Hodnocení vlivu záměru na lokality soustavy Natura 2000 dle § 45i zákona č. 114/1992 Sb.

OK Kloubouky u Brna – Pánov, Úsek TS Pánov – Mutěnice

Jan Losík, Alice Háková

březen 2014

Název záměru: OK Klobouky u Brna – Pánov,úsek TS Pánov – Mutěnice, k.ú. Hodonín a Mutěnice

Charakter akce: Novostavba

Místo stavby: kraj: Jihomoravský
obec: Hodonín, Mutěnice

Zadavatel: ZLÍNPROJEKT a.s.
Pod Šternberkem 306
763 02 Zlín - Louky

Zpracovatelé: Mgr. Jan Losík, Ph.D.
Schweitzerova 47
779 00 Olomouc
osoba autorizovaná k provádění posouzení podle § 45i a § 67 zákona č. 114/1992 Sb., v platném znění
IČ: 73040789
Tel.: 604623654
e-mail: jan.losik@gmail.com

Mgr. Alice Háková
512 33 Studenec 166
držitelka autorizace podle § 45i zákona č. 114/1992 Sb.
Tel.: 737726287
e-mail: hakova.alice@centrum.cz

…….
V Olomouci 31.3.2014

OBSAH

1 Úvod a cíle hodnocení 5
2 Metodika 5
3 Charakteristika záměru 6
4 Identifikace a popis ovlivněných lokalit Natura 2000 8
5 Vyhodnocení přítomnosti předmětů ochrany v místě realizace záměru 11
6 Hodnocení úplnosti podkladů 12
7 Identifikace a hodnocení vlivů na lokality soustavy Natura 2000 13
8 Hodnocení vlivů záměru na celistvost lokality 15
9 Kumulativní vlivy 16
10 Hodnocení variantního řešení záměru včetně nulové varianty 17
11 Návrh zmírňujících opatření 17
12 Závěr 18
13 Použitá literatura 19

1 Úvod a cíle hodnocení

Na základě požadavků vyplývajících ze Smlouvy o přistoupení ČR k EU ze dne 16. dubna 2003, ze směrnice o ptácích 79/409/EHS a směrnice o stanovištích 92/43/EHS byly, v České republice zákonem č. 218/2004 Sb. upraveny podmínky pro vytváření soustavy chráněných území evropského významu Natura 2000.

Natura 2000 je celistvá evropská soustava území se stanoveným stupněm ochrany, jejímž cílem je zachovat přírodní stanoviště a stanoviště druhů v jejich přirozeném areálu rozšíření ve stavu příznivém z hlediska ochrany nebo popřípadě umožnit obnovení tohoto stavu. Na území České republiky je Natura 2000 tvořena ptačími oblastmi a evropsky významnými lokalitami.

V souladu s články 6 a 7 směrnice o stanovištích je velmi důležitým prvkem ochrany evropsky významných lokalit a ptačích oblastí hodnocení možných důsledků realizace záměrů či koncepcí na tyto lokality. Toto hodnocení je legislativně upraveno ustanoveními § 45h a § 45i zákona č. 114/1992 Sb. v platném znění. Záměry podléhající hodnocení jsou koncepce, stavby, činnosti nebo technologie, které mohou samostatně nebo ve spojení s jinými, významně ovlivnit území evropsky významné lokality nebo ptačí oblasti z hlediska cílů jejich ochrany.

Hodnocení bylo vypracováno na základě objednávky projektanta záměru firmy ZLÍNPROJEKT a.s., Zlín-Louky. Podnětem pro jeho vypracování bylo stanovisko Krajského úřadu Jihomoravského kraje č.j. JMK 96899/2013 ze dne 11.10. 2013, v němž nebylo vyloučeno možné významné ovlivnění lokalit soustavy Natura 2000, konkrétně Evropsky významné lokality Hodonínská doubrava. Hodnocení naplňuje požadavky §45i zákona č. 114/1992 Sb., v platném znění.

2 Metodika

Hodnocení záměru bylo zpracováno podle metodických pokynů MŽP ČR a odpovídá hodnocení vlivu na lokality soustavy Natura 2000 dle § 45i zákona č. 114/1992 Sb. Zájmové území bylo navštíveno dne 2.11.2013 a 24.3.2014. Dále bylo využito poznatků z terénních šetření, které v okolí stavby proběhly v roce 2007 při stavbě cyklostezky. V místě stavby byl proveden biologický průzkum zaměřený na výskyt předmětů ochrany soustavy Natura 2000. K popisu lokalit soustavy Natura 2000 byly využity informace dostupné na internetovém portálu AOPK ČR a odborná literatura se vztahem k předmětům ochrany příslušné potenciálně dotčené EVL Hodonínská doubrava.

Popis záměru vychází z technické zprávy projektové dokumentace pro územní řízení (ZLÍNPROJEKT a.s. listopad, 2013). Data o rozšíření předmětů ochrany v dotčeném území byly získány na základě terénního šetření, z aktualizované vrstvy mapování biotopů (AOPK ČR 2013) a z nálezové databáze ochrany přírody (AOPK ČR 2013). Dle metodických pokynů MŽP je klasifikace vlivů a jejich významnost hodnocena dle následující stupnice uvedené v tabulce 1.

