


			ČÍSLO SOUPRAVY:
		AKTUALIZACE SRPEN 2021	
		PO PŘIPOMÍNKOVÉM ŘÍZENÍ	
REVIZE Č.	DATUM	ZMĚNA	



Olšanská 1a
130 80 Praha 3
Česká republika
tel.: +420 267 094 111
IDDS: nd9sqfy
e-mail : praha@sudop.cz



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





MORAVIA CONSULT Olomouc a.s.
LEGIONÁŘSKÁ 1085/8 , 779 00 Olomouc
tel.: +420 585 570 444
IDS: kjee9md
e-mail: moravia@moravia.cz
http://www.moravia.cz

OBJEDNATEL		Správa železniční dopravní cesty, státní organizace	
		v zastoupení: Správa železniční dopravní cesty, státní organizace, Stavební správa východ, Nerudova 1, 779 00 Olomouc	
HLAVNÍ INŽENÝR PROJEKTU	ING. JIŘÍ PARMA	G. ŘEDITEL MORAVIA CONSULT Olomouc a.s.	
ODPOVĚDNÝ PROJEKTANT	NAVRHL, VYPRACOVAL	ING. VÁCLAV KRATOCHVÍL	
MGR. BC. RUDOLF POLÁŠEK	ING. TEREZA PAZDEROVÁ	EXTERNÍ SUBDODAVATEL	
KRAJ: JIHOMORAVSKÝ	POVĚŘENÝ OÚ: BUČOVICE	ECOLOGICAL CONSULTING a.s.	
"Rekonstrukce ŽST Kyjov, 1. etapa"		TEL: 585 203 166	
		OBEC: BUČOVICE	
		ZAK. ČÍSLO MCO	18 - 001 - 233 - UR
		ÚČEL	DÚR
		DATUM	LEDEN 2020
		FORMÁT	8xA4
Vliv stavby na životní prostředí		MĚŘÍTKO	1:500
		ČÁST	POŘ.Č.
		B.10.1	-

Doplňující údaje:

Tato dokumentace byla zpracována v prosinci 2019 pod názvem „Výstavba TNS Bučovice“ a pod tímto názvem byla projednána se samosprávnými celky a orgány státní správy a byly k ní získány příslušné správní akty (závažná stanoviska či rozhodnutí). Nyní, na základě rozhodnutí investora, byla akce přejmenována na „Rekonstrukce ŽST Kyjov, 1. etapa“ a pod tímto názvem bude podána žádost o územní rozhodnutí. Tato dokumentace zůstala ve stejné podobě, jako byla předložena, projednána a jak k ní byly vydány příslušné správní akty, pouze v ní byl zaměněn text „Výstavba TNS Bučovice“ za text „Rekonstrukce ŽST Kyjov, 1. etapa“.

0	12/2019	1.vydání	Ing.Pazderová v.r.	Ing. Pazderová v.r.	Mgr. Veselá v.r.	RNDr. Bc. Bosák, MBA v.r.
Rev.	Datum	Popis	Vypracoval	Kreslil/psal	Kontroloval	Schválil
Objednatel: MORAVIA CONSULT Olomouc a. s. Legionářská 1085/8 779 00 Olomouc 					Souprava:	
Zhotovitel: Ecological Consulting a.s. Legionářská 1085/8, 779 00 Olomouc tel: 585 203 166 e-mail: ecological@ecological.cz 						
Projekt: „Rekonstrukce ŽST Kyjov, 1. etapa“			Číslo projektu:		310/18060	
			VP (HIP):		Mgr. Polášek	
			Stupeň:		DÚR	
KÚ: Jihomoravského kraje		ORP: Bučovice	Datum:		12/2019	
Obsah: Vliv stavby na životní prostředí			Archiv:			
			Měřítko:			
			Část:		Příloha:	
			B.10.1		-	

Objednatel: MORAVIA CONSULT Olomouc a. s.
Legionářská 1085/8, 779 00 Olomouc

Zpracovatel: Ecological Consulting a.s.
Legionářská 1085/8, 779 00 Olomouc, tel. 585 203 166
e-mail: zp@ecological.cz; www.ecological.cz

prosinec 2019



Ing. Tereza Pazderová

Prvotní dokumentace je uložena v archivu objednatele.

Rozdělovník:

7x výtisk, 1x digitální verze:	MORAVIA CONSULT Olomouc a.s.
0x výtisk, 1x digitální verze:	Ecological Consulting a.s

Řešitelský kolektiv:

Ing. Tereza PAZDEROVÁ –obecná ochrana přírody, odpadové hospodářství

Ecological Consulting a.s., Legionářská 1085/8, 779 00 Olomouc, tel. 585 203 166

Mgr. Jan MRŠTNÝ – hluk

Ecological Consulting a.s., Legionářská 1085/8, 779 00 Olomouc, pobočka Brno,
tel. 513 034 173

Ing. Jiří BĚLOHOUBEK - zemědělská příloha

Ecological Consulting a.s., Legionářská 1085/8, 779 00 Olomouc, pobočka Brno,
tel. 513 034 173

Mgr. Michal HYKEL, Ph.D. – ochrana přírody, zoologie

Ecological Consulting a.s., Legionářská 1085/8, 779 00 Olomouc, tel. 585 203 166

OBSAH:

