

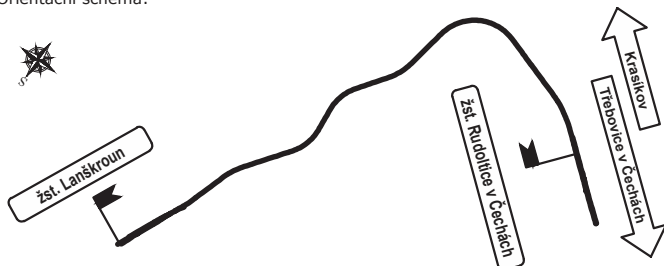


EVROPSKÁ UNIE
Evropské strukturální a investiční fondy
Operační program Doprava

Ministerstvo dopravy
Státní fond dopravní
infrastruktury



Orientační schéma:






Razítko oprávněné osoby:

Podpis:

Datum:

Revize:	Datum:	Popis:	Kontroloval:
000	18.04.2023	Čistopis dokumentace	Ing. Emil Špaček

Stavebník/Investor:	Správa železnic, státní organizace	
Adresa:	Dlážděná 1003/7, 110 00 Praha 1	
Zástupce investora:	Stavební správa východ	
Adresa:	Nerudova 773/1, 779 00 Olomouc	

Zhotovitel stavby:	SAGASTA s.r.o.		
Adresa:	Novodvorská 1010/14, 142 00, Praha 4 - Lhotka		
Kontakt:	T: +420 261 344 100 E: info@sagasta.cz		
			
Zhotovitel objektu:	SAGASTA s.r.o.		
Adresa:	Novodvorská 1010/14, 142 00, Praha 4 - Lhotka		
Kontakt:	T: +420 261 344 100 E: info@sagasta.cz		
			
Hlavní projektant (HIP): Ing. Emil Špaček	Specialista: Ing. Marek Guspan	Odpovědný projektant: RNDr. Jana Svobodová, Ph.D.	Zpracovatel: RNDr. Jana Svobodová, Ph.D.

Název stavby/akce:	Implementace ETCS Regional Rudoltice v Čechách - Lanškroun	Označení (S-kód): S 622 100 190	
		Označení zhotovitele: 122 113	
Název části:	Popis vlivů stavby na životní prostředí a jeho ochrana	Označení části: B.6.1	
Název objektu/díleč části:	Souhrnné hodnocení vlivu záměru na životní prostředí	Označení objektu/komplexu: -	
Název přílohy:		Číslo přílohy:	
Název díleč části přílohy:		Paré:	
Kraj: Pardubický	Katastrální území: 743500, 689025, 678929	TUDU: 192102 1921B1	
Stupeň dokumentace: DUSP	Datum zpracování: 04/2023	Formáty:	Měřítko:

S-kód:

S 6 2 2 1 0 0 1 9 0

Stupeň dokumentace: Část:

- D U S P - B 6 1 X X

Objekt:

- X X X X X X X X X X

Podoblet:

- X X

Příloha:

- X - X X X X

Revize:

- 0 0 0

DOKUMENTACI LZE UŽÍVAT POUZE VE SMYSLU PŘÍSLUŠNÉ SMLOUVY O DÍLO. VÝKRES, ČI JEHO ČÁST, MŮŽE BÝT KOPIROVÁN NEBO JINÝM ZPŮSOBEM ROZŠÍŘOVÁN POUZE PO PŘEDCHOZÍM SOUHLASU SAGASTA, s.r.o.

Implementace ETCS Regional Rudoltice v Čechách - Lanškroun

Souhrnné hodnocení vlivu stavby na životní prostředí

Duben 2022



OBSAH:

ÚVOD	3
A) VLIV STAVBY NA ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ	3
A. 1. OVZDUŠÍ	3
A. 2. HLUK	5
A. 3. VODA	5
A. 4. ODPADY	8
A. 5. PŮDA	11
B) VLIV STAVBY NA PŘÍRODU A KRAJINU	12
B. 1. OCHRANA DŘEVIN	12
B. 2. OCHRANA PAMÁTNÝCH STROMŮ	12
B. 3. OCHRANA ROSTLIN A ŽIVOČICHŮ	12
B. 4. ZACHOVÁNÍ EKOLOGICKÝCH FUNKCÍ A VAZEB V KRAJINĚ	13
B. 5. ZVLÁŠTĚ CHRÁNĚNÁ ÚZEMÍ	15
B. 6. NEROSTNÉ SUROVINY	16
B. 7. KULTURNÍ PAMÁTKY A ARCHEOLOGICKÉ NÁLEZY	16
C) VLIV NA SOUSTAVU CHRÁNĚNÝCH ÚZEMÍ NATURA 2000	17
D) ZPŮSOB ZOHLEDNĚNÍ PODMÍNEK ZÁVAZNÉHO STANOVISKA POSOUZENÍ VLIVU ZÁMĚRU NA ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ	18
ZÁVĚR	18



