

Akce: Zpracování projektové dokumentace pro fotovoltaické elektrárny Města Krnov
ČOV Krnov - Papírový mlýn

DPS

DOKUMENTACE PRO PROVEDENÍ STAVBY

- A. PRŮVODNÍ ZPRÁVA**
- B. SOUHRNNÁ TECHNICKÁ ZPRÁVA**

Vypracoval: Radim Blaťák, Dolany 589, 783 16
Autorizovaný technik ČKAIT 1202146

Místo stavby: p.č.1532
Krnov-Horní Předměstí [674737]

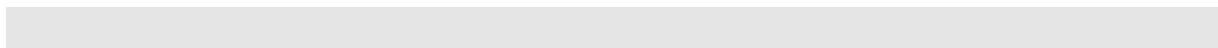
Investor: Město Krnov
Městský úřad Krnov, Hlavní náměstí 96/1, 794 01 Krnov

Sada:



OBSAH:

A. PRŮVODNÍ ZPRÁVA	3
A.1 Identifikační údaje	3
A.2 Členění stavby na objekty a technická a technologická zařízení	3
A.3 Seznam vstupních podkladů	4
B. SOUHRNNÁ TECHNICKÁ ZPRÁVA	5
B.1 Popis území stavby.....	5
B.2 Celkový popis stavby.....	7
B.3 Připojení na technickou infrastrukturu.....	11
B.4 Dopravní řešení.....	12
B.5 Řešení vegetace a souvisejících terénních úprav.....	12
B.6 Popis vlivů stavby na životní prostředí a jeho ochrana.....	12
B.7 Ochrana obyvatelstva	13
B.8 Zásady organizace výstavby.....	13





A. PRŮVODNÍ ZPRÁVA

A.1 Identifikační údaje

A.1.1 Údaje o stavbě

- a) *název stavby:* **Zpracování projektové dokumentace pro fotovoltaické elektrárny
Města Krnov – ČOV Krnov – Papírový mlýn**
- b) *místo stavby:* **p.č.1532, Krnov-Horní Předměstí [674737]**
- c) *Předmět projektové dokumentace:*
- Instalace systému FVE na střechy budov ČOV Krnov

A.1.2 Údaje o stavebníkovi

- a) *obchodní firma nebo název, IČ, bylo-li přiděleno, adresa sídla (právnícká osoba)*
Město Krnov
Městský úřad Krnov, Hlavní náměstí 96/1, 794 01 Krnov

A.1.3 Údaje o zpracovateli projektové dokumentace

- a) *jméno a příjmení hlavního projektanta včetně čísla, pod kterým je zapsán v evidenci autorizovaných osob vedené Českou komorou architektů s vyznačeným oborem, popřípadě specializací jeho autorizace*
Sinutech s.r.o., Dolany 589, 783 16
technický garant Radim Blaťák, Dolany 589, 783 16
Autorizovaný technik ČKAIT 1202146
- b) *jména a příjmení projektantů jednotlivých částí projektové dokumentace včetně čísla, pod kterým jsou zapsáni v evidenci autorizovaných osob vedené Českou komorou autorizovaných inženýrů a techniků činných ve výstavbě, s vyznačeným oborem, popřípadě specializací jejich autorizace*
Radim Blaťák, ČKAIT 1202146 - technika prostředí staveb (elektro SP)
Ing. Lubomír Koraba, ČKAIT 1200704 - pozemní stavby (statické posouzení)
Ing. ZELENKOVÁ Simona, ČKAIT 1201212 - pozemní stavby (PBŘ)

A.2 Členění stavby na objekty a technická a technologická zařízení

Stavba je členěná na objekty, které budou osazeny samostatnými výrobnami FVE, napojenými do společné sítě NN areálu.

Objekty:

- A Provozní budova
B Hrubé čištění
C Dmýchárna
D Trafostanice
E Velká strojovna



Akce: *Zpracování projektové dokumentace pro fotovoltaické elektrárny Města Krnov
ČOV Krnov - Papírový mlýn*

Místo: *p.č.1532, Krnov-Horní Předměstí [674737]*

Projekt: *2023/28*

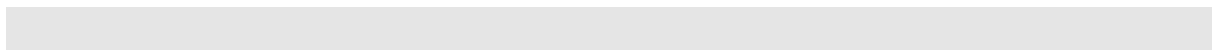
4/17

A.3 Seznam vstupních podkladů

- a) *základní informace o požadavcích investora na provedení projektové dokumentace a jejího rozsahu*
- b) *základní informace o dokumentaci nebo projektové dokumentaci, na jejímž základě byla zpracována projektová dokumentace pro provádění stavby*
 - zaměření současného stavu dotčených prostor
 - snímek pozemkové mapy
- c) *další podklady*
 - zadání investora a objednávka
 - projektový záměr vypracovaný uživatelem objektu
 - fotodokumentace stávajících objektů
 - upřesňující podrobnější požadavky uživatele objektu