Tabulka 1: Klasifikace vlivů a stupňů významnosti vlivu

- 2	**Významně negativní vliv:**	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. Negativní vliv ve smyslu odst. 9 § 45i zákona č. 114/1992 Sb., o ochraně přírody a krajiny, v platném znění. **Vylučuje realizaci záměru** (resp. záměr lze schválit pouze v určených případech dle odst. 9 a 10 § 45i ZOPK)
- 1	**Mírně negativní vliv:**	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 zmírňujícími opatřeními. **Nevylučuje realizaci záměru**.
0	**Nulový vliv**	Záměr nemá žádný vliv.
+	**Pozitivní vliv**	Záměr má pozitivní vliv.

Konkrétní indikátory, jež definují hladinu významného negativního vlivu dle odst. 9 § 45i zákona č. 114/1992 Sb., v platném znění, resp. dle směrnice o ptácích (79/409/EHS) a směrnice o stanovištích (92/43/EEC), lze stanovit na základě analogie s přístupem používaným při hodnocení míry významnosti vlivů v jiných evropských zemích. Za významný negativní vliv je považována přímá a trvalá ztráta části stanoviště druhu či typu přírodního stanoviště, které jsou předmětem ochrany EVL nebo PO. Za hlavní kritérium (hladinu významnosti vlivu) lze konkrétně považovat likvidaci minimálně 1 % rozlohy typu přírodního stanoviště či 1 % velikosti populace evropsky významného druhu, nebo ptačího druhu na území dané EVL, resp. PO (např. Lambrecht, Trautner 2007, Roels 2009 in Chvojková et al. 2011).

3 Charakteristika záměru

Předmětem posouzení je připojení objektu trafostanice TS Pánov a objektu Moravských naftových dolů (MND) u Mutěnic na stávající ochranné trubky optického kabelu. Realizace stavby je plánována na rok 2014.

Pro připojení objektu TS Pánov bude proveden výkop v celkové délce 5320 m. Projektované ochranné trubky budou navazovat na stávající HDPE trubky vedoucí v poli podél komunikace III/380. Trasa projektovaných HDPE trubek bude křížit podvrtem silnici III/380 a železniční trať Hodonín – Mutěnice v km 29,456, dále povede podél železniční trati, bude křížit podvrtem vodní tok Kyjovka a dále bude vedena směrem k železničnímu přejezdu přes travní porosty. Přechod pod Kyjovkou bude řešen řízeným podvrtem s krytím trubky 1,4 m pod dnem vodního toku. Křížení železniční tratě Zaječí - Hodonín bude řešeno řízeným podvrtem s krytím trubky 2,0 m.

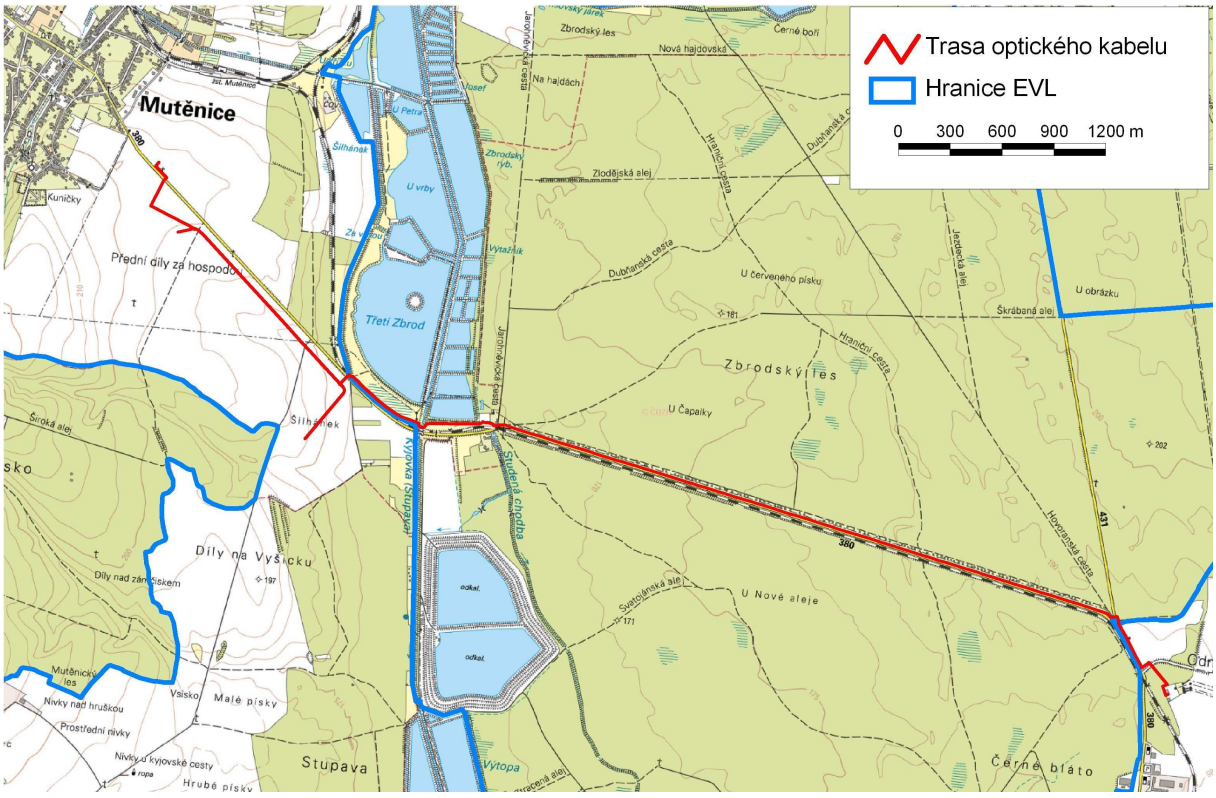
Dále trasa ochranných trubek povede v trávě podél komunikace II/380. Trasa bude v tomto úseku vedena těsně u plotu zahrádek na pozemku Správy a údržby silnic Jm. kraje