ÚVOD

Tato část dokumentace se zabývá vlivem realizace stavebního záměru *Implementace ETCS Regional Rudoltice v Čechách - Lanškroun* na životní prostředí v dotčené lokalitě a širším okolí stavby. Dokument je přílohou Projektové dokumentace ve stupni DUSP.

Jedná se technologickou stavbu, která řeší implementaci systému ETCS STOP ve variantě D3 včetně traťového souhlasu TS-D3. V rámci stavby bude zřízena nová kabelová trasa pro zabezpečovací a sdělovací zařízení. Bude vybudováno nové přejezdové zabezpečovací zařízení železničního přejezdu P6646 v km 0,913. Nové přejezdové zabezpečovací zařízení bude reléového typu s LED výstražníky a závorami. Technologie přejezdu bude umístěna v novém reléovém domku v blízkosti přejezdu, který bude vybaven poplachovým zabezpečovacím a tísňovým systémem (PZTS).

Bude provedena úprava stávajícího železničního přejezdu P6646 v km 0,913. Dojde k demontáži stávající přejezdové živičné konstrukce, stávajícího kolejové roštu včetně vykopání konstrukčních vrstev. Bude vybudována nová přejezdová celopryžová konstrukce. Komunikace na přejezdu bude rozšířena na 3,6 m. Stavební délka přejezdu činí 7,2 m. Bude vybudováno nové odvodnění železničního přejezdu.

Cílem stavby je implementace traťové části systému ETCS v dopravně D3 Lanškroun a v prostorovém oddílu. Zvýšení bezpečnosti železničního provozu a také zvýšení bezpečnosti silničního provozu na železničním přejezdu P6646.

Délka stavby činí 4,408 km. Stavba bude probíhat v celém úseku trati, tedy km 0,000 až km 4,408 trati Lanškroun – Rudoltice v Čechách.

a) VLIV STAVBY NA ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ

a. 1. Ovzduší

Vlivy v období výstavby

Vlivem výstavby dojde k dočasnému lokálnímu ovlivnění kvality ovzduší, na kterém se bude podílet zejména automobilová doprava (transport materiálu, stavební mechanismy), ale i



vlastní plocha staveniště. Rozsah této zátěže bude záviset zejména na technologické kázní 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 zeminou, stavebním materiálem (syhkými hmotami) a na emise ze stavebních strojů a nákladních automobilů.

Pro ochranu ovzduší při realizaci stavebního záměru doporučujeme dodržet následující opatření, která jsou navržena zejména k eliminaci prašnosti v zájmové lokalitě:

- používané přístupové komunikace v obci 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
- zařízení staveniště a případné sklady syhkých hmot je třeba umístit mimo obytnou zástavbu

Další opatření, která je nutno dodržet, vycházejí z dokumentu „Program zlepšování kvality ovzduší – Zóna Severovýchod – CZ05 a jeho aktualizace (MŽP, 2020) a dokumentu Střednědobá strategie zlepšení kvality ovzduší v české republice (MŽP).

Snížení zátěže lze dosáhnout rovněž zvolením vhodného technologického řešení a dodržováním technologické kázně ze strany dodavatelů stavby a vhodným harmonogramem výstavby, který zohlední ochranu zdraví lidí. Celkově lze konstatovat, že znečištění ovzduší způsobené vlivem výstavby stavebního záměru bude časově omezené a plně reverzibilní a při dodržení navržených opatření nebude mít významný dlouhodobý negativní vliv na kvalitu ovzduší v dotčené oblasti.

Vliv v období provozu

Vlivem provozu nedojde ke zhoršení imisní situace oproti stávajícímu stavu.



a. 2. Hluk

Hluk v době výstavby

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, hutnící mechanizmy 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. Noční práce nejsou uvažovány.

Hluk v době provozu

V období provozu nedojde ke změně hlukových poměrů oproti stávajícímu stavu.

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 počasím. 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.

Dále bude nutné zajistit vodu pro technické zázemí na plochách staveniště, která bude spotřebovávána především v souvislosti s osobní hygienou pracovníků. Zařízení stavenišť jsou v současné době standardně vybavena chemickým WC. Spotřeba pitné vody bude obdobná jako u běžných staveb tohoto typu. Její spotřebu stanoví dodavatel stavby.

