvedených skutečností je možno konstatovat, že hodnocený záměr nebude mít významný negativní vliv na předměty ochrany lokalit soustavy NATURA 2000, ani na celistvost těchto lokalit.


9. Použitá literatura

- Anonymus (2001a): Péče o lokality soustavy Natura 2000: Ustanovení článku 6 směrnice o stanovištích 92/43/EHS, edice Planeta, IX/ 4.
- Anonymus (2001b): Hodnocení plánů a projektů, významně ovlivňujících lokality soustavy Natura 2000: Metodická příručka k ustanovení článků 6(3) a 6(4) směrnice o stanovištích 92/43/EHS, edice Planeta, XII/1.
- Anonymus (2007): Metodika hodnocení významnosti vlivů při posuzování podle § 45i zákona č. 114/92 Sb., o ochraně přírody a krajiny, ve znění pozdějších předpisů. Věstník MŽP, XVII, částka 11, 23 pp.
- Beneš J., Konvička M., Dvořák J., Fric Z., Havelda Z., Pavlíčko A., Vrabec V., Weidenhoffer Z. [eds.], (2002): Motýli České republiky: Rozšíření a ochrana I, II. SOM, Praha, 857 pp.
- Culek M. (ed.) (1996): Biogeografické členění České republiky. Enigma, Praha.
- Chvojková E. et al. (2011): Příručka k hodnocení vlivů na předměty ochrany lokalit soustavy NATURA 2000. MŽP, 97 pp.
- Chytrý M., Kučera T., Kočí M. (eds.) (2001): Katalog biotopů České republiky. AOPK ČR, Praha, 307 pp.
- Kuras T. (2016): Retenční nádrž Salaška. Posouzení vlivu záměru na předměty ochrany evropsky významných lokalit a ptačích oblastí soustavy NATURA 2000 podle § 45i zák. 114/1992 Sb., v platném znění.
- Lustyk P., Guth J. (2009): Metodika aktualizace vrstvy mapování biotopů. AOPK ČR, 34 pp.
- Marhoul P., Turoňová D., eds. (2008): Zásady managementu stanovišť druhů v evropsky významných lokalitách soustavy Natura 2000. AOPK ČR, Praha, 202 pp.
- Merta L. (2011): Změna č. 1 územního plánu Břestek, Lokalita „Pod skalou“. Hodnocení vlivu koncepce dle §45i zákona č. 114/92 Sb. 13 pp.
- Mazalová M. (2014): Rybník Trnávky: Posouzení vlivu záměru na předměty ochrany evropsky významných lokalit a ptačích oblastí soustavy Natura 2000 dle §45i zák. ČNR č. 114/1992 Sb. 30 pp.
- Vyhláška č. 142/2018 Sb., o náležitostech posouzení vlivu záměru a koncepce na evropsky významné lokality a ptačí oblasti a o náležitostech hodnocení vlivu závažného zásahu na zájmy ochrany přírody a krajiny.
- Směrnice Rady č. 92/43/EEC z 21.5.1992 o ochraně přírodních stanovišť, volně žijících živočichů a planě rostoucích rostlin (NATURA 2000).
- Zákon č. 114/1992 Sb., o ochraně přírody a krajiny, v platném znění.

Internetové zdroje:

mapová aplikace MapoMat
www.natura2000.cz
www.cenia.cz
www.biomonitring.cz

Příloha 1: Stanovisko příslušného orgánu ochrany přírody podle §45i k danému záměru