ÚVOD.....	5
A) VLIV STAVBY NA ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ.....	6
A.1. OVZDUŠÍ	6
A. 2. HLUK	7
A.3. VIBRACE	7
A. 3. VODA.....	8
A. 4. ODPADY	10
A. 5. PŮDA	11
B) VLIV STAVBY NA PŘÍRODU A KRAJINU	11
B. 1. OCHRANA DŘEVIN	12
B. 2. OCHRANA PAMÁTNÝCH STROMŮ	12
B. 3. OCHRANA ROSTLIN	12
B. 4. OCHRANA ŽIVOČICHŮ	12
B. 5. ZVLÁŠTĚ CHRÁNĚNÁ ÚZEMÍ.....	13
B. 6. NEROSTNÉ SUROVINY	15
B. 7. ZACHOVÁNÍ EKOLOGICKÝCH FUNKCÍ A VAZEB V KRAJINĚ	15
B. 7. KULTURNÍ PAMÁTKY A ARCHEOLOGICKÉ NÁLEZY	17
C) VLIV NA SOUSTAVU CHRÁNĚNÝCH ÚZEMÍ NATURA 2000	18
D) NÁVRH ZOHLEDNĚNÍ PODMÍNEK ZE ZÁVĚRU ZJIŠŤOVACÍHO ŘÍZENÍ NEBO STANOVISKA EIA.....	19
E) NAVRHOVANÁ OCHRANNÁ A BEZPEČNOSTNÍ PÁSMA, ROZSAH OMEZENÍ A PODMÍNKY OCHRANY PODLE JINÝCH PRÁVNÍCH PŘEDPISŮ	19
ZÁVĚR	22

ÚVOD

Tato dokumentace byla zpracována v prosinci 2019 pod názvem „Výstavba TNS Bučovice“ a pod tímto názvem byla projednána se samosprávnými celky a orgány státní správy a byly k ní získány příslušné správní akty (závazná stanoviska či rozhodnutí). Nyní, na základě rozhodnutí investora, byla akce přejmenována na „Rekonstrukce ŽST Kyjov, 1. etapa“ a pod tímto názvem bude podána žádost o územní rozhodnutí. Tato dokumentace zůstala ve stejné podobě, jako byla předložena, projednána a jak k ní byly vydány příslušné správní akty, pouze v ní byl zaměněn text „Výstavba TNS Bučovice“ za text „Rekonstrukce ŽST Kyjov, 1. etapa“.

Tato část dokumentace se zabývá vlivem realizace stavebního záměru na životní prostředí v dotčené lokalitě a širším okolí stavby. Dokument je členěn podle vyhlášky č. 499/2006 Sb., o dokumentaci staveb, v platném znění. Umístění stavebního záměru je patrné z obrázku 1.



Obrázek 1: Orientační umístění záměru

a) VLIV STAVBY NA ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ

a.1. Ovzduší

Vlivy v období výstavby

Vlivem výstavby dojde k dočasnému ovlivnění kvality ovzduší, na kterém se bude podílet automobilová doprava (transport materiálu, stavební mechanismy), ale i vlastní plocha staveniště. Rozsah této zátěže závisí na technologické kázni dodavatelů stavby a na zvolené technologii stavby.

Vliv stavby na ovzduší v období výstavby lze omezit na emise tuhých částic do ovzduší při manipulaci se syhkými hmotami a na emise ze stavebních strojů a nákladních automobilů. Dopad vlastní stavební činnosti (včetně zemních prací) bude co nejvíce minimalizován zvolenou technologií zakládání a provádění stavby. Pro ochranu ovzduší při realizaci stavebního záměru doporučujeme dodržet následující opatření, která jsou navržena zejména k eliminaci prašnosti v zájmové lokalitě:

- používané přístupové komunikace budou pravidelně čištěny, aby nedocházelo vlivem povětrnostních podmínek ke zvýšené prašnosti
- používané komunikace a zařízení staveniště budou pravidelně skrápěny
- stavební mechanismy a nákladní automobily vyjíždějící ze stavby budou důsledně čištěny
- nákladní automobily převážející zeminu a stavební materiál budou řádně zaplachtovány
- zařízení staveniště a případné sklady syhkých hmot je třeba umístit mimo obytnou zástavbu

Celkově lze konstatovat, že znečištění ovzduší způsobené vlivem období výstavby stavebního záměru bude plně reverzibilní a při dodržení navržených opatření nebude mít významný dlouhodobý negativní vliv na kvalitu ovzduší.

Vliv v období provozu

V období provozu nebude instalován žádný vyjmenovaný zdroj znečišťování ovzduší ve smyslu zákona č. 201/2012 Sb. Samotná TNS není zdrojem emisí. Realizací záměru nedojde k ovlivnění kvality ovzduší.

a. 2. Hluk

Hluk v době výstavby

Hluk v období výstavby nebyl pro potřeby vlivu na životní prostředí v rámci této dokumentace samostatně modelován. Hlavními bodovými zdroji hluku po dobu výstavby záměru budou stavební mechanizmy využívané v průběhu stavebních a zemních prací. Primárním liniovým zdrojem bude doprava spojená se stavební činností. Během výstavby se předpokládá s obvyklým nasazením běžných stavebních mechanismů - bagry, nakladače, nákladní auta, apod. Hluk ze staveniště bude v čase proměnlivý a bude závislý na druhu, množství a místě prováděných prací, druhu a stavu stavebních strojů, počtu pracovníků a organizaci práce. Hlukové působení bude maximálně redukováno organizací výstavby a bude časově omezeno, přičemž celková zátěž bude plně reverzibilní a po ukončení stavby se již nebude více projevovat. Z hlediska charakteru a rozsahu řešeného záměru se nepředpokládá, že by činnost související se záměrem měla negativně ovlivňovat lidská sídla a občany, a rovněž by nemělo docházet k překračování hygienických limitů pro hluk. To potvrzuje i fakt, že se v rámci záměru neuvažuje o stavební činnosti, která by byla spojena s noční prací.

Pro ochranu proti negativním vlivům zatížení hlukem při realizaci stavebního záměru doporučujeme dodržet následující opatření, která jsou navržena zejména k eliminaci hlučnosti v zájmové lokalitě:

- Venkovní stavební práce spojené se zvýšenou hlučností (např. terénní úpravy) nebudou realizovány ve dnech pracovního klidu, ve státem uznávaných svátcích a v nočních hodinách. Veškeré stavební práce spojené s návozem stavebního a technologického materiálu budou uskutečňovány v denní dobu.
- Zařízení, která budou používána v době výstavby (stavební mechanizace) a která budou zdrojem hluku, musí být situována tak, aby okolí co nejméně ovlivňovala hlukem.