V Olomouci 6.12.2023

Radim Blaťák

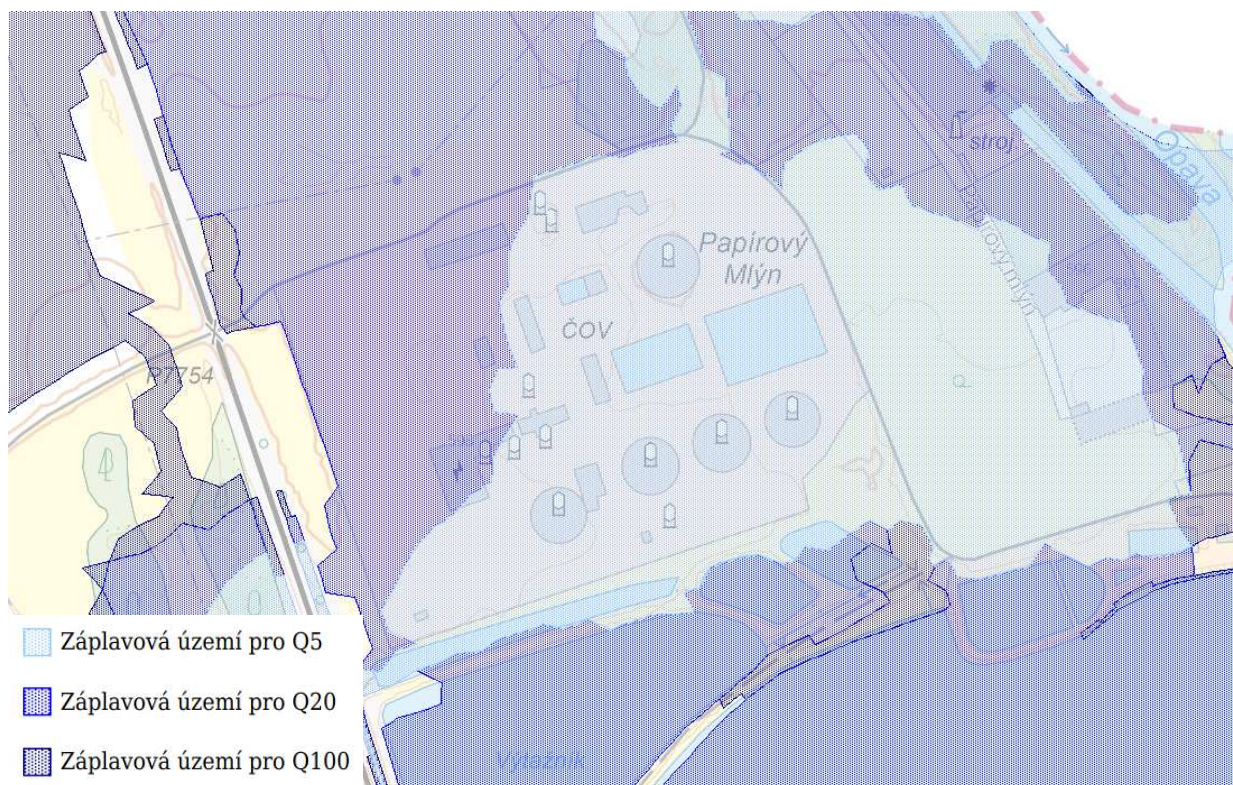




B. SOUHRNNÁ TECHNICKÁ ZPRÁVA

B.1 Popis území stavby

- a) *charakteristika území a stavebního pozemku, zastavěné území a nezastavěné území, soulad navrhované stavby s charakterem území, dosavadní využití a zastavěnost území*
- Pozemky (stavba) určené pro výstavbu systému FVE se nachází na okraji města Krnova, ve východní části. V okolí objektu se nachází rybník, pole a zeleň.
 - Vlastní plocha stavby jsou střechy budov ČOV Krnov.
- b) *údaje o souladu s územním rozhodnutím nebo regulačním plánem nebo veřejnoprávní smlouvou územní rozhodnutí nahrazující nebo územním souhlasem*
- Navržená stavební úprava je v souladu s územně plánovací dokumentací obce Krnov.
- c) *Údaje o souladu s územně plánovací dokumentací, v případě stavebních úprav podmiňující změnu v užívání stavby*
- Navržená stavba je technologického charakteru, není navržena změna užívání objektu.
- d) *Informace o vydaných rozhodnutích o povolení výjimky z obecných požadavků na využívání území*
- O výjimky z obecných požadavků na využití území nebylo žádáno.
- e) *Informace o tom, zda a v jakých částech dokumentace jsou zohledněny podmínky závazných stanovisek dotčených orgánů*
- Na stavbu se nevztahuje stavební povolení, ani jiné řízení. Stanoviska státní zprávy nejsou řešeny.
- f) *Výčet a závěry provedených průzkumů a rozborů – geologický průzkum, hydrogeologický průzkum, stavebně historický průzkum apod.*
- Na místě nebyl proveden průzkum objektu profesními projektanty, stavba systému FVE na stávajících objektech bližší průzkumy nevyžaduje.
 - Další průzkumy nebyly provedeny, neboť navržený rozsah prací nevyžaduje provedení dalších průzkumů.
- g) *Ochrana území podle jiných právních předpisů*
- Území není chráněno dle jiných právních předpisů.
- h) *Poloha vzhledem k záplavovému území, poddolovanému území apod.*
- Stavba se nachází v záplavovém území Q5, Q20 a Q100



