

B. Souhrnná technická zpráva

Stavba:	Instalace FVE systému 19,8 kWp
Místo:	k.ú. Roučkovice, parc. č. st. 94, Pacov
Zodpovědný projektant:	Ing. Michal Horných
Koordinace projektu:	Ing. Jakub Kubina
Vypracoval:	Bc. Eduard Hardubej
Investor:	SOMPO, a.s., Svatovítské náměstí 126, 393 01 Pelhřimov
Datum:	02/2023

Instalace FVE systému 19,8 kWp

Obsah souhrnné technické zprávy:

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,
- b) údaje o souladu stavby s územně plánovací dokumentací, s cíli a úkoly územního plánování, včetně informace o vydané územně plánovací dokumentaci,
- c) informace o vydaných rozhodnutích o povolení výjimky z obecných požadavků na využívání území,
- d) informace o tom, zda a v jakých částech dokumentace jsou zohledněny podmínky závazných stanovisek dotčených orgánů,
- e) výčet a závěry provedených průzkumů a rozborů - geologický průzkum, hydrogeologický průzkum, stavebně historický průzkum apod.,
- f) ochrana území podle jiných právních předpisů¹⁾,
- g) poloha vzhledem k záplavovému území, poddolovanému území apod.,
- h) vliv stavby na okolní stavby a pozemky, ochrana okolí, vliv stavby na odtokové poměry v území,
- i) požadavky na asanace, demolice, kácení dřevin,
- j) požadavky na maximální dočasné a trvalé zábory zemědělského půdního fondu nebo pozemků určených k plnění funkce lesa,
- k) územně technické podmínky - zejména možnost napojení na stávající dopravní a technickou infrastrukturu, možnost bezbariérového přístupu k navrhované stavbě,
- l) věcné a časové vazby stavby, podmiňující, vyvolané, související investice,
- m) seznam pozemků podle katastru nemovitostí, na kterých se stavba umísťuje a provádí,
- n) seznam pozemků podle katastru nemovitostí, na kterých vznikne ochranné nebo bezpečnostní pásmo.

B.2 Celkový popis stavby

B.2.1 Základní charakteristika stavby a jejího užívání

- 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,
- b) účel užívání stavby,
- c) trvalá nebo dočasná stavba,
- d) informace o vydaných rozhodnutích o povolení výjimky z technických požadavků na stavby a technických požadavků zabezpečujících bezbariérové užívání stavby,
- e) informace o tom, zda a v jakých částech dokumentace jsou zohledněny podmínky závazných stanovisek dotčených orgánů,
- f) ochrana stavby podle jiných právních předpisů¹⁾,
- g) navrhované parametry stavby - zastavěná plocha, obestavěný prostor, užitná plocha, počet funkčních jednotek a jejich velikosti apod.,
- h) základní bilance stavby - potřeby a spotřeby médií a hmot, hospodaření s dešťovou vodou, celkové produkované množství a druhy odpadů a emisí, třída energetické náročnosti budov apod.,
- i) základní předpoklady výstavby - časové údaje o realizaci stavby, členění na etapy,
- j) orientační náklady stavby.

B.2.2 Celkové urbanistické a architektonické řešení

- a) urbanismus - územní regulace, kompozice prostorového řešení,
- b) architektonické řešení - kompozice tvarového řešení, materiálové a barevné řešení.

B.2.3 Celkové provozní řešení, technologie výroby

B.2.4 Bezbariérové užívání stavby

Zásady řešení přístupnosti a užívání stavby osobami se sníženou schopností pohybu nebo orientace včetně údajů o podmínkách pro výkon práce osob se zdravotním postižením.

B.2.5 Bezpečnost při užívání stavby

B.2.6 Základní charakteristika objektů

- a) stavební řešení,
- b) konstrukční a materiálové řešení,
- c) mechanická odolnost a stabilita.

B.2.7 Základní charakteristika technických a technologických zařízení

- a) technické řešení,
- b) výčet technických a technologických zařízení.

B.2.8 Zásady požárně bezpečnostního řešení

B.2.9 Úspora energie a tepelná ochrana

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

Zásady řešení parametrů stavby - větrání, vytápění, osvětlení, zásobování vodou, odpadů apod., a dále zásady řešení vlivu stavby na okolí - vibrace, hluk, prašnost apod.

B.2.11 Zásady ochrany stavby před negativními účinky vnějšího prostředí

- a) ochrana před pronikáním radonu z podloží,
- b) ochrana před bludnými proudy,
- c) ochrana před technickou seizmicitou,
- d) ochrana před hlukem,
- e) protipovodňová opatření,
- f) ostatní účinky - vliv poddolování, výskyt metanu apod.

B.3 Připojení na technickou infrastrukturu

- a) napojovací místa technické infrastruktury,
- b) připojovací rozměry, výkonové kapacity a délky.

B.4 Dopravní řešení

- a) popis dopravního řešení včetně bezbariérových opatření pro přístupnost a užívání stavby osobami se sníženou schopností pohybu nebo orientace,
- b) napojení území na stávající dopravní infrastrukturu,

- c) doprava v klidu,
- d) pěší a cyklistické stezky.

B.5 Řešení vegetace a souvisejících terénních úprav

- a) Terénní úpravy
- b) Použité vegetační prvky
- c) Biotechnická opatření

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

- a) vliv na životní prostředí - ovzduší, hluk, voda, odpady a půda,
- b) vliv na přírodu a krajinu - ochrana dřevin, ochrana památných stromů, ochrana rostlin a živočichů, zachování ekologických funkcí a vazeb v krajině apod.,
- c) vliv na soustavu chráněných území Natura 2000,
- d) způsob zohlednění podmínek závazného stanoviska posouzení vlivu záměru na životní prostředí, je-li podkladem,
- 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,
- f) navrhovaná ochranná a bezpečnostní pásma, rozsah omezení a podmínky ochrany podle jiných právních předpisů.

B.7 Ochrana obyvatelstva

Splnění základních požadavků z hlediska plnění úkolů ochrany obyvatelstva

B.8 Zásady organizace výstavby

- a) potřeby a spotřeby rozhodujících médií a hmot, jejich zajištění,
- b) odvodnění staveniště,
- c) napojení staveniště na stávající dopravní a technickou infrastrukturu,
- d) vliv provádění stavby na okolní stavby a pozemky,
- e) ochrana okolí staveniště a požadavky na související asanace, demolice, kácení dřevin,
- f) maximální dočasné a trvalé zábory pro staveniště,
- g) požadavky na bezbariérové obchozí trasy,
- h) maximální produkovaná množství a druhy odpadů a emisí při výstavbě, jejich likvidace,
- i) bilance zemních prací, požadavky na přísun nebo deponie zemin,
- j) ochrana životního prostředí při výstavbě,
- k) zásady bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi,
- l) úpravy pro bezbariérové užívání výstavbou dotčených staveb,
- m) zásady pro dopravní inženýrská opatření,
- n) stanovení speciálních podmínek pro provádění stavby - provádění stavby za provozu, opatření proti účinkům vnějšího prostředí při výstavbě apod.,
- o) postup výstavby, rozhodující dílčí termíny.

