

AKCE:

**VÝSTAVBA NOVÝCH FOTOVOLTAICKÝCH ZDROJŮ V LOKALITĚ OSTRAVA-
KUNČICE**

B – SOUHRNNÁ TECHNICKÁ ZPRÁVA

STAVEBNÍK: : SPRÁVA ŽELEZNIC, STÁTNÍ ORGANIZACE; DLÁŽDĚNÁ 1003/7 , 110 00 PRAHA 1,
MÍSTO STAVBY : PARC.Č. 890/1 K.Ú. KUNČICE NAD OSTRAVICÍ [714224]
DRUH DOKUMENTACE : DOKUMENTACE PRO PROVÁDĚNÍ STAVBY

OBSAH

a)	Popis a charakteristiky stavby a objektů technických a technologických zařízení a jejich užívání	5
b)	Charakteristika území a stavebního pozemku, dosavadní využití a zastavěnost území, poloha vzhledem k záplavovému území, poddolovanému území apod. řešení ochrany před povodní ,	5
c)	Soulad dokumentace pro provádění stavby s povolením záměru, informace o tom, zda a jakých částech dokumentace jsou zohledněny podmínky závazných stanovisek dotčených orgánů	5
d)	Závěry provedených navazujících průzkumů; u změny stavby údaje o jejím současném stavu	5
e)	Stávající ochrana území a stavby podle jiných právních předpisů, včetně rozsahu omezení a podmínek pro ochranu, v případě vodních děl popis povodí, stávající soustavy vodních děl a propojení s dalšími díly.....	5
f)	Vliv stavby na okolní stavby a pozemky, ochrana okolí, vliv stavby na odtokové poměry v území	5
g)	Požadavky na asanace, demolice a kácení dřevin.....	5
h)	Požadavky na maximální dočasné a trvalé zábory zemědělského půdního fondu nebo pozemků určených k plnění funkce lesa	5
i)	Navrhovaná a vznikající ochranná a bezpečnostní pásma, rozsah a podmínky ochrany podle jiných právních předpisů, včetně seznamu pozemků podle katastru nemovitostí, na kterých ochranné nebo bezpečnostní pásmo vznikne.	6
j)	Navrhování parametry stavby- např. základní rozměry, zastavěná plocha, obestavěný prostor, podlahová plocha podle jednotlivých funkcí (bytů, služeb, administrativy, apod.), typ navržené technologie, předpokládané kapacity provozu a výroby, míra ochrany před povodní Q20-100,.....	6
k)	Bilance stavby- potřeby a spotřeby médií a hmot, hospodaření se srážkovou vodou, celkové produkované množství, druhy a kategorie odpadů a emisí apod.....	6
l)	Požadavky na kapacity veřejných sítí komunikačních vedení a elektronického komunikačního zařízení veřejné komunikační sítě,	6
m)	Předpokládaný stavební postup podle ZOV, věcné a časové vazby stavby, související (podmiňující, vyvolané) investice.....	6
n)	Požadavky na předčasné užívání staveb a zkušební provoz staveb, doba jejich trvání ve vztahu k dokončení a užívání stavby	7
o)	Seznam výsledků zeměměřických činností podle jiného právního předpisu, pokud mají podle projektu výsledků zeměměřických činností vzniknout v souvislosti s povolením stavby.	7
B.2	ARCHITEKTONICKÉ ŘEŠENÍ.....	7
B.3	ZÁKLADNÍ STAVEBNĚ TECHNICKÉ A TECHNOLOGICKÉ ŘEŠENÍ	7
B.3.1	CELKOVÁ KONCEPCE STAVEBNĚ TECHNICKÉHO A TECHNOLOGICKÉHO ŘEŠENÍ	7
B.3.2	CELKOVÁ ŘEŠENÍ PODMÍNEK PŘÍSTUPNOSTI.....	7
B.3.3	ZÁSADY BEZPEČNOSTI PŘI UŽÍVÁNÍ STAVBY	7
B.3.4	ZÁKLADNÍ TECHNICKÝ POPIS STAVBY	12
B.3.5	TECHNOLOGICKÉ ŘEŠENÍ-ZÁKLADNÍ POPIS TECHNICKÝCH A TECHNOLOGICKÝCH ZAŘÍZENÍ.....	12
B.3.6	ZÁSADY POŽÁRNÍ BEZPEČNOSTI	12
B.3.7.	ÚSPORA ENERGIE A TEPELNÁ OCHRANA BUDOVY	13
B.3.8	HYGIENICKÉ POŽADAVKY NA STAVBU, POŽADAVKY NA PRACOVNÍ A KOMUNÁLNÍ PROSTŘEDÍ	13

B.3.9	ZÁSADY OCHRANY STAVBY PŘED NEGATIVNÍMI ÚČINKY VNĚJŠÍHO PROSTŘEDÍ.....	14
B.4	PŘIPOJENÍ NA TECHNICKOU INFRASTRUKTURU	14
B.5	DOPRAVNÍ ŘEŠENÍ	14
B.6	ŘEŠENÍ VEGETACE A SOUVISEJÍCÍCH TERÉNNÍCH ÚPRAV	15
B.7	POPIS VLIVŮ STAVBY NA ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ A JEHO OCHRANA	15
	a) Vliv stavby na životní prostředí a opatření vedoucí k minimalizaci negativních vlivů na přírodu a krajinu- zejména příroda a krajina, NATURA 2000, omezení nežádoucích účinků venkovního osvětlení, přítomnost azbestu, hluk, vibrace, voda, odpady, půda, vliv na klima a ovzduší, včetně zařízení stacionárních zdrojů a zhodnocení souladu s opatřeními uvedenými v příslušném programu zlepšování kvality ovzduší podle jiného právního předpisu	15
	b) Způsob zohlednění podmínek závazného stanoviska posouzení vlivu záměru na životní prostředí, je-li podkladem.....	16
	c) V případě záměrů spadajících do režimu zákona integrované prevence základní parametry způsobu naplnění závěrů o nejlepších dostupných technikách nebo integrované povolení, bylo-li vydáno	16
B.8	CELKOVÉ VODOHOSPODÁŘSKÉ ČLENĚNÍ.....	16
B.9	OCHRANA OBYVATELSTVA	16
B.10	ZÁSADY ORGANIZACE VÝSTAVBY	17
	a) Potřeby a spotřeby rozhodujících médií a hmot, jejich zajištění.....	17
	b) odvodnění staveniště, převádění vody – návaznost na povodňový plán stavby,	17
	c) napojení staveniště na stávající dopravní a technickou infrastrukturu, vstup a vjezd na stavbu, přístup na stavbu po dobu výstavby, popřípadě přístupové trasy	17
	d) úpravy pro přístupnost a bezbariérové užívání – oplocení staveniště ve vztahu k pochozím plochám, zabezpečení výkopů proti pádu, přístupy k pozemkům a objektům, obchozí trasy pro osoby s omezenou schopností pohybu nebo orientace včetně dočasných přechodů a míst pro přecházení, náhrada za zábor vyhrazených parkovacích stání a obchozích tras,	17
	e) vliv provádění stavby na okolní stavby a pozemky včetně omezení negativních vlivů,	17
	f) Ochrana okolí staveniště před negativními vlivy provádění stavby,	17
	g) Požadavky na související asanace, demolice, demontáž, dekonstrukce, kácení dřevin	18
	h) maximální dočasné a trvalé zábory pro staveniště,	18
	i) produkce odpadů a druhotných surovin při stavbě – množství, druhy a kategorie odpadů a surovin, předcházení vzniku odpadů a způsob jejich třídění pro další využití včetně popisu opatření proti kontaminaci těchto materiálů, jejich odstranění apod.....	18
	j) bilance zemních prací, požadavky na přísun nebo deponie zemin,.....	18
	k) Ochrana životního prostředí při výstavbě – popis přítomnosti nebezpečných látek při výstavbě, popis opatření proti kontaminaci materiálů, stavby a jejího okolí, opatření k minimalizaci dopadů při provádění stavby na životní prostředí včetně opatření prot prašnosti, opatření na snížení hluku ze stavební činnosti, opatření při nakládání s azbestem a ochrana dřevin,.....	19
	l) Požární bezpečnost a zásady bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi	19
	m) Objízdne a náhradní trasy: požadavky a provedení	20
	n) Zvláštní podmínky a požadavky na realizační podmínky, organizaci staveniště a provádění prací na něm, vyplývající zejména z druhu stavebních prací, z ochranných nebo bezpečnostních pásem, vlastností staveniště, provádění za provozu, opatření proti účinků vnějšího prostředí při výstavbě apod.....	20

o) Limity pro užití výškové mechanizace a opatření ve vztahu k vizuálnímu značení výškových překážek leteckého provozu podle jiného právního předpisu	20
p) Předpokládaný postup výstavby v členění na etapy a časový plán dokládající (technicky a technologicky) reálné doby výstavby,	20
q) Požadavky na postupné uvádění staveb do provozu (užívání), požadavky na průběh a způsob přípravy a realizace výstavby a další specifické požadavky	20
r) Dočasné stavby.....	20
s) Návrh fází výstavby za účelem provedení kontrolních prohlídek.....	20