 Krajský úřad Zlínského kraje		
Odbor životního prostředí a zemědělství oddělení hodnocení ekologických rizik	Ing. Tomáš Horký Terra Projekt Modrá 154 687 06 VELEHRAD	
datum 1. prosince 2017	oprávněná úřední osoba Ing. Vlasta Urbánková, Ing. Vladimíra Vaniaková	číslo jednací KUZL 79172/2017
Vyjádření Krajského úřadu Zlínského kraje, odboru životního prostředí a zemědělství z hlediska zákona č. 114/1992 Sb., o ochraně přírody a krajiny, ve znění pozdějších předpisů a z hlediska zákona č. 100/2001 Sb., o posuzování vlivů na životní prostředí a o změně některých dalších zákonů (zákon o posuzování vlivů na životní prostředí), v platném znění, k záměru		
„Retenční vodní plochy v p. t. Kopánky“		
Dne 21.11.2017 obdržel Krajský úřad Zlínského kraje, odbor životního prostředí a zemědělství (dále jen „krajský úřad“) oznámení podlimitního záměru „Retenční vodní plochy v p. t. Kopánky“.		
Žadatel: Ing. Tomáš Horký, Terra Projekt, Modrá 154, 687 06 Velehrad, IČ 13700987		
Investor: Obec Břestek, Břestek 14, 687 08 Břestek, IČ 00542253		
Charakteristika záměru		
Umístění záměru: obec Břestek k. ú. Břestek, parc. č. 920/2, 920/1, 919, 918, 907/5, 903/17, 903/3, 903/16, 903/18, 903/20, 903/19, 903/1, 903/7, 903/8, 903/9, 903/10, 903/2, 903/28, 2606/2, 930, 2644/13, 903/6, 929, 903/11, 903/14, 903/24, 895/5, 895/1, 929, 932/1, 2589/4, 903/28, 903/6, 894/1, 2605/3, 2606/2, 894/2, 895/7, 2606/1, 895/8, 2644/13, 2643, 895/4, 2644/13, 2606/2, 921/1, 929, 928, 932/1, 2605/1, 2605/3, 894/1, 893, 2643, 2589/5, 892/2, 892/3		
Záměrem je výstavba 2 retenčních nádrží v nivě toku Zlechovský potok v k. ú. Břestek a přeložka toku Zlechovského potoka. Primární funkce stavby je vytvoření ploch, které účinně zachytí a transformují povodňové odtoky z elementárního povodí. Sekundární funkcí díla je zvýšení biodiverzity prostředí – vytvořením vodních ploch a revitalizací koryta toku vzniknou stanoviště pro nové druhy živočichů a rostlin. Dále je v předložených podkladech uvedeno, že bude vytvořen prostor pro chov ryb.		
Stavební objekty:		
SO 01 Vodní plocha pod Břestickou skálou I: celková délka hráze: 266 m max. výška hráze: 2,7 m objem akumulované vody při H _n : 10 200 m ³		
SO 02 Vodní plocha pod Břestickou skálou II: celková délka hráze: 177 m max. výška hráze: 2,5 m objem akumulované vody při H _n : 7 220 m ³		
SO 03 Revitalizace Zlechovského potoka v p. t. Kopánky: délka úpravy toku: 290 m délka odlehčení: 206 m		
Vodohospodářské úpravy budou provedeny na celkové ploše 3,23 ha. Hráze nádrží budou homogenní zemní zhotovené ze zeminy z výkopku v zátopě. Nádrže jsou navrženy jako průtočné boční. Voda bude odebírána z toku.		
V rámci záměru budou provedeny i terénní úpravy v okolí hráze a úprava zeleně.		
Území se nachází v Přírodním parku Chřiby a zasahuje do něj ochranné pásmo PP Břestická skála.		
Krajský úřad Zlínského kraje tř. Tomáše Bati 21 761 90 Zlín		IČ: 70891320 tel.: 577 043 379 e-mail: vlasta.urbankova@kr-zlinsky.cz, www.kr-zlinsky.cz



Krajský úřad

Zlínského kraje

Níže jsou uvedena vyjádření za Krajský úřad Zlínského kraje, odbor životního prostředí a zemědělství:

➤ **z hlediska zákona č. 114/1992 Sb., o ochraně přírody a krajiny, ve znění pozdějších předpisů:**

Řešený záměr je umístěn v Evropsky významné lokalitě (EVL) CZ0724091 Chřiby, která je navržena pro ochranu přírodních nebo přírodě blízkých lesních i nelesních společenstev a předmětných evropsky významných druhů: ohniváčka černočárného (*Lycaena dispar*), páskovce velkého (*Cordulegaster heros*), tesaříka alpského (*Rosalia alpina*) a vrkoče útlého (*Vertigo angustior*).

Předmětný záměr „RETENČNÍ VODNÍ PLOCHY V POLNÍ TRATI KOPÁNKY“ dle Portálu informačního systému ochrany přírody (<http://mapy.nature.cz/>), který spravuje Agentura ochrany přírody a krajiny ČR zasahuje do biotopu L2.2B Potoční a degradované jasanovo-olšové luhy, T 1.5 Vlhké pcháčové louky, a taktéž do naturových biotopů L3.3B Západo-karpatské dubohabřiny, L 2.2A Údolní jasanovo-olšové luhy, typické porosty a L5.1 Květnaté bučiny.

Jelikož předmětný záměr bude vyžadovat intenzivní zásahy do nivy a toku Zlechovský potok v k. ú. Břestek, může dojít k ovlivnění naturových biotopů a předmětných evropsky významných druhů: páskovce velkého (*Cordulegaster heros*), vrkoče útlého (*Vertigo angustior*) a ohniváčka černočárného (*Lycaena dispar*), včetně jejich biotopů.

Vzhledem k výše uvedeným skutečnostem vydáváme stanovisko, dle 45i odstavce 1) výše uvedeného zákona, v tom smyslu, že pro hodnocený záměr **nelze vyloučit jeho významný vliv** na příznivý stav předmětu ochrany nebo celistvost evropsky významné lokality nebo ptačí oblasti samostatně nebo ve spojení s jinými koncepcemi a záměry.

