

Rámcové hodnocení vlivu na lokality NATURA 2000

VŠEJANSKÁ SPOJKA

Martina Fialová

listopad 2021

Objednatel:

Správa železnic, státní organizace
Dlážděná 1003/7
110 00 Praha 1 – Nové Město

Zpracovatel:

EXprojekt s.r.o.
Heršpická 758/13
619 00 Brno

Mgr. Martina Fialová, Ph.D.

- autorizovaná osoba k provádění posouzení podle § 45i zákona č. 114/1992 Sb., o ochraně přírody a krajiny v platném znění (Natura 2000) – rozhodnutí Ministerstva životního prostředí č. j. 77466/ENV/10-2360/630/10 ze dne 9. 9. 2010 (prodloužení č. j. 52174/ENV/15/2452/630/15 ze dne 3. 8. 2015; prodloužení č. j. MZP/2020/630/1767 ze dne 17. 8. 2020)
- autorizovaná osoba ke zpracování biologického hodnocení podle § 67 zákona č. 114/1992 Sb., o ochraně přírody a krajiny v platném znění – rozhodnutí Ministerstva životního prostředí č. j. 75966/ENV/10, 4901/610/10 ze dne 7. 10. 2010 (prodloužení č. j. 13802/ENV/15/850/610/15 ze dne 5. 8. 2015; prodloužení č. j. MZP/2020/610/2917 ze dne 7. 9. 2020)
- absolventka programu Posouzení vlivu navrhované stavby, činnosti nebo změny využití území na krajinný ráz (České vysoké učení technické v Praze, NO-2012-10-04, ze dne 16. 5. 2012)
- autorizovaná osoba ke zpracování dokumentace, posudku a vyhodnocení dle § 19 zákona č. 100/2001 Sb., v platném znění – rozhodnutí Ministerstva životního prostředí č. j. MZP/2019/710/1437 ze dne 3. 5. 2019



Fialová

listopad 2021

Mgr. Martina Fialová, Ph.D.

Obsah:

1. ÚVOD	3
2. ÚDAJE O ZÁMĚRU	3
2.1 NÁZEV ZÁMĚRU	3
2.2 CELKOVÁ CHARAKTERISTIKA ZÁMĚRU VČETNĚ JEHO ROZSAHU A UMÍSTĚNÍ	3
2.3 POPIS NAVRŽENÝCH VARIANT ZÁMĚRU	3
2.4 POPIS TECHNICKÉHO A TECHNOLOGICKÉHO ŘEŠENÍ ZÁMĚRU ZÁSAVNÍHO Z HLEDISKA POSOUZENÍ VLIVU ZÁMĚRU PODLE § 45 I	5
2.5 PŘEDPOKLÁDANÝ TERMÍN ZAHÁJENÍ REALIZACE A DOKONČENÍ ZÁMĚRU, DOBA PROVOZU ZÁMĚRU	5
3. KOPIE STANOVISKA ORGÁNU OCHRANY PŘÍRODY PODLE § 45I	5
4. ZHODNOCENÍ DOSTATEČNOSTI PODKLADŮ PRO POSOUZENÍ VLIVU ZÁMĚRU A VÝČET POUŽITÝCH ZDROJŮ	5
5. ÚDAJE O VSTUPECH ZÁMĚRU	5
6. ÚDAJE O VÝSTUPECH ZÁMĚRU	5
7. IDENTIFIKACE A CHARAKTERISTIKA LOKALIT SOUSTAVY NATURA 2000 PRAVDĚPODOBNĚ DOTČENÝCH ZÁMĚREM	6
8. IDENTIFIKACE A CHARAKTERISTIKA PŘEDMĚTŮ OCHRANY LOKALIT SOUSTAVY NATURA 2000 PRAVDĚPODOBNĚ DOTČENÝCH ZÁMĚREM	10
9. VÝSLEDKY NÁVŠTĚVY A TERÉNNÍCH ŠETŘENÍ	14
10. ÚDAJE O PROVEDENÝCH KONZULTACÍCH S ODBORNÝMI OSOBAMI.....	22
11. IDENTIFIKACE A POPIS OČEKÁVANÝCH VLIVŮ ZÁMĚRU	22
12. VYHODNOCENÍ OČEKÁVANÝCH VLIVŮ ZÁMĚRU Z HLEDISKA JEJICH ROZSAHU A VÝZNAMNOSTI, VČ. VLIVŮ KUMULATIVNÍCH, SYNERGICKÝCH A VLIVŮ SPOLUPŮSOBÍCH FAKTORŮ	23
13. POŘADÍ VARIANT ZÁMĚRU	28
14. ZÁVĚR POSOUZENÍ Z HLEDISKA OPATŘENÍ K PREVENCI, VYLOUČENÍ A SNÍŽENÍ OČEKÁVANÝCH NEPŘÍZNIVÝCH VLIVŮ ZÁMĚRU, VČ. ODŮVODNĚNÍ JEJICH STANOVENÍ.....	29
15. POROVNÁNÍ MÍRY VLIVU ZÁMĚRU BEZ PROVEDENÍ OPATŘENÍ K PREVENCI, VYLOUČENÍ NEBO SNÍŽENÍ OČEKÁVANÝCH NEPŘÍZNIVÝCH VLIVŮ ZÁMĚRU S MÍROU VLIVU ZÁMĚRU V PŘÍPADĚ JEJICH PROVEDENÍ	29
16. ZÁVĚR POSOUZENÍ Z HLEDISKA VÝZNAMNOSTI VLIVU ZÁMĚRU	30
17. RÁMCOVÉ ZHODNOCENÍ MOŽNOSTÍ PŘÍPADNÝCH KOMPENZAČNÍCH OPATŘENÍ, JE-LI VLIV ZÁMĚRU HODNOCEN JAKO VÝZNAMNĚ NEGATIVNÍ	30
18. LITERATURA.....	31

1. ÚVOD

Plánovaným záměrem, který je dále hodnocen ve vztahu k možnému vlivu na lokality soustavy Natura 2000, je „Všejská spojka“. Jedná se o novostavbu nového železničního propojení mezi železniční tratí Praha – Nymburk (východně od Lysé nad Labem) a Čachovicemi v nové stopě. Navrženy byly tři varianty (červená, zelená a modrá), které se vzájemně liší směrovým vedením v úseku mezi Milovicemi a Vanovicemi. Celková délka navržené Všejské spojky činí cca 14,6 km.

Rámcové hodnocení je zpracováno na základě požadavku Správy železnic, státní organizace. Trasa tzv. Všejské spojky prochází v blízkosti EVL Milovice – Mladá. V úseku mezi Čachovicemi a Všejskými kříží biotop zvláště chráněných druhů velkých savců, který byl vymezen pro evropsky významné druhy – losa evropského, vlka obecného, rysa ostrovida a medvěda hnědého.

Cílem tohoto rámcového hodnocení je tedy zjistit, zda uvedený záměr může mít významný negativní vliv na předměty ochrany a celistvost lokalit. Terénní průzkumy území probíhaly od března do listopadu 2021. K vypracování hodnocení byla použita odborná literatura uvedená v kapitole 18.

2. ÚDAJE O ZÁMĚRU

2.1 Název záměru

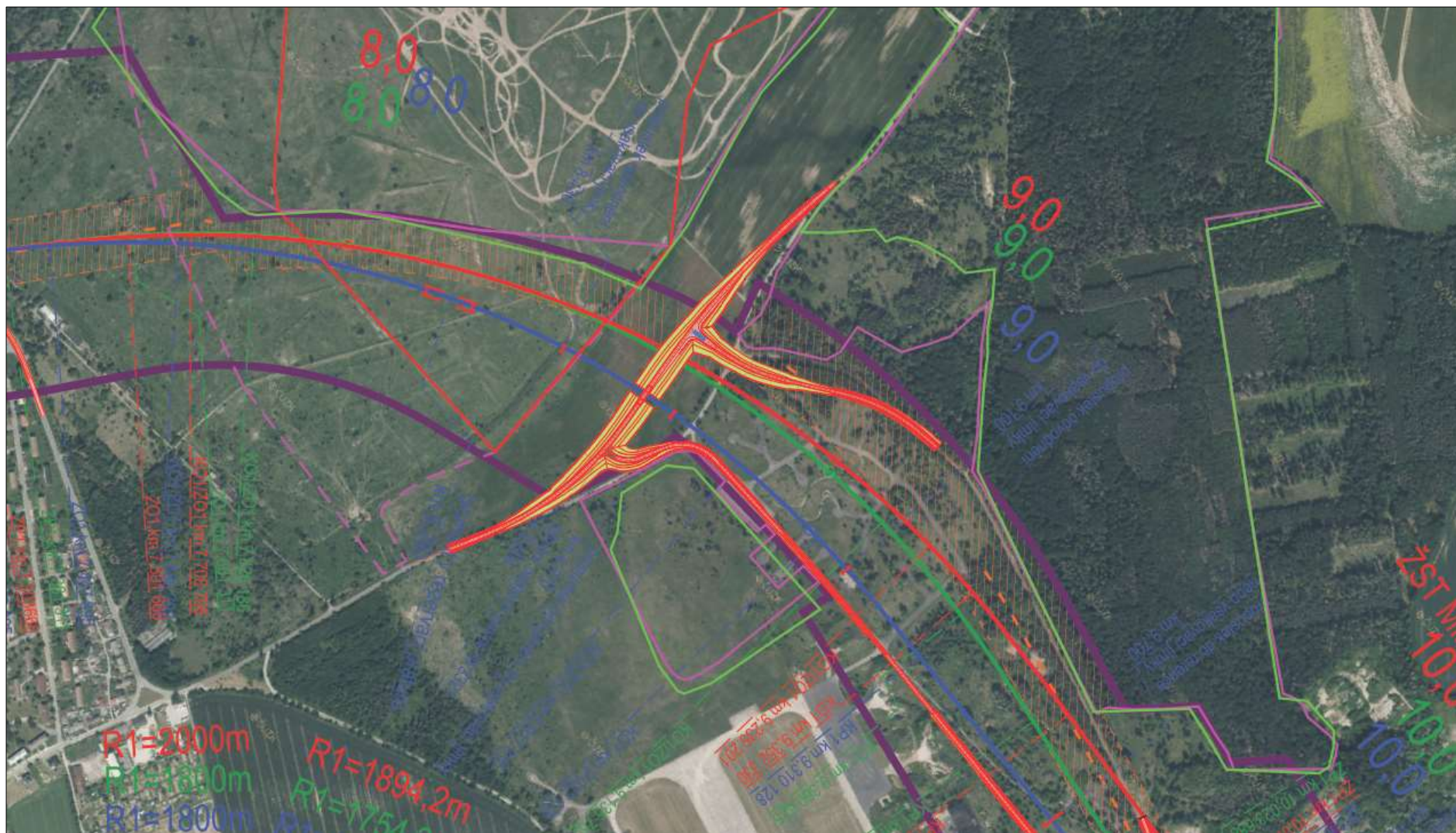
„Všejská spojka“

2.2 Celková charakteristika záměru včetně jeho rozsahu a umístění

Předmětem záměru je novostavba nového železničního propojení mezi železniční tratí Praha – Nymburk (východně od Lysé nad Labem) a Čachovicemi v nové stopě. Navrženy byly tři varianty (červená, zelená a modrá), které se vzájemně liší směrovým vedením v úseku mezi Milovicemi a Vanovicemi. Celková délka navržené Všejské spojky činí cca 14,6 km.