mimo silniční těleso. V tomto úseku budou ochranné trubky vedeny tak, aby došlo k minimálnímu poškození vzrostlých stromů a keřového porostu. Výkop bude prováděn převážně ručně. V případě nutnosti budou místa s velkým výskytem vzrostlé zeleně podvrtána řízeným podvrtem. Poté bude trasa ochranných trubek křížit podvrtem silnici II/431 a dále bude vedena v poli. Bude křížit podvrtem místní komunikaci a dále povede podél komunikace k objektu TS Pánov, kde budou ochranné trubky ukončeny u připojovaného objektu. Trasa vedení je graficky znázorněna na obrázku 1.

Plánovaná velikost nově pokládaných HDPE trubek je Ø 40/33. Nejmenší dovolené uložení HDPE trubek bude v poli 1,1 m, v trávě a ve vjezdech 0,9 m, v komunikacích min. 1,3 m. HDPE trubky budou chráněny plastovými deskami o velikosti 200x1000 mm. Při křížení místní komunikace, železnice a potoka budou HDPE trubky uloženy do ochranné trubky PE125 mm.

Při výstavbě dojde k narušení terénu při výkopových pracích. Budou přechodně narušeny polní kultury, travní porosty a ruderální vegetace v místě výkopu a navazujícím okolí. Po skončení pokládky bude proveden zához kabelové rýhy s hutněním po vrstvách a bude provedena úprava narušených povrchů do původního stavu

Obrázek 1: Poloha záměru s vyznačením hranic území Natura 2000



4 Identifikace a popis ovlivněných lokalit Natura 2000

Vzhledem k lokalizaci záměru, byla jako potenciálně ovlivněná určena pouze **Evropsky významná lokalita Hodonínská doubrava**. Vzájemná poloha EVL a hodnoceného záměru je graficky znázorněna na obrázku 1. Trasa optického kabelu v okolí rybníka Třetí Zbrod a v lesních porostech k Pánovu prochází územím EVL nebo po její hranici v délce asi 4 700 m.

Nejblíže další situovanou lokalitou soustavy Natura 2000 je EVL Kapánsko (CZ0620177), která je vzdálena cca 1 km jižně od zástavby Mutěnic a cca 400 m jihozápadně od záměru. Vzhledem k povaze záměru nedojde jeho realizací k působení nepřímých vlivů, které by mohly mít vliv na předměty ochrany EVL Kapánsko.

Charakteristika dotčené lokality

Název lokality: Hodonínská doubrava
Kód lokality: CZ0624070
Rozloha lokality: 3029,1 ha

Popis lokality:
EVL představuje rozsáhlý lesní komplex v střední části Dolnomoravského úvalu, mezi obcemi Hodonín, Dubňany a Mutěnice. Podloží je tvořeno štěrkopísky říční terasy, na něž byla v miocénu naváta vrstva písků. Z geomorfologického hlediska území spadá do Ratíškovické pahorkatiny. Jedná se o nížinnou pahorkatinu tvořenou neogenními a kvartérními usazeninami. Území se rozkládá na ploché terase niv Moravy a Kyjovky. Na území celé lokality nalezneme množství malých i větších písečných dun kruhovitého a elipsovitého půdorysu a valového rázu. Mezidunové sníženiny, tzv. mlaky, jsou často vlhké až mokré. Z půdních typů jsou zde zastoupeny převážně kambizemě.

Dominantním typem vegetace jsou panonské teplomilné doubravy na písku. V území je možné nalézt řadu reprezentativních porostů této jednotky. V menší míře se vyskytují panonské dubohabřiny, ovšem v různé kvalitě, mnohé z porostů jsou již velmi degradované. Marginálně či ostrůvkovitě lze v území rozlišit i další typy biotopů - např. vlhké acidofilní doubravy, údolní luhy a mokřadní olšiny, bodově v zamokřených depresích i vodní a mokřadní vegetaci. Tyto porosty jsou však většinou postiženy degradací vlivem vysušování krajiny. V lesních porostech se vyskytuje množství zvláště chráněných druhů, příp. dalších vzácných druhů - např. *Gladiolus palustris*, *Iris variegata*, *Iris sibirica, Carex stenophylla, C. buxbaumii, C. fritschii, Daphne cneorum, Dianthus superbus, Festuca amethystina, Cardamine parviflora.* Nelesní biotopy se vyskytují především ve východní části území v lokalitě Pánov - Hrubá louka. Jedná se o mozaiky otevřených trávníků písčin, kostřavových trávníků písčin a panonských stepních trávníků na písku.

Svým rozsahem a charakterem stanovišť jde o jedinečné území z pohledu mimořádně vysoké druhové diverzity. Významný je podíl vysoce zachovalých a reprezentativních porostů teplomilných doubrav na písku, avšak v posledních asi dvaceti letech přibyly plochy negativně ovlivněné, zejm. lesním hospodařením. V případě nelesních

biotopů jde většinou o poměrně zachovalé porosty s charakteristickými prvky. Z významných druhů lze jmenovat menší populaci *Stipa borysthenica*. (dle www.nature.cz)

V následující tabulce 2 je uveden přehled předmětů ochrany EVL Hodonínská doubrava. V posledním sloupci je na základě údajů z terénního šetření, údajů z vrstvy mapování biotopů a z nálezové databáze ochrany přírody (AOPK ČR 2013) uvedeno, zda může při realizaci záměru potenciálně dojít k ovlivnění předmětu ochrany či nikoliv.

