

B. Souhrnná technická zpráva

ZODP. PROJEKTANT	VYPRACOVAL	TECHN. KONTROLA	<div> Strážky 21, Ústí nad Labem <u>Tel:603</u> 709 577, www.wattcontrol.cz</div>	
Ing.Vlastimil Křižan	Ing.Vlastimil Křižan			
Investor: Kraj Vysočina				
Název akce: FOTOVOLTAICKÁ ELEKTRÁRNA NA STŘEŠE NEMOCNICE JIHLAVA FVE BUDOVA F (LDN) <i>Projekt FV elektrárny</i>			Místo:	Jihlava
			Účel :	DSP+DPS
			Zak. číslo:	04/2024
			Datum :	Červenec 2024

B.1	Celkový popis území a stavby	4
a)	základní popis stavby.....	4
b)	Charakteristika území	4
c)	soulad s územně plánovací dokumentací.....	4
d)	Výčet a závěry průzkumů.....	4
e)	informace o nutnosti povolení výjimky z požadavků na výstavbu	4
f)	Stávající ochrana území a stavby podle jiných právních předpisů, včetně rozsahu omezení a podmínek pro ochranu.	4
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 omezení a podmínky ochrany podle jiných právních předpisů, včetně seznamu pozemků podle katastru nemovitostí, na kterých ochranné nebo bezpečnostní pásmo vznikne.	5
j)	navrhované parametry stavby – například základní rozměry, maximální množství dopravovaného média.	5
k)	limitní bilance stavby – potřeby a spotřeby médií a hmot, hospodaření se srážkovou vodou, celkové produkované množství, druhy a kategorie odpadů a emisí	5
l)	požadavky na kapacity veřejných sítí komunikačních vedení a elektronického komunikačního zařízení veřejné komunikační sítě.....	5
m)	základní předpoklady výstavby – časové údaje o realizaci stavby, členění na etapy, věcné a časové vazby stavby, podmiňující, vyvolané investice	5
n)	základní požadavky na předčasné užívání staveb a zkušební provoz staveb, doba jejich trvání ve vztahu k dokončení a užívání stavby.....	5
o)	seznam výsledků zeměměřičských činností podle jiného právního předpisu, pokud mají podle projektu výsledků zeměměřičských činností vzniknout v souvislosti s povolením stavby..	6
B.2	Urbanistické a základní architektonické řešení	6
B.3	Základní stavebně technické a technologické řešení	6
B.3.1	Celková koncepce stavebně technického a technologického řešení	6
B.3.2	Zásady bezpečnosti při užívání stavby.....	6
B.3.3	Základní technický popis stavby.....	6
a)	popis stávajícího stavu	6
b)	popis navrženého stavebně technického a konstrukčního řešení.....	6
B.3.4	Technologické řešení – základní popis technických a technologických řešení	6
a)	popis stávajícího stavu.....	Chyba! Záložka není definována.
b)	popis navrženého řešení, zařízení, potřeby a spotřeby rozhodujících médií.....	Chyba! Záložka není definována.
c)	energetické výpočty	Chyba! Záložka není definována.
B.3.5	Zásady požární bezpečnosti	7
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, zejména světlá výška podlaží nebo délkatunelu apod.	7
b)	kritéria – třída využití, přítomnost nebezpečných látek nebo jiných rizikových faktorů, prohlášení stavby za kulturní památku	7
B.3.6	Hygienické požadavky na stavbu, požadavky na pracovní a komunální prostředí	7
B.3.7	Zásady ochrany stavby před negativními účinky vnějšího prostředí	7
B.4	Připojení na technickou infrastrukturu.....	8
B.5	Dopravní řešení	8
B.6	Řešení vegetace a souvisejících terénních úprav	8
B.7	Popis vlivů stavby na životní prostředí a jeho ochrany.....	Chyba! Záložka není definována.
a)	vliv na životní prostředí a opatření a opatření vedoucí k minimalizaci negativních vlivů- zejména příroda a krajina. Natura 2000, omezení nežádoucích účinků venkovního osvětlení, přítomnost azbestu, hluk, vibrace, voda, odpady, půda, vliv na klima a ovzduší, včetně zařazení stacionárních zdrojů a zhodnocení souladu s opatřeními uvedenými v příslušném programu zlepšování kvality ovzduší podle jiného právního předpisu.....	Chyba! Záložka není definována.