Spotřeba a zdroje vody ve fázi provozu

Záměr neklade zvýšené nároky na potřebu vody v období provozu. Po uvedení záměru do provozu bude voda spotřebována ve stejném množství jako doposud.

Hydrologická charakteristika

Zájmová lokalita náleží k povodí Dunaje. Největším vodním tokem, který v zájmovém úseku překračuje železniční trať, je Lukávka (Rudoltská) – ID DIBAVOD 402150200100. Dále překračuje 3 bezejmenné vodní toky, z nichž jeden se vlévá do Lukávky a další dva (občasné vodní toky) společně do Ostrovského potoka. Správcem všech těchto vodních toků je Povodí Moravy, s.p.

V rámci realizace záměru nedojde k zásahu do vodního toku. Kabeláž bude přes vodoteče vedena ve žlabu nebo chrániče (viz tabulka 1).

Tab. 1: Vodní toky dotčené stavebním záměrem

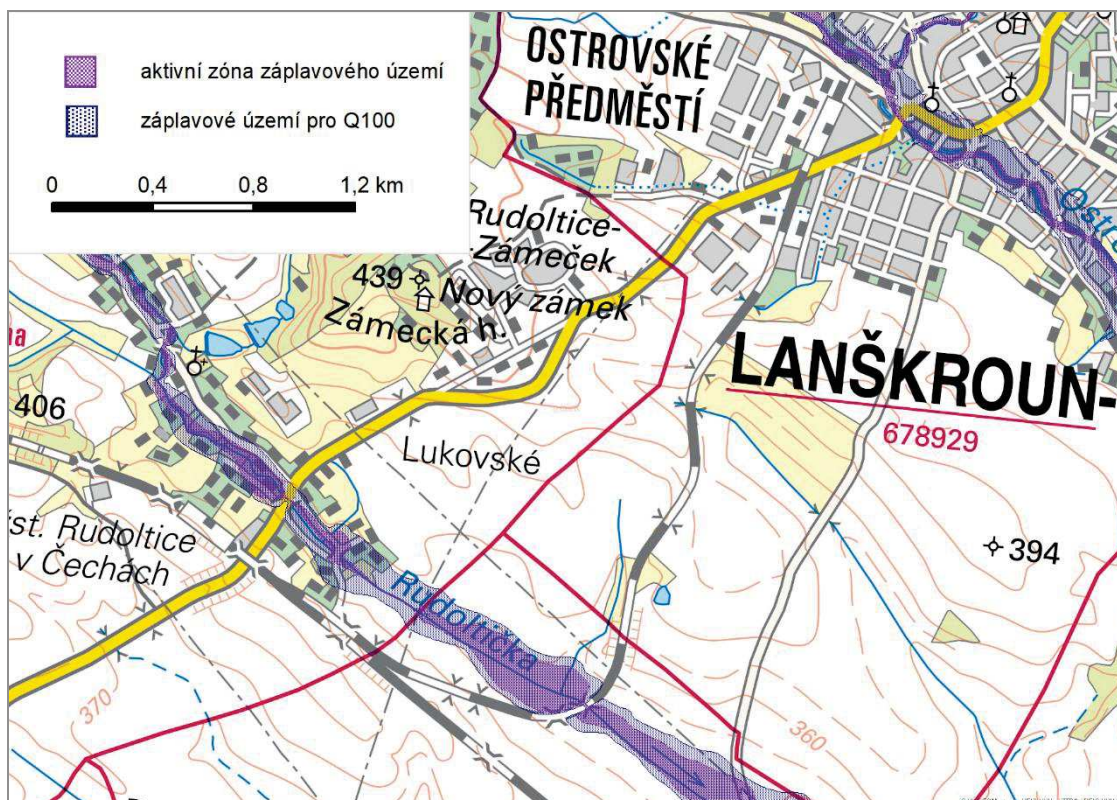
Úsek trati (km)	Název toku	ID DIBAVOD	Most/propustek	Poloha	Vedení kabeláže
1,664	Lukávka (Rudoltská)	402150200100	M	L	nový žlab na zábradlí
2,966	bezejmenný vodní tok	402150203800	P	L	v chrániče mimo propustek
3,109	bezejmenný vodní tok	402120000300	P	P	v chrániče mimo 1 m od římsy
3,440	bezejmenný vodní tok	402120000200	P	L	v chrániče mimo propustek

Předmětný úsek železniční trati leží mimo chráněné oblasti přirozené akumulace vod (CHOPAV), mimo ochranná pásma vodních zdrojů i mimo ochranná pásma přírodních léčivých zdrojů a zdrojů přírodních minerálních vod v ČR.