Tabulka 2: Předměty ochrany EVL Hodonínská doubrava

Kód	Název	Kvantitativní údaje	Vliv vyloučen/ nevyloučen
Stanoviště		**Rozloha v lokalitě**	
2330	Otevřené trávníky kontinentálních dun s paličkovcem (*Corynephorus*) a psinečkem (*Agrostis*)	38,36 ha	vyloučen
6260*	Panonské písčité stepi	12,06 ha	vyloučen
91E0*	Smíšené jasanovo-olšové lužní lesy temperátní a boreální Evropy (*Alno-Padion, Alnion incanae, Salicion albae*)	184,73 ha	nevyloučen
91G0*	Panonské dubohabřiny	266,92 ha	vyloučen
91I0*	Eurosibiřské stepní doubravy	819,88 ha	vyloučen
Živočichové		**Početnost**	
1188	kuňka ohnivá (*Bombina bombina*)	1000-10000 jedinců	nevyloučen
1308	netopýr černý (*Barbastella barbastellus*)		vyloučen
1323	netopýr velkouchý (*Myotis bechsteini*)		vyloučen
1078*	přástevník kostivalový (*Callimorpha quadripunctaria*)		vyloučen
1083	roháč obecný (*Lucanus cervus*)		vyloučen
	Rostliny		
4096	mečík bahenní (*Gladiolus palustris*)	40-50 jedinců	nevyloučen

* prioritní stanoviště a druhy

Komentář k předmětům ochrany, u kterých nebylo vyloučeno jejich potenciální ovlivnění realizací záměru:

91E0* Smíšené jasanovo-olšové lužní lesy temperátní a boreální Evropy (Alno-Padion, Alnion incanae, Salicion albae)

V rámci EVL se jedná o lesní porosty v mírných sníženinách s olší lepkavou (*Alnus glutinosa*), střemchou hroznovitou (*Padus racemosa*) a příměsí dalších listnáčů včetně dubu letního (*Quercus robur*), s bohatým keřovým patrem (*Cornus sanguinea, Euonymus europaea*). Dalším typem porostů tohoto stanoviště na území EVL jsou porosty s olší lepkavou, jasanem ztepilým (*Fraxinus excelsior*) a vrbou křehkou (*Salix fragilis*) podél vodotečí. Také v těchto porostech se vyskytuje bohaté keřové patro tvořené zejména střemchou a zmlazením dominantních dřevin.

Kuňka ohnivá:

Těžiště výskytu se nachází v nadmořské výšce 150-550 m.n.m. Typickými jejími biotopy jsou mělké, vegetačně hustě zarostlé stojaté vody na dobře osluněných místech (pobřežní pásma rybníků, tůně). Obývá také periodické nádrže. Jarní tahy ze zimovišť jsou individuální a krátké (max. několik desítek metrů), protože kuňky většinou zimují v blízkosti místa svého rozmnožování. Naprostou většinu roku tráví ve vodě, kde dochází k páření a kladení vajíček většinou v několika vlnách v závislosti na deštích (od dubna do srpna). Přibližně po dvou měsících se proměňují v žabky, které se zdržují rovněž ve vodě. Počátkem podzimu žáby vodu opouštějí a migrují k zimním úkrytům. Zimují v puklinách skal, opuštěných norách hlodavců, pod návějemi listí, v ruinách, ve sklepích atp.

V zájmovém území je výskyt kuňky ohnivé dle nálezové databáze ochrany přírody (AOPK ČR 2013) udáván v blízkosti železniční trati pod rybníkem Třetí Zbrod, dále ve vodním toku Studená chodba a v okolí rybníků východně od Mutěnic, tj. severně od plánované trasy.

Mečík bahenní:

Mečík bahenní je světlomilný až částečně stínomilný druh, jehož stanovištěm jsou vápníkem bohaté, střídavě vlhké bezkolencové louky a louky s pěchavou slatinnou, nachází se také na mezofilních loukách s přechody do širokolistých trávníků. Nalezneme ho vzácně i v lesích, v různých typech doubrav, kde vyhledává světlé a vlhké, mírné sníženiny, často s podrostem bezkolence. Početně nejbohatším místem výskytu je NPP Slatinná louka u Velenky. Relativně bohatým nalezištěm je Hodonínská doubrava, kde je v současné době známo 13 mikropopulací s menším počtem jedinců.

V zájmovém území je výskyt mečíku bahenního dle nálezové databáze ochrany přírody (AOPK ČR 2013) recentně udáván nejblíže zájmovému území v lesním porostu Hodnonínská Doubrava jižně od silniční komunikace a železniční trati Hodonín – Mutěnice. V roce 1995 je doložen výskyt podél obou stran silnice Hodonín – Mutěnice a v okolí silnice Hodonín – Dubňany.

Ovlivnění ostatních předmětů ochrany EVL Hodonínská doubrava se vzhledem k jejich rozšíření a charakteru ovlivněných biotopů nepředpokládá.