2.3 Popis navržených variant záměru

Záměr byl navržen ve třech variantách (červená, zelená a modrá), které se vzájemně liší svou polohou v úseku mezi začátkem pastevní rezervace zubrů severně od Milovic (navržený km cca 7,5) až po navržený km cca 12,0. Jednotlivé varianty jsou znázorněny na obrázku 1.



Obr. 1: Poloha navrženého záměru vůči poloze EVL Milovice – Mladá (červená, modrá, zelená varianta), zeleně ohraničeno území EVL, fialově vyznačen koridor ZÚR

2.4 Popis technického a technologického řešení záměru zásadního z hlediska posouzení vlivu záměru podle § 45i

V současné době se záměr připravuje na úrovni záměru projektu. Technické a technologické řešení není známo. Rámcové hodnocení bylo vypracováno pouze na základě mapových podkladů s navrženou trasou všech tří variant.

2.5 Předpokládaný termín zahájení realizace a dokončení záměru, doba provozu záměru

Předpokládaný termín zahájení stavby: 2027

Předpokládaný termín ukončení stavby: 2030

3. KOPIE STANOVISKA ORGÁNU OCHRANY PŘÍRODY PODLE § 45i

V současné době nebyla vydána. Rámcové hodnocení je s předstihem vypracováno pro fázi záměru projektu na základě požadavku Správy železnic, státní organizace.

4. ZHODNOCENÍ DOSTATEČNOSTI PODKLADŮ PRO POSOUZENÍ VLIVU ZÁMĚRU A VÝČET POUŽITÝCH ZDROJŮ

Pro vypracování rámcového hodnocení byly použity mapové podklady přehledné situace. Pro evropsky významnou lokalitu Milovice – Mladá byl zpracován souhrn doporučených opatření (Spilka et al. 2013). Využity byly také údaje z plánů péče o národní přírodní památku Mladá (AOPK ČR 2020). Během zpracování hodnocení byly používány údaje z mapování biotopů ČR a jejich aktualizací, doplněna byla data z nálezové databáze ochrany přírody (NDOP). Celkový přehled použitých podkladů je uveden v kapitole literatura. V území proběhlo několik terénních průzkumů v období od března do listopadu roku 2021. Uvedené podklady považuji pro zpracování rámcového hodnocení za dostatečné.

5. ÚDAJE O VSTUPECH ZÁMĚRU

V současné fázi rozpracovanosti projektu nedodány.

6. ÚDAJE O VÝSTUPECH ZÁMĚRU

V současné fázi rozpracovanosti projektu nedodány.

7. IDENTIFIKACE A CHARAKTERISTIKA LOKALIT SOUSTAVY NATURA 2000 PRAVDĚPODOBNĚ DOTČENÝCH ZÁMĚREM

Mezi území chráněná na základě soustavy Natura 2000 řadíme evropsky významné lokality a ptačí oblasti. Ochrana lokalit, které jsou v rámci České republiky zařazeny do soustavy Natura 2000, je v dnešní době zakotvena v platné legislativě, v tomto případě novelizovaném zákonu č. 114/1992 Sb., o ochraně přírody a krajiny, v platném znění.

U záměrů, u kterých příslušný orgán ochrany přírody nemohl ve svém stanovisku vyloučit možný významný vliv na lokality soustavy Natura 2000, je třeba provést posouzení autorizovanou osobou v souladu s ustanoveními § 45 zákona č. 114/1992 Sb., a také dále celý záměr posuzovat dle zákona č. 100/2001 Sb., o posuzování vlivů na životní prostředí, v platném znění.

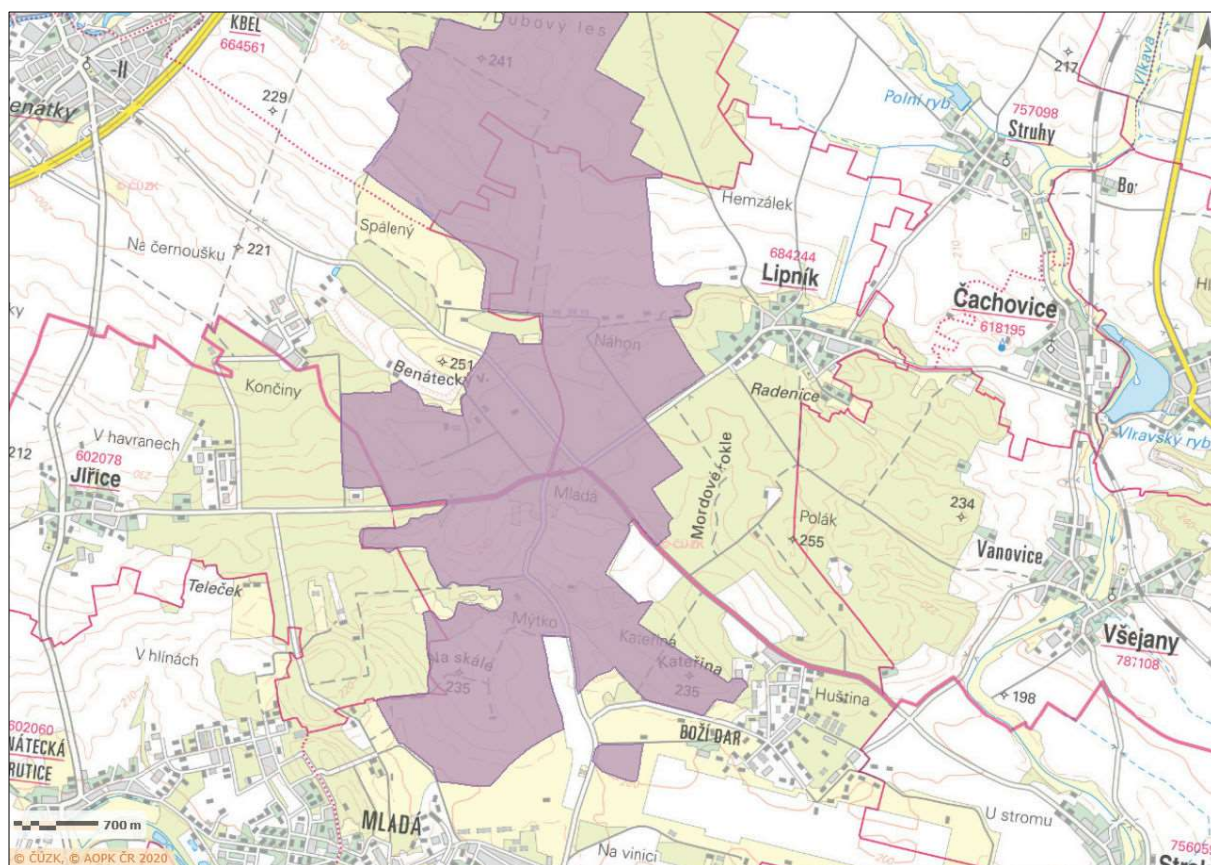
Toto rámcové hodnocení slouží pro předběžnou orientaci zástupcům Správy železnic, státní organizace.

Jak je patrné z obrázku 1, navržená trasa Všejské spojky respektuje koridor vymezený v ZÚR pro uvedenou stavbu a prochází v blízkosti jižního okraje EVL Milovice - Mladá. EVL se většinou rozkládá severně od navržené trasy. Jižně od koridoru pro železniční trať v území mezi pastevní rezervací a západním okrajem letiště náleží k EVL Milovice – Mladá drobný fragment s vřesovištěm.

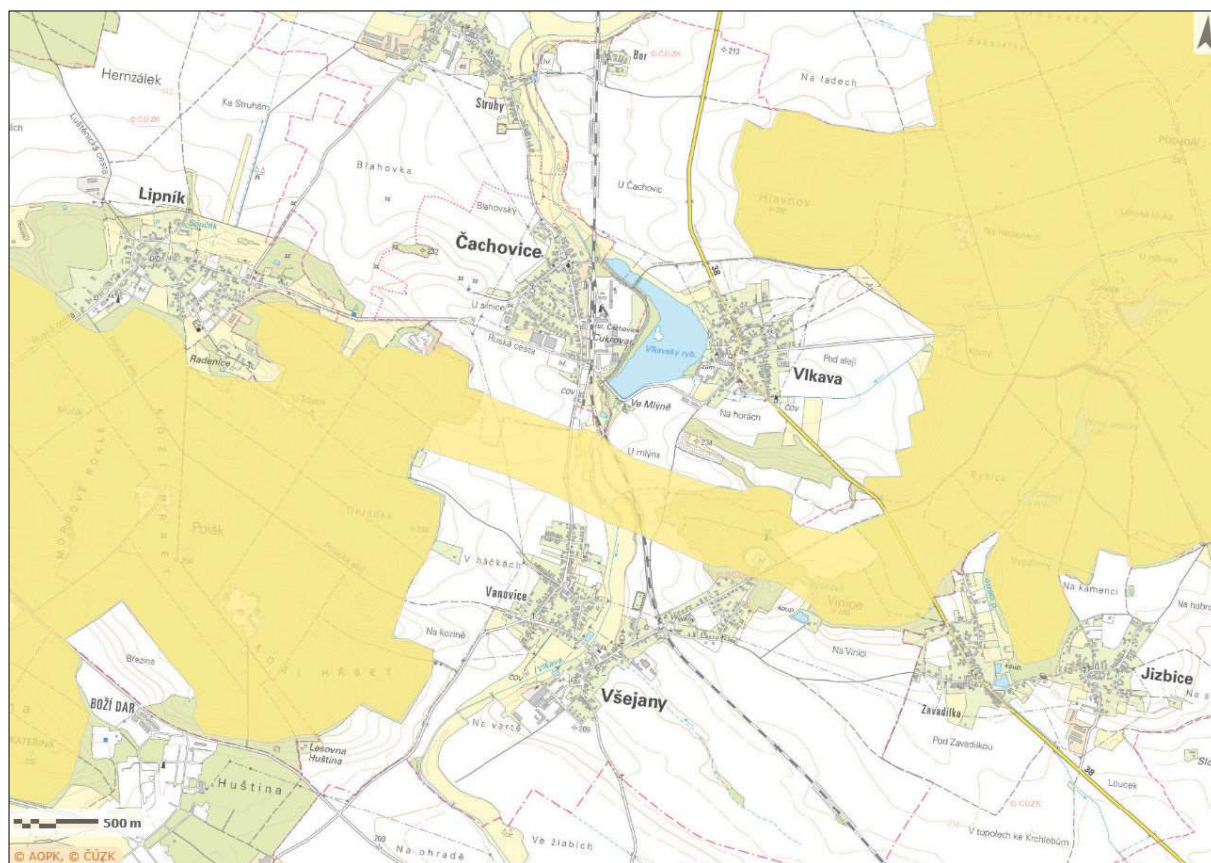
Další EVL či PO v přímém územním střetu či lokality, které by mohly být ovlivněny nepřímo, se v okolí posuzovaného záměru nenacházejí.

Lokality na území cizího státu vzhledem k poloze, charakteru a rozsahu záměru ovlivněny nebudou.