Záplavové území

Plánovaná stavba prochází přes stanovenou aktivní zónu záplavového území a záplavové území Q100 vodního toku Lukávka (Rudoltská). Drážní těleso částečně tvoří hranici těchto území. Most nad Lukávkou tvoří propojení mezi dvěma částmi záplavového území. V obci Lanškroun je železniční trať ukončena cca 100 m od Ostrovského potoka, pro který je také

vymezena aktivní zóna záplavo-vého území a záplavové území Q100. Záměr zde do záplavového území nezasahuje. Převýšení od vodoteče k železniční trati je zde cca 10 m.



Obr. 1: Záplavové území v okolí záměru (zdroj: VÚV TGM)

Citlivé oblasti

Ve smyslu nařízení vlády č. 401/2015 Sb., v platném znění, 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., 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.

Záměrem dotčená katastrální území (Rudoltice u Lanškrouna [743500], Luková [689025], Lanškroun [678929]) nejsou vyhlášena jako zranitelné oblasti ve smyslu přílohy č. 1 nařízení vlády č. 262/2012 Sb., v platném znění.

Vzhledem k charakteru záměru a při dodržení běžných opatření na ochranu vod není dán předpoklad negativního vlivu na vodstvo. Negativní vlivy mohou být spojeny pouze s havarijními stavy související se samotnou stavební činností (únik např. pohonných látek nebo stavebních materiálů do okolní půdy apod.). Pokud bude dodržováno běžných opatření, jež předcházejí vzniku těchto havarijních stavů, bude případné riziko havárie sníženo na minimum a nenastane předpoklad pro negativní ovlivnění vodních zdrojů.

a. 4. Odpady

S odpady bude v průběhu výstavby a provozu nakládáno v souladu s platnou legislativou na úseku odpadového hospodářství. Podrobněji je problematika odpadů popsána v příloze B.6.3.

Při veškerém nakládání s odpady (tzn. jejich soustřeďování, shromažďování, skladování, přepravě a dopravě, využívání, úpravě, odstraňování atd.) je původce odpadů povinen postupovat dle příslušných platných legislativních opatření. Nakládání s odpady se v České republice řídí ustanovením zákona č. 541/2020 Sb., o odpadech (dále jen „zákon o odpadech“), který nabyl účinnosti 1. 1. 2021, a nahradil tak právní úpravu danou zákonem č. 185/2001 Sb., o odpadech, a o změně některých dalších zákonů. Zákon o odpadech upravuje nakládání s odpady po celou dobu životního cyklu od-padu, tedy od jeho vzniku až po jeho využití či odstranění. Provádění ustanovení zákona o odpa-dech upravují ke dni zpracování této dokumentace následující vyhlášky (zpracovatel dokumentace dále v této dokumentaci odkazuje i na další podzákoné předpisy – metodické pokyny):

- č. 8/2021 Sb., o Katalogu odpadů a posuzování vlastnosti odpadů (Katalog odpadů),
- č. 273/2021 Sb., o podrobnostech nakládání s odpady,



Při nakládání s odpady musí každý dodržovat obecné povinnosti dané ustanovením § 13 Zákona o odpadech, m.j.:

- nakládat s odpady pouze způsobem stanoveným tímto zákonem a jinými právními předpisy vydanými na ochranu životního prostředí a draví lidí pro daný druh a kategorii odpadu,
- nakládat s odpady pouze v zařízení k tomu určeném,
- odděleně soustřeďovat odpady, zabezpečit odpady před odcizením nebo únikem, nebo aby nedošlo k jejich znehodnocení, které by zhoršilo možnost nakládání s daným odpadem v souladu s hierarchií odpadového hospodářství,
- odpady předávat pouze oprávněným osobám, a to buď přímo, nebo prostřednictvím k tomu zřízené právnické osoby.

Hierarchie způsobů nakládání s odpady

Zákon o odpadech za hierarchii odpadového hospodářství považuje předcházení vzniku odpadu, a nelze-li vzniku odpadů předejít, pak v následujícím pořadí jeho příprava k opětovnému použití, recyklace, jiné využití, včetně energetického využití, a není-li možné ani to, jeho odstranění. V případě dané stavby je možné uvažovat s recyklací (štěrku ze štěrkového lože, příp. betonu).