5 Vyhodnocení přítomnosti předmětů ochrany v místě realizace záměru

Znalosti o současném rozšíření potenciálně ovlivněných předmětů ochrany byly získány při terénním šetření v území dotčeném realizací stavby a jeho okolí. Tyto údaje byly porovnány s rozšířením přírodních stanovišť v aktualizované vrstvě mapování biotopů 2007-2018. Informace o rozšíření druhů byly doplněny údaji z nálezové databáze ochrany přírody (AOPK ČR 2013).

Na základě poznatků z terénního šetření a z dostupných podkladů byly jako potenciálně dotčené určeny tyto předměty ochrany EVL Hodonínská Doubrava:

- **přírodní stanoviště 91E0* Smíšené jasanovo-olšové lužní lesy temperátní a boreální Evropy (Alno-Padion, Alnion incanae, Salicion albae)**
- **kuňka ohnivá**
- **mečík bahenní**

Trasa optického kabelu prochází v délce cca 4,7 km územím EVL Hodonínská doubrava nebo po její hranici. Na území EVL je trasa směrem od trafostanice v Pánově k Mutěnicím vedena podél severního okraje silnice II/380 v travnatém pásu mezi okrajem vozovky a oplocením zahrádek. Na tomto pásu se nachází ruderalizovaná a eutrofizovaná travo-bylinná vegetace s převahou nitrofilních trav jako je ovsík vyvýšený (*Arrhenatherum elatius*), třtina křovištní (*Calamagrostis epigejos*) a srha laločnatá (*Dactylis glomerata*). Dále se zde vyskytují další běžné druhy: zlatobýl kanadský (*Solidago canadensis*), kopřiva dvoudomá (*Urtica dioica*), ostružiník (*Rubus* sp.), hvězdnice kopinatá (*Aster lanceolatus*) , mochna plazivá (*Potentilla reptans*), jetel luční (*Trifolium pratense*), hlaváč žlutavý (*Scabiosa ochroleuca*), řebříček obecný (*Achillea millefolium*), jitrocel větší (*Plantago major*), turanka kanadská (*Conyza canadensis*). Tato vegetace je silně ovlivněná působením člověka, nepředstavuje přírodní biotop a není předmětem ochrany EVL Hodonínská doubrava.
Přírodní stanoviště **91E0* Smíšené jasanovo-olšové lužní lesy temperátní a boreální Evropy (Alno-Padion, Alnion incanae, Salicion albae)** se nejblíže k plánované trase vedení nachází na levém břehu Kyjovky v blízkosti sádkového rybníka. Trasa výkopu je v tomto místě vedena na patě rybniční hráze na níž se vyskytují vlhká ruderální společenstva s dominancí rákosu obecného (*Phragmites australis*), kopřivy dvoudomé (*Urtica dioica*), hvězdnice kopinaté (*Aster lanceolatus*), srhy laločnaté (*Dactylis glomerata*). Porost, který je dle vrstvy mapování boitopů (AOPK ČR) klasifikován jako výše uvedené přírodní stanoviště je tvořen starými jedinci vrby bílé (*Salix alba*), topolu kanadského (*Populus x canadensis*), břízy bělokoré (*Betula pendula*), olše lepkavé (*Alnus glutinosa*) a pajasanu žláznatého

(*Ailanthus altissima*). Přítomny jsou i vrba jíva (*Salix caprea*), bez černý (*Sambucus nigra*) a svída krvavá (*Prunus spinosa*). Podrost je ruderalizovaný s převahou kopřivy dvoudomé a svízele přítuly (*Galium apparine*). Dle grafických podkladů technické zprávy (ZLÍNPROJEKT a.s. 2013) nedojde při realizaci výkopu ke kácení vzrostlých dřevin, které jsou součástí lesních porostů klasifikovaných jako přírodní stanoviště. Přechodně budou dotčeny travní porosty, které na základě jejich složení, struktury a přítomnosti invazních a nepůvodních druhů rostlin, nelze klasifikovat jako přírodní stanoviště. K ovlivnění přírodních stanovišť, které patří k předmětům ochrany EVL Hodonínská doubrava tedy nedojde.

K potenciálně dotčeným druhům živočichů a rostlin, kteří patří k předmětům ochrany EVL Hodonínská doubrava, a u kterých nebylo vyloučeno možné ovlivnění jejich populací realizací záměru, patří kuňka ohnivá a mečík bahenní.

Kuňka ohnivá je v zájmovém území známa dle údajů v nálezové databázi ochrany přírody (AOPK ČR 2013) z blízkosti rybníků východně od Mutěnic (Třetí Zbrod, Výtažník) a v mělkých sníženinách podél železniční tratě a silnice Hodonín – Mutěnice. Vzhledem k termínu terénního šetření nebylo možné přítomnost kuňky ohnivé v zájmovém území ověřit. Na základě znalostí o biologii tohoto druhu je možné konstatovat, že biotopy vhodné pro tento druh se na lokalitě vyskytují. Jedná se rybníky, v nichž kuňky tráví většinu života a také se zde rozmnožují. Navazující porosty dřevin pak představují vhodný biotop pro terestrickou fázi života respektive zimování.

Z okolí zájmového území je znám dle údajů v nálezové databázi ochrany přírody (AOPK ČR 2013) výskyt **mečíku bahenního** (*Gladiollus palustris*). Vzhledem k termínu provedeného terénního šetření byl jeho výskyt v přímo dotčeném území konzultován s pracovníkem AOPK ČR, Správa CHKO Pálava a středisko Brno (Mgr. Petr Slavík), který dlouhodobě provádí monitoring druhu. Nejblíže je jeho výskyt doložen jižně od silnice Hodonín – Mutěnice, tedy mimo zájmové území. Realizací záměru nebude populace mečíku bahenního v EVL Hodonínská doubrava ovlivněna.