Vzhledem k výše uvedenému závěru, musí být výše hodnocený záměr předmětem posouzení důsledků své realizace na daná území soustavy Natura 2000 podle ustanovení § 45h a 45i zákona č. 114/1992 Sb., o ochraně přírody a krajiny, ve znění pozdějších předpisů.

Vyřizuje: Ing. Vladimíra Vaniaková

➤ **z hlediska zákona č. 100/2001 Sb., o posuzování vlivů na životní prostředí a o změně některých dalších zákonů (zákon o posuzování vlivů na životní prostředí), v platném znění:**

Prostudováním předložených podkladů bylo zjištěno, že záměr svým charakterem 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, čímž naplňuje dikci § 3 písm. a) bodu 1 zákona a je tedy podle § 4 odst. 1 písm. c) **předmětem zjišťovacího řízení** podle tohoto zákona.

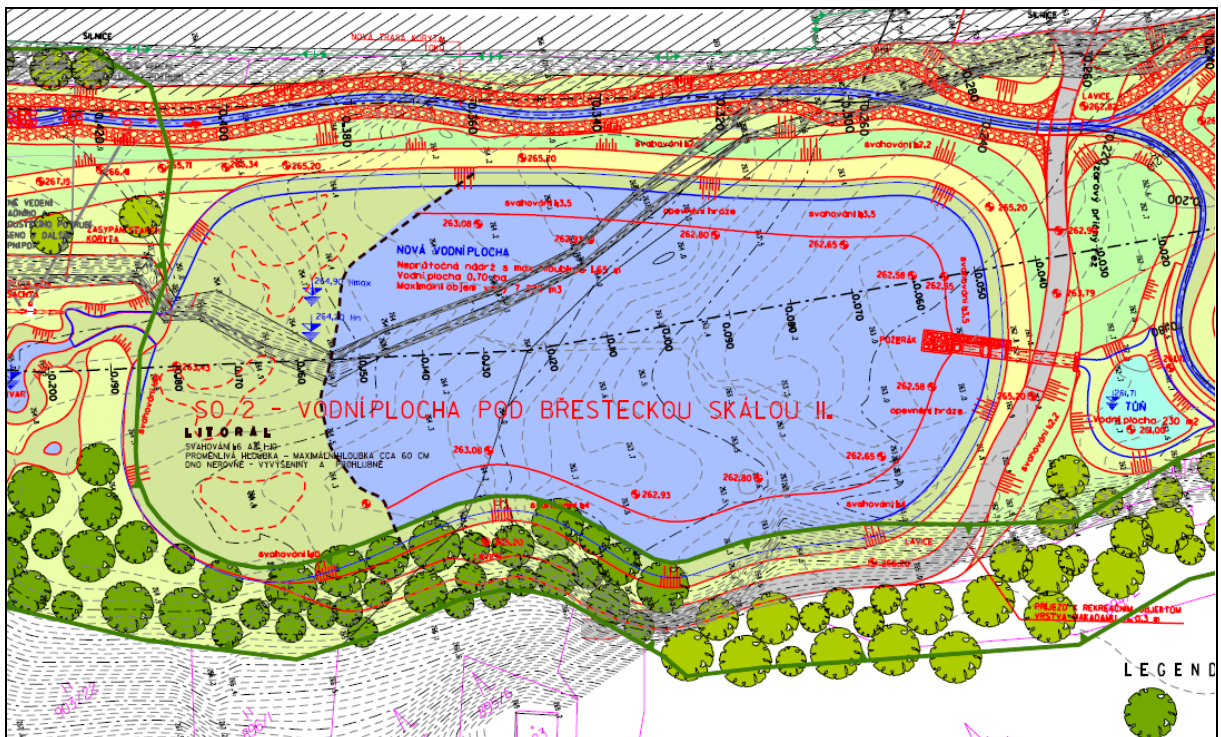
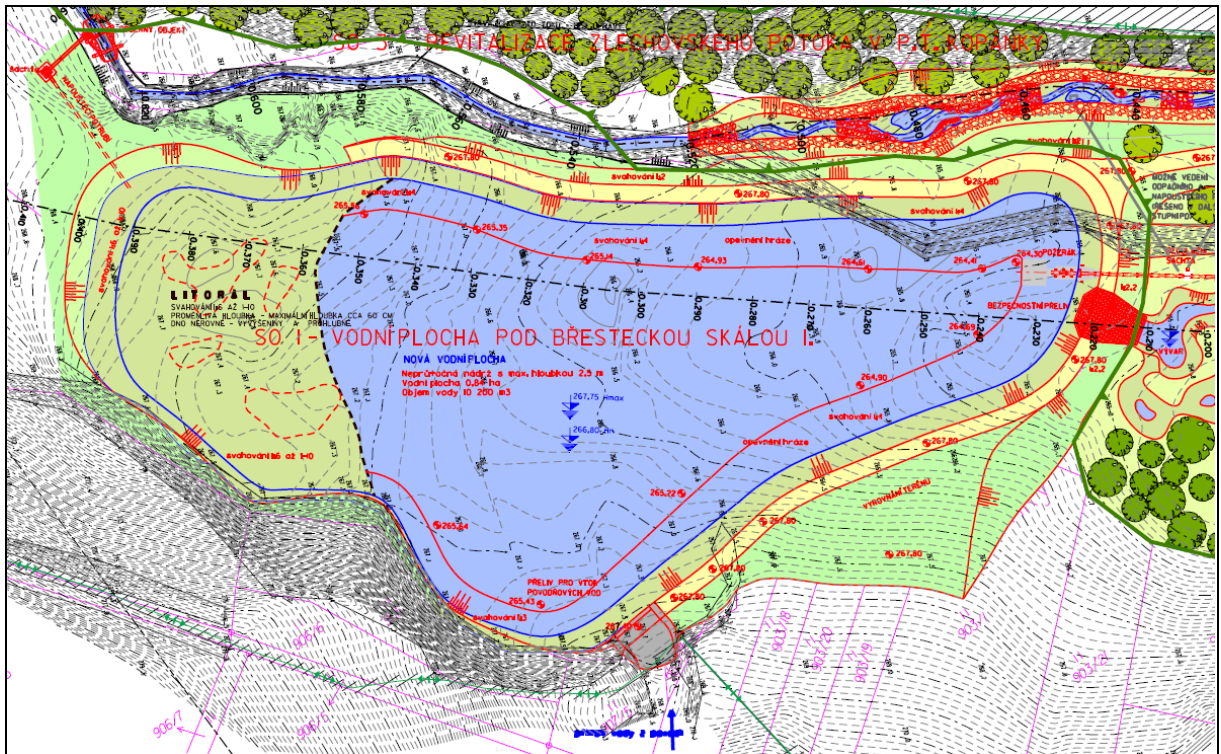
Orgán ochrany přírody a krajiny u předmětného záměru nevyloučil významný vliv záměru na příznivý stav předmětu ochrany nebo celistvost evropsky významné lokality nebo ptačí oblasti samostatně nebo ve spojení s jinými koncepcemi a záměry, čímž záměr naplnil rovněž dikci § 3 písm. a) bodu 1 a je tedy podle § 4 odst. 1 písm. f) předmětem zjišťovacího řízení podle tohoto zákona.