Povinnosti původců odpadů jsou stanoveny dikcí ustanovení § 15 zákona o odpadech, m.j.

- zařadit odpad podle druhu a kategorie a nakládat s ním podle jeho skutečných vlastností,
- prokázat kontrolním orgánům předání produkovaných odpadů oprávněným osobám,
- spolu s předávanými odpady při jednorázové nebo první z řady dodávek předat oprávněným osobám údaje o své osobě a údaje odpadu; u odpadů odstraňovaných na skládce, popřípadě využívaných k zásypu údaje o odpadu zpracovat formou základního popisu odpadu,
- při odstraňování stavby, provádění stavby nebo údržbě stavby dodržet postup pro nakládání s vybouranými stavebními materiály určenými pro opětovné použití, vedlejšími produkty a stavebními a demoličními odpady tak, aby byly zajištěna nejvyšší možná míra jejich opětovného použití a recyklace, odpady nabízet k využití (zde je třeba upozornit na metodické pokyny Ministerstva životního prostředí –

„Nakládání se stavebními a demoličními odpady“, „Nakládání s odpady obsahujícími azbest“),

- odstraňovat odpady v zařízeních k tomu určených.

Podrobnosti k těmto ustanovením zákona o odpadech jsou stanoveny ve vyhlášce č. 273/2021 Sb., o podrobnostech nakládání s odpady.

Jak je tedy již výše uvedeno, původce odpadů, v tomto případě tedy dodavatel stavby, je odpo-vědný za nakládání s odpady do doby jejich převedení do vlastnictví oprávněné osoby ve smyslu zákona o odpadech.

Dle zákona č. 541/2020 Sb. o odpadech, je povinností každého původce odpadu – v tomto případě zhotovitele stavby – zařadit odpad pro účely nakládání s odpadem dle Katalogu odpadů (vyhl. č. 8/2021 Sb. – dále jen „Katalog odpadů“).

Při realizaci jednotlivých stavebních objektů a provozních souborů bude vznikat škála odpadů. Pro určení množství jednotlivých druhů odpadů bude zpracován seznam odpadů vycházející z plánova-ných prací vztahujících se k jednotlivým stavebním objektům a provozním souborům. Určení jed-notlivých druhů odpadů a jejich množství je poněkud problematické a závisí především na techno-logické kázni dodavatelů stavebních prací. Je pravděpodobné, že množství odpadů a jejich druhová skladba budou při vlastní realizaci stavby poněkud odlišné.

Předpokládané množství a zařazení odpadů dle Katalogu odpadů (vyhl. 8/2021 Sb. v platném znění) je uvedeno v příloze B.6.3.

Převážnou část odpadů vznikajících v rámci realizace předmětné stavby budou tvořit odpady patřící dle Katalogu odpadů do skupiny č. 17 – Stavební a demoliční odpady včetně vytěžené zeminy z kon-taminovaných míst. Tyto odpady mohou být při vhodném řízení jejich vzniku a nakládání s nimi vý-znamným zdrojem úspor primárních surovin. Při odstraňování stavby (resp. při odstraňování jed-notlivých staveb souvisejících s nutnými přeložkami těchto staveb) budou nejprve vytříděny části, které by mohly být považovány za nežádoucí příměsi a které by mohly komplikovat recyklaci sta-vebních odpadů. Prioritně je doporučováno, aby ze staveb a jejich částí vyjmuté stavební výrobky byly použity v místě stavby, pokud je tato varianta



technicky možná. Podmínkou pro jejich použití na stavbě je splnění bezpečnosti (např. výrobky nejsou kontaminovány).

Při realizaci výkopových prací a odtěžení štěrkového lože je třeba sledovat, zda těžený materiál nebyl kontaminován nebezpečnými látkami (zejména pohonné hmoty a maziva). V případě zjištěné kontaminace je nutno provést analytický rozbor odpadu a následně na základě výsledku tohoto rozboru odpad zařadit jako druh 17 05 03*, případně 17 05 07*, a nakládat s tímto odpadem jako s odpadem nebezpečným (např. uložit na skládce nebezpečných odpadů, popřípadě po úpravě odpadů např. biodegradací a podle výsledku této úpravy provést nové zařazení tohoto odpadu).

Odpad, který nebude možno (zejména po jeho úpravě) již dále využít na stavbě, bude odvezen do zařízení na využití/odstranění odpadů, resp. skládku příslušné skupiny dle vlastností odpadů.