B.1 CELKOVÝ POPIS ÚZEMÍ A STAVBY

a) Popis a charakteristiky stavby a objektů technických a technologických zařízení a jejich užívání

Fotovoltaický zdroj FVE bude realizován na střeše stávajícího objektu na hale výpravní budovy železnice v obci Kunčice, SO 01 PARC.Č. 890/1, K.Ú. Kunčice Nad Ostravicí [714224]. Celkem bude instalováno 120 ks, 550 wp panelů. V současném stavu je střecha pokryta PVC folií, dle investora staré cca 15 let.

b) Charakteristika území a stavebního pozemku, dosavadní využití a zastavěnost území, poloha vzhledem k záplavovému území, poddolovanému území apod. řešení ochrany před povodní,

Dotčený pozemek je ve vlastnictví státu Česká Republika, právo hospodařit s majetkem má Správa železnic, státní organizace, Dílčeděná 1003/7, Nové město, Praha 1, s.r.o., 70994234 DIČ: CZ70994234,

Účel využití pozemku zůstává stejný, na parcela se nachází výpravní budova železnice.

Stavba se nenachází v záplavovém území.

Pozemek leží na chráněném ložiskovém území a leží v poddolovaném území (dle serveru www.geology.cz a dle portálu <http://mapy.geology.cz/>). Ložiska a zdroje-B- výhradní ložisko.

c) Soulad dokumentace pro provádění stavby s povolením záměru, informace o tom, zda a jakých částech dokumentace jsou zohledněny podmínky závazných stanovisek dotčených orgánů

Dokumentace je souladu s povolením záměru, podmínky stanovisek dotčených orgánů jsou zapracovány v projektové dokumentaci.

d) Závěry provedených navazujících průzkumů; u změny stavby údaje o jejím současném stavu

HGP nebyl proveden. Pro navrhovaný záměr není potřebný.

Předmětný objekt není evidován v Ústředním seznamu kulturních památek ČR, ani se nenachází v Městské památkové zóně.

Byl proveden stavebně technický průzkum nosných prvků. Výsledky průzkumu byly vyhovující pro montáž FVE s podmínkami.

Žádné navazující průzkumy nebyly provedeny.

e) Stávající ochrana území a stavby podle jiných právních předpisů, včetně rozsahu omezení a podmínek pro ochranu, v případě vodních děl popis povodí, stávající soustavy vodních děl a propojení s dalšími díly.

V rámci akce nedojde k narušení vnějšího prostředí a montáží FVE nebude ovlivněno ani bezprostřední okolí stavby.

Předmětný objekt není evidován v Ústředním seznamu kulturních památek ČR, ani se nenachází v Městské památkové zóně.

f) Vliv stavby na okolní stavby a pozemky, ochrana okolí, vliv stavby na odtokové poměry v území

Území FVE panelů na střeše objektu SO 01 - svým provedením ani užíváním nebude mít negativní vliv na okolní stavby a pozemky. Objekt je přístupný z pozemku investora, montáž FVE nevyžaduje vstup na sousední nemovitosti (veškeré práce budou probíhat na vlastním pozemku).

Vzhledem k rozsahu prací nedojde ke zhoršení životního prostředí během stavby v okolním prostoru. Při montáži bude okolí mírně zatíženo hlukem. Přechodné zvýšení hluku a prašnosti po dobu montáže bude v souladu s příslušnými hygienickými předpisy.

Vzhledem k rozsahu prací je potřeba především dodržovat časová omezení vyplývající z příslušných zákonů a vyhlášek.

Odpady ze stavby budou odváženy k likvidaci nebo na řízené skládky.

FVE nebude mít vliv na odtokové poměry v daném území, odtokové poměry budou nezměněny.

g) Požadavky na asanace, demolice a kácení dřevin

Požadavek na asanace, demolice nejsou.

Požadavky na kácení dřevin nejsou.

h) Požadavky na maximální dočasné a trvalé zábory zemědělského půdního fondu nebo pozemků určených k plnění funkce lesa

Záměr FVE nemá požadavky na zábory.

i) **Navrhovaná a vznikající ochranná a bezpečnostní pásma, rozsah a podmínky ochrany podle jiných právních předpisů, včetně seznamu pozemků podle katastru nemovitostí, na kterých ochranné nebo bezpečnostní pásmo vznikne.**

Na objektu S0 01 umístěného na parcele vznikne nové ochranné pásmo FTV dle zákona č. 458/2000 Sb., zákon o podmínkách podnikání a o výkonu státní správy v energetických odvětvích a o změně některých zákonů (energetický zákon) v §46 bodě (7) definuje tzv. ochranné pásmo (OP): "Ochranné pásmo výroby elektřiny je souvislý prostor vymezený svislými rovinami vedenými v kolmé vzdálenosti 1m od vnějšího líce obvodového zdiva budovy, na které je výroba elektřiny umístěna, u výroben elektřiny připojených k distribuční soustavě s napětím do 1kV včetně s instalovaným výkonem nad 10 kW". Na základě výše citovaného zákona vznikne OP okolo této FV výroby. Prostorové vymezení je patrné z výkresu č. C_4. Ochranné pásmo vznikne na pozemcích 891/29 a 890/2, obojí v majetku investora.

Ochranná pásma jsou vyznačena v situačním výkrese C_4.

Stavba se nachází v ochranném pásmu železnice, a to 30 m od osy koleje, opět je vyznačeno ve výkrese C_4.

j) **Navrhování parametry stavby- např. základní rozměry, zastavěná plocha, obestavěný prostor, podlahová plocha podle jednotlivých funkcí (bytů, služeb, administrativy, apod.), typ navržené technologie, předpokládané kapacity provozu a výroby, míra ochrany před povodní Q20-100,**

Zastavěná plocha objektu:	944 m ²
Nominální výkon jednoho panelu:	550 Wp
Počet panelů:	120 panelů
Instalovaný výkon:	66 kWp DC, 50 kW AC
Předpokládaná roční výroba energie	60,07 Mwp.

k) **Bilance stavby- potřeby a spotřeby médií a hmot, hospodaření se srážkovou vodou, celkové produkované množství, druhy a kategorie odpadů a emisí apod**

Elektrárna při své činnosti neprodukuje odpady ani emise, jedná se o přímou přeměnu sluneční energie na fotovoltaickou.

Srážková voda je ze střechy odváděna beze změny: 2 sedlové střechy s mezi střešními žlaby a technologie FVE nijak nezamezuje přirozenému odtoku dešťových vod.

FVE neprodukuje žádné odpady.

FVE není zdrojem emisí, naopak emise snižuje.

l) **Požadavky na kapacity veřejných sítí komunikačních vedení a elektronického komunikačního zařízení veřejné komunikační sítě,**

Vzhledem k charakteru záměru se tento bod neřeší.

m) **Předpokládaný stavební postup podle ZOV, věcné a časové vazby stavby, související (podmiňující, vyvolané) investice**

Předpokládaný postup dle ZOV. Bude využita stávající nádražní budova, ve které bude vymezen prostor pro zázemí stavby. Pro hygienické zázemí bude ke staveništi zřízeno mobilní WC, to bude umístěno na pozemku investora. V okolí je dostatečně velké volné prostranství v majetku investora, pro parkování a skladování materiálů i přistavení kontejnerů na odpady. Se zřízením buňkoviště se nepočítá. Není třeba budovat žádné nové zpevněné plochy.