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,

Stávající objekt je jiná stavba bez čísla popisného a evidenčního nacházející se v areálu sběrného dvora pro třídění odpadů v obci Pacov na parcele číslo st. 94 k.ú. Roučkovice, pozemek je veden v katastru nemovitostí jako zastavěná plocha a nádvoří. Jedná se o zastavěné území mezi obcí Pacov a Velká Chyška, kde se nachází areál sběrného dvora firmy SOMPO a.s. Toto území je umístěno na severovýchodně od obce Pacov vzdušnou čarou cca 2,5 km na ploše technické infrastruktury, plochy pro stavby a zařízení nakládání s odpady, sousedící se zemědělskými plochami a lesními plochami. Přilehlý pozemek je rovinatý s přístupovou asfaltovou komunikací z vedlejší komunikace parc. č. 1667 (ostatní komunikace) obce Pacov.

Základní podmínkou pro projekt a pro stavbu bylo přesné zaměření všech střešních ploch daného objektu (dodávka investora), aby bylo možné provedení následné dostatečně přesné analýzy využitelnosti jednotlivých částí stavby. Na ploše bude rozmístěny FV panely a je nutné jejich přesné osazení pro optimální využití střech. Pro účely výstavby, dozoru, dohledu a servisu budou využívané stávající areálové komunikace.

Fotovoltaický systém bude umístěn na střeších stávajících objektů. Stavba je v souladu s charakterem území, bude se jednat o technické zařízení stávajícího objektu pro výrobu a skladování, sloužící k výrobě elektrické energie z obnovitelných zdrojů (slunečního záření). Vyrobena elektrická energie bude využívána pro vlastní spotřebu objektu. Případné přebytky budou dodávány do distribuční sítě ve správě EG.D, a.s.

b) údaje o souladu stavby s územně plánovací dokumentací, s cíli a úkoly územního plánování, včetně informace o vydané územně plánovací dokumentaci,

Na území kraje Vysočina jsou vydány Zásady územního rozvoje (ZÚR), které nabyly účinnosti dne 20.10.2021, je platné Úplné znění zásad územního rozvoje po Aktualizacích č. 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7 a 8.

V rámci návrhu Zásad územního rozvoje kraje se pro zajištění udržitelného rozvoje, dosažení cílů a úkolů územního plánování a zvýšení atraktivity kraje, stanovují dále uvedené krajské priority územního plánování.

Krajskými prioritami se doplňují a konkretizují republikové priority uvedené v politice územního rozvoje (PÚR). Krajské a republikové priority budou dále upřesňovány a doplněny v rámci územně plánovací činnosti obcí. Naplňování priorit územního plánování bude prováděno nástroji územního plánování.

- Dle výkresu 1., výkres uspořádání území kraje.

Zájmové území se nenachází v žádné zájmové ose či specifické oblasti.

- Dle výkresu 2., výkres ploch a koridorů nadmístního významu.

Zájmové území se nenachází v žádném koridoru či ploše omezující ekologickou stabilitu.

- Dle výkresu 3., výkres oblastí se shodným krajinným typem.

Zájmové území se nachází v oblasti krajinného rázu Pelhřimovsko, krajina s předpokládanou vyšší mírou urbanizace.

- Dle výkresu 4., výkres veřejně prospěšných staveb a opatření.

Zájmovém území se nenachází žádné veřejně prospěšné stavby a opatření.

- Dle výkresu 5., výkres ploch a koridorů pro územní studii.

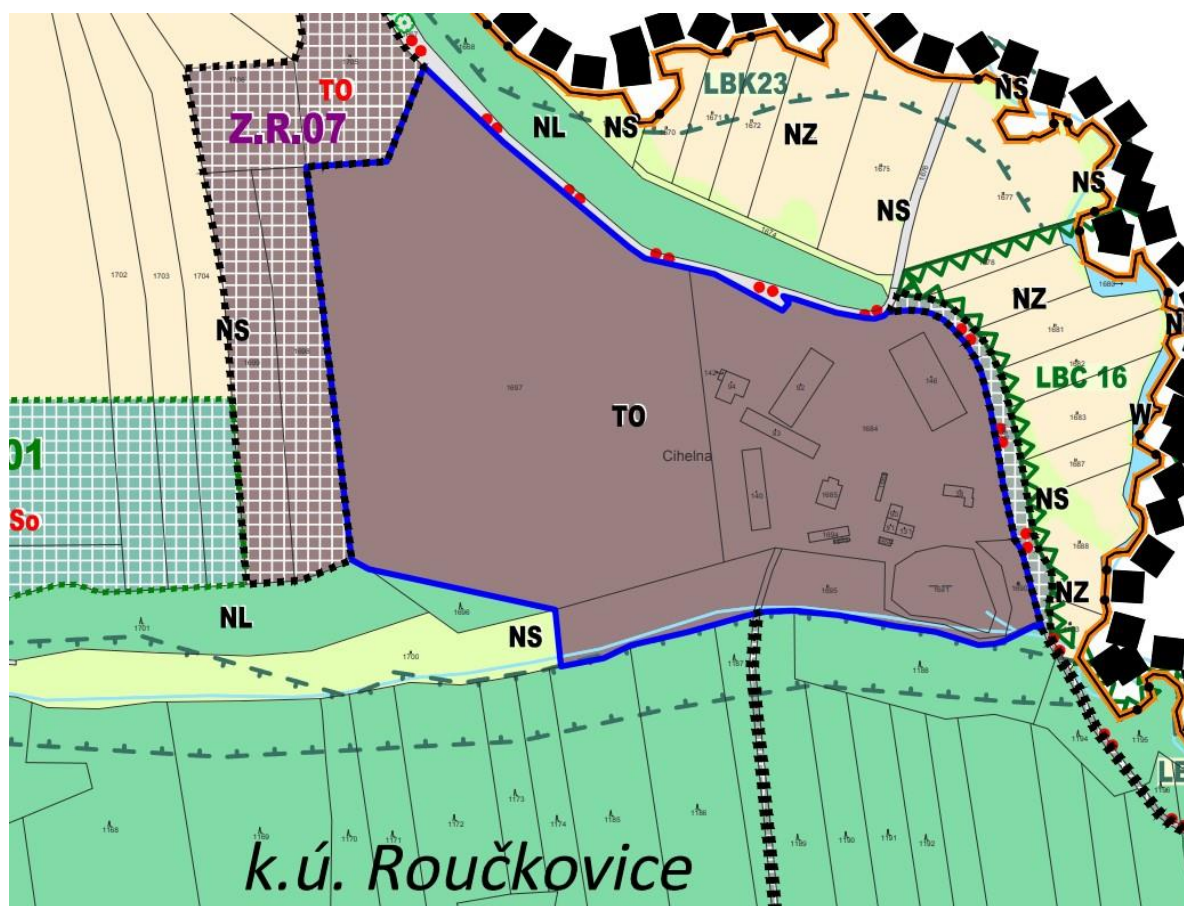
Zájmovém území se nenachází žádném území s výhledovou realizací nebo umístěním staveb.

