

B. SOUHRNNÁ TECHNICKÁ ZPRÁVA

Dokumentace pro stavební povolení a realizaci stavby:

**Stavební úpravy – fotovoltaická elektrárna FVE
na objektu MŠ Kollárova Tábor**

Investor: Město Tábor
Žižkovo náměstí 2, 390 02 Tábor

Projektant: A-Z EKO ateliér s.r.o.
Bechyňská 46/14, Soběslav III, 392 01 Soběslav

Zakázkové č.: 934c-08/2020

Datum: březen 2021

Číslo vyhotovení:

B. Souhrnná technická zpráva

B.1. Popis území stavby

a) Charakteristika území a stavebního pozemku, zastavěné a nezastavěné území, soulad navrhované stavby s charakterem území, dosavadní využití a zastavěnost území

Charakteristika území se plánovanými stavebními úpravami nezmění.

b) údaje o souladu s územním rozhodnutím nebo regulačním plánem nebo veřejnou smlouvou územní rozhodnutí nahrazující nebo územním souhlasem

Není v tomto případě předmětné.

c) údaje o souladu s územně plánovací dokumentací, v případě stavebních úprav podmiňující změnu v užívání stavby

Není v tomto případě předmětné.

d) informace o vydaných rozhodnutích a povolení výjimky z obecných požadavků na využití území

Není v tomto případě předmětné.

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

Zpracovaná projektová dokumentace bude projednána v rámci povolovacího řízení s příslušnými orgány státní správy jako neopomenutelnými účastníky stavebního řízení. Případné podmínky závazných stanovisek budou součástí dokladové části této dokumentace.

f) výčet a závěry provedených průzkumů a rozborů – geologický průzkum, hydrogeologický průzkum, stavebně historický průzkum apod.

Není předmětné pro tento rozsah stavebních prací

g) ochrana území podle jiných právních předpisů- památková rezervace, památková zóna, zvláště chráněné území, lokality, soustavy Natura 2000, záplavové území, poddolované území, stávající ochranná a bezpečnostní pásma

Na tento druh stavby a území, jehož je objekt součástí, se nevztahují žádná z výše uvedených položek ochrany. Stávající ochranná a bezpečnostní pásma zůstanou zachována.

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

Stavba se nenachází v záplavovém ani poddolovaném území.

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

Plánované stavební úpravy nebudou mít negativního vlivu na okolí stavby, ani na odtokové poměry v daném území.

j) požadavky na asanace, demolice, kácení dřevin

Stavební práce si nevyžadují žádných asanací, demolice nebo kácení dřevin.

k) požadavky na maximální dočasné a trvalé zábory ZPF nebo pozemků určených k plnění funkce lesa

Není v tomto případě předmětné.

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

Zůstává stávající bez změny

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

Stavba si nevyžádá žádných podmiňujících, vyvolaných ani souvisejících investic.

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

pozemek parc. č. 2205/2, k.ú. Tábor - zastavěná plocha a nádvoří

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

Nevzniknou nová ochranná ani bezpečnostní pásma

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 jejích současném stavu, závěry stavebně technického případně stavebně historického průzkumu a výsledky statického posouzení nosných konstrukcí

Jedná se pouze o stavební úpravy – na střechu objektu budou instalovány fotovoltaické panely (FVE elektrárna), ke kterým bude v prostoru suterénu zřízena rozvodna.

Jedná se o stavbu mateřské školy o dvou nadzemních a jedním podzemním podlažím.

Objekt je postavený v 70. tých letech, objekt je postaven z kusového staviva z cihel typu „Týn“.

b) účel užívání stavby

účel užívání objektu jako mateřská školka zůstává beze změny.

c) trvalá nebo dočasná stavby

Jedná se o stavbu trvalou.

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

K danému záměru není nutné vydávat žádných rozhodnutí o povolených výjimkách z technických požadavků, a na zabezpečení bezbariérového užívání stavby

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

Případné podmínky závazných stanovisek dotčených orgánů budou součástí zadávacích podmínek ze strany zadavatele výzvy k podání cenové nabídky na realizaci zakázky stavebních prací v rozsahu této PD.

f) ochrana stavby podle jiných právních předpisů- kulturní památka apod.

Stavba není v režimu ochrany podle jiných právních předpisů.

g) navrhované parametry stavby- zastavěná plocha, obestavěný prostor, užitková plocha, počet funkčních jednotek a jejich velikost

Parametry stavby se plánovanými stavebními úpravami nemění.

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 budovy apod.