Pro vyhodnocení vlivu hluku záměru v období provozu byla zpracována hluková studie, která je uvedena v části B.10.4 dokumentace. Hluková studie hodnotí hlukovou zátěž z provozu TNS Bučovice na okolní obytnou zástavbu.

Hluk v době provozu

TNS Stéblová bude obsahovat několik různých zdrojů hluku. Transformátory T101 a T102 spolu se statickými měniči jsou venkovními zdroji a budou u rozvodny na samostatných zastřešených stanovištích. I přes zvolenou maximální hodnotu akustického výkonu statického měniče 90 dB dochází pouze k minimálnímu ovlivnění nejbližších chráněných prostor. Zvolená

hodnota zastupuje maximální možnou hlučnost statických měničů. Ostatní elektrozařízení budou umístěny v budově a jejich vliv na okolí tak bude minimální. I přesto bylo v modelu zohledněno šíření hluku skrze slabá místa konstrukce budovy, jako je střecha a dveře. Moderní plastová okna již mají dostatečnou neprůzvučnost na to, aby zamezila samovolnému šíření hluku do okolí budovy a proto byl jejich vliv zanedbán. Zařízení vzduchotechniky a klimatizace umístěné v severní části záměru se skládá z dvojice venkovních kondenzačních jednotek a různých typů ventilátorů. Dále poté z vnitřních nástěnných klimatizačních jednotek a jedné VZT jednotky (vše viz seznam na straně 8). Opět je uvažováno s nepřetržitým maximálním provozem v denní i noční době. I přes tuto skutečnost nebude docházet k překračování hygienických limitů.

Nejbližší obytná zástavba se nachází cca 500 m od plánovaného záměru. Jedná se bytový dům na adrese Sokolovská 651, Bučovice (výpočtový bod V1) a objekt k bydlení na adrese U Litavy 691, Bučovice (výpočtový bod V2). U obou objektů se chod TNS hlukově téměř neprojeví. Hodnoty hladin akustického tlaku od provozu TNS se budou pohybovat na hranici měřitelnosti a budou překryty okolním zbytkovým hlukem.

a. 3. Voda

Spotřeba a zdroje vody ve fázi výstavby

V období výstavby bude docházet ke spotřebě vody potřebné na zkrápění staveniště, či pro vlastní stavbu. Množství takto spotřebované vody bude záviset na ročním období provádění prací a souvisejícím počasí. V této fázi projektové přípravy nelze přesně odhadnout spotřebu vody pro jednotlivé činnosti spojené s realizací záměru. Tato problematika bude řešena vybraným dodavatelem stavby na základě způsobu realizace stavby. Zde je třeba ještě upozornit na skutečnost, že v případě nutnosti odběru vody z vod povrchových bude na takovýto odběr vydáno řádné vodoprávní povolení příslušným orgánem státní správy.

Bude také nutné zajistit vodu pro technické zázemí na plochách staveniště, která bude spotřebovávána především v souvislosti s mytím rukou zařízení stavenišť jsou již dnes standardně vybavena chemickým WC). Denní spotřebu na jedno staveniště odhadujeme na 30 l. Pitná voda bude na zařízení stavenišť dovážena balená, přičemž její množství je odhadováno na 6 l na osobu za den.

Spotřeba a zdroje vody ve fázi provozu

V období provozu posuzované stavby bude voda spotřebovávána pouze v rámci běžného provozu vlakových souprav a pozemních objektů. Případem nárazové potřeby vody může být

řešení havarijních situací (požáry, apod.). Další výrazné změny v odběrech a spotřebě vody ve srovnání s dnešním stavem nejsou předpokládány.

Hydrologická charakteristika

Území zájmové lokality náleží do povodí Dyje a úmoří Černého moře. Páteřním tokem v oblasti je tok Litava (Cézava). Správcem povodí i vodního toku je Povodí Moravy, s.p. Stavební záměr leží cca 300 m jižním směrem od předmětného vodního toku. Stavba nepřichází do kontaktu s žádným vodním tokem.

Stavební záměr neleží v ochranném pásmu vodního zdroje. Zájmová lokalita se nenachází v žádném území chráněné oblasti přirozené akumulace vody (CHOPAV) ani nezasahuje do záplavového území. Záplavové území Litavy je vzdáleno asi 100 m od záměru.

Lokalita leží dle Plánu dílčího povodí Dyje ve vymezeném vodním útvaru povrchových vod s názvem Litava (Cézava) od toku Litenčický potok po Rakovec (DYJ_0700). V následující tabulce je shrnuto hodnocení ekologického, chemického a celkového stavu tohoto útvaru.

Tabulka 1: Hodnocení stavu vodního útvaru povrchových vod

ID vodního útvaru	Název vodního útvaru	Hodnocení ekologického stavu a ekologického potenciálu VÚ	Hodnocení chemického stavu VÚ	Celkové hodnocení stavu VÚ
DYJ_0700	Litava (Cézava) od toku Litenčický potok po Rakovec	poškozený potenciál	nedosažení dobrého stavu	nevyhovující

Citlivé oblasti

Ve smyslu nařízení vlády č. 401/2015 Sb. se všechny útvary povrchových vod na území ČR, tedy i vody v okolí zájmové lokality, vymezují jako citlivé oblasti s následnou odpovídající ochranou (emisní standardy pro citlivé oblasti a pro vypouštění odpadních vod do vod povrchových ovlivňujících kvalitu vody v citlivých oblastech dle přílohy č. 1 výše zmíněného nařízení vlády).