- Dle výkresu 6., koordinační výkres.

Zájmovém území se nenachází žádné specifické oblasti, území či rozvojové ose, území přesněji určeno územním plánem obce.

Pro území byl zpracován ÚP obce Pacov. Územní plán Pacov byl vydán zastupitelstvem města Pacov v říjnu 2019 a účinnosti nabyl dne 4.10.2019.

Dle platného územního plánu se zájmové území nachází dle hlavního a koordinačního ÚP obce v plochách (TO) – TECHNICKÁ INFRASTRUKTURA plochy pro stavby a zařízení nakládání s odpady.



TECHNICKÁ INFRASTRUKTURA (TO)

plochy pro stavby a zařízení pro nakládání s odpady

Hlavní využití:

- plochy staveb a zařízení sloužící pro ukládání a zpracování odpadů

Přípustné využití:

- revitalizační a rekultivační opatření
- součástí těchto ploch mohou být i pozemky související dopravní infrastruktury nezbytné k obsluze území
- související technická infrastruktura – plochy, areály, objekty a zařízení technické infrastruktury
- stavby sloužící k zabezpečení provozu a funkčnosti plochy, vodohospodářských, energetických a jiných systémů vč. jejich zázemí, podmiňujících využití území
- pozemky vedení, staveb a s nimi provozně souvisejících zařízení technického vybavení, například vodovodů, vodojemů, kanalizace, čistíren odpadních vod, trafostanic, energetických vedení, komunikačních vedení veřejné komunikační sítě, elektronických komunikačních zařízení veřejné komunikační sítě, plynovodů, produktovodů, apod.
- hromadné garáže, parkovací a odstavná stání
- vodní plochy a toky
- plochy pro požární ochranu, hospodářské objekty a hospodářské plochy obce apod.
- plochy zeleně přírodního charakteru, plochy ochranné, izolační zeleně nebo zeleně areálů
- přípustné je využití pro prvky ÚSES a v případě, že v některých plochách jsou prvky ÚSES vymezeny, budou preferovány před ostatním využitím
- protipovodňová opatření, protierozní opatření a retenční opatření a ochrana před povodněmi
- sluneční elektrárna (zejména fotovoltaické panely) využívající sluneční energii včetně bezprostředně provozně souvisejících staveb a zařízení sloužících pro potřeby provozu sluneční elektrárny

Podmíněně přípustné využití:

- občanské vybavení, za podmínky, že bude funkcí doplňkovou a nebude narušeno či omezeno hlavní využití

Nepřípustné funkce:

- všechny ostatní výše neuvedené funkce, stavby a činnosti, které by byly v rozporu s bezpečností a provozem hlavního využití vymezené plochy

Podmínky prostorového uspořádání:

- Zastavitelnost: max. 100%
- Výšková regulace zástavby:
Nestanovuje se.

Zpracovatel ÚP:

B r ů h a a K r a m p e r a, a r c h i t e k t i, spol. s r.o.

Riegrova 1745/59, 370 01 České Budějovice

Vedoucí projektant: Ing. arch. Jiří Brůha

Zodpovědný projektant: Ing. arch. Jiří Brůha, Iva Krýchová

Pořizovatel :

Městský úřad Pacov, Odbor výstavby,

Náměstí Svobody 1, 395 01 Pacov

Instalací solárního systému se nemění způsob užívání stávající stavby. Nejedná se o výrobu elektřiny, ale o technické zařízení stavby, na kterou se solární panely umísťují. Panely na výrobu energie umístěné na střeše, solární střídače a rozvaděče jsou nedílnou technologickou součástí stavby.

FVE na pozemku investora splňuje podmínky hlavního a přípustného využití i podmínky prostorového uspořádání dle územního plánu obce Pacov z roku 2019 a je tedy v souladu s územně plánovací dokumentací i s cíli a úkoly územního plánování.

c) informace o vydaných rozhodnutích o povolení výjimky z obecných požadavků na využívání území

Pro stavbu, nebylo vydáno žádné rozhodnutí o povolení výjimek z obecných požadavků a využití území.

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

Veškeré požadavky dotčených orgánů byly zapracovány do projektové dokumentace. Přesné znění požadavků dotčených orgánů je obsaženo v dokladové části dokumentace, která je nedílnou součástí dokumentace.

Dále je při výstavbě a provozu nutno respektovat požadavky vyhl. Č. 324/1990 Sb. o bezpečnosti práce a technických zařízení při stavebních pracích a vyhl. Č. 48/1982 Sb, kterou se stanoví základní požadavky k zajištění bezpečnosti práce a technických zařízení v návaznosti na ustanovení ČSN EN 1050 a ČSN ISO 3864.

e) výčet a závěry provedených průzkumů a rozborů - geologický průzkum, hydrogeologický průzkum, stavebně historický průzkum apod.,

Geologický průzkum

Vzhledem k charakteru stavby nebyl prováděn.

Hydrogeologický průzkum

Vzhledem k charakteru stavby nebyl prováděn.

Stavebně historický průzkum

Vzhledem k charakteru stavby nebyl prováděn.

Radonový průzkum

Vzhledem k charakteru stavby nebyl prováděn.

f) ochrana území podle jiných právních předpisů¹⁾,

Dotčené území není chráněno podle jiných právních předpisů.

Nejedná se o objekt, jež by byl nemovitou kulturní památkou. Objekt se nenachází v záplavovém území.

g) poloha vzhledem k záplavovému území, poddolovanému území apod.,

Pozemek ani stavba na něm se nenachází v záplavovém ani poddolovaném území.