- i) *Vliv stavby na okolní stavby a pozemky, ochrana okolí, vliv stavby na odtokové poměry v území*
- Navržené stavební úpravy nemají žádný vliv na okolní pozemky a území, navrženými pracemi nebudou změněny odtokové poměry v území, jelikož nebudou prováděny změny velikostí zpevněných ploch, které by mohly mít vliv na odtokové poměry v okolí.
- j) *Požadavky na asanace, demolice, kácení dřevin*
- Nejsou žádné požadavky na asanace, demolice a kácení dřevin.
- k) *požadavky na maximální zábory zemědělského půdního fondu nebo pozemků určených k plnění funkce lesa (dočasné/trvalé)*
- Bez požadavků, veškeré stavební práce budou prováděny mimo pozemky určené k plnění funkcí lesa nebo pozemky ZPF.
- l) *územně technické podmínky - zejména možnost napojení na stávající dopravní a technickou infrastrukturu, možnost bezbariérového přístupu k navrhované stavbě*
- Vzhledem k charakteru navržených prací není relevantní. Nejedná se o návrh nové stavby, která vyžaduje napojení na stávající dopravní a technickou infrastrukturu. Bezbariérové užívání stavby není vzhledem k charakteru stavby vyžadováno.
- m) *věcné a časové vazby stavby, podmiňující, vyvolané, související investice.*
- Nejsou.



n) seznam pozemků podle katastru nemovitostí, na kterých se stavba umísťuje a provádí

Parcelní číslo	K.Ú.	Vlastník	Druh pozemku
p.č. 1532	Krnov-Horní Předměstí	Krnov, Hlavní náměstí 96/1, 794 01 Krnov	zastavěná plocha a nádvoří

o) seznam pozemků podle katastru nemovitostí, na kterých vznikne ochranné nebo bezpečnostní pásmo

- Nejsou žádné takové pozemky

B.2 Celkový popis stavby

B.2.1 Účel užívání stavby, základní kapacity funkčních jednotek

a) nová stavba nebo změna dokončené stavby, u změny stavby údaje o jejím současném stavu, závěry stavebně technického, případně stavebně historického průzkumu a výsledky statického posouzení nosných konstrukcí

- Historický průzkum není vyžadován, protože se nejedná o stavbu památkově chráněnou, nebo stavbu umístěnou v památkově chráněném území.
- Statické posouzení nosných konstrukcí je vyhodnoceno v samostatné části dokumentace D.1.2. Posouzení základních prvků střešních konstrukcí objektu dokazují rezervu pro přetížení střešních panelů FVE a tím ukazuje vyhovující konstrukce. Přetížení střešních panelů bude pouze místní a bude představovat přetížení max. do 25kg/m², což pokrývá rezerva stávajících konstrukcí.

b) účel užívání stavby

- čistička odpadních vod

c) trvalá nebo dočasná stavba

- trvalá stavba

d) informace o vydaných rozhodnutích o povolení výjimky z technických požadavků na stavby a technických požadavků zabezpečujících bezbariérové užívání stavby

- žádné výjimky nebyly vydány

e) informace o tom, zda a v jakých částech dokumentace jsou zohledněny podmínky závazných stanovisek dotčených orgánů

- Není vyžadována.

f) ochrana stavby podle jiných právních předpisů

- Není vyžadována.