Zranitelné oblasti

Dle vodního zákona (č. 254/2001 Sb., o vodách, v platném znění) jsou zranitelné oblasti území, kde se vyskytují povrchové a podzemní vody, zejména využívané nebo určené jako zdroje pitné vody, v nichž koncentrace dusičnanů přesahuje hodnotu 50 mg/l nebo mohou této

hodnoty dosáhnout, nebo povrchové vody, u nichž v důsledku vysoké koncentrace dusičnanů ze zemědělských zdrojů dochází nebo může dojít k nežádoucímu zhoršení jakosti vody.

Záměr neleží ve zranitelné oblasti.

Negativní vlivy mohou být spojeny s havarijními stavy souvisejícími se samotnou výstavbou i procesem provozu (únik např. pohonných látek nebo stavebních materiálů do půdy, resp. podzemní vody). Při dodržení běžných opatření bude riziko havárie sníženo na minimum a nebude dán předpoklad negativního ovlivnění vodních toků, vodních ploch ani vodních zdrojů. Stavební záměr nebude mít vliv na odtokové poměry území. V případě úniku znečišťujících látek je třeba postupovat dle platného havarijního plánu (část dokumentace B.10.3).

a. 4. Odpady

Odpady vznikající při výstavbě záměru

Převážnou část odpadů, vznikajících v rámci realizace záměru, budou tvořit odpady patřící dle „Katalogu odpadů“ (vyhl. č. 93/2016 Sb.) do skupiny č. 17- Stavební a demoliční odpady (včetně vytěžené zeminy z kontaminovaných míst). Část vznikajících materiálů je možno využít v souladu s výše uvedenými požadavky zákona o odpadech a to jako vhodné recykláty na téže stavbě nebo na stavbách jiných při dodržení podmínky vhodnosti použití předmětných odpadů jako materiálu, zejména vyhlášky č. 294/2005 Sb., v platném znění.

Odpady, které budou vznikat v rámci stavby, lze rozdělit na ty, které budou vázány na vlastní proces realizace stavby, a na ty, které budou vznikat v souvislosti s použitými technologiemi, mechanismy, zázemím stavby apod. Kromě těchto odpadů budou na staveništi a zařízeních stavenišť vznikat odpady spojené s pobytem a pohybem pracovníků. Půjde většinou o odpady typu komunálního odpadu.

Předpokládané množství a jednotlivé druhy odpadů, které vzniknou v rámci výstavby při realizaci jednotlivých SO/PS jsou uvedeny v části dokumentace B.10.2.

Odpady vznikající při provozu záměru

V rámci provozu půjde především o odpad z odstraňování dřevin a bylinné vegetace v rámci údržby areálu a odpad spojený s běžnou údržbou a opravami technických zařízení. Dále se bude jednat o odpady uvedené v Katalogu odpadů ve skupině 20 Komunální odpady (odpady

z domácností a podobné živnostenské, průmyslové odpady a odpady z úřadů), včetně složek z odděleného sběru, které budou vznikat především při každodenním provozu areálu.

Ačkoliv se v transformátorech nacházejí provozní kapaliny (chladicí, izolační), odpady z jejich provozu vznikat nebudou, jelikož se jedná o hermeticky uzavřený koloběh a není nutné doplňování ani kontrola těchto kapalin. Odpadní oleje mohou vznikat pouze za nestandardních podmínek provozu (např. porucha, havárie). V tomto případě je třeba postupovat dle schváleného havarijního plánu a s odpady nakládat v souladu s platnou legislativou v oblasti odpadového hospodářství

Bude-li s odpady v průběhu výstavby a provozu nakládáno v souladu s platnou legislativou na úseku odpadového hospodářství, nepředpokládáme žádné negativní ovlivnění životního prostředí v důsledku produkce odpadů.

a. 5. Půda

Stavba je částečně realizována v ochranném pásmu dráhy. Stavbou nebudou dotčeny pozemky PUPFL (pozemky určené k plnění funkce lesa) ani jejich ochranné pásmo.

Celá stavba bude realizována na ZPF (zemědělský půdní fond). Trvalý zábor ZPF je navržen v rozsahu 18 716 m². Dále dojde k dočasnému záboru pozemků ZPF. Plocha dočasného záboru nad 1 rok činí 161 m², plocha dočasného záboru do 1 roku pak činí 6 731 m². Dle katastru nemovitostí jsou pozemky náležející do ZPF s I. (BPEJ 20100), II. (BPEJ 20810) třídou ochrany.

Vzhledem k záborům půdy ze ZPF je nutné ve věci zažádat o závazné stanovisko – souhlas podle ust. § 9 zákona č. 334/1992 Sb., o ochraně ZPF, ve znění pozdějších předpisů, s trvalým a dočasným odnětím dotčené zemědělské půdy ze ZPF.

Podrobně je rozsah záborů uveden v samostatné části dokumentace B.10.5 Zemědělská příloha.

Riziko pro půdy mohou představovat pouze možné havárie při realizaci stavby. Při dodržení běžných opatření na ochranu půd v souvislosti s prevencí proti haváriím nepředpokládáme negativní vlivy tohoto záměru na půdy.

b) VLIV STAVBY NA PŘÍRODU A KRAJINU

Posuzovaný stavební záměr představuje výstavbu trakční napájecí stanice. Leží na jihozápadním okraji města Bučovice. Areál a příjezdová komunikace je situován na zemědělském půdním fondu. Severně od areálu se nachází železniční trať a na východní straně sousedí s průmyslovým areálem.

b. 1. Ochrana dřevin

Realizace záměru nevyvolá zásah do lesních pozemků jako takových. V souvislosti s realizací nedojde ani k dotčení dřevin rostoucích mimo les.