6 Hodnocení úplnosti podkladů

Údaje obsažené v projektové dokumentaci (ZLÍNPROJEKT a.s. 2013) poskytnuté zadavatelem byly shledány jako dostatečné pro provedení hodnocení. K provedení hodnocení byly použity také informace o dotčené EVL Hodonínská doubrava a předmětech ochrany dostupné na informačních serverech AOPK ČR a v nálezové databázi ochrany přírody (AOPK ČR 2013) a také z poznatků získaných při terénním šetření. Výskyt mečíku bahenního byl konzultován s odborným pracovníkem AOPK ČR, Správa CHKO Pálava a středisko Brno (Mgr. Petr Slavík). Při hodnocení kumulativního vlivu bylo využito údajů z informačního systému EIA/SEA. Všechny tyto podklady byly shledány jako dostatečné pro potřeby hodnocení daného záměru.

7 Identifikace a hodnocení vlivů na lokality soustavy Natura 2000

Plánovaný záměr může mít na předměty ochrany EVL Hodonínská doubrava vliv pouze ve fázi provádění stavby, kdy budou prováděny výkopové práce pro uložení ochranných trubek kabelu. Samotný provoz optického kabelu nemá na předměty ochrany žádný vliv. Při realizaci stavby na území EVL Hodonínská doubrava, kdy trasa prochází podél silnice II/380, bude přechodně narušen travnatý pás, který dle výsledků terénního šetření nepředstavuje přírodní stanoviště a nepatří k předmětům ochrany dotčené EVL. Nalezneme zde převážně ruderální vegetaci s hojným výskytem invazních a nepůvodních druhů rostlin.

Bezlesý pás podél hráze rybníka v blízkosti výskytu stanoviště **91E0* Smíšené jasanovo-olšové lužní lesy temperátní a boreální Evropy (Alno-Padion, Alnion incanae, Salicion albae)** je dostatečně široký k provedení výkopu. K zásahu do tohoto přírodní stanoviště tedy dojde jen v okrajové části v místě plánovaného protlaku pod korytem Kyjovky. Kácení dřevin se nepředpokládá, zásah bude dočasného charakteru.

V rámci dotčeného území nebyl zaznamenán výskyt **mečíku bahenního**, k ovlivnění jeho populace tedy nedojde. Vzhledem k charakteru záměru a jeho umístění nedojde jeho realizací k ovlivnění stanovišť a ni populace tohoto druhu a to ani působením nepřímých vlivů.

Při provádění stavby v okolí rybníka Třetí Zbrod mohou být ovlivněny biotopy **kuňky ohnivé**, která patří k předmětům ochrany EVL Hodonínská doubrava. Dle výsledků terénního šetření nebude dotčen vhodný biotop pro rozmnožování kuňky ohnivé. Přechodně dotčené biotopy ovšem mohou sloužit jako jejich zimoviště. Výkop v úseku, kde trasa přechází železnici u osady Zbrod ke korytu Kyjovky, může narušit migrační trasy kuňky ohnivé při jarním tahu a při návratu na zimoviště na podzim. Z těchto důvodů je nezbytné přijmout cílená opatření k minimalizaci vlivu na populaci kuňky ohnivé v místě provádění záměru.

Výkopy v blízkosti vodních ploch (rybník Třetí Zbrod a okolí) mohou být také nebezpečím pro kuňky kvůli jejich možnému pádu. Bylo by vhodné terénní práce načasovat mimo období jarních migrací do míst rozmnožování a zpětného tahu dospělců a metamorfovaných žab z míst rozmnožování k suchozemským úkrytům, které se může protáhnout až do podzimu. Nejkritičtějším obdobím je jarní tah obojživelníků, který probíhá od března do zač. června. Pokud by nebylo možné zajistit termín provádění prací mimo období jarního tahu, je vhodné zabezpečit výkopy proti jejich pádu zábranami. Před zahrnutím je nezbytné 2x denně zkontrolovat přítomnost jedinců ve výkopech a případně zajistit jejich transfer zpět do vodního prostředí.

Při výkopech v blízkosti rybníka Třetí Zbrod nedojde ke kácení vzrostlé zeleně, bude pouze okrajově dotčen porost náletových dřevin jako je topol bílý (*Populus alba*), svída krvavá (*Prunus spinosa*), bez černý (*Sambucus nigra*) a vrba jíva (*Salix caprea*). Tento porost představuje v návaznosti na vzrostlou zeleň v blízkosti rybníka vhodný biotop pro zimování kuňky ohnivé. S ohledem na malý rozsah zásahu, který bude pouze přechodného charakteru, nedojde k významné ztrátě tohoto biotopu a ovlivnění populace kuňky ohnivé.

Klasifikace významnosti vlivů na EVL Hodonínská doubrava

Na základě výše uvedeného hodnocení byl vliv posuzovaného záměru na soustavu Natura 2000 klasifikován jako **mírně negativní**. Uvedená hodnota vyjadřující míru potenciálního ovlivnění lokality byla stanovena dle metodických pokynů MŽP.