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

Umístěním fotovoltaického systému na střechu stávajícího objektu se nezmění vliv stavby na okolní stavby a pozemky, odtokové poměry v území. Okolní stavby nebudou navrženou stavbou – stavebními úpravami stávajícího objektu negativně dotčeny. Provoz FVE nebude vydávat hluk ani zápach, nebude neprodukovat žádné škodlivé produkty.

i) požadavky na asanace, demolice, kácení dřevin,

Žádné asanační a demoliční práce nebudou z důvodu umístění a napojení FV elektrárny prováděny.

j) požadavky na maximální dočasné a trvalé zábory zemědělského půdního fondu nebo pozemků určených k plnění funkce lesa,

Nejsou, stavba nevyžaduje.

k) územně technické podmínky - zejména možnost napojení na stávající dopravní a technickou infrastrukturu, možnost bezbariérového přístupu k navrhované stavbě,

Veškeré původní přípojky jsou kapacitně zcela dostačující, dle vyjádření investora v dobrém technickém stavu, a proto budou ponechané beze změn. Instalace v místnostech budou napojené na stávající zrevidované rozvody. Přesnou polohu již existujících podzemních inž. sítí je nutné ověřit vytyčením správci těchto vedení. Komunikačně je objekt napojen na veřejné plochy rovněž stávajícím způsobem. Parkovací a odstavné stání je na pozemku majitele a je také stávající. Pro přístup a příjezd na pozemek bude sloužit stávající místní asfaltová komunikace napojená na vedlejší komunikaci parc. č. 1667 (ostatní komunikace) obce Pacov. Stavba bude napojena na stávající přípojku elektrické energie. Jiné sítě technické infrastruktury fotovoltaický systém nevyžaduje. Fotovoltaický systém ze své podstaty neumožňuje bezbariérový přístup.

l) věcné a časové vazby stavby, podmiňující, vyvolané, související investice,

Stavba nemá věcné a časové vazby stavby, podmiňující, vyvolané ani související investice.

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

Katastrální území Roučkovice [741574]
parc. č. st. 94 – celková výměra 282 m²,
zastavěná plocha a nádvoří, jiná stavba bez čp/č. ev.

Vlastnické právo:
SOMPO, a.s., Svatovítské náměstí 126, 39301 Pelhřimov

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

Dle § 46 odst. 7 písm. e) zákona č. 458/2000 Sb., vzniká ochranné pásmo 1 m od vnějšího líce obvodového zdiva budovy, na které je výrobní elektřiny umístěna, u výroben elektřiny připojených k distribuční soustavě s napětím do 1 kV včetně s instalovaným výkonem nad 10 kW.

Katastrální území Roučkovice [741574]
parc. č. 1684 – celková výměra 27027 m²,
ostatní plocha, jiná plocha

Vlastnické právo:
SOMPO, a.s., Svatovítské náměstí 126, 39301 Pelhřimov

B.2 Celkový popis stavby

B.2.1 Základní charakteristika stavby a jejího užívání

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,

Instalace fotovoltaického systému na stávající budovu je změnou dokončené stavby. Řešený objekt je v dobrém technickém stavu, jedná se o jinou stavbu (dílňa). Budova má 1.NP, nepodsklepená, zastavěná plocha 282 m², výška stavby cca 7,5 m, nosná konstrukce objektu je zděná, krytina střechy z ocelového trapézového plechu. Statické posouzení nosných konstrukcí je uvedeno v samostatné příloze.

b) účel užívání stavby,

Stavba je a bude užívána jako stavba dílny. Jedná se o změnu dokončené stavby. Fotovoltaický systém bude technickým zařízením stavby, na kterou se solární panely umísťují.

c) trvalá nebo dočasná stavba,

Jedná se o trvalou stavbu podle §2 odst.3 zákona č. 183/2006 Sb., o územním plánování a stavebním řádu, ve znění pozdějších předpisů.

- d) **informace o vydaných rozhodnutích o povolení výjimky z technických požadavků na stavby a technických požadavků zabezpečujících bezbariérové užívání stavby,**
Vzhledem k charakteru stavby nejsou výjimky řešeny. V projektu je respektována vyhl. 398/2009 o obecných technických požadavcích zabezpečující bezbariérové užívání staveb v rozsahu: povrch pochozích ploch, komunikace.
- e) **informace o tom, zda a v jakých částech dokumentace jsou zohledněny podmínky závazných stanovisek dotčených orgánů,**
Veškeré požadavky dotčených orgánů byly zapracovány do projektové dokumentace. Přesné znění požadavků dotčených orgánů, jsou obsaženy v dokladové části, která je nedílnou součástí dokumentace.
Dále je při výstavbě a provozu nutno respektovat požadavky vyhl. č. 324/1990 Sb. o bezpečnosti práce a technických zařízení při stavebních pracích a vyhl. Č. 48/1982 Sb, kterou se stanoví základní požadavky k zajištění bezpečnosti práce a technických zařízení v návaznosti na ustanovení ČSN EN 1050 a ČSN ISO 3864.
- f) **ochrana stavby podle jiných právních předpisů 1),**
Stavba nespadá do zvláštní ochrany podle jiných právních předpisů, jako je například zákon č.20/1987Sb., o státní památkové péči, ve znění pozdějších předpisů apod. Nejedná se o objekt, jež by byl nemovitou kulturní památkou. Objekty se nenachází v záplavovém území.
- g) **navrhované parametry stavby - zastavěná plocha, obestavěný prostor, užitná plocha, počet funkčních jednotek a jejich velikosti apod.,**
Instalovaný výkon fotovoltaické výroby bude 19,8 kWp (44ks fotovoltaický panel 450W, 2 ks měnič 8 a 12 kW, rozvaděč FVE).
Kabely budou na střeše uloženy po konstrukci po povrchu.
- h) **základní bilance stavby - potřeby a spotřeby médií a hmot, hospodaření s dešťovou vodou, celkové produkované množství a druhy odpadů a emisí, třída energetické náročnosti budov apod.,**
Odhadovaná roční výroba elektrické energie je 19 800 kWh.
Fotovoltaický systém bude sloužit jako zdroj elektrické energie z obnovitelných zdrojů - slunce. Vyrobená elektřina bude primárně spotřebována v provozu společnosti. Eventuální přebytky do distribuční sítě ve správě EG.D, a.s.
Zařízení nespotřebovává žádná média a hmoty, hospodaření s dešťovou vodou se nezmění.
Zařízení neprodukuje žádné odpady ani emise.
- i) **základní předpoklady výstavby - časové údaje o realizaci stavby, členění na etapy,**
Počet etap: 1
Předpokládané zahájení výstavby: 09/2023
Předpokládané ukončení výstavby: 04/2024

Detailní harmonogram výstavby bude smluvně sjednán kontraktem – smlouvou o dílo se zhotovitelem stavby.

j) orientační náklady stavby.