Příslušným úřadem k provedení zjišťovacího řízení je Krajský úřad Zlínského kraje. K oznámení záměru bude připojeno **posouzení** důsledků realizace záměru na daná území soustavy Natura 2000 podle ustanovení § 45h a 45i zákona č. 114/1992 Sb., o ochraně přírody a krajiny, ve znění pozdějších předpisů.

Vyřizuje: Ing. Vlasta Urbánková

RNDr. Alan Urc
vedoucí odboru

**Příloha 2: Výřezy z podrobných situací stavby - S01 a S02
(převzato z PD stavby a upraveno)**

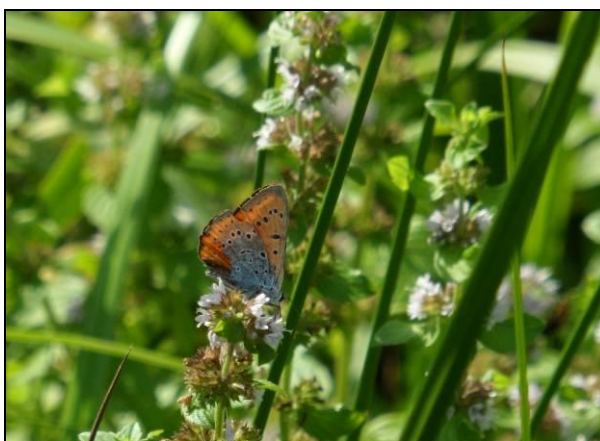


Retenční vodní plochy v polní trati Kopánky – hodnocení záměru podle § 45i (Natura 2000)

Příloha 3: Fotografická dokumentace



Udržované, ale botanicky zcela degradované louky v horní části řešeného území



Samec ohniváčka černočárného na porostu máty v údolí Zlechovského potoka



Zanikající fragmenty luk mezi olšínami v nivě Zlechovského potoka



Okraj potočních luhů v nivě Zlechovského potoka



Téměř vyschlé koryto Zlechovského potoka



Luční porost v horní části sjezdovky, jež má být překryt deponií z přebytku materiálu stavby retenčních nádrží