- B.8 Celkové vodohospodářské řešení..... **Chyba! Záložka není definována.**
- B.9 Ochrana obyvatelstva **Chyba! Záložka není definována.**
- B.10 Zásady organizace výstavby..... **Chyba! Záložka není definována.**
- a) napojení staveniště na stávající dopravní a technickou infrastrukturu **Chyba! Záložka není definována.**
- b) ochrana okolí staveniště a požadavky na související asanace, demolice, kácení dřevin apod. **Chyba! Záložka není definována.**
- c) vstup a vjezd na stavbu, přístup na stavbu po dobu výstavby, popřípadě přístupové trasy pro osoby s omezenou schopností pohybu nebo orientace a způsob zajištění bezpečnosti provozu..... **Chyba! Záložka není definována.**
- d) maximální dočasné zábory pro staveniště..... **Chyba! Záložka není definována.**
- e) požadavky na ochranu životního prostředí při výstavbě – zejména opatření k minimalizaci dopadů při provádění stavby na životní prostředí, popis přítomnosti nebezpečných látek při výstavbě, předcházení vzniku odpadů, třídění materiálů pro recyklaci za účelem materiálového využití, včetně popisu opatření proti kontaminaci materiálů, stavby a jejího okolí, opatření při nakládání s azbestem, opatření na snížení hluku ze stavební činnosti a opatření proti prašnosti **Chyba! Záložka není definována.**
- f) zásady bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi **Chyba! Záložka není definována.**
- g) bilance zemních prací, požadavky na přísun nebo deponie **Chyba! Záložka není definována.**
- h) limity pro užití výškové mechanizace **Chyba! Záložka není definována.**
- i) požadavky na postupné uvádění stavby do provozu (užívání), požadavky na průběh a způsob přípravy a realizace výstavby a další specifické požadavky. **Chyba! Záložka není definována.**
- j) návrh fází výstavby za účelem provedení kontrolních prohlídek **Chyba! Záložka není definována.**
- k) dočasné objekty **Chyba! Záložka není definována.**

B.1 Celkový popis území a stavby

a) základní popis stavby

Jedná se o výstavbu fotovoltaické elektrárny na stávajícím objektu. Staveniště se nachází na pozemku stavebníka.

b) Charakteristika území

Fotovoltaická elektrárna je umístěna v areálu nemocnice Jihlava.

c) soulad s územně plánovací dokumentací

FVE je v souladu s územně-plánovací dokumentací.

d) Výčet a závěry průzkumů

Dle statického posudku se fotovoltaická elektrárna dá umístit na stávající střechu.

e) informace o nutnosti povolení výjimky z požadavků na výstavbu

není relevantní

f) Stávající ochrana území a stavby podle jiných právních předpisů, včetně rozsahu omezení a podmínek pro ochranu.

Stavbou nebudou dotčeny ochranná pásma: telekomunikačních kabelů, rozvodných sítí el. energií, veřejného osvětlení, plynovodu, vodovodu, stávající kanalizace, vodních toků, komunikace III. třídy. Ochranná pásma inženýrských sítí a jejich ochranná pásma:

Název inženýrské sítě	Ochranné pásmo [m]	Poznámka
Vodovodní a kanalizační potrubí do DN 500 (od vnějšího lince)	1,5	Zákon č. 274/2001 Sb.
Vodovodní a kanalizační potrubí nad DN 500 (od vnějšího lince)	2,5	Zákon č. 274/2001 Sb.
Teploty (od vnějšího lince)	2,5	Zákon č. 458/2000 Sb.
STL plynovod v zastavěném území obce (od vnějšího lince)	1,0	Zákon č. 458/2000 Sb.
STL plynovod mimo zastavěné území obce (od vnějšího lince)	4,0	Zákon č. 458/2000 Sb.
VTL plynovod (od vnějšího lince)	4,0	Zákon č. 458/2000 Sb.
Kabely el. vedení NN do 1kV	1,0	Zákon č. 458/2000 Sb.
Nadzemní el. vedení VN nad 1kV do 35 kV - vodiče bez izolace	7,0	Zákon č. 458/2000 Sb.
Nadzemní el. vedení VN nad 1kV do 35 kV - s izolací základní	2,0	Zákon č. 458/2000 Sb.
Nadzemní el. vedení VN nad 1kV do 35 kV - závěsná kabelová vedení	1,0	Zákon č. 458/2000 Sb.
Nadzemní el. vedení VN nad 35 kV do 110 kV vč.	12,0	Zákon č. 458/2000 Sb.
Nadzemní el. vedení VN nad 110 kV do 220 kV vč.	15,0	Zákon č. 458/2000 Sb.
Nadzemní el. vedení VN nad 220 kV do 400 kV vč.	20,0	Zákon č. 458/2000 Sb.
Nadzemní el. vedení VN nad 400 kV vč.	30,0	Zákon č. 458/2000 Sb.
Závěsné kabelové vedení 110 kV	2,0	Zákon č. 458/2000 Sb.
Zařízení vlastní telekomunikační sítě - závěsné	1,0	Zákon č. 458/2000 Sb.
Podzemní telekomunikační vedení (po stranách krajního vedení)	1,5	Zákon č. 127/2005 Sb.
Dálnice (od osy příslušného pruhu) + do výšky 50 m	100,0	Zákon č. 13/1997 Sb.
Krajská komunikace I. třídy	50,0	Zákon č. 13/1997 Sb.
Krajská komunikace II. a III. třídy	15,0	Zákon č. 13/1997 Sb.
Dráha celostátní a regionální od osy krajní koleje (min. od obvodu dráhy)	60 m (30 m)	Zákon č. 266/1994 Sb.

Pokud není uvedeno jinak jsou myšlena ochranná pásma od osy na obě strany uvedených sítí.

g) vliv stavby na okolní stavby a pozemky, ochrana okolí, vliv stavby na odtokové poměry území, požadavky na asanace, demolice a kácení dřevin.

Trvale nežádoucí vlivy nebudou. Jedná se o stavbu na objektu. Stavba je navržena tak, aby nebylo třeba bourat žádné stávající objekty. V souvislosti s výstavbou FVE ke kácení vzrostlé zeleně nedojde.

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

Stavba nemá žádné požadavky na dočasné a trvalé zábory zemědělského půdního fondu nebo pozemků určených k plnění funkce lesa.

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

Stavba je umístěna na stávající střeše objektu.

j) navrhované parametry stavby – například základní rozměry, maximální množství dopravovaného média.

Stavba je umístěna na stávající střeše objektu.

k) limitní bilance stavby – potřeby a spotřeby médií a hmot, hospodaření se srážkovou vodou, celkové produkované množství, druhy a kategorie odpadů a emisí

Není relevantní

l) požadavky na kapacity veřejných sítí komunikačních vedení a elektronického komunikačního zařízení veřejné komunikační sítě

Žádné požadavky.

m) základní předpoklady výstavby – časové údaje o realizaci stavby, členění na etapy, věcné a časové vazby stavby, podmiňující, vyvolané investice

Předpokládané zahájení stavby: Leden 2025

Předpokládané ukončení stavby: červen 2027

n) základní požadavky na předčasné užívání staveb a zkušební provoz staveb, doba jejich trvání ve vztahu k dokončení a užívání stavby

Stavba nevyžaduje předčasné užívání ani zkušební provoz.

o) seznam výsledků zeměměřičských činností podle jiného právního předpisu, pokud mají podle projektu výsledků zeměměřičských činností vzniknout v souvislosti s povolením stavby

Není relevantní

B.2 Urbanistické a základní architektonické řešení

Stavba je v souladu s územním plánem. Stavba bude umístěna na střeše objektu. Budou použity celočerné fotovoltaické panely.