Základní bilance stavby se plánovanými stavebními úpravami nemění.

i) základní předpoklady výstavby- časové údaje o realizaci, členění na etapy

Předpokládaná doba výstavby 3 měsíce

Stavba nebude členěna na etapy a stavební práce budou provedeny jako jedna ucelená zakázka.

j) orientační náklady stavby

Viz samostatná příloha zpracované projektové dokumentace.

B.2.2. Celkové urbanistické a architektonické řešení

a) urbanismus-územní regulace, kompozice prostorového řešení

Stavebními úpravami se nemění výška ani prostorové uspořádání objektu

Orientace stavby a školních tříd je na jih.

Objekt stojí na volném prostranství.

b) architektonické řešení-kompozice tvarového řešení, materiálové a barevné řešení

Z architektonického hlediska nedojde v rámci stavebních úprav k výrazným změnám.

Rovněž dispoziční řešení jednotlivých podlaží nedoznají žádných výrazných změn. Pouze v 1.PP dojde k úpravě části dispozice objektu, bude zřízena rozvodna FVE a bude upraveno stávající sociální zázemí.

B.2.3 Celkové provozní řešení, technologie výroby

Vnitřní dispozice ani počet tříd v mateřské škole se nemění.

Dispozičně je přízemí a druhé nadzemní podlaží využito jako podlaží pro výuku ve třídách a pro kanceláře.

Podzemní podlaží je využito jako technické podlaží s technickým zázemím a prostorem varny.

V podzemním podlaží dojde k úpravě části dispozice objektu, bude zřízena rozvodna FVE a bude upraveno stávající sociální zázemí.

B.2.4 Bezbariérové užívání stavby

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

Stavebními úpravami se užívání objektu osobami se sníženou schopností pohybu a orientace nemění.

B.2.5 Bezpečnost při užívání stavby

Bezpečnost při užívání stavby vychází z obecně závazných podmínek užívání tohoto druhu stavby a jejího okolí. Uživatel se bude řídit návody obsluhy pro jednotlivá zařízení vydaná výrobcem příslušného druhu zařízení.

B.2.6 Základní charakteristika objektu

a) Stavební řešení

Stavební řešení je patrné z technické zprávy a výkresové dokumentace architektonicko-stavebního řešení.

b) konstrukční a materiálové řešení

Konstrukční a materiálové řešení stavby je nutné provést v koordinaci s projektovou dokumentací „Snížení energetické náročnosti objektu Mateřské školy Kollárova Tábor“.

Před vlastními stavebními pracemi po montáži venkovního pracovního lešení fasády je nutné provést detailní prohlídku stavu fasády a vyhodnocení tohoto stavu s navrženým řešením projektové dokumentace.

V případě, že bude fasáda vykazovat statické poruchy v podobě trhlin, obnažené výztuže nebo jiné druhy poruch nezpracované do PD, je nutné neprodleně informovat projektanta a ten spolu se statikem navrhne sanační opatření. Tyto vícepráce nejsou součástí této dokumentace, nýbrž autorského dozoru projektanta. Materiálové řešení je patrné z technické zprávy a výkresové dokumentace architektonicko-stavebního řešení.

c) mechanická odolnost a stabilita

Stavba je navržena tak, aby zatížení na ní působící v průběhu výstavby a užívání nemělo za následek zřícení stavby nebo její části, větší stupeň nepřipustného přetvoření.

Poškození jiných částí stavby nebo technických zařízení nebo instalovaného vybavení v důsledku většího přetvoření nosné konstrukce a poškození v případě, kdy je rozsah neúměrný původní příčině

Konstrukční prvky a navržené materiály mají vysokou mechanickou odolnost a stabilitu.

B.2.7 Základní charakteristika technických a technologických zařízení

a) Technické řešení

Technické a technologické zařízení FVE elektrárny instalované na střeše objektu iz samostatná část zpracované PD.

b) Výčet technických a technologických zařízení

FVE elektrárna – fotovoltaické panely instalovány na střeše objektu, viz samostatná část PD

B.2.8 Zásady požárně bezpečnostního řešení

Požárně bezpečnostní řešení zůstává beze změny.

B.2.9 Úspora energie a tepelná ochrana

Stavebními úpravami dojde ke zvýšení energetické nezávislosti a soběstačnosti na elektrické energii, viz samostatná část zpracované PD.

Energetický štítek objektu zůstává beze změny a není součástí zpracované PD.

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

Zásady řešení parametrů stavby- větrání, vytápění, osvětlení, zásobení vodou, odpadů apod.

Stavebními úpravami se nemění.

Zásady řešení vlivu stavby na okolí- vibrace, hluk, prašnost apod.

Provozem stavby nevzniknou negativní vlivy na okolí stavby

B. 2.11 Zásady ochrany stavby před negativními účinky vnějšího prostředí

a) ochrana před pronikáním radonu z podloží

V rámci stavebních úprav 1.PP zasahujeme do ochranných vrstev bránící pronikání radonu z podloží do objektu.