- g) *navrhované parametry stavby – zastavěná plocha, obestavěný prostor, užitná plocha, počet funkčních jednotek a jejich velikosti apod.*
- Veškeré parametry a kapacity objektů jsou stávající, instalací systému FVE nejsou tyto parametry nijak dotčeny.
- h) *základní bilance stavby – potřeby a spotřeby médií a hmot, hospodaření s dešťovou vodou, celkové publikované množství a druhy odpadů a emisí, třída energetické náročnosti budov apod.*
- hospodaření s dešťovou vodou není v tomto případě relevantní
 - není navrhován nový stacionární emisní zdroj
 - spotřeby médií nejsou v tomto případě relevantní
- i) *základní předpoklady výstavby – časové údaje o realizaci stavby, členění na etapy*
- Stavba bude zahájena po provedeném výběrovém řízení na dodavatele stavby, předpokládaná doba výstavby je 2 měsíc.
- j) *orientační náklady stavby*
- cca 1,8 mil. Kč bez DPH

B.2.2 Celkové urbanistické a architektonické řešení

- a) *urbanismus - územní regulace, kompozice prostorového řešení*
- Není navrženou stavební úpravou dotčeno.
- b) *architektonické řešení - kompozice tvarového řešení, materiálové a barevné řešení.*
- Stávající půdorysný průřez objektu nebude stavebními úpravami dotčen.

B.2.3 Celkové provozní řešení, technologie výroby

Jedná se o nevýrobní objekt.

B.2.4 Bezbariérové užívání stavby

Výstavba FVE nevyžaduje bezbariérový přístup.

B.2.5 Bezpečnost při užívání stavby

V rámci užívání stavby musí být dodržovány všeobecné bezpečnostní předpisy a vyhlášky. V rámci užívání objektu musí být dodržovány všeobecné bezpečnostní předpisy a vyhlášky.

Dále se jedná zejména o předpisy při provádění údržby objektu:

Nařízení vlády č.362/2005 Sb. O bližších požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na pracovištích s nebezpečím pádu z výšky nebo do hloubky.

Nařízení vlády č.495/2001 Sb., kterým se stanoví rozsah a bližší podmínky poskytování osobních ochranných prostředků, mycích, čistících a dezinfekčních prostředků.

Předpoklady nutné pro uvedení elektrických zařízení do provozu:



Před uvedením zařízení do provozu musí být zařízení překontrolováno revizním technikem, musí být zajištěn souhlasný stav výkresové dokumentace se skutečným stavem provedení. Revizní technik podá zprávu o výchozí revizi dle 33 20000-6 ed.2 , bez níž nesmí být zařízení předáno nebo uvedeno do provozu. Revizní zpráva bude přiložena ke kolaudačnímu řízení. Pravidelnou revizi provádí odborník s příslušnou kvalifikací. Výkresová dokumentace (realizační) musí být spolehlivě uložena a doplňována podle skutečného stavu.

B.2.6 Základní charakteristika objektů

a) stavební řešení

Není předmětem této PD. Nebude zasahováno do nosných konstrukcí ani jiných částí stavby.

b) konstrukční a materiálové řešení

Není předmětem této PD. Nebude zasahováno do nosných konstrukcí.

c) mechanická odolnost a stabilita.

a. Zřícení stavby nebo její části

- Není předmětem této PD. Nebude zasahováno do nosných konstrukcí.

b. Větší stupeň nepřipustného přetvoření

- Navrženými pracemi nedojde k většímu stupni nepřipustného přetvoření konstrukce.

c. Poškození jiných částí stavby nebo technických zařízení anebo instalovaného vybavení v důsledku většího přetvoření konstrukce

- Navrženými pracemi nedojde k nepřipustnému přetvoření konstrukce.

d. Poškození v případě, kdy je rozsah neúměrný původní příčině

- Navrženými pracemi nedojde k poškození.

B.2.7 Základní charakteristika technických a technologických zařízení

a) technické řešení

A Provozní budova

Jedná se o vícepodlažní budovu, se zastavěnou plochou 354,2m², zděnou konstrukcí a střešní krytinou z asfaltových pásů. Na střechu objektu budou na pomocné konstrukci instalovány solární panely o nominálním výkonu 450Wp, v celkovém počtu 64 kusů, rozdělené celkem do 3 stringů, směřované na východ a západ. Jeden string bude sestaven z max.22 panelů. Celkový instalovaný výkon výroby FVE bude 28,8kWp. Jedná se o plochu střechu se sklonem cca 2°, sklon panelů 10°.

Podrobně řešeno v části dokumentace D.1.4.a

B Hrubé čištění

Jedná se o jednopodlažní budovu, se zastavěnou plochou 321,1m², zděnou konstrukcí a střešní krytinou z asfaltových pásů. Na střechu objektu budou na pomocné konstrukci instalovány solární panely o nominálním výkonu 450Wp, v celkovém počtu 88 kusů, rozdělené celkem do 4 stringů, směřované na východ a západ. Jeden string bude sestaven z



max.22 panelů. Celkový instalovaný výkon výroby FVE bude 39,6kWp. Jedná se o plochou střechu se sklonem cca 2°, sklon panelů 10°.