Opatření k ochraně dřevin před negativními účinky stavby

Při rekonstrukci je třeba dodržet opatření na ochranu dřevin vycházející z normy ČSN 83 9061 Technologie vegetačních úprav v krajině – Ochrana stromů, porostů a vegetačních ploch při stavebních pracích. K ochraně před mechanickým poškozením dřevin je nutné stromy chránit plotem, který by měl obklopovat celou kořenovou zónu, ve výjimečných případech je nutné opatřit kmen pomocí vypořádkovaného bednění z fošen vysokým nejméně 2 m. Je nutné, aby ochranné bednění či plot zakrývali také kořenové náběhy!! Při zásahu do kořenové zóny stromu (např. hloubení jam, výkopů) bude výkop proveden ručně, bude třeba dbát zvýšené opatrnosti tak, aby nedošlo k mechanickému poškození kořenového systému. Při výkopu nebudou přetínány kořeny s průměrem větším než 2 cm. Dále je nutné zabránit tomu, aby v blízkosti dřeviny nebyla půda zhutňována např. pojezdy stavební techniky nebo výkopovým materiálem! Musí být rovněž zabráněno tomu, aby byl prostor zamokřen např. vodou unikající ze stavby. V ochranném pásmu dřeviny nesmí být zakládána ohniště ani nesmí se zde nacházet žádné zdroje tepla. Je třeba zabránit jakýmkoli mechanickým, příp. chemickým poškozením dřevin a půdního prostoru! Veškerá porušení těchto opatření mohou vést k vážnému poškození kořenového systému a celkovému úhynu stromu!

b. 2. Ochrana památných stromů

V blízkosti stavby se nachází památný strom.

b. 3. Ochrana rostlin

Záměr TNS Bučovice je umístěn v intenzivně obhospodařované krajině, v extravilánu města Bučovice. Biotopově lze území podle Chytrého et al. (2010) přiřadit do kategorie nepřírodních biotopů X2 – Intenzivně obhospodařovaná pole. Při orientačním botanickém průzkumu (23. 8. 2019) nebyly nalezeny zvláště chráněné druhy rostlin evidované ve vyhlášce č. 395/1992 Sb., v platném znění, ani vzácné či ohrožené taxony uvedené v Červeném seznamu (Grulich 2012). Během průzkumu byla na poli oseta ozimná pšenice (*Triticum* sp.). Při hranici pole,

podél vysoké zdi kasáren, se nacházela vesměs ruderální bylinná vegetace, ve které rostl např. sveřep střešní (*Bromus tectorum*), merlík bílý (*Chenopodium album* agg.), lebeda lesklá (*Atriplex sagittata*), pelyněk černobýl (*Artemisia vulgaris*) či kopřiva dvoudomá (*Urtica dioica*). Za zdí kasáren, mimo prostor záměru, se nachází stromořadí vzrostlých topolů kanadských (*Populus xcanadensis*), které plní funkci větrolamu. Při realizaci záměru bude dopad na flóru zanedbatelný.

b. 4. Ochrana živočichů

Při orientačním průzkumu (23. 8. 2019) byly v záměrem dotčeném prostoru pozorovány pouze běžné, biotopově nevyhraněné druhy živočichů. Na poli s ozimnou pšenicí se hojně nacházely nory hraboše polního (*Microtus arvalis*). Na poli bylo nalezeno peří jejich predátorů – kalouse ušatého (*Asio otus*), kteří mohou hnízdit nebo hřadovat v topolech ohraničující vojenský objekt v sousedství plánované stavby. V okolí byli dále zaznamenáni běžní synantropní ptáci, např. hrdlička zahradní (*Streptopelia decaocto*), holub domácí (*Columba livia* f. *domestica*) či holub hřivnáč (*C. palumbus*). Ochrannářsky významné (chráněné) polní druhy nejsou podle databází (Národní databáze ochrany přírody, Avif České společnosti ornitologické) v prostoru záměru či jeho širšího okolí evidovány. Z pole cca 400 m východně uvádí Baláž (2019) ještěrku obecnou (*Lacerta agillis*). Náhodný výskyt, především při disperzi, nelze z místa výstavby zcela vyloučit, praktické ovlivnění (populací) tohoto druhu bude ovšem při realizaci záměru nulové. Celkové ovlivnění fauny bude spočívat pouze v lokálním, z hlediska širší krajiny nevýznamném záboru polního prostředí.



Obrázek 2: Polní a ruderální biotopy na lokalitě záměru

b. 5. Zvláště chráněná území

Zvláště chráněná území (ZCHÚ) dle zákona č. 114/1992 Sb., o ochraně přírody a krajiny, v platném znění, můžeme pracovníčně rozdělit na „velkoplošná“ a „maloplošná“. Do skupiny „velkoplošných“ zvláště chráněných území jsou řazeny národní parky a chráněné krajinné oblasti. Do skupiny „maloplošných“ zvláště chráněných území řadíme přírodní památky, národní přírodní památky, přírodní rezervace a národní přírodní rezervace.

Stavební záměr není součástí zvláště chráněných území. Nejbližší ZCHÚ - přírodní rezervace Šévy je vzdálená asi 1,3 km jihozápadním směrem. Záměr je součástí přírodního parku Ždánický les.

V územním plánu je plocha vedena jako plocha pro výrobu, velkosklady bez možnosti bydlení, s možností situování kapacitních dopravních objektů. Vzhledem k charakteru záměru a jeho umístění nepředpokládáme negativní vliv na předměty ochrany zvláště chráněného území nebo přírodního parku.

b. 6. Nerostné suroviny

Předmětný záměr nezasáhne do stanoveného dobývacího prostoru, chráněného ložiskového území či do území bilancovaných výhradních a nevyhrazených ložisek dle zákona č. 44/1988 Sb., horní zákon, v platném znění.

Předmětná lokalita je součástí průzkumných území (zemní plyn, ropa) – Letonice (ID 120009). Cca 180 m jižně od záměru (vybudování přístupové komunikace) je vyhlášené chráněné ložiskové území Mouřínov (ID 22710000). těžební surovinou je neparafinická ropa - Zemní plyn.