Orientační náklady stavby jsou cca 594 000 Kč.

Přesná cena bude stanovena položkovým rozpočtem v dalším stupni PD (bude-li požadován).

B.2.2 Celkové urbanistické a architektonické řešení

a) Urbanismus – územní regulace, kompozice prostorového řešení

Stavba je umístěna na stávajícím pozemku investora. Umístěním fotovoltaických panelů na střechu budovy nedojde ke zvětšení zastavěné plochy.

Z urbanistického hlediska není umístění FVE na stávajícím objektu nijak významné ani viditelné, tudíž problematika urbanismu není řešena.

b) Architektonické řešení – kompozice tvarového řešení, materiálové a barevné řešení

Panely budou umístěny na hliníkové konstrukci na části sedlové a pultové střechy, která je nakloněna směrem k východu a jihu. Sklon panelů bude respektovat sklon konstrukce, na sedlové střeše východní část 30°, na pultové střeše jižní část 10°. Tloušťka panelu je do 35mm, barva panelu odpovídá barvě materiálu – černá plocha složená z křemíkových destiček a hliníkový rám s konstrukcí.

Navržené řešení odpovídá současnému stavu technologií pro stavbu FV elektráren.

Vzhledem k tomu, že FV elektrárna je především ekologickým zařízením, jsou při stavbě upřednostňovány materiály s minimálním vlivem na životní prostředí a maximálně jednoduchou recyklací. Dalším kritériem pro volbu technologie výstavby je její rychlost a vzhledem k dočasnému charakteru stavby i snadné odstranění stavby po skončení životnosti. Technologie výstavby se maximálně vyhýbá klasickým stavebním technologiím a má spíše charakter strojírenské montáže.

Na této stavbě jsou navrženy FV panely, které dopadající sluneční záření zachytávají na celém svém povrchu.

Z technického hlediska je FV elektrárna soustavou velkého množství fotoelektrických solárních článků (modulů) nevelkého výkonu, které jsou sérioparalelně spojeny do skupin tak, aby každá skupina dodávala dostatečný výkon pro napájení solárního generátoru.

Solární generátor je tranzistorový střídač, který mění stejnosměrné napětí skupiny FV modulů na nízké střídavé napětí o frekvenci sítě odpovídající napětí distribuční sítě, do které je výkon dodáván.

Regulační smyčky střídače zajišťují konverzi napětí s maximální možnou účinností a zároveň zabezpečují ochranu střídače před nebezpečnými vlivy distribuční sítě. Každý střídač pracuje autonomně, výpadek jednoho střídače nemá vliv na střídače ostatní. Provoz elektrárny je řízen distribuční sítí - střídače tohoto typu nejsou schopny pracovat při výpadku distribuční sítě samostatně, neumožňují tzv. "ostrovní provoz".

B.2.3 Celkové provozní řešení, technologie výroby

Technologie výroby elektrické energie FVE je založena na přímé přeměně slunečního záření v elektrickou energii pomocí fotovoltaického článku. Články jsou propojeny a sestaveny do fotovoltaického panelu a ty dále do jednotlivých stringů – řetězců. Přeměna takto vyrobené DC energie na AC energii probíhá ve FV střídačích, které jsou přes el. ochrany připojeny do elektroinstalace objektu.

B.2.4 Bezbariérové užívání stavby

Vzhledem k charakteru stavby neřešeno.

B.2.5 Bezpečnost při užívání stavby

Stavba je navržena tak, aby splňovala předepsané požadavky na ochranu zdraví a bezpečnost při jejím užívání. Plánovaná stavba je navržena dle platných předpisů a norem.

Bezpečnost provozu bude zajištěna dle vyhlášky č. 309/2006 Sb. El.zařízení mohou obsluhovat, udržovat a opravovat pouze pracovníci s příslušnou elektrotechnickou kvalifikací podle Vyhl. ČÚBP č.50/78 Sb.

Při stavebních pracích je třeba dodržovat ustanovení o bezpečnosti práce. Základním právním předpisem k zajištění BOZP je zákon 262/2006 Sb.,

Zákoník práce (nový), kde především v jeho páté části v §§ 101 až 108 jsou stanoveny základní požadavky na zajištění BOZP a dále zákon 309/2006 Sb., o zajištění dalších podmínek BOZP.

Na tyto základní právní předpisy navazují k zajištění BOZP ve stavebnictví zejména následující právní předpisy ve znění pozdějších změn:

1. Vyhl. 48/1982 Sb., která stanoví základní požadavky k zajištění bezpečnosti práce a technických zařízení
2. Nařízení vl. 11/2001 Sb., které stanoví vzhled a umístění bezpečnostních značek a zavedení signálů
3. Nařízení vl. 178/2001 Sb., které stanoví podmínky ochrany zdraví zaměstnanců při práci
4. Nařízení vl. 378/2001 Sb., které stanoví bližší požadavky na bezpečný provoz a používání strojů, technických zařízení, přístrojů a nářadí
5. Nař. vl. 494/2001 Sb., které stanoví způsob evidence, hlášení a zasílání záznamu o úrazu
6. Nař. vl. 495/2001 Sb., které stanoví rozsah a bližší podmínky poskytování OOPP, mycích, čistících a dezinfekčních prostředků
7. Nař. vl. 168/2002 Sb., které stanoví způsob organizace práce a pracovních postupů při provozování dopravy dopravními prostředky
8. Nař. vl. 101/2005 Sb. o podrobnějších požadavcích na pracoviště a pracovní prostředí
9. Nař. vl. 362/2005 Sb. o bližších požadavcích na BOZP na pracovištích s nebezpečím pádu s výšky ...
10. Nař. vl. 591/2006 Sb. o bližších požadavcích na BOZP na staveništích
 - Zákon 133/1985 Sb. v současně platném znění o požární ochraně
 - Vyhl. 246/2001 Sb. o požární prevenci
 - Vyhl. MV č. 87/2000 Sb., kterou se stanoví podmínky požární bezpečnosti při svařování a nahřívání živců v tavných nádobách.

Zároveň se připomíná, že povinností dodavatelů stavebně montážních prací dle par.9 Vyhlášky č.345/1990Sb. je provádět školení a zaučení pracovníků pro různé profese a ověřování jejich znalostí a frekvencí touto vyhláškou předepsanou.

B.2.6 Základní charakteristika objektů

a) stavební řešení

Umístění FV panelů na střešní konstrukce a jejich instalace na střechu objektu.

b) konstrukční a materiálové řešení

Hliníkové střešní konstrukce, FV panely s hliníkovým rámem.

c) mechanická odolnost a stabilita

FVE bude montována na střechách stávajících budov.