Předmětný stavební záměr se nachází v Pardubickém kraji. Po zhodnocení všech relevantních ukazatelů (vzdálenost, rozsah poskytovaných služeb, kapacita atd.) byl sestaven seznam provozovatelů zařízení k odstraňování či využití odpadů v daném regionu. Tento seznam je uveden v příloze B.6.3.

a. 5. Půda

Záměr je primárně navržen na stávajících drážních pozemcích. K dočasnému záboru ZPF do 1 roku však dojde v k.ú. Lanškroun. Celková plocha dočasného záboru ZPF je 114 m². Předpokládaný odhad doby realizace je jedna stavební sezóna. Na plochy dočasného záboru ZPF s délkou trvání do 1 roku (včetně doby potřebné na uvedení dotčené zemědělské půdy do původního stavu) se nevztahuje řízení podle ust. § 9 zákona č. 334/1992 Sb., o ochraně ZPF, o udělení závazného stanoviska – souhlasu k odnětí zemědělské půdy ze ZPF (viz ust. § 9, odst. 2, písm. d). Termín zahájení nezemědělského využívání zemědělské půdy musí být nejméně 15 dní předem písemně oznámen orgánu ochrany zemědělského půdního fondu.

V blízkosti posuzované stavby se nenacházejí svahové nestability.



Riziko pro půdy mohou představovat případné havárie při realizaci i provozu stavby. Při stavbě je třeba dodržovat běžná opatření na ochranu půd v souvislosti s prevencí proti haváriím.

b) Vliv stavby na přírodu a krajinu

Dotčené území se podle biogeografického členění ČR nachází ve Svitavském bioregionu (Culek et al. 2013). Geomorfologicky v rámci České vysočiny náleží území do Krkonošsko-jesenické soustavy (subprovincie), Orlické podsoustavy, celku Podorlická pahorkatina, podcelku Moravskotřebovská pahorkatina a okrsků Moravskotřebovská kotlina a Lanškrounská kotlina (Demek et al. 1987). Podle Quitta (1971) leží bioregion v mírně teplé oblasti MT7.

b. 1. Ochrana dřevin

Stavba si vyžádá kácení dřevin rostoucích mimo les. Byla provedena inventarizace dřevin v okolí záměru. Pro dřeviny rostoucí mimo les, které dosahují obvodu kmene nad 80 cm ve výšce 130 cm či zapojené porosty dřevin o celkové rozloze nad 40 m², bude zažádáno na příslušný orgán ochrany přírody o povolení ke kácení. Při stavbě 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. Podrobněji je inventarizace dřevin popsána v samostatné příloze B.6.2 Dendrologický průzkum.

b. 2. Ochrana památných stromů

V blízkosti stavby nejsou vyhlášeny památné stromy. Památné stromy ani jejich ochranná pásma nebudou stavebním záměrem dotčeny.

b. 3. Ochrana rostlin a živočichů

V dotčeném území nepředpokládáme výskyt hodnotných rostlinných společenstev ani zvláště chráněných druhů rostlin. V lokalitě záměru je znám (údaje z Nálezové databáze ochrany



přírody) pouze výskyt druhů běžných pro extravilány obcí v zemědělské krajině a polní ekosystémy a druhů často ruderalních rostoucích ve vazbě na liniové stavby. V zájmové lokalitě nelze očekávat ani stabilní výskyt zvláště chráněných živočichů dle zákona č. 114/1992 Sb., o ochraně přírody a krajiny, a vyhlášky č. 395/1992 Sb., v aktuálním znění s biotopickou vazbou na dotčené území. Lze zde předpokládat převážně výskyt běžných živočichů, kteří jsou vázáni na polní biotopy. Vzhledem k menšímu rozsahu záměru, jeho charakteru a umístění předpokládáme pouze zanedbatelný vliv na flóru a faunu, a to zejména rušením (živočichů) v průběhu provádění stavebních prací.