Tabulka 3: Klasifikace významnosti vlivu záměru na předměty ochrany EVL Hodonínská doubrava

Předmět ochrany	Vliv	Hodnota	Zdůvodnění
91E0* Smíšené jasanovo-olšové lužní lesy temperátní a boreální Evropy (Alno-Padion, Alnion incanae, Salicion albae)	dočasné dotčení okrajů porostu	-1 až 0	Při realizaci záměru bude dotčen fragment stanoviště pod hrází rybníka. Stavba si nevyžádá kácení dřevin. Rozloha ovlivněného stanoviště bude zanedbatelná.
kuňka ohnivá	ovlivnění biotopu vhodného pro zimování při realizaci výkopu v okolí rybníka Třetí Zbrod a jeho okolí	-1	Realizací projektu nedojde k likvidaci biotopu, pouze k přechodnému narušení.
	ohrožení jedinců přítomností výkopu	-1	Výkopy budou otevřeny jen po dobu nezbytně nutnou, bude prováděna kontrola, případně transfer napadaných jedinců. Vhodné je načasování prací mimo období tahů obojživelníků.
	narušení migračních tras	-1	Pro minimalizaci ovlivnění je vhodné načasovat výkopové práce mimo období tahů obojživelníků.
mečík bahenní	bez vlivu	0	Při realizaci záměru nedojde k dotčení jeho biotopu a ohrožení jedinců.

8 Hodnocení vlivů záměru na celistvost lokality

Celistvostí EVL se rozumí dle zákona 114/1992 Sb. v platném znění soudržnost ekologických struktur a funkcí EVL posuzovaná ve vztahu k předmětům jejich ochrany.
Hodnocení vlivů na celistvost lokality se zaměřuje na zjištění, zda záměr:

- způsobuje změny důležitých ekologických funkcí
- významně redukuje plochy výskytu typů stanovišť (a to i těch méně kvalitních v rámci EVL) nebo životaschopnost populací druhů v dané lokalitě, jež jsou předmětem ochrany
- redukuje diverzitu lokality
- vede ke fragmentaci lokality
- vede ke ztrátě nebo redukci klíčových charakteristik lokality (např. stromového krytu, pravidelných každoročních záplav), na nichž závisí stav předmětu ochrany
- narušuje naplňování cílů ochrany lokality

Při realizaci záměru dojde k nevýznamnému ovlivnění biotopu pouze u **kuňky ohnivé**, kdy bude při provádění výkopových prací přechodně ovlivněn její potenciální biotop pro zimování a mohou být narušeny její migrační trasy. Vzhledem k rozsahu zásahu a charakteru ovlivnění, které bude přechodného typu, nedojde k významnému snížení životaschopnosti druhu na území EVL. Okrajově bude dotčeno přírodní stanoviště **91E0* Smíšené jasanovo-olšové lužní lesy temperátní a boreální Evropy (Alno-Padion, Alnion incanae, Salicion albae)**. Vliv bude pouze dočasný, ke kácení dřevin nedojde.

Na základě uvedených skutečností lze konstatovat, že realizace hodnoceného záměru nebude mít významný negativní vliv na celistvost dotčené lokality soustavy Natura 2000.

9 Kumulativní vlivy

Dotčení přírodního stanoviště 91E0* Smíšené jasanovo-olšové lužní lesy temperátní a boreální Evropy (Alno-Padion, Alnion incanae, Salicion albae) bude mít zanedbatelný plošný rozsah a bude pouze dočasné, proto je riziko kumulativního ovlivnění možné vyloučit. Realizací hodnoceného záměru dojde také k ovlivnění populace kuňky ohnivé, která patří k předmětům ochrany EVL Hodonínská doubrava. Z tohoto důvodu může dojít ke kumulativního působení již realizovaných nebo připravovaných záměrů pouze v případě tohoto předmětu ochrany. Na základě informací získaných z informačního systému EIA/SEA byly vytipovány záměry, které mohou mít potenciální negativní vliv při jejich kumulativním působení na dotčené předměty ochrany při realizaci hodnoceného záměru. Jedná se o tyto záměry:

- Kód záměru OV7106: Integrovaný systém sběru a využívání odpadu Hodonín – Pánov, hodnocení vlivu záměru na lokality soustavy Natura 2000 dle §45i zákona č. 114/1992 Sb. (Banaš M. 2007), závěr: mírně negativní ovlivnění populace kuňky ohnivé
- Kód záměru JHM1065: Technologie energetického využití odpadu Hodonín – Pánov, hodnocení vlivu záměru na lokality soustavy Natura 2000 dle §45i zákona č. 114/1992 Sb. (Koláček P. 2009), závěr: mírně negativní ovlivnění populace kuňky ohnivé
- Záměr „Dubňany – Mutěnice, zkapacitnění přívodního řadu, hodnocení vlivu záměru na lokality soustavy Natura 2000 dle §45i zákona č. 114/1992 Sb. (Losík J., Háková A. 2013), závěr: mírně negativní ovlivnění populace kuňky ohnivé

Vliv na populaci kuňky ohnivé byl vyhodnocen jako mírně negativní, stejně tak v rámci hodnocení dalších výše uvedených záměrů (Banaš 2007, Koláček 2009, Losík a Háková 2013). První dva záměry se nacházejí na lokalitě Pánov, která je součástí zájmového území hodnoceného záměru. Ovšem vzhledem k charakteru dotčených stanovišť nedojde v této lokalitě k ovlivnění biotopu kuňky ohnivé. V případě vybudování přívodního řadu Dubňany – Mutěnice nedojde vzhledem ke vzdálenosti od trasy optického kabelu k ovlivnění stejné dílčí populace kuňky ohnivé v rámci dotčené EVL. Vzhledem k těmto skutečnostem budou ovlivněny realizací záměrů různé části metapopulace kuňky ohnivé na území EVL Hodonínská doubrava. Vzhledem k rozsahu ovlivnění a jeho charakteru nebude kumulativním spolupůsobením ostatních záměrů významně snížena životaschopnost populace kuňky ohnivé na území EVL Hodonínská doubrava.