Podrobně řešeno v části dokumentace D.1.4.b

C Dmýchárna

Jedná se o jednopodlažní budovu, se zastavěnou plochou 140,6m², zděnou konstrukcí a střešní krytinou z asfaltových pásů. Na střechu objektu budou na pomocné konstrukci instalovány solární panely o nominálním výkonu 450Wp, v celkovém počtu 36 kusů, rozdělené celkem do 2 stringů, směřované na východ a západ. Jeden string bude sestaven z max.18 panelů. Celkový instalovaný výkon výroby FVE bude 16,2kWp. Jedná se o plochou střechu se sklonem cca 2°, sklon panelů 10°.

Podrobně řešeno v části dokumentace D.1.4.c

D Trafostanice

Jedná se o jednopodlažní budovu, se zastavěnou plochou 81,2m², zděnou konstrukcí a střešní krytinou z asfaltových pásů. Na střechu objektu budou na pomocné konstrukci instalovány solární panely o nominálním výkonu 450Wp, v celkovém počtu 18 kusů, rozdělené celkem do 1 stringu, směřované na jihovýchod. String bude sestaven max.18 panelů. Celkový instalovaný výkon výroby FVE bude 8,1kWp. Jedná se o plochou střechu se sklonem cca 2°, sklon panelů 10°.

Podrobně řešeno v části dokumentace D.1.4.d

E Velká strojovna

Jedná se o jednopodlažní budovu, se zastavěnou plochou 168,3m², zděnou konstrukcí a střešní krytinou z asfaltových pásů. Na střechu objektu budou na pomocné konstrukci instalovány solární panely o nominálním výkonu 450Wp, v celkovém počtu 38 kusů, rozdělené celkem do 2 stringů, směřované na východ a západ. Jeden string bude sestaven max.19 panelů. Celkový instalovaný výkon výroby FVE bude 17,1kWp. Jedná se o plochou střechu se sklonem cca 2°, sklon panelů 10°.

Podrobně řešeno v části dokumentace D.1.4.e

B.2.8 Zásady požárně bezpečnostního řešení

V rámci prováděných prací nedochází ke změnám počtu osob, délek únikových tras, ani jiných podmínek a zařízení, které by měly vliv na požární bezpečnost objektu.

Pro instalaci systému FVE byla vypracována zpráva PBŘ, viz. Samostatná část dokumentace D.1.3

B.2.9 Úspora energie a teplotní ochrana

a) kritéria tepelně technického hodnocení

- není předmětem této PD

b) energetická náročnost stavby

- není předmětem této PD

c) posouzení využití alternativních zdrojů energií

- viz. D.1.4.a



B.2.10 Hygienické požadavky na stavby, požadavky na pracovní a komunální prostředí

- a) *Zásady řešení parametrů stavby (větrání, vytápění, osvětlení, zásobování vodou, odpadů apod.) a dále zásady řešení vlivu stavby na okolí (vibrace, hluk, prašnost apod.)*
- a. *vytápění*
 - Není předmětem této PD.
 - b. *zdravotechnika*
 - Není předmětem této PD.
 - c. *vzduchotechnika:*
 - Není předmětem této PD.
 - d. *plynoinstalace:*
 - Není předmětem této PD.
 - e. *chlazení:*
 - Není předmětem této PD.

B.2.11 Ochrana stavby před negativními účinky vnějšího prostředí

- a) *ochrana před pronikáním radonu z podloží*
 - Není pro navržené práce relevantní, neboť charakter navržených prací nevyžaduje provedení ochrany dle tohoto bodu.
- b) *ochrana před bludnými proudy*
 - Není pro navržené práce relevantní, neboť charakter navržených prací nevyžaduje provedení ochrany dle tohoto bodu.
- c) *ochrana před technickou seizmicitou*
 - Není pro navržené práce relevantní, neboť charakter navržených prací nevyžaduje provedení ochrany dle tohoto bodu.
- d) *ochrana před hlukem*
 - Není pro navržené práce relevantní, neboť charakter navržených prací nevyžaduje provedení ochrany dle tohoto bodu.
- e) *protipovodňová opatření*
 - Není pro navržené práce relevantní, neboť charakter navržených prací nevyžaduje provedení ochrany dle tohoto bodu.
- f) *ostatní účinky – vliv poddolování, výskyt metanu apod.*
 - Stavba se nenachází na poddolovaném území, výskyt metanu se nepředpokládá.

B.3 Připojení na technickou infrastrukturu

- a) *napojovací místa technické infrastruktury*
 - Vzhledem k charakteru navržených prací není relevantní, jedná se o instalaci technologie na stávající objekt.
- b) *připojovací rozměry, výkonové kapacity a délky*



- Stávající připojovací místa a výkonová kapacita je dostačující pro provedení navržených prací a není potřeba jejich navyšování. Přípojná místa pro stavební práce se nacházejí v řešených objektech.