V této akci nebude žádáno o výjimky ani úlevové řešení. Stavba není členěna na etapy

Po nabytí právní moci stavebního povolení	Předpokládané zahájení výstavby
06/2025	Předpokládané dokončení výstavby
1měsíce	Lhůta výstavby

Dojde k montáži žebříkového stavebního výtahu. Poté budou osazeny ocelové rámy pro vynesení panelů. Izolace detailů. Osazení systémového vynášecího roštu FVE a rozvedení ele. Na severozápadní stěnu se osadí střídač (mezi objekty). Provede se uzemnění celého systému.

- n) **Požadavky na předčasné užívání staveb a zkušební provoz staveb, doba jejich trvání ve vztahu k dokončení a užívání stavby**

Nejsou kladeny požadavky na předčasné užívání stavby ani zkušební provoz.

Musí být zadáno vypracování technického listu PV systému, respektive vypracování/schválení příslušné dokumentace požární ochrany (zejména DZP)

- o) **Seznam výsledků zeměměřických činností podle jiného právního předpisu, pokud mají podle projektu výsledků zeměměřických činností vzniknout v souvislosti s povolením stavby.**

Požadavky na zeměměřické činnosti podle jiného právní předpisu nejsou pro instalaci FVE kladeny.

B.2 ARCHITEKTONICKÉ ŘEŠENÍ

Podrobný popis kompozice prostorového a architektonického řešení.

Jedná se o FVE elektrárnu na střeše objektu. Orientace jižní, východní a západní, umístění na ploché střeše. Kotvení do konstrukce.

B.3 ZÁKLADNÍ STAVEBNĚ TECHNICKÉ A TECHNOLOGICKÉ ŘEŠENÍ

B.3.1 CELKOVÁ KONCEPCE STAVEBNĚ TECHNICKÉHO A TECHNOLOGICKÉHO ŘEŠENÍ

Napojení FV panelů do DC/AC střídačů do rozvaděče objektu v souladu s požadavky provozovatele LDS a ČEZ distribuce.

FVE panely budou umístěny na pomocné konstrukci k tomu určené, zatíženy betonovými dlaždicemi napojeny na vnitřní síť, vyrobená energie je určena vlastní spotřebě v prostoru LDS, přetoky do DS jsou řešeny smlouvou mezi LDS a Čez distribuce, ve které jsou zahrnuty všechny zdroje v LDS.

B.3.2 CELKOVÁ ŘEŠENÍ PODMÍNEK PŘÍSTUPNOSTI

- a) **Celkové řešení podmínek přístupnosti se specifikací jednotlivých částí, které podléhají požadavkům na přístupnost, včetně dopadů předčasného užívání a zkušebního provozu a vlivu na okolí**

Na stavbu není kladen požadavek na přístupnost osob s omezenou schopností a orientace, osob se zrakovým, pohybovým, sluchovým postižením, těhotnými ženami, a osobami doprovázejícím dítě.

- b) **Popis navržených opatření- zejména přístupu ke stavbě, prostory stavby a systémy určené pro užívání veřejnosti**

Vzhledem z charakteru záměru není řešeno.

- c) **Popis dopadů na přístupnost z hlediska uplatnění závažných územně technických nebo stavebně technických důvodů nebo jiných veřejných zájmů**

Vzhledem z charakteru záměru není řešeno.

B.3.3 ZÁSADY BEZPEČNOSTI PŘI UŽÍVÁNÍ STAVBY

V průběhu užívání stavby bude dodržen zákon č. 262/2006 Sb. (Zákoník práce), zákon č. 88/2016 Sb. (změna zákona č. 309/2006 Sb.) – Požadavky BOZP, NV č. 136/2016 Sb. (změna NV č. 591/2006 Sb.) – BP na staveništích, dále NV č. 375/2017 Sb. (bezp. značky, značení a zavedení signálů), NV č. 378/2001 Sb. (stroje, technická zařízení, přístroje a nářadí), NV č. 390/2021 Sb.(OOPP), NV č. 168/2002 Sb. (provozování dopravy), NV č. 362/2005 Sb. (BP na pracovištích s nebezpečím pádu z výšky nebo do hloubky).

Dále je nutné postupovat dle zvláštních předpisů: SŽ Bp 1-Pokyny provozovatele dráhy k zajištění bezpečnosti a k ochraně zdraví osob při činnostech a pohybu v jeho prostorách a v prostorách železniční dráhy provozované Správou železnic, státní organizací

Všechny osoby oprávněné vykonávat činnosti v prostorách SŽ a na dráze provozované SŽ musí splňovat podmínky předepsané zdravotní a odborné způsobilosti.

(2) Vstup do míst veřejnosti nepřístupných je povolen jen na základě vydaného Průkazu zaměstnance SŽ nebo Průkazu pro cizí právní subjekt, příp. dokladů vydávaných jednotlivými dopravci na základě dohody se SŽ.

(3) Zaměstnanci SŽ, příslušníci Policie České republiky, strážníci obecních policií a případně i jiné subjekty, které jsou k tomu oprávněny dle právních předpisů, mají právo vyzvat všechny osoby, které se pohybují v prostorách SŽ veřejnosti nepřístupných k předložení dokladů, opravňujících je ke vstupu do těchto míst.

(4) Problematiku povolování vstupu do prostor SŽ řeší předpis SŽDC Ob1 (díl I a II), Vydávání povolení ke vstupu do míst veřejnosti nepřístupných.

(5) V případě, že na jednom pracovišti plní úkoly osoby dvou a více zaměstnavatelů, jsou zaměstnavatelé povinni vzájemně se písemně informovat o rizicích a přijatých opatřeních k ochraně před jejich působením, která se týkají výkonu práce a pracoviště, a spolupracovat při zajišťování bezpečnosti a ochrany zdraví při práci (dále jen „BOZP“). Každý ze zaměstnavatelů je přitom povinen:

a) zajistit, aby jeho činnosti byly organizovány, koordinovány a prováděny tak, aby současně byly chráněny všechny osoby,

b) spolupracovat při zajištění bezpečného, nezávadného a zdraví neohrožujícího pracovního prostředí pro všechny osoby na pracovišti.

(6) Všechny osoby v prostorách SŽ a na dráze provozované SŽ jsou povinny podle svých možností dbát o svou vlastní bezpečnost, o své zdraví i o bezpečnost a zdraví fyzických osob, kterých se bezprostředně dotýká jejich jednání.

(7) Je zakázané svévolné zasahování do jakéhokoli zařízení SŽ, poškozovat jeho kryty, označení, a zavěšovat nebo jinak upevňovat a umisťovat na zařízení jakékoli neschválené předměty.

(8) Není dovolené přibližovat se a dotýkat se přetržených a poškozených vodičů elektrického vedení a jiných poškozených elektrických zařízení.

(9) V případě zjištění jakýchkoliv poruch na elektrických zařízeních nebo přetržení elektrického vodiče jsou osoby povinny zajistit přiměřené opatření k zamezení nebezpečí po dobu trvání poruchy. Tyto osoby jsou zároveň povinny zabezpečit urychlené oznámení o poruše či závadě příslušnému vedoucímu zaměstnanci nebo odpovědné osobě provozovatele elektrického zařízení.

(10) Při nálezů injekční jehly, injekční stříkačky, případně jiného nebezpečného infekčního odpadu je nutné neprodleně kontaktovat Policii ČR nebo obecní policii, která zabezpečí jejich bezpečnou likvidaci vyškolenou osobou, případně poskytne informace, jak s nebezpečným infekčním odpadem dále nakládat.

(11) Je-li nutné z bezpečnostních důvodů s nebezpečným infekčním odpadem manipulovat bez zbytečného prodlení, tak pouze za pomoci vhodného nástroje a s použitím vhodných osobních ochranných pracovních prostředků (dále jen SŽ Bp1 Účinnost od 1. ledna 2021

19

„OOPP“). Nebezpečný infekční odpad je nutné následně uložit do uzavíratelného pevného obalu - např. PET lahev a následně nechat zlikvidovat jako nebezpečný infekční odpad.

(12) V jakékoli situaci, kdy dojde ke zranění osob, jsou osoby, které byly svědky tohoto zranění, případně se o zranění dozvěděly, povinny zajistit bezodkladné

poskytnutí první pomoci a případ ohlásit nadřízenému zaměstnanci, případně nadřízenému zaměstnanci postiženého zaměstnance.

Článek 4

Činnost cizího právního subjektu v prostorách Správy železnic nebo na dráze provozované Správou železnic

(1) Činnost CPS v prostorách SŽ musí být v souladu s právními a ostatními předpisy, včetně vnitřních předpisů SŽ.