B.3 Základní stavebně technické a technologické řešení

B.3.1 Celková koncepce stavebně technického a technologického řešení

Fotovoltaická elektrárna se skládá z držáků FV panelů a z fotovoltaických panelů. Držák FV panelů je z ocelové konstrukce, panely jsou složeny ze skla, křemíku, hliníku a malého plastového boxu. Fotovoltaická elektrárna na šikmé střeše kopíruje stávající šikmou střechu. Výška střechy se zvedne o 0,3m.

B.3.2 Zásady bezpečnosti při užívání stavby

Po dokončení bude dílo předáno provozovateli a bude se řídit provozním řádem.

B.3.3 Základní technický popis stavby

a) popis stávajícího stavu

V současné době se na střeše nenachází fotovoltaická elektrárna.

b) popis navrženého stavebně technického a konstrukčního řešení

Na stávající střechu se osadí nová fotovoltaická elektrárna.

B.3.4 Technologické řešení – základní popis technických a technologických řešení

a) popis stávajícího stavu,

Na střeše objektu nejsou umístěny stávající fotovoltaické panely.

b) popis navrženého řešení,

Na střeše objektu dojde k instalaci nových celočerných panelů.

c) energetické výpočty.

Je zpracováno energetické posouzení.

B.3.5 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, zejména světlá výška podlaží nebo délka tunelu apod.

Je řešeno v samostatné příloze – PBŘ, která je vypracována Ing. Zábojníkem a je součástí projektové dokumentace.

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

Materiály užití jsou z třídy reakce na oheň A-F.

B.3.6 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.,

Vnitřní prostředí se vzhledem k typu stavby neřeší.

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

Fotovoltaická elektrárna je bez vnějších vlivů (hluk, vibrace, prašnost apod.)

c) při změnách stavby – dopady změn na prostředí - zejména posouzení teplotně vlhkostní bilance.

Dopady změn na prostředí se vzhledem k typu stavby neřeší.

B.3.7 Zásady ochrany stavby před negativními účinky vnějšího prostředí

Protipovodňová opatření, ochrana před pronikáním radonu z podlaží, před bludnými proudy a korozí, před technickou i přírodní seizmicitou, před agresivní a tlakovou podzemní vodou, vlhkostí, před hlukem a

ostatními účinky – vliv poddolování, plyny (zejména výskyt metanu) apod. Při změnách stavby dopady změn na stavební konstrukce - zejména posouzení teplotně vlhkostní bilance.

Protipovodňová opatření nejsou navržena. Stavba se nenachází v záplavovém území.

B.4 Připojení na technickou infrastrukturu

Stávající.

B.5 Dopravní řešení

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

Stavba je přístupná po místních asfaltových komunikacích.

b) napojení na stávající dopravní infrastrukturu včetně napojení na stávající chodníky a pochozí plochy,

Stavba je napojena na místní komunikaci.

c) přeložky dopravní infrastruktury,

Nejsou předmětem stavby.

d) doprava v klidu včetně vyhrazených parkovacích stání a zdroje energie pro alternativní pohony,

Stání je řešeno na komunikaci před objektem - stávající.

e) pěší a cyklistické stezky,

V nejbližším okolí pozemku se nenachází žádná pěší ani turistická stezka, pouze chodník pro pěší.

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.

Stavba je napojena na stávající místní komunikaci.

B.6 Řešení vegetace a souvisejících terénních úprav

Vegetační úpravy se navrhují ve vazbě na vodohospodářské řešení s primárním požadavkem pro využití srážkové vody pro navrhovanou vegetaci.

a) popis a parametry terénních úprav,

K vzhledem k typu stavby není řešeno.

b) vegetační prvky,

K vzhledem k typu stavby není řešeno.

c) biotechnická opatření.

Na pozemku se neplánují žádná biotechnická opatření.