Stavební činnosti jsou navrženy tak, aby nedošlo v průběhu stavby a užívání k situaci, která by měla vliv na statiku a stabilitu objektu a nedošlo k poškození stavby. FVE vyhovuje podmínkám statického výpočtu budovy.

B.2.7 Základní charakteristika technických a technologických zařízení

Instalovaný výkon FV systému: 19,8 kWp

FVE bude provozována v režimu – přebytky do distribuční sítě

44x Fotovoltaický panel 450W

1x Střídač 8,0 kW

1x Střídač 12,0 kW

Odpojení FVE:

FVE bude možno vypnout tlačítkem FVE STOP, které bude označeno a umístěno na vnějším plášti budovy samostatně, popř. umístěné na vnější straně rozvaděče FVE, tak aby bylo volně přístupné z vnější strany objektu.

B.2.8 Požárně bezpečnostní řešení

FVE bude možno vypnout tlačítkem FVE STOP, které bude označeno a umístěno na vnějším plášti budovy samostatně, popř. umístěné na vnější straně rozvaděče FVE, tak aby bylo volně přístupné z vnější strany objektu.

Viz. samostatná zpráva Požárně bezpečnostního řešení, samostatná příloha projektové dokumentace.

B.2.9 Zásady hospodaření s energiemi

Odhadovaná roční výroba elektrické energie je 19 800 kWh.

Fotovoltaická elektrárna bude sloužit jako zdroj elektrické energie z obnovitelných zdrojů - slunce. Vyrobená elektřina bude primárně spotřebována v provozu budovy. Eventuální přebytky do distribuční sítě.

B.2.10 Hygienické požadavky na stavby, požadavky na pracovní a komunální prostředí. Zásady řešení parametrů stavby (větrání, vytápění, osvětlení, zásobování vodou, odpadů apod.) a dále zásady řešení vlivů stavby na okolí (vibrace, hluk, prašnost apod.)

Hygienické požadavky na stavby, požadavky na pracovní a komunální prostředí:

Projektová dokumentace stavby je zpracována v souladu s dotčenými hygienickými předpisy a závaznými normami ČSN a požadavky na ochranu zdraví a zdravých životních podmínek a životního prostředí. Stavba je navržena takovým způsobem, aby neohrožovala život, zdraví, zdravé životní podmínky jejich uživatelů, ani uživatelů okolních staveb, a aby neohrožovala životní prostředí nad limity obsažené ve zvláštních předpisech.

Stavbou FV elektrárny na střešní konstrukci se nezmění stávající režim odvodu dešťových srážkových vod z prostoru střech jednotlivých budov. Splaškové vody nejsou produkovány. FVE během svého provozu nevytváří emise, takže vlastní provoz nijak nenaruší životní prostředí. Celkový vliv stavby na ovzduší je výrazně pozitivní - omezuje čerpání neobnovitelných zdrojů energie a snižuje emise kyslíčnicku uhlíčitého do ovzduší. Určitou pozornost je zapotřebí věnovat řešení ostrahy vymezeného prostoru a bezpečnosti vůči okolí již během výstavby. Je zapotřebí řešit přechodné uskladnění palet s FV moduly v krytém a střeženém objektu. Není vhodné je skladovat na staveništi. Při montážních činnostech v prostoru areálu objektu (dovoz panelů a jejich transport pomocí zdvihací techniky na střechy) bude dodavatelem dotčený prostor vždy vymezen bezpečnostní výstražnou páskou s nápisy zakazujícími vstup. Provozovatel je povinen řídit se při uvádění do provozu podmínkami dle ČSN 50110-1, ČSN 50110-2 a souvisejících platných norem.

Všechny dotčené a nově instalované rozvaděče je nutné opatřit příslušnými bezpečnostními tabulkami. Veškeré elektromontážní práce musí být provedeny dle platných norem a předpisů.

Při předávání stavby do provozu musí být dokumentace opravena dle skutečného stavu. Před uvedením do provozu je nutno provést výchozí revizi a tu archivovat po dobu životnosti elektrického zařízení.

B.2.11 Ochrana stavby před negativními účinky vnějšího prostředí

a) Ochrana před pronikáním radonu z podloží

Vzhledem k charakteru stavby neřešeno.

b) Ochrana před bludnými proudy

Bludné proudy se v dotčeném území nevyskytují. Soustava DC řešena jako IT, soustava AC řešena jako TN-C

c) Ochrana před technickou seizmicitou

Technická seizmicita se v dané lokalitě nevyskytuje.

d) Ochrana před hlukem

Vzhledem k charakteru stavby neřešeno.

e) Protipovodňová opatření

Vzhledem k charakteru a umístění stavby neřešeno.

f) Ostatní účinky (vliv poddolování, výskyt metanu apod.)

V území se nenachází poddolování ani výskyt metanu apod.

B.3 Připojení na technickou infrastrukturu

a) Napojovací místa technické infrastruktury

Fotovoltaický systém bude napojen na stávající rozvody NN budovy.

Bude provedena dle požadavků uvedených ve stanovisku o připojení provozovatele distribuční sítě.

Místem připojení nového odběrného místa bude pojistková sada č. 4 ve stávajícím rozpojovacím pilíři SR502 č. S022517 umístěném na pozemku parc. č. 1684 v k.ú. Roučkovice (u stávající budovy č.p. 64) napájená kabelovým vedením NN z trafostanice 22/0,4 kV SOMPO č. 10032781. Zařízení žadatele bude připojeno stávajícím způsobem bez úprav. Provozovatel distribuční soustavy je EG.D, a.s. Hranice vlastnictví – zařízení provozovatele DS končí na vývodech z pojistkové sady č. 4 ve stávajícím kabelovém pilíři SR502 č. S022518 k elektroměrovému rozvaděči. Zařízení žadatele začíná hlavním domovním vedením (HDV) směrem od jisticích prvků v kabelovém pilíři SR502 č. S022518 k elektroměrovému rozvaděči.

Měření bude nepřímé NN - typ B, provedení odběr – dodávka. Měření bude umístěno v rozvaděči Žadatele trvale přístupné z vnější strany z veřejného prostranství. Elektroměrový rozvaděč bude umístěn v pilíři v bezprostřední blízkosti místa připojení.

Provedení bude v souladu s ČSN EN 60439-1, ČSN ISO 3864 a s "Požadavky na umístění, provedení a zapojení měřících souprav u výrobců elektrické energie " v platném znění, rozvaděč RE bude v souladu s požadavky distributora dle SoP.

Žadatel zajistí na své náklady montáž jističe, jehož hodnota je sjednaná ve smlouvě o připojení. Fotovoltaický systém je umístěn na střeše stávajícího objektu na parc. č. st. 94 v obci Pacov, k.ú. Roučkovice.