(2) CPS smějí vykonávat činnosti v prostorách SŽ pouze na základě písemně sjednané smlouvy mezi oběma zúčastněnými stranami (pokud tato činnost nevychází z obecně závazných právních předpisů či norem). Smlouva musí mimo jiné vždy obsahovat:

- konkrétní ujednání k zajištění BOZP,
- vzájemnou oboustrannou informaci o všech rizicích možného ohrožení zdraví a života všech osob nebo alespoň odkaz na uvedená předaná rizika²

- závazek CPS, že všechny jeho osoby, jakož i osoby jeho subdodavatelů, které se budou podílet na jeho činnostech v prostorách SŽ, budou mít způsobilost vyžadovanou obecně závaznými právními předpisy,
- závazek CPS, že všechny jeho osoby, stejně jako osoby jeho subdodavatelů, které se budou podílet na jeho činnostech v prostorách SŽ, budou mít způsobilost vyžadovanou interními předpisy SŽ,
- jména kontaktních osob včetně kontaktních údajů.

(3) V případě smluv s dodavatelí/zhotoviteli, kteří budou vykonávat práce na zařízení v provozované železniční dopravní cestě, je nutné nad rámec bodů uvedených v předešlém odstavci do smluv zapracovat i tyto údaje:

- povinnost dodavatelů/zhotovitelů zajistit, aby činnosti byly prováděny pod přímým vedením odborně a zdravotně způsobilé osoby, která je povinna se prokázat platnými doklady způsobilosti, a to všem oprávněným zaměstnancům SŽ a zaměstnancům a příslušníkům státní správy České republiky, pokud je jimi vyzvána,
- stanovení vedoucích prací nebo alespoň závazek, že dodavatel/zhotovitel nahlásí odpovědnému zaměstnanci SŽ vedoucího prací nejpozději 24 hodin před započítím prací,
- závazek, že dodavatel/zhotovitel před zahájením prací předá odpovědnému zaměstnanci SŽ jmenný seznam všech osob podílejících se na realizaci díla s platnými doklady o vstupu do dopravní cesty,
- závazek dodavatele/zhotovitele, že všechny fyzické nebo právnické osoby, které se budou podílet na realizaci díla a budou přitom provozovat drážní dopravu, budou mít s provozovatelem dráhy uzavřenou smlouvu o provozování drážní dopravy a budou splňovat i další povinnosti vyžadované s uvedenou činností,

² Předávají se pouze rizika, která vznikají při činnostech jednotlivých subjektů na společném pracovišti, a která jsou riziky pro obě zúčastněné strany.

SŽ Bp1 Účinnost od 1. ledna 2021

20

- závazek dodavatele/zhotovitele, že před zahájením prací zajistí, že jeho osoby a osoby subdodavatelů, které se budou podílet na provádění díla, budou prokazatelně seznámeny s aktuálním zněním tohoto předpisu, a že budou tento předpis dodržovat,
- závazek dodavatele/zhotovitele, že všechny jeho osoby a osoby jeho

subdodavatelů, které se budou s jeho vědomím pohybovat v provozované dopravní cestě, byly před zahájením prací seznámeny s podmínkami výkonu činnosti na pracovišti,

- závazek dodavatele/zhotovitele, že bude dodržovat příslušné ustanovení ZDD, která SŽ vymezí ve smlouvě,
- souhlas dodavatele/zhotovitele s oprávněním provozovatele dráhy provádět u všech osob, které dodavatel/zhotovitel používá při realizaci díla, kontrolu, zda tyto osoby nejsou pod vlivem alkoholu nebo jiných návykových látek.

(4) Součástí smluv musí být rovněž i řešení otázky kontroly a případných sankcí.

(5) CPS zabezpečí stanovení a dodržování podmínek požární bezpečnosti při provozované činnosti ve smyslu § 15 vyhlášky 246/2001 Sb., o stanovení podmínek požární bezpečnosti a výkonu státního požárního dozoru (např. technologický postup prací prováděných CPS musí v případě použití řezání s využitím rozbrušovacích agregátů popř. otevřeného ohně či využití technologického spalování obsahovat způsob určení podmínek požární bezpečnosti při činnostech souvisejících s realizací prací tak, aby bylo eliminováno riziko případného vzniku požáru či šíření požáru do okolí).

(6) Každý pracovní úraz CPS, ke kterému došlo v prostorách SŽ, musí být v souladu s příslušnou platnou legislativou nahlášen bez prodlení SŽ3

Článek 5

Zajišťování bezpečnosti veřejnosti, cestujících a přepravečů v prostorách Správy železnic, případně na dráze provozované Správou železnic

(1) Pobyt a pohyb cestujících je dovolen pouze v těch částech prostor SŽ, které jsou veřejně přístupné, a to za podmínek daných platnými právními předpisy a vnitřními předpisy SŽ.

(2) Pro zajištění bezpečnosti osob a udržení pořádku ve vyhrazených prostorách SŽ musí být vypracovány pro každý veřejně přístupný prostor SŽ Závazné pokyny k pobytu v prostoru SŽ.

(3) Součástí těchto pokynů musí mimo jiné být i konkrétní vymezení veřejně přístupných prostor.

(4) Závazné pokyny k pobytu v prostoru SŽ musí být vyvěšeny na vhodném viditelném místě. Za tato místa se považují především vstupy a vchody do prostor SŽ, místa, kde dochází k informování osob apod. Odpovědnost za zpracování a zveřejnění pokynu má příslušná (správcovská) OS.

(5) Ke zprostředkování pokynů, které vedou k zajištění bezpečnosti cestujících ve veřejně přístupných prostorách při mimořádnostech, je vhodné využít, pokud je to možné, informačních systémů pro cestující.

(6) I základní činnosti přepravečů musí probíhat zpravidla v prostorách SŽ, které jsou veřejně přístupné.

(7) Je-li z povahy činnosti přepravečů nutné vstoupit i do ostatních prostor SŽ, včetně provozované železniční dopravní cesty (např. v souvislosti se

3 CPS hlásí tento úraz zaměstnanci SŽ, který je ve smlouvě o dílu uveden jako kontaktní osoba.

Kontaktní osoba předává tuto informaci neprodleně příslušné OZO BOZP SŽ. Příp. je možné hlásit přímo OZO BOZP SŽ.

SŽ Bp1 Účinnost od 1. ledna 2021

21

zajišťováním nákladu na železničním vozidle), je nutné, aby tyto osoby dodržovaly veškerá ustanovení tohoto předpisu, která se jejich činnosti týkají.

(8) Prokazatelné seznámení s příslušnými ustanoveními tohoto předpisu

(dle předchozího ustanovení) je povinen zajistit dopravce, který pro přepravce přepravu zajišťuje. Zároveň je příslušný dopravce odpovědný za písemné informování přepravce (případně i jiných jeho partnerů) o všech rizicích možného ohrožení zdraví a života v uvedených prostorách (včetně rizik SŽ).

(9) Dojde-li v prostorách SŽ k úrazu osob včetně cestujících, případně osoby přepravce, a to v souvislosti s provozováním drážní dopravy nebo v souvislosti s pohybem drážního vozidla na dráze nebo v obvodu dráhy (mimořádná událost), je nutné postupovat v souladu s předpisem SŽ D1 Dopravní a návěstní předpis (dále jen „předpis SŽ D1“)⁴

(10) V případě úrazu osob včetně cestujících a osob přepravce, který se stal v prostorách SŽ mimo případy uvedené v předešlém odstavci, se další postup zraněného řídí dle obecných zákonných ustanovení, zejména pak zákonem č. 89/2012 Sb., občanský zákoník. Případný požadavek na náhradu škody vzniklé v souvislosti s tímto úrazem, uplatňují tyto osoby přímo na adrese příslušného odboru Generálního ředitelství SŽ.

(11) Přesná adresa tohoto odboru musí být uvedena ve zveřejněných Závazných pokynech k pobytu v prostorách SŽ.

Dále je třeba dodržovat předpisy SŽ-Zam1- Předpis o odborné způsobilosti a znalosti osob při provozování dráhy a drážní dopravy

Hygienické předpisy:

- NV č. 148/2006 Sb., dále pak NV č. 272/2011 Sb. které bylo nahrazeno NV č. 241/2018 Sb, ve znění nařízení vlády č. 217/2016 Sb.
- Nařízení vlády č. 361/2007 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci.

Dále sbírky těchto zákonů včetně všech novelizací.