B.7 Popis vlivů stavby na životní prostředí a jeho ochrana

a) vliv na životní prostředí a opatření vedoucí k minimalizaci negativních vlivů - zejména příroda a krajina, zajištění migrace pro vodní živočichy, vliv díla na koryto a jeho okolí, Natura 2000, omezení nežádoucích účinků venkovního osvětlení, přítomnost azbestu, hluk, vibrace, voda, odpady, půda, vliv na klima a ovzduší, včetně zařazení stacionárních zdrojů a zhodnocení souladu s opatřeními uvedenými v příslušném programu zlepšování kvality ovzduší podle jiného právního předpisu³⁾,

Stavba nepodléhá posouzení dle zákonů č.17/1992 Sb., č.100/2001 Sb., ve znění pozdějších předpisů. Stavba svým užíváním a provozem nebude mít negativní vliv na životní prostředí. Stavba při svém provozu nebude produkovat žádný nebezpečný odpad. Stavba neprodukuje zplodiny do ovzduší, neznečišťuje vodu, nevytváří svým užíváním hluk, nekontaminuje půdu a nevytváří nebezpečné odpady.

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

Veškeré podmínky dotčených orgánů budou zapracovány do projektové dokumentace po jejich vydání.

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

Veškeré podmínky dotčených orgánů budou zapracovány do projektové dokumentace po jejich vydání.

B.8 Celkové vodohospodářské řešení

a) zásobování stavby vodou – připojení ke zdroji,

Vzhledem k typu stavby nebylo řešeno.

b) odpadní vody – nakládání a likvidace,

Vzhledem k typu stavby nebylo řešeno.

c) srážkové vody – využití, nakládání,

Vzhledem k typu stavby nebylo řešeno.

d) vodohospodářské řešení vodního díla apod.

Vzhledem k typu stavby nebylo řešeno.

B.9 Ochrana obyvatelstva

Splnění základních požadavků z hlediska plnění úkolů ochrany obyvatelstva.

Nejedná se o stavbu dotčenou požadavky civilní ochrany dle §22 odst. C) vyhl. 380/2002 Sb. k přípravě a provádění úkolů ochrany obyvatelstva. Stavba se nenachází v oblasti s rizikem závažné havárie ani toto riziko sama nevytváří.

Stavba se nenachází v zóně havarijního plánování.

a) způsob zajištění varování a informování obyvatelstva před hrozící nebo nastalou mimořádnou událostí,

Vzhledem k typu stavby nebylo řešeno.

b) způsob zajištění ukrytí obyvatelstva,

Vzhledem k typu stavby nebylo řešeno.

c) způsob zajištění ochrany před nebezpečnými účinky nebezpečných látek u staveb v zónách havarijního plánování,

Vzhledem k typu stavby nebylo řešeno.

d) způsob zajištění ochrany před povodněmi,

Vzhledem k typu stavby nebylo řešeno.

e) způsob zajištění soběstačnosti stavby pro případ výpadku elektrické energie u staveb občanského vybavení,

Vzhledem k typu stavby nebylo řešeno.

f) způsob zajištění ochrany stávajících staveb civilní ochrany v území dotčeném stavbou nebo stavenišťem, jejich výčet, umístění a popis možného dotčení jejich funkce a provozuschopnosti,

Vzhledem k typu stavby nebylo řešeno.

g) řešení ochrany obyvatelstva z hlediska osob s omezenou schopností pohybu nebo orientace.

Vzhledem k typu stavby nebylo řešeno.

B.10 Zásady organizace výstavby

a) potřeby a spotřeby rozhodujících médií a hmot, jejich zajištění,

Jednotlivé komponenty FVE budou na stavenišťe dováženy automobily, skladované množství bude odpovídat jednotlivým pracovním postupům a záběrům, komponenty budou na stavenišťe průběžně dováženy.

Vše bude blíže posouzeno na stavbě po dohodě zhotovitele a investora.

Skládování materiálu není potřeba.

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

Stavba nevyžaduje odvodnění stavenišťe. Nebude docházet k odtoku povrchových vod na sousední pozemky ani zpevněné komunikace.

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

Stavba bude přístupná z veřejných komunikací obce.

d) úpravy pro přístupnost a bezbariérové užívání – oplocení stavenišťe 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,

Bezbariérové odchozí trasy PD neřeší.