Posuzovaný záměr kříží také biotop zvláště chráněných druhů velkých savců, který byl vymezen pro evropsky významné druhy – losa evropského, vlka obecného, rysa ostrovida a medvěda hnědého. Z tohoto důvodu, s ohledem na migrační prostupnost území jsou v tomto hodnocení komentovány také místa křížení.



Obr. 2: Vymezení EVL Milovice - Mladá



Obr. 3: Vymezení biotopu zvláště chráněných druhů velkých savců

CHARAKTERISTIKA EVROPSKY VÝZNAMNÉ LOKALITY MILOVICE - MLADÁ

Kód:	CZ0214006
Rozloha:	1244,1100 ha
Biogeografická oblast:	Kontinentální
Souřadnice středu:	14°53'8" v.d., 50°16'14" s.š.
Nadmořská výška:	196-256 m n. m.

Základní charakteristika EVL

Poloha

EVL Milovice – Mladá zahrnuje rozsáhlý lesostepní komplex, který se rozkládá mezi obcemi Milovice, Luštěnice a Benátky nad Jizerou.

Horninové podloží je budováno turonskými slíinitými prachovci a pískovci České křídové pánve, které jsou místy pokryty písčitými sedimenty pleistocénních říčních teras. EVL zaujímá jižní část Jizerské tabule při hranici se Středolabskou tabulí. Reliéf tvoří plochá, mírně zvlněná k severu se zdvihající stupňovina náležející Jizerské tabuli. Nejvyšší body dosahují výšek přes 250 m n. m. Na křídových horninách se vyvinuly mělké pararendziny, na plošinách maloplošně uléhavé pelosoly, na písčích chudé arenosoly.

V území se nacházel bývalý vojenský prostor založený na počátku 20. století, po roce 1989 došlo k jeho opuštění a ponechání svému osudu. Krajina je charakteristická zanedbatelnou osídleností, hustou sítí zpevněných cest a velkým počtem opuštěných objektů různorodého určení. Zoologickou pestrost podporuje lesostepní (parkový) charakter krajiny, tj. mozaika světlých doubrav, smíšených lesů, travinných a křovinatých společenstev.

Biota

EVL Milovice – Mladá představuje bývalý vojenský prostor s rozsáhlými plochami suchých trávníků, které doplňují světlé listnaté acidofilní lesy. **Hlavním objektem přírodovědného zájmu jsou ohromné plochy širokolistých suchých trávníků, které vznikly samovolně na bývalých úhorech po založení vojenského prostoru.** Vegetace poměrně rychle nabyla polopřirozeného charakteru, dají se předpokládat malé plochy původních mezí a lesních lemů odkud probíhala kolonizace volných ploch. Suché trávníky mají různou kvalitu a zachovalost v závislosti na substrátu expozice, svažitosti a historickém managementu. Nejvhodnější plochy se nacházejí na prudších jižních svazích, kde se výrazněji uplatňuje ron, na nezapojených ploškách se nacházejí stanoviště např. ohrožené drchničky modré (*Anagallis foemina*) a vrabečnice roční (*Thymelaea passerina*). Místy se na bezlesí objevují mezofilní lemy s jetelem prostředním (*Trifolium medium*), řepíkem lékařským (*Agrimonia eupatoria*) a růží galskou (*Rosa gallica*). Vzácně se vyskytují suché lemy diagnostikované mj. smldníkem

jelením (*Peucedanum cervaria*), ostřicí nízkou (*Carex humilis*), jetelem alpským (*Trifolium alpinum*), kozincem sladkolistým (*Astragalus glycyphyllos*) a bukvicí lékařskou (*Betonica officinalis*). Maloplošně se vyskytuje vegetace otevřených písčin s paličkovcem šedavým (*Corynephorus canescens*) a také jednoletá vegetace písčin s diagnostickým ovsíčkem (*Aira* sp.), zapojenější porosty na písčích přísluší kostřavovým trávníkům. Místy se na podobných stanovištích vyvinula vřesoviště. Pouze zanedbatelnou plochu zaujímají mokřadní společenstva. Dominujícím lesním biotopem jsou suché kyselé doubravy, vyvinuté na terasových sedimentech, ve stromovém patru dominuje dub letní (*Quercus robur*) či d. zimní (*Q. petraea*), často přimíšena bývá bříza bělokorá (*Betula pendula*) a borovice lesní (*Pinus sylvestris*), v netypické formě bez obsahu většiny diagnostických druhů se vyskytují vlhké kyselé doubravy. Na příznivějším substrátu rostou chudé hercynské dubohabřiny, velmi vzácně se na prudkých jižních slítných svazích vyskytuje lesní vegetace zařaditelná do perialpidských teplomilných doubrav v podrostu s bělozářkou větevnatou (*Anthericum ramosum*), smldníkem jelením (*Peucedanum cervaria*), klinopádem obecným (*Clinopodium vulgare*), řimbabou chocholičnatou (*Tanacetum corymbosum*), silenkou nicí (*Silene nutans*) a dalšími.

Kvalita a význam

Pro území jsou typické velkoplošné výskyty širokolistých suchých trávníků s význačnými druhy rostlin, významné jsou zejména hořec křížatý (*Gentiana cruciata*) a bílojetel bylinný (*Dorycnium herbaceum*), dále se vyskytují např. bělolist nejmenší (*Filago minima*), kerblík obecný (*Anthriscus caucalis*), nahoprutka písečná (*Teesdalia nudicaulis*), černohlávek dřípený (*Prunella laciniata*), kozinec dánský (*Astragalus danicus*), ledenec přímořský (*Tetragonolobus maritimus*), velmi vzácně byl pozorován vstavač kukačka (*Orchis morio*) a historicky je udávána pětiprstka žežulník (*Gymnadenia conopsea*). Lokalita je pozoruhodná zejména z entomologického hlediska, např. jedinou lokalitu zde má chroustek žlutý (*Amphimallon ruficorne*), bylo zjištěno několik desítek chráněných druhů, navíc 31 zde nalezených organismů je obsaženo v přílohách evropských směrnic definujících soustavu Natura 2000. EVL představuje jedno z přírodně nejzachovalejších území ve středních Čechách, významný krajinný prvek, refugium mnoha vzácných a ohrožených druhů živočichů (www.natura2000.cz).

Stanoviště, které jsou předměty ochrany EVL jsou uvedeny v následující tabulce.

Tab. 1: Předměty ochrany EVL Milovice - Mladá

	Stanoviště	Rozloha (ha)	Podíl (%)
2330	Otevřené trávníky kontinentálních dun s paličkovcem (<i>Corynephorus</i>) a psinečkem (<i>Agrostis</i>)	6,7107	0,54

	Stanoviště	Rozloha (ha)	Podíl (%)
4030	Evropská suchá vřesoviště	16,8827	1,36
6210	Polopřirozené suché trávníky a facie křovin na vápnitých podložích (<i>Festuco-Brometalia</i>)	364,8009	29,32
6510	Extenzivní sečené louky nížin až podhůří (<i>Arrhenatherion</i> , <i>Brachypodio-Centaureion nemoralis</i>)	43,2074	3,47
9170	Dubohabřiny asociace <i>Galio-Carpinetum</i>	66,5841	5,35
9190	Staré acidofilní doubravy s dubem letním (<i>Quercus robur</i>) na písčitých pláních	37,7770	3,04

Druhy – rostliny:

V EVL Milovice - Mladá nepatří rostliny mezi předměty ochrany.

Druhy – živočichové:

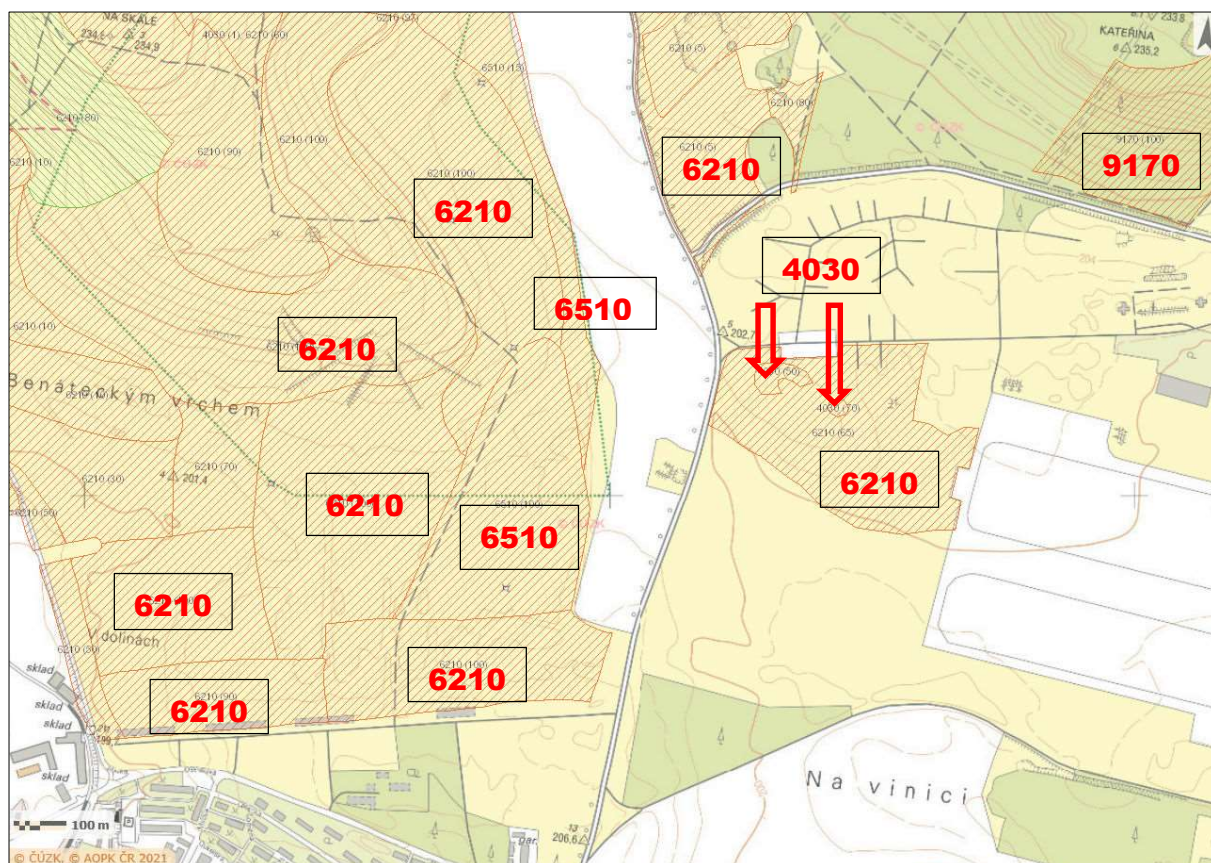
V EVL Milovice - Mladá patří mezi předměty ochrany čolek velký (*Triturus cristatus*).

8. IDENTIFIKACE A CHARAKTERISTIKA PŘEDMĚTŮ OCHRANY LOKALIT SOUSTAVY NATURA 2000 PRAVDĚPODOBNĚ DOTČENÝCH ZÁMĚREM

Posuzovaný záměr představuje realizaci nové trasy železniční trati, tzv. Všejské spojky. Předměty ochrany, na které by posuzovaný záměr mohl mít vliv, jsou uvedeny v tabulce 2. Další předměty ochrany EVL a PO se v dotčeném území a jeho okolí blízkém okolí nevyskytují a nepředpokládáme jejich ovlivnění (v tomto případě stanoviště 9190). Proto nejsou do dalšího odůvodnění zapracovány.