Vzhledem k umístění FVE panelů na střeše objektu zde nebudou mít běžní návštěvníci možnost přístupu. Přístup bude mít jen kvalifikovaný pracovník.

Bezpečnost práce:

Druh provozu, který je umístěn v objektu nemá žádné zvláštní požadavky na opatření z hlediska bezpečnosti práce. Navržené prostory odpovídají platným normám – ČSN. Během realizace musí všichni pracovníci dodržovat předpisy o bezpečnosti práce a ochraně zdraví. Všichni pracovníci musí být před zahájením prací řádně poučeni.

Provádění stavby bude v souladu s právními předpisy o bezpečnosti práce: Zákon o zajištění bezpečnosti a ochrany zdraví při práci č. 309/2006 Sb. a Nařízení vlády o bližších minimálních požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na staveništích č. 591/2006 Sb.

Elektrické rozvody splňují požadavky příslušných ČSN. Rovněž tak osvětlení je v souladu s příslušnými normami. Při provádění stavebních a montážních prací musí dodavatel a stavební dozor dbát na dodržování předpisů o bezpečnosti práce ve smyslu zákona č.309/2006 Sb. a technických zařízení podle platných postupů.

Jedná se zejména o dodržení těchto předpisů:

Povinnosti pracovníků

Pracovníci při provádění stavebních prací jsou povinni:

- Dodržovat technologické a pracovní postupy, pravidla a pokyny obsluhovat stroje a používat nářadí a pomůcky, které jim pro práci určeny
- Dodržovat bezpečnostní označení, výstražné signály, upozornění a pokyny stavebního dozoru a pracovníka pověřeného střežením ohroženého prostoru
- Provádět práci na určeném pracovišti
- Změnu podmínek v průběhu prací, které ovlivní bezpečnost stavby, musí odpovědní pracovníci stavby neprodleně oznámit stavebnímu doзору a vedení stavby

Zajištění proti pádu

Od výšky 1,5 m musí být provedena ochrana pracovníků proti pádu.

Souhrnně je nutné se řídit:

Při provádění všech prací je nutné respektovat všechny příslušné předpisy a normy, zejména pak Zákoník práce č. 262/2006 Sb. a zákon o zajištění podmínek bezpečnosti a ochrany zdraví při práci č. 309/2006 Sb.

Dále je třeba se řídit:

Zákonem č. 124/2000 Sb.

Vyhláškou ČÚBP a ČÚB 50/1978 Sb., o odborné způsobilosti v elektronice., která byla nahrazena Vyhláškou 250/2021 Sb.

Vyhláškou ČÚBP 19/1979 Sb., kterou se určují vyhrazená zdvihací zařízení (byla nahrazena Vyhláškou 250/2021 Sb.)

Vyhláškou ČÚBP a ČBÚ 73/2010 Sb., o vyhrazených el.tech. zařízeních (byla nahrazena Vyhláškou 250/2021 Sb.)

Výnos ČBÚ č.5/1981 Sb., o bezpečnosti a ochraně zdraví při sváření plamenem a řezání kyslíkem, která byla nahrazena Vyhláškou č. 239/1998 Sb.

Veškerou obsluhu technologických zařízení musí provádět pouze osoba k tomu oprávněná a řádně zaškolená.

Obsluhu strojů a zařízení musí být prováděna dle návodu a pokynů výrobce.

Servis strojů a zařízení může provádět jen osoba k tomu oprávněná.

B.3.4 ZÁKLADNÍ TECHNICKÝ POPIS STAVBY

a) Popis stávajícího stavu

Jedná se o monolitický ŽB objekt nádražní budovy, dvě nadzemní podlaží, jedno podzemní, kde je umístěna rozvodná místnost elektrické energie. Objekt o rozměrech 67,9x13,8m a výšce 10,5m. Objekt má plochou střechu s povlakovou izolací realizovanou v roce 2024. Přístup na střechu je po dvou žebříkách s bezpečnostním rámem. První žebřík na nižší část přilehlé budovy, druhá z nižší části na vyšší.

b) Popis navrženého stavebně technického a konstrukčního řešení

Stávající stav zůstane nezměněn.

B.3.5 TECHNOLOGICKÉ ŘEŠENÍ-ZÁKLADNÍ POPIS TECHNICKÝCH A TECHNOLOGICKÝCH ZAŘÍZENÍ

a) Popis stávajícího stavu

Stávající stav je bez zařízení FVE. Objekt a celá areál je připojen na Lokální distribuční soustavu pro rozvod elektrické energie.

b) Popis navrženého stavu

Nově bude na střechu umístěna FVE, střídače budou umístěny na stěně, ve stínu na nižší části střechy. Odtud povede vedení po střechu a východní fasádě do rozvodného místa v 1.PP. Vyrobená energie bude spotřebována v rámci LDS, přepouštění do distribuční sítě ČEZ.a.s je řešeno smlouvou mezi LDS a ČEZ Distribuce.

V případě využití jiné technologie nežli je uvedena v Návrhu FVE, je nutné aktualizovat i počet optimizérů technologie tak, aby byla zachována optimalizace výroby na panelech včetně monitoringu. To znamená posoudit vhodnost technologie 2:1 vůči 1:1-

c) Energetické výpočty

Vzhledem k charakteru záměru není řešeno.

Ve vyhlášce č.260/2020 Sb. nejsou stanoveny referenční hodnoty, určující požadavky na fotovoltaické elektrárny, a proto není potřeba zpracování Průkazu energetické náročnosti budovy.

B.3.6 ZÁSADY POŽÁRNÍ BEZPEČNOSTI

a) Charakteristiky a kritéria pro stanovení kategorie stavby podle požadavků jiného právního předpisu-výška stavby, zastavěná plocha, počet podlaží, počet osob, pro který je stavba určena, nebo jiný parametr stavby

(1) Třída využití se stanoví podle účelu využití stavby.

(2) Je-li stavba užívána k více účelům, stanoví se třída využití pro její jednotlivé části, které mají z hlediska požární bezpečnosti obdobné využití (dále jen „část stavby“).

b) druhá třída využití

Dle § 7 se jedná o stavbu kategorie I pokud :

(1) Stavbou kategorie I se pro účely této vyhlášky rozumí budova

a) o výšce stavby do 9 m

b) určená pro nejvýše 100 osob, není-li určena výhradně k bydlení,

c) se zastavěnou plochou nepřesahující

1. 200 m²,

2. 500 m², jedná-li se o stavbu s první třídou využití, která má maximálně dvě nadzemní podlaží a jedno podzemní podlaží bez obytných místností

3. 600 m², jedná-li se o stavbu o jednom nadzemním podlaží, s druhou třídou využití se světlou výškou do 12 m, která není podsklepená,

4. 800 m², jedná-li se o stavbu určenou výhradně k bydlení

5. 1 000 m², jedná-li se o stavbu s první třídou využití, která má jedno nadzemní podlaží se světlou výškou do 12 m a není podsklepená

d) s nejvýše jedním podzemním podlažím

e) s první až třetí třídou využití nebo se čtvrtou třídou využití, která má nejvýše dvě nadzemní podlaží a je určena pro ubytování nejvýše 20 osob.

zastavěná plocha objektu je 944 m²

Podmínky § 7 nejsou splněny, jedná se o stavby kategorie II. u kterých se vykonává SPD /státní požární dozor /

Stavba občanské vybavenosti.

Výška stavby je 10,7 m

Počet podlaží: 2.NP+1PP

Počet osob: 100

b) Kritéria- třída využití, přítomnost nebezpečných látek nebo jiných rizikových faktorů prohlášení stavby za kulturní památku

Stavba není kulturní památkou.

Není známa přítomnost nebezpečných látek ani jiných rizikových faktorů.

B.3.7. ÚSPORA ENERGIE A TEPELNÁ OCHRANA BUDOVY

Zohlednění plnění požadavků na energetickou náročnost, úsporu energie a tepelnou ochranu budov.

Instalace FVE podpoří úsporu elektrické energie z obnovitelných zdrojů.