B.4 Dopravní řešení

a) popis dopravního řešení

- Vzhledem k charakteru navržených prací není relevantní, jedná se o instalaci systému FVE na stávající objekty, které jsou již dopravně napojeny na místní komunikaci. Příjezd k objektu je po stávající komunikaci.

b) napojení území na stávající dopravní infrastrukturu

- Vzhledem k charakteru navržených prací není relevantní, jedná se o stávající objekt, který je již napojen na technickou infrastrukturu a stavebními úpravami nebude tento stav změněn.

c) doprava v klidu

- Vzhledem k charakteru navržených prací není relevantní, jedná se o instalaci systému FVE na stávající objekty. Doprava v klidu nebude navrženými stavebními úpravami dotčena, nedochází ke změně parametrů aby vyvolaly potřebu řešení dopravy v klidu.

d) pěší a cyklistické stezky

- Vzhledem k charakteru navržených prací není relevantní.

B.5 Řešení vegetace a souvisejících terénních úprav

a) terénní úpravy

- Nebudou prováděny žádné terénní úpravy.

b) použité vegetační prvky

- Nejsou navržena

e) biotechnická opatření

- Nejsou navržena

B.6 Popis vlivů stavby na životní prostředí a jeho ochrana

a) vliv stavby na životní prostředí - ovzduší, hluk, voda, odpady a půda

- Vzhledem k charakteru navržených prací není relevantní, jedná se o instalaci systému FVE na stávající objekt. Navrženými opatřeními nedojde ke zhoršení vlivu stavby na životní prostředí. Po dobu provádění prací se nepředpokládá zvýšená hluchost a prašnost v bezprostředním okolí objektu.

b) vliv stavby na přírodu a krajinu (ochrana dřevin, ochrana památných stromů ochrana rostlin a živočichů apod.), zachování ekologických funkcí a vazeb v krajině



- Objekt není registrovaným hnízdištěm v databázi na výskyt Rorýse obecného, žádné vzácné dřeviny a rostliny se v okolí daných objektů nevyskytují.
- c) *vliv stavby na soustavu chráněných území Natura 2000*
 - Stavba nemá vliv na soustavu chráněných území NATURA 2000. Nenachází se oblasti chráněného území NATURA 2000.
- d) *způsob zohlednění podmínek závazného stanoviska posouzení vlivu záměru na životní prostředí, je-li podkladem*
 - Životní prostředí nebude stavbou dotčeno.
- e) *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*
 - Záměr nespadá do režimu zákona o integrované prevenci
- f) *navrhovaná ochranná a bezpečnostní pásma a podmínky ochrany podle jiných právních předpisů*
 - Stávající objekty nemají žádné ochranné ani bezpečnostní pásma. Ochranná pásma stávajících inženýrských sítí nebudou dotčeny.

B.7 Ochrana obyvatelstva

Bez požadavků.

B.8 Zásady organizace výstavby

- a) *potřeby a spotřeby rozhodujících médií a hmot, jejich zajištění*
 - Pro výstavbu je nutné zajistit napojení na elektrickou energii. Napojení na rozvody médií bude zajištěno ve stávajících odběrných místech v objektu, přesná místa budou určena správcem objektu při předání staveniště vybranému zhotoviteli.
 - Zhotovitel stavby zajistí měření spotřebovaných energií a médií vlastními poměrovými měřidly a na konci stavby bude provedeno jejich vyúčtování. Před zahájením prací bude zapsán stav těchto měřidel do stavebního deníku.
- b) *odvodnění staveniště*
 - Bez požadavků. Staveniště je vymezeno zastavěnou plochou – obvodem objektu.
- c) *napojení staveniště na stávající dopravní a technickou infrastrukturu*
 - Staveniště bude dopravně napojeno ze stávajících zpevněných ploch areálu.
- d) *vliv provádění stavby na okolní stavby a pozemky*
 - Během provádění prací bude v okolí objektu zvýšená hlučnost při návozu a odvozu materiálu, dále bude použito převážně ruční nářadí (vrtačka, rozbrušovací pila).
- e) *ochrana okolí staveniště a požadavky na související asanace, demolice, kácení dřevin*



- Nad vstupem do objektu bude případně postavena ochranná stříška jako ochrana proti případnému pádu předmětů z lešení. Demolice a kácení dřevin nebude prováděno.

f) *maximální zábory pro staveniště (dočasné/trvalé)*

- Trvalé ani dočasné zábory nejsou navrženy.

g) *požadavky na bezbariérové obchozí trasy*

- Bez požadavků, objekt není bezbariérově užíván a v bezprostředním okolí objektu se nepohybují imobilní osoby.

h) *maximální produkovaná množství a druhy odpadů a emisí při výstavbě, jejich likvidace*

- Původce odpadů (stavební dodavatelská firma) je povinna jednat podle zákona č. 185/2001 Sb. O odpadech. Při nakládání s odpady ze stavby musí být dodržována hierarchie způsobu nakládání s odpady ve smyslu ust. § 9a zákona o odpadech přičemž odstranění odpadů (odvoz na skládku) je až posledním ze způsobu nakládání s odpady podle uvedené hierarchie.
- Původce odpadů zařadí odpad podle vyhlášky č. 8/2021 Sb. Odpady musí být shromažďovány odděleně a likvidovány odpovídajícím způsobem zákona o odpadech. Za likvidaci je zodpovědný zhotovitel díla (dodavatel stavebních prací) – původce odpadů. Náklady na zneškodnění odpadů hradí zhotovitel stavby. Přitom musí být postupováno dle zákona č. 541/2020 Sb.