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

Stavba je bez vlivu na okolní pozemky a stavby. Stavba zatíží okolní pozemky pouze po dobu výstavby a to vyšším hlukovým a prachovým zatížením.

f) ochrana okolí stavenišťe před negativními vlivy provádění stavby,

Stavba zatíží okolní pozemky pouze po dobu výstavby a to vyšším hlukovým a prachovým zatížením.

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

Ochranu okolí stavba nevyžaduje. Požadavky na související asanace a demolice nejsou.

Kácení vrostlých dřevin nebude prováděno.

h) maximální dočasné a trvalé zábory pro staveniště,

Zábory pro stavbu mimo vlastní pozemek stavby nebudou prováděny. Pokud by tak nastalo, je nutné, aby zhotovitel stavby požádal o souhlas s tímto záborem.

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.,

Zhotovitel stavby se dnem převzetí staveniště stává původcem odpadů ve smyslu §16 zákona č. 185/2001 Sb. "o odpadech v platném znění".

Zbýlý stavební materiál (odpady od obalů, zbytkový stavební materiál, vybouraná suť) bude odvezen na příslušnou skládku a doložen vážními lístky po skončení stavby.

Název odpadu	Katalogové číslo (nový Katalog)	Kategorie	Způsob nakládání s odpadem
Beton (železobeton)	17 01 01	O	recyklace nebo skládka
Směsi nebo oddělené frakce betonu, cihel a keram. výrobků	17 01 07	O	skládka
Dřevo	17 02 01	O	spalovna nebo skládka
Sklo	17 02 02	O	recyklace
Plasty	17 02 03	O	recyklace
Železo a ocel	17 04 05	O	recyklace
Směsné kovy	17 04 07	O	recyklace
Asfaltové směsi obsahující dehet	17 03 01	N	skládka NO
Asfaltové směsi neuvedené pod číslem 17 03 01	17 30 02	O	recyklace
Kabely obsahující ropné látky, uhelný dehet	17 04 10	N	skládka NO
Kabely ostatní	17 04 11	O	recyklace
Izolační materiály, které jsou nebo obsahují nebezpečné látky	17 06 03	N	skládka NO
Izolační materiály ostatní	17 06 04	O	skládka
Směsné stavební a demoliční odpady ostatní	17 09 04	O	recyklace skládka
Papírové a lepenkové obaly	15 01 01	O	recyklace
Plastové obaly	15 01 02	O	recyklace
Dřevěné obaly	15 01 03	O	spalovna
Obaly obsahující zbytky nebezpečných látek nebo obaly těmito látkami znečištěné	15 01 10	O	spalovna NO nebo skládka NO
Absorpční činidla, filtrační materiály, ochranné oděvy znečištěné nebezpečnými látkami	15 02 02	N	spalovna NO
Směsný komunální odpad (odpad podobný komunálnímu)	20 03 01	O	spalovna KO nebo skládka

Způsob zneškodnění:

Vše bude odvezeno na příslušnou skládku.

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

Není předmětem stavby.

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,

Při stavbě je nutné přijmout opatření tak, aby nedocházelo k překročení přípustných hladin hluku před stávajícími obytnými a jinými chráněnými objekty. Během výstavby nebude rušen noční klid. Budou dodrženy obecné podmínky pro ochranu životního prostředí. Odpad ze stavby bude likvidován v souladu se zákonem o odpadech.

Ochrana před hlukem, vibracemi a otřesy

Zhotovitel stavby bude provádět a zajistí stavbu tak, aby hluková zátěž v chráněném venkovním prostoru stavby vyhověla požadavkům stanovených v nařízení vlády č. 272/2011 Sb. O ochraně zdraví před nepříznivými účinky hluku a vibrací. Po dobu výstavby bude zhotovitel používat stroje,

zařízení a mechanismy s garantovanou nižší vyzařovanou hlučností, které jsou v náležitém technickém stavu.

Hluk ze stavební činnosti související s výstavbou objektu bude v chráněném venkovním prostoru staveb přilehlé obytné zástavby vyhovující současně platnému nařízení pro časový úsek dne od 7 do 21 hodin, tzn., nebude překročen hygienický limit LAeq = 65 dB.