B.3.8 HYGIENICKÉ POŽADAVKY NA STAVBU, POŽADAVKY NA PRACOVNÍ A KOMUNÁLNÍ PROSTŘEDÍ

a) Vnitřní prostředí- zejména parametry vnitřního mikroklimatu, stínění, osvětlení, proslunění, ochrana proti hluku a vibracím apod

Instalace FVE nebude mít vliv na vnitřní prostředí, nedojde ke změně osvětlení, stínění, proslunění. FVE není zdrojem hluku ani vibrací.

b) Vliv na vnější prostředí- zejména hluk a vibrace, zastínění, prašnost, omezení vlivu stavby na vznik tepelného ostrova

Instalace FVE nebude mít vliv na vnější prostředí. FVE není zdrojem hluku ani vibrací. FVE nezvýší prašnost v okolí. FV panely nepřispějí ke vzniku tepelného ostrova.

c) Při změnách stavby- dopady změn na prostředí- zejména posouzení teplotně vlhkostní bilance

Vzhledem k charakteru záměru není řešeno.

B.3.9 ZÁSADY OCHRANY STAVBY PŘED NEGATIVNÍMI ÚČINKY VNĚJŠÍHO PROSTŘEDÍ

Protipovodňová opatření, ochrana před pronikáním radonu z podloží, před bludnými proudy, před technickou i přírodní seizmicitou, před agresivní a tlakovou podzemní vodou, před hlukem a ostatními účinky – vliv poddolování, výskyt metanu apod. Při změnách stavby dopady změn na stavební konstrukce- zejména posouzení teplotně vlhkostní bilance

Stavba se nenachází v lokalitě, která by byla ovlivněna bludnými proudy. Na stavbu nemá vliv radon z podloží ani drobná seizmicita. Na stavbu nepůsobí tlaková voda ani hluk. Stavba se nenachází v zápalovém území.

B.4 PŘIPOJENÍ NA TECHNICKOU INFRASTRUKTURU

- a) **Napojovací místa technické infrastruktury, přeložky, křížení se stavbami technické a dopravní infrastruktury a souběhy s nimi v případě, kdy je stavba umístěna v ochranném pásmu stavby technické nebo dopravní infrastruktury, nebo je-li ohrožena bezpečnost**

Stavba se nachází v ochranném pásmu dráhy.

FVE bude napojena na stávající el. instalaci objektu do rozvaděče v hlavní rozvodně objektu v 1.PP

Areál je napojen stávající přípojkou na elektrické vedení (Lokální distribuční soustavy-LDS) V řešeném prostoru je provedena elektroinstalace s podružným měřením spotřeby. V rámci tohoto záměru nedojde k navýšení spotřeby elektrické energie, ale naopak spotřeba energie se výrazně sníží.

Ve stávajícím elektroměrovém rozvaděči bude instalován přímý čtyřkvadrantní elektroměr. Rozvaděč bude upraven dle podmínek provozovatele LDS. Výkon FV panelu je 550 Wp. Celkový instalovaný výkon FVE je 66 kWp.

Vyrobená energie bude sloužit k spotřebě v LDS. Přetoky budou poušťeny do distribuční sítě ČEZ.a.s na základě smlouvy mezi LDS a ČEZ distribuce, která zahrnuje všechny zdroje zapojené do LDS

Při výstavbě musí být prán ohled na komunikační vedení ve správě SŽ na střeše objektu. Toto zařízení nesmí být odpojeno ani nijak dotčeno. Záměr nevyvolá žádné přeložky.

- b) **přípojovací rozměry, výkonová kapacita a délky**

Přípojka VN končí ve stávající trafostanici OS_9540 kabelovým vedením VN118 a VN117 ukončených v rozvaděči VN v polích 01 a 17 a venkovním vedením VN 74 ukončené na TS OS_9099. Přípojka o celkové kapacitě 96,8 MW bude zachována bez úprav na vedení VN. Vlastnictví PDS ČEZ končí na kabelových koncokách vedení VN 118 a VN117 ukončené v poli rozvaděče VN (01 a 17) a kotevními izolátory nadzemního vedení VN 74. Spínací prvek k odpojení odběrného místa je od DS je úsekový odpojovač přípojky VN US_OS_9540, US_OS_9503 a US_OS_9099. Maximální instalovaný výkon výroby v rámci LDS je dle SOP mezi SŽ a ČEZ stanoven na 80kW. Hodnota maximálního rezervovaného výkonu do DS je 0kW.

Odběrné místo Vratimov

Rezervovaný příkon 5,7 MW

Rezervovaný výkon 0 kW

Obchodní měření je instalováno na primární straně transformátorů VN/NN provozovatele. Převod měřících transformátorů proudu dle rezervovaného příkonu je 200/5A.

V rámci instalace FVE budou v rozvaděči fakturačního měření VN v trafostanici OS_9540 vyměněny měřící transformátory napětí a proudu z jednojádrových stávajících na dvoujádrové transformátory v převodech MTN 22000/13/100/13/100/13V a MTP 200/5/5A v polích měření ME1 a ME2. Typ měření A. třída přesnosti 0,5S maximální jmenovitá zátěž 10VA. Výměnu měřidel pro měření spotřeby a výroby (4Q) zajišťuje provozovatel DS.

Bude realizována automatická komunikace dispečerského měření DS dle aktuálních přípojovacích podmínek.

B.5 DOPRAVNÍ ŘEŠENÍ

- a) **Popis dopravního řešení, včetně příjezdu jednotek požární ochrany, únosnost vozovek, poloměry zatáčení na kruhových objezdech, vlečné křivky**

Budou využity stávající obslužné komunikace.

- b) **Napojení území na stávající dopravní infrastrukturu, včetně napojení na stávající chodníky a pochozí plochy**

Záměr nevyžaduje přeložky komunikací, úpravu, či zřízení, cyklistických stezek, dopravy v klidu a bezbariérového užívání.

Příjezd pro techniku PO je zajištěn po stávajících zpevněných komunikacích vně objektu.

-Zůstane beze změny.

- c) **Přeložky dopravní infrastruktury**

Nejsou požadovány.

- d) **Doprava v klidu včetně vyhrazených parkovacích stání a zdroje energie pro alternativní pohony**

Zůstane beze změny.

- e) **Pěší a cyklistické stezky**

Zůstane beze změny.

- f) **Popis přístupnosti a bezbariérového užívání včetně popisu dopadů na přístupnost z hlediska uplatnění závažných územně technických nebo stavebně technických důvodů nebo jiných veřejných zájmů**

Zůstane beze změny.

Budou využity stávající obslužné komunikace. Záměr nevyžaduje přeložky komunikací, úpravu, či zřízení, cyklistických stezek, dopravy v klidu a bezbariérového užívání.

B.6 REŠENÍ VEGETACE A SOUVISEJÍCÍCH TERÉNNÍCH ÚPRAV

- a) **Vegetační úpravy se navrhují ve vazbě na vodohospodářské řešení s primárním požadavkem pro využití srážkové vody pro navrhovanou vegetaci**

Vzhledem k charakteru stavby není řešeno.

- b) **Popis a parametry terénních úprav**

Vzhledem k charakteru stavby není řešeno.

- c) **Vegetační prvky**

Vzhledem k charakteru stavby není řešeno.

- d) **Biotechnická opatření**

Vzhledem k charakteru stavby není řešeno.

Stavba FVE nevyžaduje řešení terénních úprav, vegetace a biotechnických opatření.

B.7 POPIS VLIVŮ STAVBY NA ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ A JEHO OCHRANA

- a) **Vliv stavby na životní prostředí a opatření vedoucí k minimalizaci negativních vlivů na přírodu a krajinu- zejména příroda a krajina, NATURA 2000, omezení nežádoucích účinků venkovního osvětlení, přítomnost azbestu, hluk, vibrace, voda, odpady, půda, vliv na klima a ovzduší, včetně zařízení stacionárních zdrojů a zhodnocení souladu s opatřeními uvedenými v příslušném programu zlepšování kvality ovzduší podle jiného právního předpisu**

Stavba nemá negativní vliv na životní prostředí. Dále lze konstatovat, že vzhledem k charakteru stavby nemůže dojít její realizací ke snížení nebo změně krajinného rázu ve smyslu ust. § 12 odst. 2 zákona č. 114/1992 Sb.

Se všemi odpady, vznikajícími v průběhu provádění stavby a jejího užívání, bude nakládáno způsobem, který je v souladu se zákonem č. 541/2020 Sb. o odpadech a o změně některých dalších zákonů, jak vyplývá z pozdějších znění (v platném znění), tzn. nebudou-li stavebníkem využity, budou předány ke zneškodnění oprávněným osobám.