Předpokládané druhy odpadů vzniklých ze stavební činnosti a odhad jejich množství:

Katalog. č. odpadu podle vyhl. č. 8/2021 Sb.	Specifikace odpadu	kategorie	Odhad množství (t nebo m ³)	Způsob naložení s odpadem	poznámka
150101	Papírové a lepenkové obaly	O	0,15 t	Skládka	Obalový materiál od stavebních materiálů
150102	Plastové obaly	O	0,15 t	Skládka	Obalový materiál od stavebních materiálů
150104	Kovové obaly	O	0,15 t	Recyklace, zpětný odběr	Obalový materiál od stavebních materiálů
150106	Směsné obaly	O	0,15 t	Skládka	Obalový materiál od stavebních materiálů

- Původce odpadů je povinen uvedený seznam odpadů upravovat podle konkrétních použitých materiálů a technologických postupů.

Likvidace odpadů bude řešena zhotovitelem stavby a to odvozem a předáním k likvidaci oprávněným osobám.

i) *balance zemních prací, požadavky na přísun nebo deponie zemin*

- Zemní práce nebudou prováděny

j) *ochrana životního prostředí při výstavbě*



- V průběhu výstavby musí být dodržovány platné nařízení, vyhlášky a předpisy. Zvláštní ochrana životního prostředí není navržena. Prováděním elektromontážních a jiných technických prací nebude ohroženo životní prostředí, na staveništi nebudou prováděny žádné práce, které by svým charakterem ohrožovaly životní prostředí.

k) *zásady bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi, posouzení potřeby koordinátora bezpečnosti a ochrany zdraví při práci podle jiných právních předpisů*

- Za bezpečnost práce a technických zařízení při výstavbě zodpovídá dodavatel stavby. Dodavatel stavebních prací je zejména povinen:
 - vést evidenci pracovníků od jejich nástupu do práce až po opuštění pracoviště
 - vybavit všechny osoby vstupující na staveniště osobními ochrannými pracovními prostředky
 - v rámci dodavatelské dokumentace vytvořit podmínky k zajištění bezpečnosti práce
 - součástí dodavatelské dokumentace musí být technologický nebo pracovní postup, pracovníci musí být prokazatelně seznámeni s dodavatelskou dokumentací v rozsahu, který se jich týká
 - zajistit způsobilost svých pracovníků a jejich vybavení
 - při přebírání staveniště (pracoviště) je hlavní dodavatel stavby povinen prokazatelně seznámit ostatní dodavatele s požadavky bezpečnosti práce obsaženými v projektu stavby a v dodavatelské dokumentaci
 - vzájemné vztahy, závazky a povinnosti v oblasti BOZP musí být mezi účastníky výstavby dohodnuty předem a musí být obsaženy v zápise o předání staveniště, pokud nejsou součástí hospodářské smlouvy.

Posouzení podmínek stavby, zda zadavateli vznikne povinnost určit koordinátora BOZP ve fázi přípravy díla a ve fázi realizace stavby.

- Dle § 14 odst. 6 zákona 309/2006 Sb. je nutné zřídit koordinátora BOZP v rámci přípravy, neboť předpokládaná délka stavby přepočtená na jednu osobu se rovná 100 pracovních dní. Předpokládaný počet pracovníků přítomných na stavbě v jeden okamžik je 6, předpokládaná délka stavby je 5 měsíců. Na stavbě se předpokládá účast jednoho generálního zhotovitele, který bude mít další subdodavatele.
- Zadavateli vznikne povinnost zpracovat plán BOZP ve fázi realizace stavby, neboť na stavbě nebudou prováděny práce, které jsou specifikovány dle přílohy 5 n.v. 591/2006 Sb.
- U stavby dále vzniká povinnost dle § 15 odst. 1 doručit písemné oznámení o zahájení prací na OIP

Seznam základních právních předpisů, které je nutno dodržovat a respektovat během provádění stavebních prací:

- Zákon č. 262/2006 Sb. – zákoník práce, ve znění pozdějších předpisů
- Zákon č. 309/2006 Sb., kterým se upravují další požadavky bezpečnosti a ochrany zdraví při práci v pracovněprávních vztazích a o zajištění bezpečnosti a ochrany zdraví při činnosti nebo poskytování služeb mimo pracovněprávní vztahy (zákon o zajištění dalších podmínek bezpečnosti a ochrany zdraví při práci).
- Nařízení vlády 362/2005 Sb. O bližších požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na pracovištích s nebezpečím pádu z výšky nebo do hloubky



- Zákon 251/2005 Sb. o inspekci práce
- Zákon č. 174/1968 Sb. o státním odborném dozoru nad bezpečností práce, ve znění pozdějších předpisů
- Nařízení vlády 101/2005 Sb. o podrobnějších požadavcích na pracoviště a pracovní prostředí
- Nařízení vlády 362/2005 Sb. o bližších požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na pracovištích s nebezpečím pádu z výšky nebo do hloubky
- Nařízení vlády č. 378/2001 Sb., kterým se stanoví bližší požadavky na bezpečný provoz a používání strojů, technických zařízení, přístrojů a nářadí
- Nařízení vlády č. 168/2002 Sb., kterým se stanoví způsob organizace práce a pracovních postupů, které je zaměstnavatel povinen zajistit při provozování dopravy dopravními prostředky
- Nařízení vlády č. 11/2002 Sb., kterým se stanoví vzhled a umístění bezpečnostních značek a zavedení signálů
- Nařízení vlády č. 494/2001 Sb., kterým se stanoví způsob evidence, hlášení a zasílání záznamu o úrazu, vzor záznamu o úrazu a okruh orgánů a institucí, kterým se ohlašuje pracovní úraz a zasílá záznam o úrazu
- Nařízení vlády č. 495/2001 Sb., kterým se stanoví rozsah a bližší podmínky poskytování osobních ochranných prostředků, mycích, čistících a dezinfekčních prostředků
- Vyhláška Ministerstva zdravotnictví č. 288/2003 Sb., kterou se stanoví práce a pracoviště, které jsou zakázány těhotným ženám, kojícím ženám, matkám do konce devátého měsíce po porodu a mladistvým, a podmínky, za nichž mohou mladiství výjimečně tyto práce konat z důvodu přípravy na povolání
- Nařízení vlády č. 178/2001 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví zaměstnanců při práci
- Nařízení vlády 591/2006 Sb., o bližších minimálních požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na staveništích
- Vyhláška 268/2009 Sb., o technických požadavcích na stavby
- Vyhláška MSV č. 77/1965 Sb., o výcviku, způsobilosti a registraci obsluh stavebních strojů
- Zákon č. 20/1987 Sb., o státní památkové péči, ve znění zákonů č. 425/1990 Sb., č. 242/1992 Sb. a č. 361/1999 Sb. a č. 122/2000 Sb. a 132/2000 Sb. a č. 61/2001 Sb. a č. 146/2001 Sb.
- Vyhláška č. 66/1988 Sb., kterou se provádí zákon o státní památkové péči, ve znění vyhlášky č. 139/1999 Sb.
- Vyhláška č. 291/2001 Sb. Ministerstva průmyslu a obchodu, kterou se stanoví podrobnosti účinnosti užití energie při spotřebě tepla v budovách
- Nařízení vlády č. 163/2002 Sb., kterým se stanoví technické požadavky na vybrané stavební výrobky
- Nařízení vlády č. 190/2002 Sb., kterým se stanoví technické požadavky na stavební výrobky označované CE
- Zákon č. 274/2001 Sb. o vodovodech a kanalizacích pro veřejnou potřebu a o změně některých zákonů (zákon o vodovodech a kanalizacích)
- Zákon č. 133/1982 Sb. České národní rady o požární ochraně
- Vyhláška č. 246/2001 Sb. Ministerstva vnitra o stanovení podmínek požární bezpečnosti a výkonu státního požárního dozoru (vyhláška o požární prevenci)

l) úpravy pro bezbariérové užívání výstavbou dotčených staveb



- Nejsou navrženy, pro tento druh stavby není relevantní.

m) zásady pro dopravně inženýrské opatření

- V případě potřeby si vybraný zhotovitel zajistí před zahájením výstavby vyhrazené stání pro příjezd vozidel zásobování stavby před objektem. Toto opatření musí být projednáno s majitelem areálu.

n) stanovení speciálních podmínek pro provádění stavby (provádění stavby za provozu opatření proti účinkům vnějšího prostředí při výstavbě apod.

- Práce budou prováděny za provozu objektu, po dobu prací bude do objektu umožněn přístup.

o) postup výstavby, rozhodující dílčí termíny

- Termíny výstavby budou dány smluvním vztahem mezi dodavatelem a objednatelem.

V Olomouci 6.12.2023

Radim Blaťák