10 Hodnocení variantního řešení záměru včetně nulové varianty

Záměr byl předložen k hodnocení pouze v jediné variantě. V rámci hodnocení vlivu záměru nebylo prokázáno významné ovlivnění předmětů ochrany EVL Hodonínská doubrava.

Negativní ovlivnění dotčených předmětů ochrany EVL bude dočasného charakteru. Respektováním navržených zmírňujících opatření lze dosáhnout minimalizace až vyloučení negativního ovlivnění populace kuňky ohnivé na území EVL Hodonínská doubrava.

11 Návrh zmírňujících opatření

Obecně je nejdůležitější, aby práce proběhly šetrně a co nejrychleji. Pro minimalizaci vlivu záměru na populaci kuňky ohnivé, která je dotčeným předmětem ochrany EVL Hodonínská doubrava doporučujeme provést následující opatření.

- Termín provádění stavebních prací musí být stanoven s ohledem na minimalizaci vlivu na živou přírodu, tj. bude prováděn v době vegetačního klidu, mimo období rozmnožování živočichů. Doporučujeme provést práce v období od začátku října do konce března. Z důvodu možných konfliktů s jarním tahem obojživelníků je nutné zajistit ochranu proti jejich pádu do vyhloubených jam. Vhodné je jámy co nejdříve opět zahrnout, bez ponechání jejich otevření přes noc. Případné otevřené jámy je nutné 2x denně kontrolovat a zajistit následný sběr jedinců z výkopů a montážních jam a jejich transfer do vhodných biotopů.
- Je nutné vyloučit pohyb stavební mechanizace a jakýchkoli dalších zásahů (např. skladování stavebního materiálu) v přilehlých lesních porostech a přírodních stanovištích, nebo v blízkosti vodních ploch.
- Je nutné dbát na dobrý technický stav stavební mechanizace a zcela vyloučit možné havarijní znečištění vyplývající z úniku provozních kapalin (pohonných hmot, olejů), nátěrových hmot či jiných chemikálií do prostředí v blízkosti vody.

12 Závěr

Předmětem předloženého hodnocení bylo posoudit vliv pokládky optického kabelu „OK Klobouky u Brna – Pánov, úsek TS Pánov – Mutěnice“. Vzhledem k lokalizaci a charakteru záměru byl posuzován vliv na předměty ochrany EVL Hodonínská doubrava. Byly vyhodnoceny vlivy záměru na celistvost lokality a možné kumulativní působení negativních vlivů na dotčené předměty ochrany.

Na základě terénního šetření a dostupných informacích o rozšíření předmětů ochrany EVL Hodonínská doubrava bylo jako potenciálně ovlivněné určeno přírodní stanoviště 91E0* Smíšené jasanovo-olšové lužní lesy temperátní a boreální Evropy (Alno-Padion, Alnion incanae, Salicion albae). Vzhledem kdočasnosti zásahu a malé ovlivněné ploše byl vliv na tento předmět ochrany vyhodnocen jako mírně negativní až nulový. Dále byla jako ovlivněná určena populace kuňky ohnivé. Riziko negativního ovlivnění jedinců je možné vyloučit realizací zmírňujících opatření, ovlivnění jejího biotopu bude lokální a dočasné. Vliv na tento předmět ochrany byl vyhodnocen jako mírně negativní.

Závěrem můžeme konstatovat, že **hodnocený záměr nebude mít významný negativní vliv na celistvost a předměty ochrany dotčené lokality soustavy Natura 2000.**

13 Použitá literatura

ANONYMUS (2001): Péče o lokality soustavy Natura 2000: Ustanovení článku 6 směrnice o stanovištích 92/43/EHS, edice Planeta, IX/ 4.

ANONYMUS (2001): 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.

Banaš M. (2013): Hodnocení vlivu záměru dle §45i zákona č. 114/1992 Sb. „Technologie energetického využití odpadu Hodonín – Pánov“.

Chytrý M. a kol. (2001): Katalog biotopů ČR. AOPK ČR. Praha.

Chvojková et al. (2011): Příručka k hodnocení významnosti vlivů na předměty ochrany lokalit soutavy Natura 2000, MŽP, Praha.

Losík J. (2007): Hodnocení vlivu záměru dle §45i zákona č. 114/1992 Sb. „Cyklostezka T8 Hodonín – Dubňany“.

Losík J. (2007): Biologické hodnocení vlivu záměru dle §67 zákona č. 114/1992 Sb. „Cyklostezka T8 Hodonín – Dubňany“.

Losík J., Háková A. (2013): Hodnocení vlivu záměru na lokality soustavy Natura 2000 dle §45i zákona č. 114/1992 Sb. „Dubňany – Mutěnice, zkapacitnění přívodního řadu“.

Zákon č. 114/1992 Sb., o ochraně přírody a krajiny, v platném znění.

ZLÍNPROJEKT a.s. (2013): Technická zpráva „„OK Klobouky u Brna – Pánov, úsek TS Pánov – Mutěnice“.

Dále byly využity informace přístupné na internetových adresách:

http://www.nature.cz, www.biomonitoring.cz, portal.cenia.cz a mapový server AOPK ČR