Tab. 2: Předměty ochrany EVL Milovice - Mladá a biotop zvláště chráněných druhů velkých savců, na něž by záměr mohl mít potenciální vliv

Kód	Stanoviště/Druh/Biotop
2330	Otevřené trávníky kontinentálních dun s paličkovcem (<i>Corynephorus</i>) a psinečkem (<i>Agrostis</i>)
4030	Evropská suchá vřesoviště
6210	Polopřirozené suché trávníky a facie křovin na vápnitých podložích (<i>Festuco-Brometalia</i>)
6510	Extenzivní sečené louky nížin až podhůří (<i>Arrhenatherion</i> , <i>Brachypodio-Centaureion nemoralis</i>)
9170	Dubohabřiny asociace <i>Galio-Carpinetum</i>
	Čolek velký (<i>Triturus vulgaris</i>)
	Biotop zvláště chráněných druhů velkých savců (vlk, medvěd, rys, los)



Obr. 4: Vymezení jednotlivých stanovišť v území (dle aktualizací mapování biotopů z roku 2009)(mapy.nature.cz)

Otevřené trávnické kontinentálních dun s paličkovcem (*Corynephorus*) a psinečkem (*Agrostis*) – biotop: T5.2 – otevřené trávnické písčiny s paličkovcem šedavým (*Corynephorus canescens*)

Stanoviště 2330 zahrnuje otevřené trávnické písčiny s paličkovcem šedavým osídlující suché narušované písčiny. Vegetace je vázána na disturbované plochy v trávnicích či v lesích na světlinách a podél cest. Ohroženo je přirozeným náletem dřevin a zvýšeným přísunem živin (eutrofizace), ruderalizací, případně i umělým zalesňováním. Vhodným managementem jsou občasná narušení půdního povrchu a odstraňování náletu. Pro plochy s výskytem stanoviště 2330 je navržena mozaiková seč ve dvou až tříletých intervalech, resp. extenzivní pastva a vyřezávání dřevin. Cílovým stavem je zachovat dostatečnou míru disturbance, která umožní regeneraci biotopu tak, aby jeho rozloha v EVL byla stejná či vyšší oproti době vyhlášení. **Zachování ve stálém umístění a stabilním stavu není vzhledem k charakteru biotopu možné ani žádoucí** (Spilka et al. 2013).

Dominantním druhem vegetace je paličkovec šedavý (*Corynephorus canescens*), mezi diagnostické druhy patří např. pavinec horský (*Jasione montana*), smělek sivý (*Koeleria glauca*), šťovík menší (*Rumex acetosella*), rozrazil Dilleniův (*Veronica dillenii*), ve vegetaci jsou dále přítomny psineček obecný (*Agrostis capillaris*), hvozdík kartouzek (*Dianthus*

carthusianorum), jestřábník zední (*Pilosella officinarum*), či jetel rolní (*Trifolium arvense*) (Chytrý et al. 2010).

Tyto porosty doprovázejí mj. i stávající železniční trati, případně dochází rozvoji vegetace s paličkovcem šedavým na narušovaných místech, např. po výkopech kabelového vedení.

Toto stanoviště bylo během mapování biotopů provedeném v území v roce 2005 v blízkosti záměru popsáno ve velmi drobném zastoupení cca 1220 m² na ploše fragmentu EVL odděleného od hlavní rozlohy EVL u letiště.

Na území EVL se jedná o stanoviště se střední mírou reprezentativnosti a zachovalosti.

Evropská suchá vřesoviště – biotop: T8.1B – suchá vřesoviště nížin a pahorkatin bez výskytu jalovce obecného (*Juniperus communis*)

Stanoviště 4030 zahrnuje porosty s dominancí vřesu obecného (*Calluna vulgaris*). Tato vegetace se vyskytuje na skalních hranách, velmi často vznikají odlesněním acidofilních a teplomilných doubrav. Vyskytují se na mělkých, živinami chudých půdách. Vřesoviště jsou ohrožena zejména zarůstáním, které může být významně urychleno zvýšeným spadem živin, ať už z akumulace biomasy na opuštěných pastvinách nebo ze spadu atmosférického dusíku. Následně dochází k šíření konkurenčně silných vysokých trav na úkor keříčkové vegetace. Krom odstraňování náletových dřevin je vhodným managementem pastva ovcí a koz, resp. občasné vypalování či narušování povrchu shrnutím svrchní vrstvy půdy. Vřes na narušených místech zpravidla dobře regeneruje.

Cílem je zachovat stávající výskyt a zamezit jeho přeměně na lesní biotop (Spilka et al. 2013). Dva maloplošné výskyty vřesovišť o celkové rozloze o rozloze cca 2800 m² se nachází v odděleném fragmentu EVL západně od letiště.

Na území EVL se jedná o stanoviště se střední mírou reprezentativnosti a zachovalosti.

Polopřirozené suché trávníky a facie křovin na vápnitých podložích (*Festuco-Brometalia*) – biotop: T3.4D – širokolisté suché trávníky, porosty bez význačného výskytu vstavačovitých a bez jalovce obecného (*Juniperus communis*)

Stanoviště 6210 je v území zastoupeno širokolistými suchými trávníky, které se vyvinuly na mírnějších svazích na středně hlubokých až hlubokých půdách. Suché trávníky jsou využívány jako pastviny či jednosečné louky. Udržování je možné také pomocí požárů a disturbancí (výbuchy, pojezdy). Suché trávníky ohrožuje především absence obhospodařování. Zvláště v kombinaci s imisemi dusíku dochází k převládnutí jedné významné dominanty (válečka prapořitá, ovsík vyvýšený, třtina křovištní) a ochuzení porostů. Nicméně tento biotop lze v území udržovat širokou škálou různých typů managementu, což je dáno historií území a přírodními podmínkami.

Cílem je zachovat rozlohu biotopu odpovídající době vyhlášení, zamezit zarůstání expanzivními druhy a dřevinami a udržet specifický místní ráz biotopu. V rámci péče o EVL by mělo dojít k zastavení či zpomalení postupující degradace (Spilka et al. 2013).

Jedná se o plošně nejrozsáhlejší bezlesé stanoviště v území, které se vyskytuje i mimo plochy EVL na území pastevní rezervace praturů a divokých koní a na opuštěných plochách u letiště. Celkové hodnocení porostů stanoviště 6210 na území EVL je hodnoceno jako velmi kvalitní, a to i přesto, že se zde nachází celá řada porostů s nízkou reprezentativností a zhoršenou zachovalostí.

Extenzivní sečené louky nížin až podhůří (*Arrhenatherion*, *Brachypodio-Centaureion nemoralis*) – biotop: T1.1 – mezofilní ovsíkové louky

Stanoviště 6510 je nejrozsáhlejší typem polopřirozených luk na území ČR. Zpravidla se jedná o dvousečné louky, které lze přihnojovat a vápnit. Je však nutné dávat pozor, aby nedošlo k předávkování dusíkem.

Cílem je zachovat rozlohu biotopu odpovídající době vyhlášení a ve vitálním stavu (Spilka et al. 2013).

Mezofilní ovsíkové louky byly v okolí navržené trasy železnice vymapovány při jihovýchodním okraji EVL.

Dubohabřiny asociace *Galio-Carpinetum* – biotop: L3.1 – hercynské dubohabřiny

Stanoviště 9170 zahrnuje různé typy dubohabřin. Dominantními dřevinami stromového patra jsou dub zimní a letní (*Quercus petraea*, *Q. robur*), habr obecný (*Carpinus betulus*) a lípa srdčitá (*Tilia cordata*). Dubohabřiny se vyvinuly nejčastěji na živinami bohatých, hlubokých půdách plošin a svahů v teplých oblastech. V bylinném patře se projevuje výrazný jarní aspekt, dle podmínek se přidávají také teplomilné druhy. Pro zachování dubohabřin je důležité zejména nerozšiřovat umělé kultury jehličnanů a nepůvodních dřevin. Druhové složení porostů je nutné udržovat v přirozené formě, místy je žádoucí odstraňovat invazní akáty či pajasany.

Cílem je udržet stav a strukturu porostů odpovídající době vyhlášení EVL. Místy zlepšit stav odstraněním stanovištně neodpovídajících druhů dřevin (Spilka et al. 2013).

Porosty hercynských dubohabřin se v okolí koridoru pro železniční trať rozkládají severně od silnice propojující Milovice a Boží Dar v okolí kóty Kateřina.

Porosty dubohabřin na území EVL jsou poměrně kvalitní.

Čolek velký (*Triturus cristatus*)

Čolek obývá rybníky, tůňe, pískovny a další vhodné biotopy. Čolci velcí oproti jiným druhům preferují hlubší a rozsáhlejší vodní plochy. Mimo období strávené ve vodním prostředí žijí na

souši, kde využívají úkryty pod kameny, padlým dřevem, a to jak v lesním, tak nelesním prostředí.

Populace čolka velkého je na území EVL Milovice – Mladá hodnocena jako významná. Populace není izolovaná, její velikosti činí až 2 % celkové populace v ČR (Spilka et al. 2013). Dle plánu péče o NPP Mladá (AOPK ČR 2020) jsou slabší populace čítající desítky jedinců známe pouze ze dvou lokality, konkr. z větší vodní plochy v lokalitě U Mýtka a z bývalého nebeského rybníčku v zaniklé obci Mladá.

Biotop zvláště chráněných druhů velkých savců (medvěd, vlk, rys, los)

Jedná se o koncept zajišťování průchodnosti krajiny. AOPK ČR poskytuje v rámci územně analytických podkladů vrstvu biotopů „druhů národního významu“, které jsou zároveň deštníkovými druhy zastřešující svými nároky široké spektrum dalších druhů. Součástí biotopu těchto druhů jsou nejen území trvalého výskytu, ale také migrační koridory mezi těmito oblastmi.