Číslo smlouvy o připojení zařízení pro výrobu a odběr elektřiny k distribuční soustavě

z napěťové hladiny nízkého napětí: 9001940993

Technické podmínky připojení:

Název zařízení:	FVE č.2 SOMPO, a.s.
Adresa předávacího místa:	k. ú. Roučkovice, parcela č. 94
Katastrální území a číslo nemovitosti, na němž bude zařízení umístěno:	Roučkovice Parc.: 94
EAN (spotřeba):	859182400110251601
EAN (výroba):	859182400110251717
Rezervovaný příkon místa připojení a současně předávacího místa (tj. jmenovitá hodnota hlavního jističe před elektroměrem v A, dále jen „rezervovaný příkon“):	
Stávající hodnota:	0 x 0 A
Nová hodnota sjednaná touto smlouvou:	3 x 32 A
Rezervovaný výkon:	
Stávající hodnota:	0 kW
Nová hodnota, sjednaná touto smlouvou:	19,8 kW (3 fáze)
Skutečný instalovaný výkon:	19,8 kW
Charakteristika jističe:	Typ B
Napěťová úroveň:	0,4 kV (NN)
Typ sítě:	TN-C
Druh výroby:	Fotovoltaická 19,8 kW
Ostatní spotřebiče	13 kW

Skříň měření bude použita stávající, bude upravena a uvedena do souladu s připojovacími podmínkami pro osazení měřících zařízení v odběrných místech napojených ze sítě NN.

Skříň měření bude nově osazena průběhovým, čtyřkvadrantním elektroměrem s možností dálkového odečtu dat – dodávka provozovatele distribuční sítě.

Způsob připojení na distribuční síť zůstává stávající.
Ostrovní provoz není povolen.

b) Připojovací rozměry, výkonové kapacity a délky

Elektro přípojka

Instalovaný výkon nové fotovoltaické výroby:

Celkem 19,8 kWp

Podrobněji v samostatné technické zprávě.

B.4 Dopravní řešení

Stavba jako taková neřeší dopravní řešení. Stávající dopravní řešení je vyhovující a to včetně dopravy v klidu.

B.5 Řešení vegetace a souvisejících terénních úprav

Stavbou nebude dotčeno

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

a) Vliv na životní prostředí – ovzduší, hluk, voda, odpady a půda

Ovzduší:

Vzhledem k charakteru stavby neřešeno. Stavba není zdroj emisí.

Hluk:

Vzhledem k charakteru stavby neřešeno. Stavba není zdrojem hluku.

Voda:

Stavbou nedojde k ovlivnění stávající podzemní vody.

Odpady:

V rámci stavby budou na staveništi vznikat odpady kategorie 0, které budou likvidovány firmou s oprávněním k likvidaci těchto odpadů. Během provozu fotovoltaického systému žádné odpady nevznikají.

Půda:

Půda nebude ovlivněna nebezpečnými odpady ze stavby, jelikož při stavbě nebezpečné materiály, které by mohly ovlivnit půdu, nebudou používány. Na stavbě budou použity jen certifikované výrobky a materiály.

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

Zájmová stavba nebude mít negativní vlivy na ochranu přírody a krajiny.

c) Vliv na soustavu chráněných území Natura 2000

Zájmové parcely se nenachází v žádné CHKO. Veškeré oblasti Natura 2000 jsou mimo staveniště v dostatečné vzdálenosti, aby stavbou byly ovlivněny.

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

Zájmová stavba nevyžaduje stanovisko zjišťovacího řízení či stanoviska EIA.

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,

V rámci tohoto projektu neřešeno.

f) Navrhovaná ochranná a bezpečnostní pásma, rozsah omezení a podmínky ochrany podle jiných právních předpisů

Zákon 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:

e) 1 m od vnějšího líce obvodového zdiva budovy, na které je výroba elektřiny umístěna, u výroben elektřiny připojených k distribuční soustavě s napětím do 1 kV včetně s instalovaným výkonem nad 10 kW.“

B.7 Ochrana obyvatelstva

Splnění základních požadavků z hlediska plnění úkolů ochrany obyvatelstva

Stavba svým charakterem nemůže sloužit v systému ochrany obyvatelstva.

B.8 Zásady organizace výstavby

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

Pro potřebu stavby není vyžadován zdroj elektrické energie z veřejné sítě. V případě potřeby budou použity mobilní elektrické zdroje nebo bateriová nářadí.

b) odvodnění staveniště

Stávajícím způsobem

c) napojení staveniště na stávající dopravní a technickou infrastrukturu

Stávající napojení.

d) vliv provádění stavby na okolní stavby a pozemky

Bez negativních vlivů.

e) ochrana okolí staveniště a požadavky na související asanace, demolice, kácení dřevin

Během výstavby dojde ke zhoršení životního prostředí vlivem zvýšené prašnosti a hlukosti v okolí stavby. Tyto nepříznivé vlivy budou minimalizovány údržbou staveniště a omezením pracovní doby pouze na denní hodiny.

V rámci stavby budou na staveništi vznikat odpady kategorie 0, které budou likvidovány firmou s oprávněním k likvidaci těchto odpadů.

Největším zdrojem hluku po dobu výstavby jsou zemní stroje, auta a ruční elektromechanické nářadí. Z tohoto důvodu je třeba tyto hlučné práce omezit pouze na denní dobu a to od 7.00 do 19.00 hod. pouze v pracovní dny.

Vlastní stavba nebude mít negativní vliv na životní prostředí.

Příjezdové a přístupové komunikace budou udržovány v čistotě tak, aby bylo minimalizováno nebezpečí úrazu třetích osob a aby nedocházelo ke znečištění veřejných komunikací.

Kácení dřevin se na stavbě a jeho okolí nebude vyskytovat.

f) maximální dočasné a trvalé zábory pro staveniště

V místě stavby není potřeba provádět dočasné ani trvalé zábory území pro staveniště.

g) požadavky na bezbariérové obchozí trasy,

Při provádění stavby nebudou potřeba bezbariérové ani obchozí trasy.

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

Při výstavbě bude vyprodukován následující odpad dle Katalogu odpadů. Jedná se zejména o obalový odpad z dodaného zařízení, odřezky kovových konstrukcí a kabelů, v minimálním množství stavební suť z prostupů konstrukcemi.