Při výkopových pracích je třeba, zejména s ohledem na blízkost lokality výskytu obojživelníků, věnovat zvýšenou pozornost možnosti pádu drobných živočichů do výkopů. U výkopů, které nebudou opět zasypány v den vyhloubení, zajistit možnost úniku živočichů vysvahováním některé ze stěn každého výkopu ve sklonu v poměru alespoň 1:1,5 až 1:2 i více. Alternativně lze zabezpečit výkopy před pádem živočichů jejich ohrazením bariérou o výšce minimálně 50 cm. Každodenně a rovněž vždy před začátkem provádění dalších prací ve výkopu je třeba zkontrolovat možnou přítomnost živočichů a případně zajistit jejich odchyt a transfer odborně způsobilou osobou. V případě nutné manipulace s obojživelníky musí být takovouto osobou držitel výjimky umožňující manipulaci s obojživelníky, kteří jsou zvláště chráněnými druhy (tedy u nás všemi druhy kromě skokana hnědého (*Rana temporaria*)) ve smyslu zákona č. 114/1992 Sb., o ochraně přírody a krajiny a jeho prováděcích předpisů.

b. 4. Zachování ekologických funkcí a vazeb v krajině

Významné krajinné prvky

Pojem významný krajinný prvek (VKP) byl zaveden zákonem č. 114/1992 Sb., o ochraně přírody a krajiny, v aktuálním znění. Jako VKP jsou definovány ekologicky, geomorfologicky nebo esteticky hodnotné části 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 (tzv. registrované VKP). 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.

Významným krajinným prvkem ze zákona v blízkosti záměru jsou vodní toky. Největším vodním tokem, který v zájmovém úseku překračuje železniční trať, je Lukávka (Rudoltska) – ID DIBAVOD 402150200100. Dále překračuje 3 bezejmenné vodní toky, z nichž jeden se vlévá do Lukávky a další dva (občasné vodní toky) společně do Ostrovského potoka.

V případě zásahu do koryta vodního toku je nutné před začátkem stavebních prací získat závazné stanovisko orgánu ochrany přírody k zásahu do významného krajinného prvku – vodní tok. V rámci realizace záměru však nedojde k zásahu do vodního toku. Kabeláž bude přes vodoteče vedena ve žlabu nebo chrániče (viz tabulka 1).

V blízkosti záměru (cca 100 m) se nachází registrovaný VKP s názvem Bývalý písňík Luková, který vyhlásil 22.6.1995 MěÚ Lanškroun. Jedná se o bývalý písňík, ve kterém žijí a množí se některé ohrožené a silně ohrožené druhy obojživelníků (0,35 ha). Registrovaný VKP nebude stavbou dotčen.

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 pozmeněných, 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
- lokální

Záměr nezasahuje do ÚSES nadregionální a regionální úrovně. Dle platných územních plánů dotčených obcí je záměr částečně realizován v místě navrženého ÚSES lokální úrovně, a to



v k. ú. Lanškroun. V jižní části k.ú. Lanškroun prochází záměr lokálním biokoridorem LBK 12 Utrati ČD a lokálním biocentrem LBC 10 Lukovské, které zahrnuje registrovaný VKP Bývalý pískův Luková. V k.ú. Návaznost v k. ú. Luková chybí (není řešeno v ÚPD tohoto území). V k. ú. Rudoltice záměr do systému ÚSES nezasahuje.

Krajinný ráz

Zákon č. 114/1992 Sb., o ochraně přírody a krajiny, v § 12 zavádí termín krajinný ráz. Krajinným rázem se dle uvedeného zákona rozumí především přírodní, kulturní a historická charakteristika určitého místa nebo oblasti. V zákoně jsou přímo vyjmenovány rysy či hodnoty, které mají být chráněny před znehodnocením. Jsou to přírodní a estetické hodnoty, VKP a ZCHÚ, kulturní dominanty, harmonické měřítko a vztahy. Celkově je možno shrnout, že v krajinném rázu se promítne krajina, její přírodní bohatství, obyvatelstvo, hmotný majetek a kulturní památky.

K ochraně krajinného rázu, kde není vyhlášeno zvláště chráněné území, může orgán ochrany přírody zřídit obecně závazným právním předpisem přírodní park (§ 12 zák. č. 114/1992 Sb., o ochraně přírody a krajiny).

Záměr neprochází územím přírodního parku. Vzhledem k předmětu rekonstrukce nedojde k narušení krajinného rázu.

b. 5. Zvláště chráněná území

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

Záměr nezasahuje do velkoplošného ani maloplošného ZCHÚ.

b. 6. Nerostné suroviny

V těsné blízkosti záměru se nenachází chráněná ložisková území, ložiska ani dobývací prostory. Nejbližší chráněné ložiskové území cihlářské suroviny (CHLÚ) se nachází cca 800 m od záměru (západně od Lanškrouna). Ve stejné lokalitě se nachází i dvě výhradní ložiska cihlářské suroviny.

b. 7. Kulturní památky a archeologické nálezy

Nemovitě kulturní památky

Na území obce Lanškroun a Rudoltice se nachází řada nemovitých památek. Stavební záměr samotný nekoliduje s žádnou kulturní památkou světového kulturního dědictví, nemovitou kulturní památkou, ani zde nejsou evidovány městské památkové rezervace, vesnické památkové zóny nebo rezervace a krajinné památkové zóny.