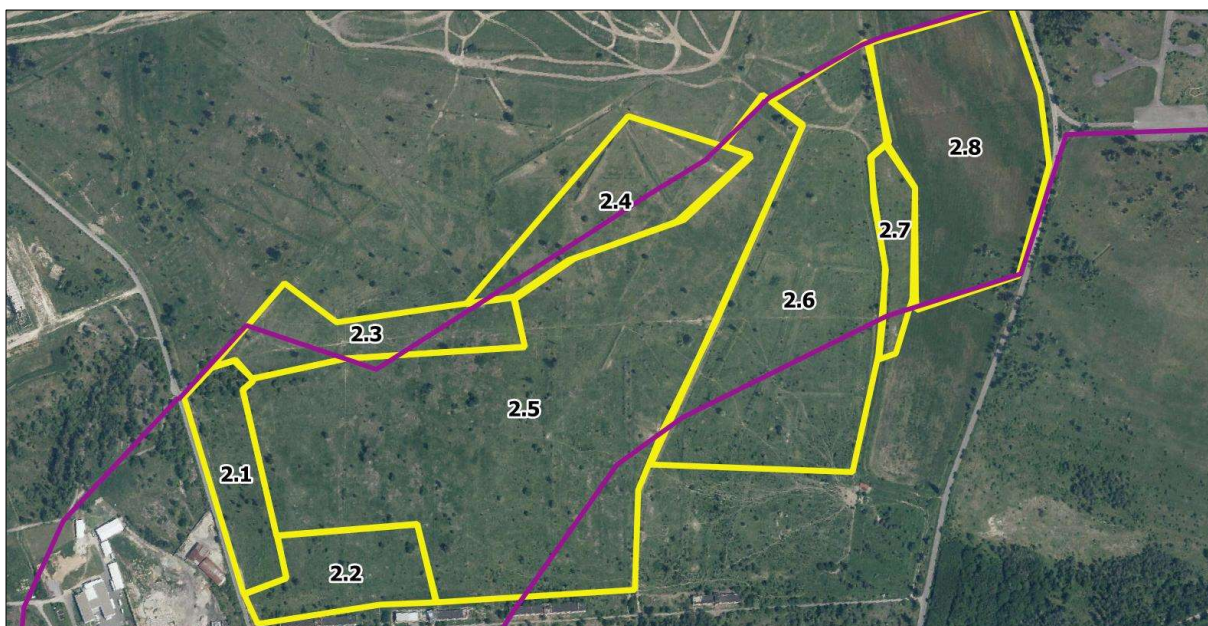
Navržená trasa Všejské spojky kříží biotop zvláště chráněných druhů velkých savců mezi obcemi Všejsy a Čachovice, na ploše intenzivně obhospodařovaných polí mezi vodním tokem Vlkava a rozsáhlými lesními porosty na území bývalého výcvikového vojenského prostoru.

9. VÝSLEDKY NÁVŠTĚVY A TERÉNNÍCH ŠETŘENÍ

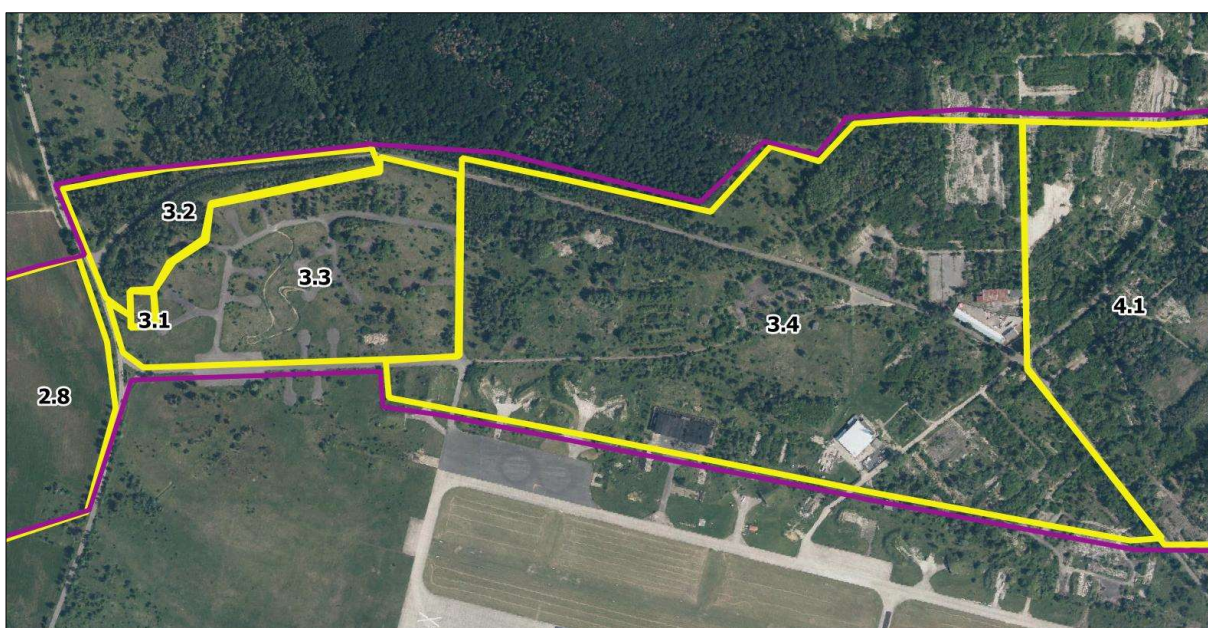
Terénní průzkumy území trasy Všejské spojky a jejího okolí probíhaly ve dnech 6. 3., 24. 4., 23. a 24. 5., 18. a 19. 6., 10. a 11. 7., 7. 8., 13. 9. a 23. 10. 2021.

Při vyhlášení NPP Mladá a EVL Milovice – Mladá byl v území respektován navržený koridor pro trasu železnice. Navržená trasa tzv. Všejské spojky tak vede mimo území EVL Milovice – Mladá. Severně od Milovic kříží pastevní rezervaci divokých koní a praturů. Tyto porosty však plynule navazují na porosty na území EVL.

V rámci prováděných průzkumů byly v ploše koridoru pro železniční trať i s menšími přesahy vymezeny dílčí lokality, ve kterých byla popsána vegetace. Tyto popisy byly použity i pro toto rámcové hodnocení.



Obr. 5: Rozdělení pastevní rezervace do dílčích lokalit



Obr. 6: Vymezení lokalit v území východně od pastevní rezervace

Lokality 2.1 až 2.8 jsou situovány v pastevní rezervaci divokých koní a praturů. Celé území je kompletně oploceno. Jedná se o mozaiku širokolistých suchých trávníků (T3.4D), mezofilních ovsíkových luk (T1.1) a ruderální bylinné vegetace (X7A, resp. X7B), ve které jsou roztroušené přítomné křoviny či náletové dřeviny.

Lokality 3.1 až 3.4 zahrnují opuštěné, zarůstající porosty podél letiště a plochy někdejšího osídlení zarůstající náletovými dřevinami. V území se nachází velké množství zpevněných asphaltových či betonových ploch, rumišť, navážek stavebního materiálu a zborů. Jedná se o

dynamicky se vyvíjející plochy. Jižně od lokality 3.3 se rozkládá oddělený fragment, který je součástí EVL Milovice – Mladá.

Lokalita 2.1

Tato lokalita se nachází mimo území EVL. Vymezena byla při západní hranici pastevní rezervace. Převažuje zde ruderální bylinná vegetace (X7B), v jižní části vymezeného segmentu se rozkládá rozsáhlý porost celíku obrovského (*Solidago gigantea*). Ve střední a severní části jsou přítomné trnovníky akáty (*Robinia pseudoacacia*). Při severním okraji jsou přítomné náletové dřeviny, konkr. javor mléč (*Acer platanooides*), bříza bělokorá (*Betula pendula*), vrba jíva (*Salix caprea*) a hloh (*Crataegus* sp.), okolo kterých je vegetace viditelně úživnější. Po celé lokalitě se silně šíří třtina křovištní (*Calamagrostis epigejos*).

Lokalita 2.2

Lokalita 2.2 se nachází mimo území EVL, není ani v kontaktu s jeho hranicí. Zahrnuje zapojený porost mezofilní ovsíkové louky (T1.1) s vyšším zastoupením keřů, zejména růže šípkové (*Rosa canina*), hlohů (*Crataegus* sp.) a trnky obecné (*Prunus spinosa*). Pro křoviny jsou typické okusové tvary. V bylinném patře dominují dvouděložné druhy, porost je květnatý. Hojně jsou zastoupeny řepík lékařský (*Agrimonia eupatoria*), mrkev obecná (*Daucus carota*), silenka nadmutá (*Silene vulgaris*), starček přímětník (*Senecio jacobea*), svízel syřišťový (*Galium verum*), hrachor luční (*Lathyrus pratensis*), čičorka pestrá (*Securigera varia*), kostřava červená (*Festuca rubra*), vikev ptačí (*Vicia craca*), dále hlaváč bleďožlutý (*Scabiosa ochroleuca*), hvozdík svazčitý (*Dianthus armeria*, C4a), tolíce dětelová (*Medicago lupulina*), srha říznačka (*Dactylis glomerata*), chrpa luční (*Centaurea jacea*), vratič obecný (*Tanacetum vulgare*), jitrocel kopinatý (*Plantago lanceolata*), klinopád obecný (*Clinopodium vulgare*) a další. Místy se objevuje celík obrovský (*Solidago gigantea*) a třtina křovištní (*Calamagrostis epigejos*).

Lokalita 2.3

Tato lokalita byla vymezena podél přístupové cesty v severozápadní části území. Zahrnuje území EVL Milovice – Mladá, konkr. jeho jižní okraj. Jedná se o poměrně kvalitní, rozvolněné porosty širokolistých suchých trávníků (T3.4D). V okolí cesty, na narušovaných místech se hojně vyskytuje diagnostický druh širokolistých suchých trávníků hořec křížatý (*Gentiana cruciata*, O, C2 b), nalezena zde byla také žluťucha menší (*Thalictrum minus*, C3). Z dalších druhů zde rostou štírovník růžkatý (*Lotus corniculatus*), svízel syřišťový (*Galium verum*), sveřep vzpřímený (*Bromus erectus*), třeslice prostřední (*Briza media*), jehlice trnitá (*Ononis spinosa*), ledenec přímořský (*Lotus maritimus*, C3), rozrazilu rozprostřeného (*Veronica prostrata*, C4a), tužebník obecný (*Filipendula vulgaris*), tolíce srpovitá (*Medicago falcata*), vítod

chocolatý (*Polygala comosa*), hlaváč bleďožlutý (*Scabiosa ochroleuca*), úročník bolhoj (*Anthyllis vulneraria*), šalvěj luční (*Salvia pratensis*) či mařinka psí (*Asperula cynanchica*).

Lokalita 2.4

Tato lokalita zahrnuje prostor v okolí sbíhavých terénních valů na území EVL Milovice - Mladá. Samotné valy jsou značně ruderalizované a intenzivně spásané, s výskytem pryšce chvojky (*Euphorbia cyparissias*), ředkevniku galského (*Erucastrum gallicum*), hadince obecného (*Echium vulgare*), heřmánkovce nevonného (*Tripleurospermum inodorum*), turanky kanadské (*Conyza canadensis*), lnice květů (*Linaria vulgaris*), bodláku obecného (*Carduus acanthoides*) a pcháče obecného (*Cirsium vulgare*). Podél severovýchodní paty valu je úživnější pás vegetace s ostružiníkem křovitým (*Rubus fruticosus* agg.), třtinou křovištní (*Calamagrostis epigejos*), vratičem obecným (*Tanacetum vulgare*) a komonící bílou (*Melilotus albus*).

Mezi jednotlivými valy jsou přítomny plochy rozvolněných širokolistých travníků (T3.4D) s četným výskytem diagnostických druhů. Hojně se zde vyskytuje ledenec přímořský (*Lotus maritimus*, C3) a bílojetel bylinný (*Dorycnium herbaceum*, C3), dále máčka ladní (*Eryngium campestre*), úročník bolhoj (*Anthyllis vulneraria*), jehlice trnitá (*Ononis spinosa*), tolíce srpovitá (*Medicago falcata*), ostřice chabá (*Carex flacca*), tužebník obecný (*Filipendula vulgaris*), krvavec menší (*Sanguisorba minor*), bedrník obecný (*Pimpinella saxifraga*), oman vrboolistý (*Inula salicina*, C4a), bukvice lékařská (*Betonica officinalis*) a svízel severní (*Galium boreale*, C4a). Porosty zde vytváří válečka prapořitá (*Brachypodium pinnatum*), roste zde i sveřep vzpřímený (*Bromus erectus*). Zjištěna zde byla přítomnost několika menších porostů kozince dánského (*Astragalus danicus*, SO, C3). V blízkosti valu, v okolí sveřepu vzpřímeného rostl zástupce záraz (*Orobancha* sp.).