Ochrana před prachem

Zvýšení prašnosti v dotčené lokalitě provozem stavby bude eliminováno:

- Důsledným dočištěním dopravních prostředků před jejich výjezdem na veřejnou komunikaci tak, aby splňovala podmínky §52 zákona č. 361/2000 Sb., o provozu na pozemních komunikacích v platném znění.
- Používané komunikace musí být po dobu stavby udržovány v pořádku a čistotě. Při znečištění komunikací vozidly stavby je nutné v souladu s §28 odstavce 1 zákona číslo 13/1997 Sb., o pozemních komunikacích v platném znění znečištění bez průtahů odstranit a uvést komunikaci do původního stavu.
- Uložení sypkého materiálu musí být zakryto plachtami dle §52 zákona číslo 361/2000 Sb.,

Ochrana před exhalacemi z provozu stavebních mechanismů

- Zhotovitel stavby je odpovědný za náležitý technický stav svého strojového parku.
- Po dobu provádění stavebních prací je třeba výhradně používat vozidla a stavební mechanismy, které splňují příslušné emisní limity na základě platné legislativy pro mobilní zdroje.
- Použité mechanismy budou povinně vybaveny prostředkem k zachycení případných úniků olejů či PHM do terénu.
- Stavbu je nutno provádět takovým způsobem, aby nedošlo ke kontaminaci půdy, povrchových a podzemních vod cizorodými látkami.
- Stavba bude vybavena soupravou pro asanaci případného úniku ropných látek
- Jakékoliv znečištění bude okamžitě asanováno.

Ochrana stávající zeleně

Při provádění prací bude dodržena ČSN 83 9011 Práce s půdou, ČSN 83 9021 Rostliny a jejich výsadba, ČSN 83 9031 Trávníky a jejich zakládání, ČSN 83 9041 Technicko-biologické způsoby stabilizace terénu, ČSN 83 9051 Rozvodová a udržovací péče o vegetační plochy a ČSN 83 9061 Ochrana stromů, porostů a vegetačních ploch při stavebních pracích. Zachované dřeviny v dosahu stavby (výstavba opěrných zídek) budou po dobu výstavby náležitě chráněny před poškozením.

I) požární bezpečnost a zásady bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi⁴⁾,

Během stavby musí být dodržovány všechny bezpečnostní předpisy, zejména pak Nařízení vlády **591/2006 Sb.** ze dne 12. prosince 2006 o bližších minimálních požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na staveništích.

Na staveništi budou vykonávány pouze běžné stavební práce činnosti, práce a činnosti vystavující fyzickou osobu zvýšenému ohrožení života nebo poškození zdraví dle přílohy č.5 k nařízení vlády č.591/2006 Sb. nebudou prováděny. Vzhledem k tomu, že se s přihlédnutím ke složitosti díla a jeho náročnosti na koordinaci ve fázi přípravy a ve fázi jeho realizace i celkovou dobu trvání stavby nepředpokládá, že celkový plán objemu prací během díla přesáhne 500 pracovních dní na jednu osobu dle § 15 zákona 309/2006 Sb. a na stavbě nebudou současně působit pracovníci více než jednoho zhotovitele stavby, nemusí být zpracován plán BOZP a určen koordinátor BOZP na pracovišti a zadavateli stavby nevzniká povinnost doručit oznámení o zahájení prací oblastnímu inspektorátu práce.

Na stavbě se budou pohybovat pouze dotčené osoby, které budou řádně proškolené a vybavené bezpečnostními pomůckami.

m) objízdné a náhradní trasy: požadavky a provedení,

Nejsou řešeny. Stavba bude probíhat na pozemcích investora.

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.,

Zvláštní podmínky a požadavky nejsou vzhledem k předmětu stavby řešeny.

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

Veškeré limity vzhledem k předmětu stavby nejsou řešeny.

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

Předpokládaný postup výstavby je cca 14 dní.

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

Vzhledem k předmětu stavby nejsou řešeny.

r) dočasné stavby,

Nejsou.

s) návrh fází výstavby za účelem provedení kontrolních prohlídek.

Vzhledem k předmětu stavby nejsou řešeny.