Aktivní či pasivní sesuvy nebo jiné nebezpečné svahové deformace se dle dostupných údajů (geology.cz) v blízkosti stavebního záměru nenacházejí.

Realizace záměru nebude, dle nám známých skutečností, mít negativní vliv na horninové prostředí a využívání horninových a nerostných zdrojů v širším okolí zájmové lokality.

b. 7. Zachování ekologických funkcí a vazeb v krajině

Dle dostupných informací o projektu nebude nijak snížena migrační prostupnost území, oproti současnému stavu nedojde realizací stavebního záměru k další fragmentaci krajiny, a tak nepředpokládáme snížení ekologických funkcí a vazeb v krajině. Zajištění ekologických funkcí a vazeb v krajině zajišťuje územní systém ekologické stability (ÚSES).

ÚSES je vymezován na základě zákona č.114/1992 Sb., o ochraně přírody a krajiny, v platném znění. Můžeme jej charakterizovat jako vzájemně propojený soubor přirozených i pozměněných, avšak přírodě blízkých, ekosystémů. ÚSES umožňuje uchování a reprodukci přírodního bohatství, příznivě působí na okolní, méně stabilní části krajiny a vytváří tak základ pro její mnohostranné využívání. Vymezení ÚSES stanoví a jeho hodnocení provádějí orgány územního plánování a ochrany přírody ve spolupráci s orgány vodohospodářskými, ochrany zemědělského půdního fondu a státní správy lesního hospodářství.

Rozlišují se tři úrovně ÚSES:

- nadregionální
- regionální
- místní (lokální)

Dle územního plánu města Bučovice není stavba v kolizi s prvky ÚSES. Vodní tok Litava ke osou lokálního biokoridoru. Na něm leží biocentrum BC 9 U Jatek, v územním plánu znázorněno jako nefunkční.

Vzhledem k charakteru a lokalizaci záměru neočekáváme významný vliv na zachování ekologických funkcí v krajině a narušení prvků ÚSES.

Významné krajinné prvky

Pojem významný krajinný prvek (VKP) byl zaveden zákonem č. 114/1992 Sb., o ochraně přírody a krajiny, v platném znění. Jako VKP jsou definovány ekologicky, geomorfologicky nebo esteticky hodnotné část krajiny, které utváří její typický vzhled nebo přispívají k udržení její stability. Významnými krajinnými prvky jsou lesy, rašeliniště, vodní toky, rybníky, jezera, údolní nivy (tzv. VKP ze zákona) nebo jiné části krajiny, které takto zaregistruje ve smyslu zákona o ochraně přírody příslušný orgán státní správy. Jde zejména o mokřady, stepní trávníky, remízy, meze, trvalé travní plochy, naleziště nerostů a zkamenělin, umělé i přirozené skalní útvary, výchozy a odkryvy. Mohou jimi být i cenné plochy porostů sídelních útvarů včetně historických zahrad a parků.

Stavba nepřichází do kontaktu s žádným významným krajinným prvkem. Dle mapy Doplnění koncepce ochrany přírody Jihomoravského kraje z roku 2004 není v blízkosti registrovaný VKP dle §6 zák. č. 114/1992 Sb.

Krajinný ráz

Podle § 12 zákona č. 114/1992 Sb., o ochraně přírody a krajiny, v platném znění, je krajinný ráz, kterým je zejména přírodní, kulturní a historická charakteristika určitého místa či oblasti, chráněn před činnostmi snižující jeho estetickou nebo přírodní hodnotu. Zásahy do krajinného rázu, zejména umisťování a povolování staveb, mohou být prováděny pouze s ohledem na zachování VKP, zvláště chráněných území, kulturních dominant krajiny, harmonické měřítko a vztahy v krajině. K ochraně krajinného rázu s významnými soustředěnými estetickými a přírodními hodnotami, který není zvláště chráněn podle části třetí tohoto zákona, může orgán ochrany přírody zřídit obecně závazným právním předpisem přírodní park a stanovit omezení takového využití území, které by znamenalo zničení, poškození nebo rušení stavu tohoto území.

Rozvodna 110kV je zamýšlena v extravilánu města Bučovice, v polích u železniční trati, která je předmětem záměru „Rekonstrukce traťového úseku Nesovice (mimo) – Kyjov (mimo)“ (trať

bude při jeho realizaci elektrifikována). Prostor zamýšlené TNS je situován při severní hranici přírodního parku Ždánický les. V dotčeném krajinném prostoru se nicméně kromě rozsáhlých polí projevují pouze stavby vojenského areálu (kasáren) a zemědělských družstev. Dominantu (technickou) území tvoří zemědělské silo u obce Marefy západně od Bučovic. Mezi záměrem dotčeným polem a železnicí vede turistická stezka místního významu (zelená), která směřuje k nádraží v Bučovicích. Lokalitu lze rovněž pozorovat z okolních chráněných území – přírodní rezervace Šévy a přírodní památka Člupy (více než 1 km daleko). Navržená TNS nepřevyšuje okolní stavby a liniovou zeleň (topoly kanadské podél kasáren), tudíž při dálkových pohledech nebude patrná. Celkově lze konstatovat, že výstavba nebude mít významný vliv na přírodní charakteristiku území. Záměr není v rozporu s charakterem území a jeho využitím. Ovlivněny nebudou ani kulturně-historické dominanty v území ani jeho vizuální charakteristiky.



Obrázek 3 Výhled na lokalitu záměru (žlutý obdélník) z přírodní památky Člupy, vpravo je patrná technická dominanta území – zemědělské silo v obci Marefy

b. 7. Kulturní památky a archeologické nálezy

Nemovité kulturní památky

Kulturní památky jsou podle zákona č. 20/1987 Sb., o státní památkové péči, v platném znění, chráněny jako nedílná součást kulturního dědictví lidu, svědectví jeho dějin, významného činitele životního prostředí a nenahraditelné bohatství státu.