Lokalita 2.5

Tato lokalita představuje plošně nejrozsáhlejší plochu. Jedná se o mozaiku fragmentů širokolistých suchých travníků (T3.4D), místy s přechody k mezofilním ovsíkovým loukám (T1.1). Značné části pak zaujímá ruderalní bylinná vegetace mimo sídla (X7A, resp. X7B). V území jsou roztroušeny solitérní dřeviny či drobné porosty náletových dřevin, hojně jsou okusové formy křovin. Roztroušeně zde rostou topol kanadský (*Populus xcanadensis*), bříza bělokorá (*Betula pendula*), vrba jíva (*Salix caprea*), třešeň ptačí (*Prunus avium*), jablonoň domácí (*Malus domestica*), hrušeň obecná (*Pyrus communis*), trnka obecná (*Prunus spinosa*), hojně jsou rozvolněné porosty hlohů (*Crataegus* sp.) a růže šípkové (*Rosa canina*).

Rozsáhlé porosty, zejména v severní části tvoří třtina křovištní (*Calamagrostis epigejos*). Na ruderalizaci poukazuje výskyt ostružiníku křovitého (*Rubus fruticosus* agg.), bodláku obecného (*Carduus acanthoides*) či ostřice srstnaté (*Carex hirta*). Na narušovaných místech rostou jetel rolní (*Trifolium arvense*), čekanka obecná (*Cichorium intybus*), mák vlčí (*Papaver rhoeas*),

ojediněle rýt barvířský (*Reseda luteola*, C3) a sporýš lékařský (*Verbena officinalis*, C3). Podél cesty protínající území ve směru západ – východ lze zaznamenat roztroušenou přítomnost hořce křížatého (*Gentiana cruciata*, O, C2 b). Jednotlivé trsy lze nalézt ojediněle v celé ploše. Roztroušeně zde lze zaznamenat bílojetel bylinný (*Dorycnium herbaceum*, C3) a zejména v SV části černýše rolního (*Melampyrum arvense*, C3). Velmi hojně na celé ploše roste zeměžluč okolkatá (*Centaurium erythraea*, C4a). Ojediněle zde roste pipla osmahlá (*Nonea pulla*, C4a), mochna přímá (*Potentilla recta*, C4a) a užanka lékařská (*Cynoglossum officinale*). Zaznamenán byl výskyt starčku přímětníku (*Senecio jacobea*), divizny knotovité (*Verbascum lychnitis*), hvozdíku klopenatého (*Dianthus deltoides*), jitrocele prostředního (*Plantago media*), chrpy čekánku (*Centaurea scabiosa*), mařinky psí (*Asperula cynanchica*), lnu počistivého (*Linum catharticum*), zlatobýlu obecného (*Solidago virgaurea*), šalvěje luční (*Salvia pratensis*), srpku obecného (*Falcaria vulgaris*), zdravínku jarního (*Odontites vernus*), čičorky pestré (*Securigera varia*), pupavy obecné (*Carlina vulgaris*) a dalších. Příslušnost k jednotlivým biotopům napovídá přítomnost sveřepu vzpřímeného (*Bromus erectus*), resp. válečky prapořité (*Brachypodium pinnatum*).

Ačkoliv se zde projevuje ruderalizace, přesto jsou značné části plochy poměrně květnaté. Vegetace se značně prolíná a reaguje na pastevní tlak.

Lokalita 2.6

Plocha lokality 2.6 je ze západu ohraničena příjezdovou polní cestou a z východu mohutným valem. Rozkládá se mimo území EVL. Jedná se o mozaiku a přechody vegetace širokolistých suchých trávníků (T3.4D), mezofilních ovsíkových luk (T1.1) a ruderální bylinné vegetace mimo sídla (X7A, resp. X7B). I zde je poměrně vysoké zastoupení křovin. Porost je více zapojený. Hojně jsou zde zastoupeny části černýš rolní (*Melampyrum arvense*, C3), zeměžluč okolkatá (*Centaurium erythraea*, C4a) a kokrhel menší (*Rhinanthus minor*). Roztroušeně se zde vyskytuje vlčí bob mnoholistý (*Lupinus polyphyllus*), jeho hlavní těžiště lze nalézt v okolí březového hájku. Také zde lze zaznamenat bílojetel bylinný (*Dorycnium herbaceum*, C3), hvozdík svazčitý (*Dianthus armeria*), úročník bolhoj (*Anthylis vulneraria*). Směrem k březovému hájku, který se rozkládá v severní části lokality se vegetace částečně ruderalizuje, přítomny jsou vratič obecný (*Tanacetum vulgare*), svízel syřišťový (*Galium verum*), ovsík vyvýšený (*Arrhenatherum elatius*), třtina křovištní (*Calamagrostis epigejos*), komonice bílá (*Melilotus albus*), hadinec obecný (*Echium vulgare*) a další.

Lokalita 2.7

Lokalita 2.7 je plochou s nejrozsáhlejší populací hořce křížatého (*Gentiana cruciata*, O, C2 b) v pastevní rezervaci. Jedná se o plochu, jejíž povrch byl před lety kompletně stržen. Vegetaci lze přiřadit k širokolistým suchým trávníkům (T3.4D) s výskytem bílojetele bylinného

(*Dorycnium herbaceum*, C3), zeměžluče okolíkaté (*Centaureum erythraea*, C4a), pupavy obecné (*Carlina vulgaris*), svízele syřišťového (*Galium verum*), kokrhele menšího (*Rhinanthus minor*), kopretiny bílé (*Leucanthemum vulgare* agg.) a dalších druhů.

Lokalita 2.8

Tato lokalita byla původně polem, které bylo opuštěno a přiřazeno k pastevní rezervaci. Jedná se o silně ruderalizovaný porost s několika dominantami, které se projevují v závislosti na ročním období. Hlavní dominantu tvoří pcháč oset (*Cirsium arvense*), v západní části dominuje třtina křovištní (*Calamagrostis epigejos*).

Lokalita 3.1

Tato lokalita vymezuje velmi drobný fragment otevřených trávníků písčin s paličkovcem šedavým (*Corynephorus canescens*, C4a). Vegetace je silně rozvolněná, zastoupeny jsou chlupáček zední (*Pilosella officinarum*), pryšec chvojka (*Euphorbia cyparissias*), vřes obecný (*Calluna vulgaris*) a pavinec horský (*Jasione montana*). Jedná se o předmět ochrany EVL, který se však rozkládá mimo vlastní území EVL Milovice – Mladá.

Lokalita 3.2

Lokalita 3.2 zahrnuje březový lesík. Krom dominantní břízy bělokoré (*Betula pendula*) je zde zastoupen také topol osika (*Populus tremula*). Porost je světlý, květnaté bylinné patro je tedy vytvořeno s výskytem mochny přímé (*Potentilla recta*, C4a), kopretiny bílé (*Leucanthemum vulgare* agg.), řepíkem lékařským (*Agrimonia eupatoria*), hrachorem lesním (*Lathyrus sylvestris*), klinopádem obecným (*Clinopodium vulgare*), hlaváčem bleďožlutým (*Scabiosa ochroleuca*), chrpou latnatou (*Centaurea stoebe*), violkou psí (*Viola canina*), zeměžlučí okolíkatou (*Centaureum erythraea*, C4a), vikví ptačí (*Vicia cracca*), tedy druhy navazujících porostů. Místy vytváří rozsáhlé porosty celík obrovský (*Solidago gigantea*). Porost lze přiřadit k biotopu náletů pionýrských dřevin (X12A).

Lokalita 3.3

Jedná se o lokality velmi degradovaného někdejších širokolistých suchých trávníků. Vysoká míra degradace zarůstáním ovsíkem vyvýšeným (*Arrhenatherum elatius*), třtinou křovištní (*Calamagrostis epigejos*) a náletovými dřevinami je dána dlouhodobou absencí obhospodařování. Stále zde lze ojediněle nalézt diagnostické druhy biotopu T3.4D, jako jsou sveřep vzpřímený (*Bromus erectus*), hlaváč bleďožlutý (*Scabiosa ochroleuca*), chrpa čekánek (*Centaurea scabiosa*), šalvěj luční (*Salvia pratensis*), pryšec chvojka (*Euphorbia cyparissias*), svízel syřišťový (*Galium verum*), čičorka pestrá (*Securigera varia*), chrastavec rolní (*Knautia arvensis*), štirovník růžkatý (*Lotus corniculatus*), chrpa luční (*Centaurea jacea*) či máčka ladní

(*Eryngium campestre*). Porost je silně degradován. Nicméně je patrné, že semenná banka v území přetrvává a při narušení zapojeného porostu třtiny, např. při okraji „motokrosové“ dráhy nachází květnaté druhy opět své uplatnění.

Jižně od této lokality se rozkládá oddělený fragment EVL Milovice – Mladá s přítomností vřesovišť a dominujících opuštěných širokolistých suchých trávníků. V roce 2021 byla na ploše EVL realizována pastva ovcí.

Lokalita 3.4

Tato lokalita zahrnuje budovy, zbořeniště, bývalou infrastrukturu, zpevněné plochy, vojenský bunkr, terénní úpravy, které v současné době z větší části zarůstají náletovými dřevinami. Některé plochy slouží jako skládky odpadu. Část plochy tvoří mladé porosty borovic lesních (*Pinus sylvestris*), roztroušeně až velmi hojně se v celém území šíří trnovník akát (*Robinia pseudoacacia*), bříza bělokorá (*Betula pendula*), zastoupen je topol bílý (*Populus alba*), vrba jíva (*Salix caprea*). V podrostu je často přítomný janovec metlatý (*Cytisus scoparius*). Přírodní či přírodě blízké biotopy zde nejsou vyvinuty, území je silně ruderalizované a postižené invazí trnovníku. Opuštěný třešňový sad v centrální části území zarůstá travinami, zejména třtinou křovištní (*Calamagrostis epigejos*) a ovsíkem vyvýšeným (*Arrhenatherum elatius*), ojedinělý je výskyt zeměžluče okolkaté (*Centaurea erythraea*, C4a). Území je velmi dynamické, čerstvě obnažené plochy rychle zarůstají iniciálními společenstvy s turankou kanadskou (*Conyza canadensis*), hadincem obecným (*Echium vulgare*), vratičem obecným (*Tanacetum vulgare*), pelyňkem černobýlem (*Artemisia vulgaris*), turanem ročním (*Erigeron annuus*), sveřepem střešním (*Bromus tectorum*), pupalkou (*Oenothera* sp.) či mrkví obecnou (*Daucus carota*). Jedná se o mozaiku náletů pionýrských dřevin (X12B) a ruderální bylinné vegetace mimo sídla (X7B). Severně od této lokality, oddělená silnicí spojující Milovice a Boží Dar se rozkládá lesní část EVL Milovice – Mladá s porosty hercynských dubohabřin (L3.1).