Během stavby bude odpadní materiál tříděn dle zákona o odpadech č. 541/2020 Sb., zařazení těchto odpadů bude stanoveno podle vyhlášky č. 93/2016 Sb., o katalogu odpadů, která byla nahrazena Zákonem o odpadech č. 541/2020 Sb. Objemy odpadů budou zaznamenány v průběhu stavby do stavebního deníku.

V této stavbě se nebude nacházet zdroj znečištění ovzduší, který by nebyl vyjmenovaným zdrojem znečištění ovzduší, který by spadl do tabulky přílohy č. 2 k zákonu č. 201/2012 Sb. Zákon o ochraně ovzduší. V rámci kvality ovzduší nebude stavba nadměru ovlivňovat ovzduší.

Na území se nevztahuje ochrana území začleněného do soustavy Natura 2000 jehož směrnice jsou pro ČR začleněny v zákoně č. 114/1992 Sb. O ochraně přírody a krajiny. V lokalitě se dle serveru <http://www.nature.cz> a dle portálu <http://mapy.nature.cz> nenachází ptačí lokalita, nebo jinak chráněné území členěné v soustavě Natura 2000.

Stavba nemá negativní vliv na přírodu a krajinu. Nedochozí k narušení ochrany dřevin, památných stromů, rostlin a živočichů apod.

Venkovní osvětlení není realizováno.

Stavba nebude zdrojem azbestu.

Venkovní osvětlení není realizováno.

Stavba není zdrojem azbestu.

Stavba není zdrojem hluku.

b) Způsob zohlednění podmínek závazného stanoviska posouzení vlivu záměru na životní prostředí, je-li podkladem

Výše uvedená stavba neovlivňuje negativně životní prostředí. Vzhledem k rozsahu prací nedojde k výraznému zhoršení životního prostředí během stavby v okolním prostoru. Podmínky posouzení vlivu na životní prostředí nebyly vydány, záměr nebyl podáván k vydání stanoviska.

c) V případě záměrů spadajících do režimu zákona integrované prevence základní parametry způsobu naplnění závěrů o nejlepších dostupných technikách nebo integrované povolení, bylo-li vydáno

Vzhledem k charakteru záměru není řešeno.

B.8 CELKOVÉ VODOHOSPODÁŘSKÉ ČLENĚNÍ

a) Zásobování stavby vodou- připojení ke zdroji

Vzhledem k charakteru záměru není řešeno zásobování pitnou vodou, ani zneškodňování odpadní vod.

Nakládání se srážkovými vodami zůstane beze změny.

b) Odpadních vody-nakládání a likvidace

Vzhledem k charakteru záměru není řešeno

c) Srážkovými vody- využití a nakládání

Nakládání se srážkovými vodami zůstane beze změny.

B.9 OCHRANA OBYVATELSTVA

Splnění základních požadavků z hlediska plnění úkolů ochrany obyvatelstva.

a) **Způsob zajištění varování i informování obyvatelstva před hroící nebo nastalou mimořádnou událostí**

Vzhledem k charakteru záměru není řešeno.

b) **Způsob zajištění ukrytí obyvatelstva**

Vzhledem k charakteru záměru není řešeno.

c) **Způsob zajištění ochrany před nebezpečnými účinky nebezpečných látek u staveb v zónách havarijního plánování**

Vzhledem k charakteru záměru není řešeno.

d) **Způsob zajištění ochrany před povodněmi**

Vzhledem k charakteru záměru není řešeno.

e) **Způsob zajištění soběstačnosti stavby pro případ výpadku elektrické energie u staveb občanského vybavení**

Vzhledem k charakteru záměru není řešeno.

f) **Způsob zajištění ochrany stávajících staveb civilní ochrany v území dotčením stavbou nebo stavenišťem, jejich výčet, umístění a popis možného dotčení jejich funkce a provozuschopnosti.**

Vzhledem k charakteru záměru není řešeno.

g) **Řešení ochrany obyvatelstva z hlediska osob s omezenou schopností pohybu nebo orientace**

Vzhledem k charakteru záměru není řešeno.

B.10 ZÁSADY ORGANIZACE VÝSTAVBY

a) **Potřeby a spotřeby rozhodujících médií a hmot, jejich zajištění**

Pro staveniště bude využita elektrická energie i voda z objektu.

b) **odvodnění staveniště, převádění vody – návaznost na povodňový plán stavby,**

Staveniště se nachází na střeše objektu a přilehlých zpevněných plochách. Odvádění dešťových vod zůstane beze změny.

c) **napojení staveniště na stávající dopravní a technickou infrastrukturu, vstup a vjezd na stavbu, přístup na stavbu po dobu výstavby, popřípadě přístupové trasy**

Nebude třeba zvláštních zásad pro dopravně inženýrská opatření. Během provádění stavebních prací nebude omezen provoz na pozemních komunikacích a nebude znemožněn vjezd automobilové dopravy v místě prací, parkování omezeno rovněž nebude. Stavební činnost si nevyžádá uzavírky pěší komunikace v okolí. K omezení provozu na přilehlé komunikaci nedojde. Vjezd a výjezd z objektu bude z přilehlé obslužné komunikace.

d) **úpravy pro přístupnost a bezbariérové užívání – oplocení staveniště ve vztahu k pochozím plochám, zabezpečení výkopů proti pádu, přístupy k pozemkům a objektům, obchozí trasy pro osoby s omezenou schopností pohybu nebo orientace včetně dočasných přechodů a míst pro přecházení, náhrada za zábor vyhrazených parkovacích stání a obchozích tras,**

Vzhledem k charakteru stavby se oplocením staveniště neuvažuje. Stavba neobsahuje výkopy. V areálu je provozním řádem zamezen pohyb osob s omezenou schopností pohybu a orientace.

e) **vliv provádění stavby na okolní stavby a pozemky včetně omezení negativních vlivů,**

Stavba nebude mít vliv na okolní stavby a pozemky.

f) **Ochrana okolí staveniště před negativními vlivy provádění stavby,**

Vzhledem k charakteru stavby, nebude okolí staveniště zasaženo negativními vlivy z provádění.

g) Požadavky na související asanace, demolice, demontáž, dekonstrukce, kácení dřevin

Je doporučeno vyměnit stávající střešní krytinu z PVC a nahradit za novou. Požadavky na kácení dřevin nejsou.

h) maximální dočasné a trvalé zábory pro staveniště.

Bez požadavků.

i) produkce odpadů a druhotných surovin při stavbě – množství, druhy a kategorie odpadů a surovin, předcházení vzniku odpadů a způsob jejich třídění pro další využití včetně popisu opatření proti kontaminaci těchto materiálů, jejich odstranění apod

Zatřídění odpadu ze stavby:

Katalog číslo	DRUH ODPADU	KATEGORIE ODPADU	ODHADOVANÉ MNOŽSTVÍ
17 02 03	Plasty	O	0,2 t
17 04	Kovy (včetně jejich slitin)		
17 04 05	Železo a ocel	O	0,2 t
17 04 08	Kabely	O	0,2 t

Vzniklé odpady budou pravidelně odváženy a likvidovány oprávněnou organizací.

Je snaha minimalizovat množství odpadních materiálů a nepředpokládá se proto potřeba speciálního řešení s nakládáním s odpady. Ty budou skladovány na vyhrazených místech a v případě potřeby ekologicky likvidovány.

Při realizaci se neočekává zvýšená prašnost.

Stavba neobsahuje azbest.

Odpady budou skladovány do přistavených nádob nebo ukládány do pytlů pro omezení kontaminace nečistotami.

Odpady vznikající v průběhu výstavby a provádění montáží, budou odvislé od druhu používaného stavebního a konstrukčního materiálu (upřesní dodavatel stavby). Předpokládá se zejména vznik odpadů kategorie „O - ostatní odpad“ dle v souladu s ust. § 6 zákona č. 541/2020 Sb. skupiny odpadů 17 (komunální odpad ze staveniště, stavební a demoliční odpady – např. směsi nebo frakce konstrukčních materiálů –plasty, některé kovy, kabely, dále směsné stavební a demoliční odpady neuvedené pod předchozími čísly).

V rámci stavebních prací budou vznikat odpady, bude kladen důraz na předcházení vzniku odpadů a zajištění přednostního využití odpadů v souladu s ust. § 12 zákona č. 541/2020 Sb.,

o odpadech a o změně některých dalších zákonů, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „zákon o odpadech“). Odpady budou zařazovány dle druhů a kategorií podle ust. § 6 zákona o odpadech.