Archeologická a paleontologická naleziště

Místa výskytu archeologického dědictví se označují jako území s archeologickými nálezy (ÚAN). Zahrnují chráněné archeologické lokality prohlášené za kulturní památku, památkové rezervace, památkové zóny, kulturní památky, jejich ochranná pásma a území, na nichž se vyskytují nebo se mohou odůvodněně vyskytovat archeologické nálezy.

ÚAN jsou rozdělena podle stupně významnosti do čtyř kategorií ÚAN I – ÚAN IV:

- ÚAN I - území s pozitivně prokázaným a dále bezpečně předpokládaným výskytem archeologických nálezů.
- ÚAN II - území, kde se pravděpodobnost výskytu archeologických nálezů pohybuje v rozmezí 51 – 100 %. Sem patří všechny sídelní útvary (obce s první písemnou zmínkou již ve středověku, kterých je převážná většina), území v těsné blízkosti ÚAN I atd.
- ÚAN III - území, na kterém ještě nebyl rozpoznán a pozitivně doložen výskyt archeologických nálezů a prozatím tomu nenasvědčují žádné indicie, ale předmětné



území mohlo být osídleno nebo jinak využito člověkem, a proto existuje 50% pravděpodobnost výskytu arch. nálezů (veškeré území státu kromě kat. IV).

- ÚAN IV - území, kde není reálná pravděpodobnost výskytu archeologických nálezů – veškerá vytěžená území (lomy, cihelny, pískovny atd.).

Zájmová lokalita je součástí území kategorie UAN III.

V případě pozitivního archeologického nálezu je zhotovitel povinen informovat Archeologický ústav AV ČR a umožnit jemu nebo organizaci oprávněné k archeologickým výzkumům provést na dotčeném území záchranný archeologický výzkum.

Paleontologické nálezy (dle zákona ČNR č. 114/92 Sb., o ochraně přírody a krajiny) 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 č. 79/409/EHS (resp. dnes platné 2009/147/ES) o ochraně volně žijících ptáků a směrnice č. 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 (EVL) a ptačími oblastmi (PO). Kritéria pro výběr ptačích oblastí jsou založena na kritériích pro výběr významných ptačích území (Important Bird Areas, IBA) v Evropské unii stanovených organizací Bird Life International. Tato kritéria se v různých modifikacích používají prakticky ve všech členských státech EU.

Stavba není v kontaktu s lokalitami soustavy Natura 2000. EVL Lanškrounské rybníky se nachází ve vzdálenosti větší než 2 km.

Na příslušné orgány ochrany přírody a krajiny (Krajský úřad Pardubického kraje) bylo požádáno o stanovisko dle §45i zákona 114/1992 Sb., o ochraně přírody a krajiny, zda záměr může mít samostatně nebo ve spojení s jinými koncepcemi nebo záměry významný vliv na předmět ochrany nebo celistvost evropsky významné lokality nebo ptačí oblasti. Vliv na lokality



soustavy Natura 2000 byl příslušnými orgány ochrany přírody dle vyjádření ze dne 11.4.2023 (spisová značka: 30274/2023/OŽPZ) vyloučen.

d) ZPŮSOB ZOHLEDNĚNÍ PODMÍNEK ZÁVAZNÉHO STANOVISKA POSOUZENÍ VLIVU ZÁMĚRU NA ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ

Příslušný orgán posuzování vlivů na životní prostředí byl požádán o vyjádření dle zákona č. 100/2001 Sb., o posuzování vlivu na životní prostředí. KÚ Pardubického kraje ve svém vyjádření ze dne 12.4.2023 (č.j. KrÚ 31070/2023/OŽPZ/MU) konstatuje, že záměr nebude posuzován podle zákona 100/2001 Sb.

ZÁVĚR

Předmětem stavby je implementace systému ETCS STOP ve variantě D3 včetně traťového souhlasu TS-D3. V rámci stavby bude zřízena nová kabelová trasa pro zabezpečovací a sdělovací zařízení. Bude vybudováno nové přejezdové zabezpečovací zařízení železničního přejezdu P6646 v km 0,913.

Vzhledem k rozsahu a charakteru záměru a jeho umístění není předpoklad významného negativního vlivu prováděných prací na životní prostředí v dotčeném území.