Biotop zvláště chráněných druhů velkých savců

V místě křížení navržené trasy Všejské spojky s biotopem zvláště chráněných druhů velkých savců mezi obcemi Všejanya a Čachovice se v mírném svahu rozkládá intenzivně obhospodařované pole o šířce cca 620 m. Západním směrem pak navazuje rozsáhlý komplex lesů na území bývalého výcvikového prostoru. Východně od navržené trasy severojižním směrem prochází silnice mezi Čachovicemi a Všejany, protéká vodní tok Vlkava s porosty rákosin, podél východního okraje nivy Vlkavy je vedena také stávající jednokolejná železniční trať Mladá Boleslav – Nymburk.



Obr. 7: Plocha pastevní rezervace divokých koní a praturů



Obr. 8: Porosty širokolistých suchých trávníků (stanoviště 6210) na území pastevní rezervace



Obr. 9: Porosty třtiny křovištní na území pastevní rezervace, v pozadí patrný pozvolný svah a území EVL Milovice - Mladá

10. ÚDAJE O PROVEDENÝCH KONZULTACÍCH S ODBORNÝMI OSOBAMI

Během zpracování rámcového hodnocení nebyly konzultace provedeny.

11. IDENTIFIKACE A POPIS OČEKÁVANÝCH VLIVŮ ZÁMĚRU

Vzhledem k tomu, že se jednalo pouze o rámcové vyhodnocení záměru zpracované pouze na základě mapových podkladů, je nutné konstatovat, že se jedná o orientační identifikaci a popis vlivů, které budou muset být následně zpřesněny a doplněny.

Vlivy posuzovaného záměru, který zahrnuje vybudování zcela nové trasy tzv. Všejské spojky lze rozlišit na vlivy během realizace stavby a na vlivy během provozu.

V období výstavby dojde k **záborům** stanovišť a biotopů, které se nacházejí mimo území EVL Milovice – Mladá, ovšem jedná se o biotopy, resp. stanoviště, která na sebe navazují.

Během období výstavby bude docházet k **narušování vegetace**. Tento vliv však lze považovat za neutrální či dokonce pozitivní. Pastva velkých savců, stejně jako pojezdy vojenské techniky či modifikace terénu je součástí vhodného managementu na území EVL.

V souvislosti s pohybem stavební techniky se zvyšuje **riziko zavlečení či podpory šíření expanzních a invazních druhů rostlin**.

Výstavba nové železniční trati bude mít za následek **fragmentaci** území, a to jak z pohledu stanovišť, tak z pohledu migrujících živočichů. Provoz na železnici bude představovat nové **riziko střetů** živočichů s projíždějícími vlaky. I v období provozu lze očekávat usnadnění **šíření invazních a expanzních druhů** podél tělesa železnice.

12. VYHODNOCENÍ OČEKÁVANÝCH VLIVŮ ZÁMĚRU Z HLEDISKA JEJICH ROZSAHU A VÝZNAMNOSTI, VČ. VLIVŮ KUMULATIVNÍCH, SYNERGICKÝCH A VLIVŮ SPOLUPŮSOBÍCH FAKTORŮ

Za referenční cíl pro vyhodnocení vlivu posuzovaného záměru na vybrané předměty ochrany lokalit 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). Konkrétní metodou pro vyhodnocení vlivů záměru bylo zvoleno tabelární bodové vyhodnocení posuzovaného záměru s doprovodným komentářem. Bodové hodnocení je v souladu s metodikou hodnocení významnosti vlivů (Anonymus 2007).

Tab. 3: Použitá stupnice vyhodnocení významnost vlivů

Hodnota	Termín	Popis
-2	Významný negativní vliv	Negativní vliv dle odst. 9 § 45i ZOPK Vylučuje realizaci záměru (resp. záměr je možné realizovat pouze v určených případech 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. Vyplyvá ze zadání záměru, nelze jej eliminovat.
-1	Mírně negativní vliv	Omezený/mírný/nevýznamný negativní vliv Nevylučuje realizaci 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 minimalizovat navrženými zmírňujícími opatřeními.
0	Nulový vliv	Záměr nemá žádný prokazatelný vliv.
+1	Mírně pozitivní vliv	Mírný příznivý vliv na stanoviště či populaci druhu; mírné zlepšení ekologických nároků stanoviště nebo druhu, mírně příznivý zásah do biotopu nebo do přirozeného vývoje druhu.
+2	Významný	Významný příznivý vliv na stanoviště či populaci druhu; významné

Hodnota	Termín	Popis
	pozitivní vliv	zlepšení ekologických nároků stanoviště nebo druhu, významný příznivý zásah do biotopu nebo do přirozeného vývoje druhu.

V následující tabulce je hodnocen vliv na předměty ochrany EVL Milovice - Mladá, které by mohl mít posuzovaný záměr ovlivnit. Vyhodnocen je také vliv na biotop zvláště chráněných druhů velkých savců.

Dle povahy záměru jej lze rozdělit na dvě části, a to na fázi realizace, jež zahrnuje výstavbu, a na fázi provozu.

Tab. 4: Vliv záměru na stanoviště a druhy, které jsou předmětem ochrany EVL Milovice - Mladá

Stanoviště	Hodnota		Zdůvodnění
	Fáze realizace	Fáze provozu	
2330 Otevřené trávníky kontinentálních dun s paličkovcem (<i>Corynephorus</i>) a psinečkem (<i>Agrostis</i>)	0	0	K ovlivnění stanoviště 2330 na území EVL nedojde. Záměr není v územním střetu s EVL Milovice – Mladá.
4030 Evropská suchá vřesoviště	0	0	K ovlivnění stanoviště 4030 na území EVL nedojde. Záměr není v územním střetu s EVL Milovice – Mladá.
6210 Polopřirozené suché trávníky a facie křovin na vápnitých podložích (<i>Festuco-Brometalia</i>)	0 až -1	0 až -1	K ovlivnění stanoviště 6210 na území EVL nedojde. Záměr není v územním střetu s EVL Milovice – Mladá. K záborům dojde v navazujících porostech na území pastevní rezervace. Riziko představuje zavlečení invazních druhů v souvislosti s výstavbou, resp. usnadnění šíření invazních druhů podél železnice během jejího provozu.
6510 Extenzivní sečené louky nížin až podhůří (<i>Arrhenatherion</i> , <i>Brachypodio-Centaureion nemoralis</i>)	0	0	K ovlivnění stanoviště 6510 na území EVL nedojde. Záměr není v územním střetu s EVL Milovice – Mladá.
9170 Dubohabřiny asociace <i>Galio-Carpinetum</i>	0	0	K ovlivnění stanoviště 9170 na území EVL nedojde. Záměr není v územním střetu s EVL Milovice – Mladá.
Čolek velký (<i>Triturus vulgaris</i>)	0	0	Ovlivnění populace čolka velkého nepřepokládáme. Jeho výskyt ve vazbě na periodické tůně na ploše pastevní rezervace nebyl zjištěn. Vzhledem k dočasnosti tůní nepředstavují ani vhodný biotop pro jeho výskyt.
Biotop zvláště chráněných druhů velkých savců	0	-1	Vybudováním nové železnice dojde k fragmentaci území a vytvoření nové

Stanoviště	Hodnota		Zdůvodnění
	Fáze realizace	Fáze provozu	
			překážky. Většina zástupců velkých savců je schopná těleso železnice překonat přímo. V souvislosti s provozem na železnici vzroste riziko srážek s projíždějícími soupravami.

Otevřené travníky kontinentálních dun s paličkovcem (*Corynephorus*) a psinečkem (*Agrostis*) (2330)

Drobný fragment byl mimo území EVL nalezen v blízkosti letiště mezi navrženou modrou a zelenou variantou (lokalita 3.1). V závislosti na výběru varianty zřejmě dojde k jeho zániku či značnému narušení. Nicméně se jedná o vegetaci, která určitou míru disturbancí přímo vyžaduje.

Stanoviště 2330 na území EVL Milovice – Mladá nebude v souvislosti s realizací záměru nijak ovlivněno.

Evropská suchá vřesoviště (4030)

Nejblíže k trase Všejské spojky se rozkládá v samostatném fragmentu, který je oddělen od hlavní plochy EVL Milovice – Mladá v její jižní části, u letiště. Do tohoto území, které se v roce 2021 začalo nově pást, však zasahováno nebude.

Stanoviště 4030 na území EVL Milovice – Mladá nebude v souvislosti s realizací záměru nijak ovlivněno.

Polopřirozené suché travníky a facie křovin na vápnitých podložích (*Festuco-Brometalia*) (6210)

Území EVL Milovice – Mladá není v přímém územním střetu s navrženou trasou Všejské spojky. Dojde k ovlivnění stanoviště 6210 mimo území EVL.

Stanoviště 6210 představuje hlavní typ stanoviště na území pastevní rezervace, který se zde vyskytuje v různé kvalitě a v mozaikách s další vegetací. Hlavní část plochy představuje zčásti degradovaný porost, jehož kvalitu snižuje šířící se třtina křovištní a plochy s celíky. Kvalitnější porosty, s výskytem celé řady diagnostických druhů a druhů ohrožených a zvláště chráněných byly většinou zjištěny v návaznosti na území EVL, mimo území ovlivněné záměrem (lokality 2.3 a 2.4).

Během výstavby dojde kromě trvalých záborů pro stavbu železnice také k narušení vegetace. Takové narušení však v určité míře odpovídá managementu, který je prováděn jak na území

pastevní rezervace, tak zejména na území EVL a navazuje svým charakterem i na vojenské využívání území v minulosti.

Také v souhrnu doporučených opatření (Spilka et al. 2013) je uvedeno, že plochy xerothermních trávníků je třeba chránit především před zarůstáním nálety, postupujícím zapojováním bylinného patra a expanzí zejména třtiny křovištní, k čemuž může být využito např. bránování či přejíždění těžkou technikou. Alespoň v některých částech je vhodné navrácen zapojené trávníky k iniciálním sukcesním stádiím.

Riziko představuje zavlečení invazních druhů v souvislosti s výstavbou, resp. usnadnění šíření invazních druhů podél železnice během jejího provozu a jejich pronikání směrem do porostů na území EVL Milovice – Mladá. Z tohoto důvodu byl vliv stanoven v rozpětí bez vlivu až mírně negativní ovlivnění.

Extenzivní sečené louky nížin až podhůří (*Arrhenatherion*, *Brachypodio-Centaureion nemoralis*) (6510)

Stanoviště 6510 na území EVL Milovice – Mladá nebude v souvislosti s realizací záměru nijak ovlivněno. Jeho výskyt nebyl zaznamenán ani v blízkosti navržené trasy. K záborům stanoviště 6510 dojde mimo území EVL na území pastevní rezervace.

Dubohabřiny asociace *Galio-Carpinetum* (9170)

Stanoviště 9170 na území EVL Milovice – Mladá nebude v souvislosti s realizací záměru nijak ovlivněno. Jeho nejbližší výskyt se nachází severně od stávající silnice propojující Milovice a Boží Dar.

Čolek velký (*Triturus vulgaris*)

Ovlivnění populace čolka velkého lze vyloučit. Tento druh je z území EVL znám pouze ze dvou lokalit, a sice z větší vodní plochy v lokalitě U Mýtka a z bývalého nebeského rybníčku v zaniklé obci Mladá. Obě lokality jsou dostatečně vzdálené od posuzovaného záměru. Periodické tůně na území pastevní rezervace nepředstavují pro tento druh vhodné prostředí, jeho přítomnost nebyla zjištěna ani během přírodovědných průzkumů.