Stavební odpady budou shromažďovány utříděné podle jednotlivých druhů a kategorií ve shromažďovacích prostředcích v místě vzniku (tj. v místě stavby), budou zabezpečeny před nežádoucím znehodnocením, odcizením nebo únikem, v souladu se zákonem o odpadech a v souladu s prováděcími právními předpisy, a převedeny do vlastnictví osobě oprávněné k jejich převzetí podle ust. § 13 odst. 2 zákona o odpadech.

Původce odpadů je povinen dodržovat, mimo jiných povinností daných zákonem o odpadech, povinnosti uvedené v § 15 zákona o odpadech. Původce odpadů je povinen vést průběžnou evidenci o odpadech a způsobech nakládání s odpady a v případě, že produkuje nebo nakládá s více než 600 kg nebezpečných odpadů za kalendářní rok nebo s více než 100 tunami ostatních odpadů za kalendářní rok zasílá každoročně do 15. února následujícího roku pravdivé a úplné hlášení o druzích, množství odpadů a způsobech nakládání s nimi obecnímu úřadu obce s rozšířenou působností příslušnému podle místa provozovny.

S veškerými odpady bude nakládáno v souladu se zákonem o odpadech a v souladu s prováděcími právními předpisy.

j) bilance zemních prací, požadavky na přísun nebo deponie zemin,

Bez požadavků.

k) Ochrana životního prostředí při výstavbě – popis přítomnosti nebezpečných látek při výstavbě, popis opatření proti kontaminaci materiálů, stavby a jejího okolí, opatření k minimalizaci dopadů při provádění stavby na životní prostředí včetně opatření proti prašnosti, opatření na snížení hluku ze stavební činnosti, opatření při nakládání s azbestem a ochrana dřevin.

Na stavbě se nevyskytují nebezpečné látky. Při případném nálezu:

Při odnímání stavebních materiálů s obsahem azbestu (při bouracích pracích) ze stavby musí být voleny takové technologické postupy, které předcházejí nebo minimalizují uvolňování azbestu do ovzduší. Při nakládání se vzniklými stavebními a demoličními odpady obsahujícími azbest je nutné zajistit, aby při tomto nakládání nebyla z odpadů do ovzduší uvolňována azbestová vlákna nebo azbestový prach. Odpady s obsahem azbestu musí být neprodleně po vzniku baleny do neprodyšných obalů nebo uloženy do utěsněných nádob či kontejnerů a označeny v souladu s požadavky § 13 zákona č. 541/2022 Sb., o odpadech, ve znění pozdějších předpisů.

Opatření proti prašnosti:

- Provádět čištění staveništních ploch a staveništních komunikací.
- Čištění staveništních ploch a komunikací provádět zásadně mokrou cestou.
- Při řezání používat stroje se skrápěním a odvodem vody, smáčet pracovní plochu, při odsávání používat vaky na prach.
- Instalovat čisticí systém nebo zavést postupy čištění při výjezdu ze staveniště v prostoru napojení na veřejné komunikace tak, aby se zamezilo znečištění komunikace staveništní technikou. Vhodná jsou např. šterková lože, případně roštové pasy, které pomoci otřesů odstraňují nečistoty z podvozků nákladních automobilů. Realizace tohoto typu opatření je nezbytná zejména u větších stavenišť.
- Odkryté suché a syké plochy a deponie skrápět (zvlhčovat), a to zejména při větrném počasí (např. překračuje-li rychlost větru 5 m/s).
- Lešení kolem stavebního objektu bude vybaveno protiprašnými sítěmi, zabraňujícími šíření prašnosti do okolí. Materiály, u nichž je vysoké riziko prášení, musí být uloženy ve vhodných uzavíratelných obalech nebo musí být skladovány nejlépe v krytých prostorech). Nepotřebné zbytky budou co nejdříve odvezeny ze staveniště.
- Pro zabránění roznosu materiálu do okolí bude staveniště oploceno. Požadavek na oplocení staveniště stanoví prováděcí právní předpis. Oplocení provést např. z plných stěn, které chrání staveništní plochy před účinky větru a zároveň ochraňuje okolí před zviřeným prachem ze staveniště
- Odstranit usazený prach, je-li zaznamenaná prašnost. Kromě jiných opatření se může uplatnit i mlžící clona umístěná na horní hraně části neprůhledného oplocení. Mělo by se jednat o skrápěcí zařízení, pro které bude za teplého a suchého počasí rozváděna voda potrubím, příp.. automatické postřikovací zařízení, závlahové potrubí apod.
- Shozy pro stavební suť budou zaústěny do přistavených zaplechovaných kontejnerů
- Neprovádět nejvíce prašné demoliční práce (rozrušování či stržení obvodových konstrukcí staveb), pokud rychlost větru překračuje např. 10 m/s nebo pokud fouká vítr směrem ke stávající okolní zástavbě

Opatření proti hluku:

- Provádět pravidelně kontrolu technického stavu strojní techniky a podmínky na staveništi (technický stav hrazení, povětrnostní podmínky, dostupnost protiprašných opatření) před zahájením jednotlivých etap stavebních prací.
- Redukovat volnoběhy nákladních automobilů a stavebních strojů na minimum.
 - Omezit rychlost dopravy na staveništních komunikacích tak, aby bylo zamezeno nadměrné prašnosti z pojezdu stavebních strojů. Maximální rychlost by neměla překročit 20 km. Hod

l) Požární bezpečnost a zásady bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi

Zástupce zhotovitele byl seznámen s umístěním hasících přístrojů a hydrantů a s hlavními uzávěry energií a se specifickými riziky objektu. Zhotovitel byl upozorněn, že svařování se smí provádět pouze na základě Příkazu ke svařování a po splnění všech nutných opatření. Při zajišťování požární ochrany na staveništi bude zhotovitel postupovat ve smyslu ustanovení zákona č. 133/1985 Sb., o požární ochraně v platném znění a dalších navazujících legislativních požadavků v oblasti požární ochrany.

Dodavatelská firma musí dodržovat příslušná ustanovení zákona týkající se dodržování bezpečnosti práce a ochrany zdraví třetích osob. Budou prováděna standardní opatření pro zabránění úrazu vycházející z platných právních předpisů, a to především opatření proti pádu osob do hloubek, opatření proti nebezpečí pádu nezajištěného materiálu, zajištění zdrojů úrazu elektrickým proudem apod. Staveniště bude označeno bezpečnostními tabulkami. Projekt BOZP je vypracován specificky pro tuto stavbu. Budou uplatňovány zásady BOZP dle vnitropodnikových předpisů dodavatele stavby a nadřazených vyhlášek a předpisů. Pro bezpečnost práce a technických zařízení při stavebních pracích je třeba dodržovat ustanovení nařízení vlády č. 591/2006 Sb. „O bližších minimálních požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na staveništích.“ ve znění pozdějších předpisů (v platném znění), vyhlášek souvisejících, nahrazujících nebo doplňujících.

m) Objízdné a náhradní trasy: požadavky a provedení

Vzhledem k charakteru záměru není řešeno.

n) Zvláštní podmínky a požadavky na realizační podmínky, organizaci staveniště a provádění prací na něm, vyplývající zejména z druhu stavebních prací, z ochranných nebo bezpečnostních pásem, vlastností staveniště, provádění za provozu, opatření proti účinkům vnějšího prostředí při výstavbě apod.

Vzhledem k charakteru záměru není řešeno.

Zhotoviteli je doporučeno provést přepočít materiálu a výpočet přetížení dle zvoleného systémového řešení.

o) Limity pro užití výškové mechanizace a opatření ve vztahu k vizuálnímu značení výškových překážek leteckého provozu podle jiného právního předpisu

Vzhledem k charakteru záměru není požadavek na limity.

p) Předpokládaný postup výstavby v členění na etapy a časový plán dokládající (technicky a technologicky) reálné doby výstavby.

Stavba je členěna na jednu etapu. Časový plán doloží zhotovitel stavby.

q) Požadavky na postupné uvádění staveb do provozu (užívání), požadavky na průběh a způsob přípravy a realizace výstavby a další specifické požadavky

Dle vyhl.100/95Sb. v pl. znění. A zákona o drahách

r) Dočasné stavby

Není uvažováno s budováním dočasných staveb.

s) Návrh fází výstavby za účelem provedení kontrolních prohlídek.

Vzhledem k charakteru záměru není řešeno.

Ve Zlíně, 07/2024

Vypracoval: Ing. Ondřej Trochta