Kód odpadu	Název odpadu	Kategorie	Odhadované množství
15	ODPADNÍ OBALY; ABSORPČNÍ ČINIDLA, ČISTIČÍ TKANINY, FILTRAČNÍ MATERIÁLY A OCHRANNÉ ODĚVY JINAK NEURČENÉ		KG
15 01	Obaly (včetně odděleně sbíraného komunálního obalového odpadu)		
15 01 01	Papírové a lepenkové obaly - recyklace	0	24
15 01 02	Plastové obaly - recyklace	0	12
15 01 03	Dřevěné obaly - likvidace oprávněná firma	0	12
15 01 06	Směsné obaly - likvidace oprávněná firma	0	12
17	STAVEBNÍ A DEMOLIČNÍ ODPADY (VČETNĚ VYTĚŽENÉ ZEMINY Z KONTAMINOVANÝCH MÍST)		
17 01	Beton, cihly, tašky a keramika		0
17 01 07	Směsí nebo oddělené frakce betonu, cihel, tašek a keramických výrobků neuvedené pod číslem 17 01 06 - likvidace oprávněná firma	0	8
17 02	Dřevo, sklo a plasty		0
17 02 01	Dřevo - likvidace oprávněná firma	0	8
17 04	Kovy (včetně jejich slitin)		0
17 04 02	Hliník - likvidace oprávněná firma	0	8
17 04 11	Kabely neuvedené pod číslem 17 04 - likvidace oprávněná firma	0	8
17 09 04	Směsné stavební a demoliční odpady neuvedené pod čísly 17 09 01, 17 09 02 a 17 09 03 - likvidace oprávněná firma	0	8

Nakládání s odpady je řešeno v souladu s ustanoveními zákona o odpadech č.541/2020 Sb. a prováděcí vyhl. č. 273/2021 Sb., o podrobnostech nakládání s odpady a vyhláška č.8/2021Sb., o Katalogu odpadů a posuzování vlastností odpadů /Katalog odpadů) jejichž plnění bude ve výkonu autorizované dodavatelské firmy a budoucího provozovatele dokončené stavby.

Veškerý odpad bude v maximální možné vytříděn na recyklovatelné složky a včetně zbytkového směsného odpadu předán firmě oprávněné k nakládání s odpady.

i) Bilance zemních prací, požadavky na přísun nebo deponie zemin

Zemní práce nebudou prováděny.

j) ochrana životního prostředí při výstavbě

V průběhu výstavby je zhotovitel stavby povinen dodržovat zákon o odpadech a to zejména dbát, aby při nakládání s odpady byly odpady důsledně tříděny.

Při výstavbě bude dodržován zákon č. 114/1992 Sb., o ochraně přírody a krajiny ve znění pozdějších předpisů (vč. zákona č. 460/2004 Sb., zákona č. 218/2004 Sb. a zákona č. 168/2004 Sb.), zákon č. 76/2002 Sb., o integrované prevenci a omezování znečištění, o integrovaném registru znečištění a o změně některých zákonů ve znění pozdějších předpisů, zákon č. 201/2012 Sb., o ochraně ovzduší ve znění pozdějších předpisů, zákon č. 521/2002 Sb., kterým se mění zákon č. 76/2002 Sb., o integrované prevenci a o omezování znečištění, o integrovaném registru znečišťování a o změně některých zákonů (zákon o integrované prevenci), a zákon č. 86/2002 Sb., o ochraně ovzduší a o změně některých dalších zákonů (zákon o ochraně ovzduší) ve znění pozdějších předpisů a vyhl. č. 395/1992 Sb., kterou se provádějí některá ustanovení zákona České národní rady č. 114/1992 Sb., o ochraně přírody a krajiny ve znění pozdějších předpisů.

k) zásady bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi

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.

Při stavebních pracích je třeba dodržovat ustanovení o bezpečnosti práce. Základním právním předpisem k zajištění BOZP je zákon č. 262/2006 Sb. zákoník práce (nový), kde především v jeho páté části v § 101 až 108 jsou stanoveny základní požadavky na zajištění BOZP a dále zákon 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).

Na tyto základní právní předpisy navazují k zajištění BOZP ve stavebnictví zejména následující právní předpisy ve znění pozdějších změn:

1. Vyhl. 48/1982 Sb., která stanoví základní požadavky k zajištění bezpečnosti práce a technických zařízení
2. Nařízení vl. 11/2001 Sb., které stanoví vzhled a umístění bezpečnostních značek a zavedení signálů
3. Nařízení vl. 178/2001 Sb., které stanoví podmínky ochrany zdraví zaměstnanců při práci
4. Nařízení vl. 378/2001 Sb., které stanoví bližší požadavky na bezpečný provoz a používání strojů, technických zařízení, přístrojů a nářadí
5. Nař. vl. 494/2001 Sb., které stanoví způsob evidence, hlášení a zasílání záznamu o úrazu
6. Nař. vl. 495/2001 Sb., které stanoví rozsah a bližší podmínky poskytování OOPP, mycích, čistících a dezinfekčních prostředků
7. Nař. vl. 168/2002 Sb., které stanoví způsob organizace práce a pracovních postupů při provozování dopravy dopravními prostředky

- 8. Nař. vl. 101/2005 Sb. o podrobnějších požadavcích na pracoviště a pracovní prostředí
 - 9. Nař. vl. 362/2005 Sb. o bližších požadavcích na BOZP na pracovištích s nebezpečím pádu z výšky
 - 10. Nař. vl. 591/2006 Sb. o bližších požadavcích na BOZP na staveništích
 - 11. Zákon 133/1985 Sb. v současně platném znění o požární ochraně
 - 12. Vyhl. 246/2001 Sb. o požární prevenci
 - 13. Vyhl. MV č. 87/2000 Sb., kterou se stanoví podmínky požární bezpečnosti při svařování a nahřívání živců v tavných nádobách.
- Zároveň se připomíná, že povinností dodavatelů stavebně montážních prací dle par. 9 Vyhlášky č.345/1990Sb. je provádět školení a zaučení pracovníků pro různé profese a ověřování jejich znalostí a frekvencí touto vyhláškou předepsanou.

l) úpravy pro bezbariérové užívání výstavbou dotčených staveb

Charakter stavby nevyžaduje úpravy pro bezbariérové užívání.

m) zásady pro dopravně inženýrské opatření

Stavba nevyžaduje dopravně inženýrská opatření.

n) stanovení speciálních podmínek pro provádění stavby

Stavba nevyžaduje speciální podmínky.

o) postup výstavby, rozhodující dílčí termíny

Doba výstavby činí cca 7 měsíců.

Postup prací bude zvolen odborným dodavatelem stavby, který bude zjišťovat výstavbu, po odsouhlasení investorem. Předpoklad a prvotní požadavek investora je, začít se stavbou neprodleně po vydání stavebního povolení a jeho nabytí právní moci. Realizace nebude členěna do dílčích termínů ani jiných etap.