Vrstva biotopu zvláště chráněných druhů velkých savců (vlk, medvěd, rys, los)

Navržená trasa Všejské spojky kříží mezi obcemi Všejsy a Čachovice biotop zvláště chráněných druhů velkých savců. Vybudováním železnice dojde k fragmentaci území a vytvoření nové překážky. Většina zástupců velkých savců je schopná těleso železnice překonat přímo. V souvislosti s provozem na železnici vzroste riziko srážek s projíždějícími soupravami.

V závislosti na technickém řešení železniční trati v úseku mezi Všejskými a Čachovicemi (násep/zářez) by mělo být v dalších fázích zpracování projektové dokumentace zvoleno vhodné řešení, které umožní překonání tělesa železnice na území biotopu zvláště chráněných druhů velkých savců.

VYHODNOCENÍ VLIVŮ ZÁMĚRU NA CELISTVOST LOKALIT

EVL Milovice – Mladá tvoří rozsáhlý celek, který je situován severně od navržené trasy železnice. V blízkosti letiště v Milovicích se pak rozkládá menší, oddělený fragment širokolistých suchých trávníků a vřesovišť. Navržená trasa Všejské spojky prochází územím mezi hlavní částí EVL a zmíněným odděleným územím. Vzhledem k charakteru vegetace však lze jakékoliv ovlivnění vyloučit. Také lesní části EVL budou od trasy železnice fyzicky odděleny přítomností stávající silnice propojující Milovice a Boží Dar. V těsném kontaktu pak bude železnice a EVL na území pastevní rezervace divokých koní a praturů, kde se rozkládají navazující plochy pasených širokolistých suchých trávníků. I zde však lze negativní ovlivnění porostů na území EVL vyloučit, a to i vzhledem k poloze navržené železnice a pozvolnému svahu stoupajícímu ke kótě Na Skále.

Fyzické narušování území (pojezdy, modelace terénu, pastva) pak je i součástí managementových opatření na samotné ploše EVL. Dle plánu péče o NPP Mladá (AOPK ČR 2020) je nutné v jižním segmentu ochranného pásma NPP Mladá (jižně od hranic s EVL) počítat s výraznějšími zemními pracemi, které však za dodržení určitých podmínek mohou mít i pozitivní dopad na stav tohoto území. Při vyhlášení NPP Mladá a EVL Milovice – Mladá byl v území respektován navržený koridor pro trasu železnice.

V souvislosti s výstavbou nepředpokládáme ani změnu dalších ekologických parametrů území (hydrogeologie apod.).

Vzhledem k charakteru a poloze navrženého záměru nepředpokládáme ovlivnění celistvosti EVL Milovice – Mladá.

HODNOCENÍ KUMULATIVNÍCH A SYNERGICKÝCH VLIVŮ A SPOLUPŮSOBÍCÍCH FAKTORŮ

Dle informačního portálu EIA nejsou v současnosti v území plánovány další záměry, které by mohly ovlivnit území EVL Milovice - Mladá.

Dne 5. 1. 2018 byl závěrem zjišťovacího řízení ukončen záměr „Vývojové centrum technologií dopravních staveb“. Záměr se nachází mimo území EVL. V rámci vyhodnocení byla hodnocena možnost negativního ovlivnění všech stanovišť v důsledku emisí. Vyhodnocen byl nulový vliv na bezlesá společenstva a mírně negativní vliv v případě společenstev lesních.

Pro území EVL a jeho předměty ochrany, které se vyskytují v blízkosti navržené trasy Všejské spojky, představuje riziko především zarůstání dřevinami, ruderalizace a

eutrofizace. S ohledem na tyto negativní vlivy jsou nastavena managementová opatření, jako je kosení, pastva, narušování drnu, vyřezávání náletových dřevin.

V souvislosti s realizací železniční trati vzrůstá riziko ruderalizace podél železničního tělesa. Zde je však nutné konstatovat, že trasa Všejské spojky vede mimo území EVL Milovice – Mladá.

13. POŘADÍ VARIANT ZÁMĚRU

Záměr byl předložen ve třech variantách (modrá, zelená a červená). Ani jedna z těchto variant **není v územním střetu** s EVL Milovice – Mladá.

Na území pastevní rezervace jsou až o 25 až 60 m metrů blíže k hlavní ploše EVL Milovice – Mladá vedeny varianty zelená a červená, které jsou v tomto úseku v podstatě srovnatelné. Nejvíce se jejich osa přibližuje k hranici EVL na vzdálenost cca 50 m. Všechny tři varianty zde z pohledu zastoupených stanovišť kříží stejné typy stanovišť s obdobnými charakteristikami reprezentativnosti a kvality.

Mimo území pastevní rezervace, v okolí navrženého km 8,7 až 9,1 modré varianty míjí tato varianta oddělený fragment EVL Milovice – Mladá ve vzdálenosti cca 25 m. Trasu modré varianty a území EVL od sebe odděluje stávající zpevněná komunikace procházející podél celého letiště. Osy varianty červená a zelená jsou vedeny ve vzdálenosti více než 140 m od hranice EVL.

V dalších úsecích jsou jednotlivé varianty navrženy ve značné vzdálenosti od vyhlášené EVL a nebudou její území nijak ovlivňovat.

S ohledem na ovlivnění EVL Milovice – Mladá jsou zejména vzhledem ke své poloze mimo území EVL všechny tři varianty v podstatě srovnatelné.

S ohledem na vymezený biotop zvláště chráněných druhů velkých savců jsou všechny varianty shodné. V tomto úseku se jejich trasa neodlišuje.

14. ZÁVĚR POSOUZENÍ Z HLEDISKA OPATŘENÍ K PREVENCI, VYLOUČENÍ A SNÍŽENÍ OČEKÁVANÝCH NEPŘÍZNIVÝCH VLIVŮ ZÁMĚRU, VČ. ODŮVODNĚNÍ JEJICH STANOVENÍ

Předkládané rámcové hodnocení vyhodnocuje možný vliv záměru na lokality soustavy Natura 2000, konkrétně na stanoviště, které jsou v rámci EVL Milovice - Mladá chráněny. Zabývá se také vlivem na biotop zvláště chráněných druhů velkých savců. Během vyhodnocení byla stanovena orientační zmírňující opatření.

1. Na místech, na kterých došlo k narušení povrchu půdy, a/nebo byly realizovány dílčí stavební objekty, je nutno monitorovat nástup invazních druhů rostlin i ruderalních druhů a po konzultaci s příslušným orgánem ochrany přírody přistoupit k jejich likvidaci.
 - *Preventivní opatření předcházející šíření invazních druhů v souvislosti se stavební činností v území a přesuny zeminy.*
2. Pro období výstavby stanovit odborně způsobilou osobu (biologický dozor), který bude po celou dobu výstavby zajišťovat zájmy ochrany přírody dle zákona č. 114/1992 Sb., v platném znění.
 - *Odborný biologický dozor bude kontrolovat dodržování podmínek pro realizaci stavby, je schopen řešit nečekané situace apod.*
3. Během výstavby musí být jasně vyznačeno území EVL Milovice – Mladá, konkrétně od hlavní plochy EVL oddělený fragment v blízkosti letiště tak, aby nedošlo k jeho narušení.
 - *Preventivní opatření na ochranu území v období výstavby.*
4. V závislosti na technickém řešení železniční trati v úseku mezi Všejskými a Čachovicemi (násep/zářez) zvolit vhodné řešení, které umožní překonání tělesa železnice na území biotopu zvláště chráněných druhů velkých savců.
 - *Nutné opatření pro zachování migrační propustnosti území.*

15. POROVNÁNÍ MÍRY VLIVU ZÁMĚRU BEZ PROVEDENÍ OPATŘENÍ K PREVENCI, VYLOUČENÍ NEBO SNÍŽENÍ OČEKÁVANÝCH NEPŘÍZNIVÝCH VLIVŮ ZÁMĚRU S MÍROU VLIVU ZÁMĚRU V PŘÍPADĚ JEJICH PROVEDENÍ

I bez realizace výše navržených zmírňujících opatření bude posuzovaný záměr nabývat maximálně mírně negativních vlivů. Jedná se spíše o preventivní opatření.

16. ZÁVĚR POSOUZENÍ Z HLEDISKA VÝZNAMNOSTI VLIVU ZÁMĚRU

Předkládané rámcové hodnocení hodnotí možný vliv záměru na lokality soustavy Natura 2000, konkrétně na stanoviště a druhy, které jsou v rámci těchto území chráněny.

Posuzovaný záměr nebude mít významný negativní vliv na předměty ochrany a celistvost EVL Milovice – Mladá.

Zhodnocen byl také vliv posuzovaného záměru na biotop zvláště chráněných druhů velkých savců.

Posuzovaný záměr nebude mít významně negativní vliv na biotop zvláště chráněných druhů velkých savců.

17. RÁMCOVÉ ZHODNOCENÍ MOŽNOSTÍ PŘÍPADNÝCH KOMPENZAČNÍCH OPATŘENÍ, JE-LI VLIV ZÁMĚRU HODNOCEN JAKO VÝZNAMNĚ NEGATIVNÍ

Záměr nebyl hodnocen jako významně negativní, z tohoto důvodu není rámcové zhodnocení možností případných kompenzačních opatření zpracováno.

18. LITERATURA

- Anonymus (2007): Metodika hodnocení významnosti vlivů při posuzování podle § 45i zákona č. 114/1992 Sb., o ochraně přírody a krajiny, ve znění pozdějších předpisů. Věstník MŽP.
- AOPK ČR, RP Kokořínsko – Máchův kraj (2020): Plán péče o Národní přírodní památku Mladá na období 2020-2021.
- Hlaváč V. et al. (2020): Doprava a ochrana fauny v České republice. Metodika AOPK ČR. Praha.
- Chvojková E. et al. (2011): Příručka k hodnocení významnosti vlivů na předměty ochrany lokalit soustavy Natura 2000. MŽP, Praha.
- Chytrý M. et al. (2010): Katalog biotopů České republiky. AOPK ČR, Praha.
- Kaplan et al. (2019): Klíč ke květeně České republiky. Academia, Praha.
- Spilka J., Pipek J., Šašek J (2013): Souhrn doporučených opatření pro evropsky významnou lokalitu Milovice – Mladá. CZ0214006.
- Vyhláška č. 395/1992 Sb., Provedení zákona ČNR o ochraně přírody, v platném znění.
- Vyhláška č. 142/2018 Sb., o náležitostech posouzení vlivu záměru a koncepce na evropsky významné lokality a ptáčích oblastech a o náležitostech hodnocení vlivu závažného zásahu na zájmy ochrany přírody.
- Zákon č. 100/2001 Sb., o posuzování vlivů na životní prostředí, v platném znění.
- Zákon č. 114/1992 Sb., o ochraně přírody a krajiny, v platném znění.

Internetové zdroje:

- <http://www.mapy.cz>
- <http://mapy.nature.cz/>
- <http://portal.gov.cz>
- <http://www.natura2000.cz>
- <http://www.nature.cz>
- <http://www.geoportal.cenia.cz>