Stavební záměr nekoliduje s žádnou kulturní památkou typu světového kulturního dědictví, ani zde nejsou evidovány vesnické památkové zóny nebo rezervace, krajinné památkové zóny či archeologické památkové rezervace. Nemovité kulturní památky jsou od záměru dostatečně vzdáleny.

Archeologická a paleontologická naleziště

Zájmové území je zahrnuto do UAN I. (<http://npu.cz>), tj. území, území s pozitivně prokázaným výskytem archeologických nálezů. Jedná se o území s názvem Hvězdy (poř.č.SAS 24-43-10/15).

Na všechny typy území s archeologickými nálezy se vztahuje povinnost vyplývající z § 21-24 zákona č. 20/1987 Sb., o státní památkové péči v platném znění. To znamená, že je nutné respektovat § 22 zákona č. 20/1987 Sb., o st. památkové péči v platném znění, tj. stavebníci jsou již od přípravy stavby, tj. záměru provádět jakékoli zemní práce, při nichž může být objeven archeologický nález, ve smyslu § 23 citovaného zákona, povinni tento záměr oznámit Archeologickému ústavu AV ČR a umožnit jemu nebo organizaci oprávněné k archeologickým výzkumům provést na dotčeném území záchranný archeologický výzkum.

Paleontologické nálezy (dle zákona ČNR č. 114/1992 Sb., o ochraně přírody a krajiny, v platném znění) v zájmovém území nepředpokládáme.

c) VLIV NA SOUSTAVU CHRÁNĚNÝCH ÚZEMÍ NATURA 2000

Zvláštním typem jsou území, která byla na základě vědeckých předpokladů vybrána jako lokality pro soustavu chráněných území NATURA 2000 podle legislativy Evropského společenství, konkrétně podle směrnice Evropského parlamentu a Rady 2009/147/ES, o ochraně volně žijících ptáků, a směrnice Rady 92/43/EHS, o ochraně přírodních stanovišť, volně žijících živočichů a planě rostoucích rostlin. V rámci ČR je soustava chráněných území NATURA 2000 tvořena evropsky významnými lokalitami (dále jen „EVL“) a ptačími oblastmi (dále jen „PO“).

Stavební záměr neleží v území soustavy NATURA 2000. Mezi nejbližší území soustavy patří evropsky významná lokalita EVL Ševy (cca 1,3 km).

Dle vyjádření Krajského úřadu Jihomoravského kraje ze dne 17.9.2019 (č.j. JMK133243/2018) nemůže mít záměr významný vliv na samostatně nebo ve spojení s jinými koncepcemi nebo záměry na příznivý stav předmětu ochrany nebo celistvost evropsky významných lokalit nebo ptačích oblastí.

d) NÁVRH ZOHLEDNĚNÍ PODMÍNEK ZE ZÁVĚRU ZJIŠŤOVACÍHO ŘÍZENÍ NEBO STANOVISKA EIA

Na stavební záměr nebylo zpracováno posouzení vlivů na životní prostředí dle zákona č. 100/2001 Sb. V současné době je na Krajském úřadě Jihomoravského kraje podána žádost o vyjádření, zda záměr podléhá zjišťovacímu řízení podle zákona č.100/2001 Sb., v platném znění.

e) NAVRHOVANÁ OCHRANNÁ A BEZPEČNOSTNÍ PÁSMO, ROZSAH OMEZENÍ A PODMÍNKY OCHRANY PODLE JINÝCH PRÁVNÍCH PŘEDPISŮ

Ochranná pásma

Stavba je zčásti (včetně zařízení stavenišť) navrhována v ochranném pásmu dráhy. Ochranné pásmo je určeno svislou rovinou vedenou 60 m od osy krajní koleje a nejméně 30 m od hranice obvodu dráhy. Ochranné pásmo dráhy se stavbou nemění.

Souhrnně platí, že ochranná a bezpečnostní pásma inženýrských sítí, komunikací a drah jsou dána příslušnými normami a obecně technickými požadavky na výstavbu a budou výstavbou respektována. Ochranná a bezpečnostní pásma jsou dána takto:

- ochranné pásmo nadzemních elektrických vedení činí (§ 46 energetického zákon č. 458/2000 Sb., vždy od krajního vodiče vedení na obě jeho strany):
 - 7 m u venkovních vedení 1-35 kV (vodiče bez izolace)
 - 2 m u venkovních vedení 1-35 kV (vodiče se základní izolací)
 - 12 m u venkovních vedení o napětí 35 - 110 kV (vodiče bez izolace)
 - 5 m u venkovních vedení o napětí 35 - 110 kV (vodiče bez izolace)
 - 15 m u venkovních vedení o napětí 110 - 220 kV
 - 20 m u venkovních vedení o napětí 220 - 400 kV
 - 30 m u venkovních vedení o napětí nad 400 kV

Ochranné pásmo u podzemního vedení elektrizační soustavy do napětí 110 kV činí 1 m po obou stranách krajního kabelu.

- ochranné pásmo plynovodů
 - u vysokotlakých plynovodů a přípojek je pásmo na každou stranu 4 m od půdorysu plynovodu
 - u nízkotlakých a středotlakých plynovodů a přípojek v zastavěném území 1 m na obě strany od půdorysu
 - u technologických objektů 4 m od půdorysu
- u vodovodů a kanalizací pro veřejnou potřebu činí ochranné pásmo v běžných případech 1,5 až 2,5 m od okraje potrubí (zák. č. 274/2001 Sb.)
- u silnic I. třídy a ostatních místních komunikací I. třídy se ochranným pásmem rozumí prostor ohraničený svislými plochami vedenými do výšky 50 m a ve vzdálenosti 50 m od osy vozovky nebo od osy přilehlého jízdního pásu
- u silnic II. nebo III. třídy místní komunikace II. třídy se ochranným pásmem rozumí prostor ohraničený svislými plochami vedenými do výšky 50 m a ve vzdálenosti 15 m od osy vozovky nebo od osy přilehlého jízdního pásu

Dálkové podzemní kabely telekomunikačních sítí a všechny zařízení, která jsou součástí těchto vedení ve vzdálenosti stanovené zákonem o telekomunikacích a jeho prováděcí vyhláškou, a to ochranné pásmo široké 1,5 m s hloubkou i výškou 3 m měřenou od úrovně terénu.

Během realizace záměru tedy budou dotčena některá **ochranná pásma inženýrských sítí**. Souhrnně platí, že ochranná a bezpečnostní pásma inženýrských sítí a komunikací jsou dána příslušnými normami a obecně technickými požadavky na výstavbu a budou výstavbou respektována.

Veškeré zásahy do ochranných pásem byly konzultovány s vlastníky a provozovateli sítí a staveb.

Ochranná pásma lesa

Posuzovaný stavební záměr neleží do 50m od okraje lesa.

Ochranná pásma vodních zdrojů

Celý záměr se nenachází v ochranném pásmu vodních zdrojů.

Ochranná pásma ložiskových území, dobývacích prostorů

Předmětná lokalita je součástí průzkumných území (zemní plyn, ropa) – Letonice (ID 120009).

Chráněná území a jejich ochranná pásma, ochranná pásma památných stromů

Vlastní lokalita záměru není součástí žádných zvláště chráněných území ani jejich ochranných pásem ve smyslu zákona o ochraně přírody a krajiny. Prostor zamýšlené TNS je situován při severní hranici přírodního parku Ždánický les. Záměr nezasahuje do ochranných pásem památných stromů.

Podmínky ochrany podle jiných právních předpisů

1. Během stavebních prací je třeba předcházet šíření invazních druhů.
2. Během stavebních prací je nutné předcházet havarijním stavům.
3. Stavební práce se zvýšenou hlučností nebudou realizovány ve dnech pracovního klidu a v nočních hodinách.
4. Stavební práce v blízkosti obytné zástavby budou realizovány pouze v denní době.
5. Budou dodržovány bezpečnostní opatření při manipulaci s látkami závadnými vodám.
6. V rámci zařízení stavenišť nebudou skladovány pohonné hmoty v množství přesahujícím jednodenní potřebu. Případné uskladnění bude provedeno v odpovídajících nádobách, které budou opatřeny záchytnou vanou.
7. V případě úniku ropných látek budou dodržovány obvyklé zásady a postupy: zabránění dalšímu úniku ropných látek, sanace postižené lokality, uložení zachycených ropných produktů do vhodných nádob, neprodleně budou informovány zainteresované strany a bude zahájena sanace. Obdobně se bude postupovat i v případě požáru.
8. Budou důsledně dodržována ochranná opatření proti možnosti znečištění povrchových i podzemních vod (např. záchytné vany pod odstavenou technikou).
9. Z důvodů prevence ruderalizace území budou v rámci konečných terénních úprav rekultivovány všechny plochy zasažené stavebními pracemi.
10. Možnému znečištění půd je třeba předejít uložením látek škodlivých půdám a vodám k tomuto účelu vyhrazených prostorách.
11. Dodavatel stavby bude zodpovědný za zajištění řádné údržby a sjízdnosti všech jím využívaných přístupových komunikací ke staveništi po celou dobu probíhajících stavebních prací.
12. Budou důsledně dodržována opatření pro zamezení emisí tuhých znečišťujících látek ze stavby – nákladní automobily převážející stavební materiál budou řádně zaplachtovány, bude dbáno na pravidelné uklízení komunikací, v případě suchého

počasí budou plochy staveniště kropeny, stavební mechanismy budou pravidelně čištěny atd.

13. V případě jakékoli manipulace s upotřebeným olejem (transformátory) je třeba s ním nakládat v souladu se zákonem č. 185/2001 Sb., o odpadech v platném znění. Odpadní olej bude předáván pouze do zařízení, které má oprávnění k nakládání s odpady, tj. které je určeno ke sběru nebo využívání tohoto odpadu.

ZÁVĚR

Nová rozvodna 110kV je navrhována na zemědělských pozemcích vedle železniční trati, která bude rekonstruována v rámci stavby Rekonstrukce traťového úseku Nesovice (mimo) - Kyjov (mimo), jejímž předmětem je mimo jiné i elektrifikace (výstavba trakčního vedení). Vedle areálu TNS je situován vojenský areál. V širším okolí (cca 700 m) se nachází areál soukromé firmy s výškovými budovami. Stavba nepřichází do kontaktu s předměty ochrany přírody a krajiny.

Vzhledem k charakteru záměru a jeho lokalizaci, při dodržení výše zmíněných zmírňujících opatření, neočekáváme významný vliv stavebního záměru na životní prostředí v území dotčeném stavebním záměrem.

Literatura

„Rekonstrukce ŽST Kyjov, 1. etapa“: Projektová dokumentace stavby pro územní rozhodnutí v rozpracovanosti (EXprojekt s.r.o.; 2019)

Baláž V. (2019): Terénní zápisky - náhodná pozorování. Ex: Národní databáze ochrany přírody AOPK ČR (dostupné online: cit. 15. 9. 2019)

Grulich V. (2012): Red list of vascular plants of the Czech Republic: 3rd edition. Preslia 84: 631–645.

Chytrý M. et al. (2010): Katalog biotopů České republiky, 2. vydání, AOPK ČR, Praha.

Internetové zdroje:

www.heis.vuv.cz

www.geology.cz

www.geoportal.gov.cz

www.npu.cz

www.nature.cz

www.biolib.cz

www.portal.nature.cz

www.mapy.nature.com