Nová hydroizolační a protiradonová vrstva sestává z asfaltové penetrační emulze zastudena zpracovatelné např. referenční výrobek DEKPRIMER. Hlavní hydroizolační vrstva bude provedena z SBS modifikovaných asfaltových pásů např. referenční výrobek GLASTEK 40 SPECIAL MINERAL. Výše zmíněná hydroizolační vrstva bude zároveň sloužit jako ochrana proti pronikání radonu z podloží.

b) ochrana před bludnými proudy

Hromosvodná soustava zůstává stávající a po provedených stavebních pracích bude plně funkční.

c) ochrana před technickou seizmicitou

není předmětné

d) ochrana před hlukem

není předmětné

e) protipovodňová opatření

není předmětné

f) ostatní účinky- vliv poddolování, výskyt metanu apod.

není předmětné

B. 3 Připojení na technickou infrastrukturu

a) napojovací místa technické infrastruktury

Stávající beze změny

b) připojovací rozměry, výkonové kapacity a délky

není předmětné

B.4 Dopravní řešení

a) popis dopravního řešení včetně bezbariérového opatření pro přístupnost a užívání stavby osobami se sníženou schopností pohybu a orientace

beze změn

b) napojení území na stávající dopravní infrastrukturu

stávající

c) doprava v klidu

beze změn

d) pěší a cyklistické stezky

beze změn

B. 5 Řešení vegetace a souvisejících terénních úprav

a) terénní úpravy

není předmětné – stavební úpravy probíhají převážně v prostoru 1.PP a na střeše objektu

b) použité vegetační prvky

není předmětné

c) biotechnická opatření

není předmětné

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

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

- bez vlivu

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

- stavební úpravy objektu nemají negativní vliv na okolní přírodu a krajinu

c) vliv na soustavu chráněných území NATURA 2000

- bez vlivu

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

není předmětné

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

není předmětné

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

není předmětné

B.7 Ochrana obyvatelstva

Splnění základních požadavků z hlediska plnění úkolů ochrany obyvatelstva

U navržené stavby se *nestanovuje* zóna havarijního plánování. Stavba neleží v zóně havarijního plánování žádného jiného objektu a ani se v důsledku jeho výstavby nebude zóna havarijního plánování stanovovat. Zařízení *není* ohroženo zvláštní povodní pod vodním dílem.

Stavba *není* zahrnuta do systému staveb využívaných k plnění úkolů ochrany obyvatelstva.

Stavba *není* uvedena v Havarijním plánu Jihočeského kraje.

B.8 Zásady organizace výstavby

a) Potřeby a spotřeby rozhodujících medií a hmot, jejich zajištění

Nové hmoty:

OK	dle výkazu výměr
Zdicí materiály	dle výkazu výměr
Materiály suché výstavby	dle výkazu výměr
Maltovinové směsi	dle výkazu výměr
Izolanty a izolační materiály	dle výkazu výměr

Dovoz materiálů bude prováděn buď přímo od výrobce, z prodejních skladů stavebnin.

K zařízení staveniště nebude potřeba cizích sousedních pozemků. Bude zřízeno na dotčených pozemcích.

Podrobnější řešení ZS, včetně umístění veškerých skladovacích ploch, bude řešeno ve spolupráci se zhotovitelem stavby.

Materiál bude skladován podle podmínek stanovených výrobcí, přednostně v takové poloze, ve které bude zabudován do stavby.

Skladovací plochy budou rovné, odvodněné a zpevněné.

Rozmístění skladovaných materiálů, rozměry a únosnost skladovacích ploch včetně dopravních komunikací musí odpovídat rozměrům a hmotnosti skladovaného materiálu a použitých strojů.

Materiál bude uložen tak, aby po celou dobu skladování byla zajištěna jeho stabilita a nedocházelo k jeho poškození. Podložkami, zarážkami, opěrami, stojany, klíny nebo provázáním musí být zajištěny všechny prvky, dílce nebo sestavy, které by jinak byly nestabilní a mohly se například převrátit, sklopit, posunout nebo kutálet.

Prvky, které na sebe při skladování těsně doléhají a nejsou vybaveny pro bezpečné uchopení například oky, háky nebo držadly, musí být vždy vzájemně proloženy podklady. Jako podkladů není dovoleno používat kulatinu ani vrstvené podklady tvořené dvěma nebo více prvky volně položenými na sebe.

Sypké hmoty mohou být při plně mechanizovaném způsobu ukládání a odběru skladovány do jakékoli výšky. Při odebrání hmot je nutno zabránit vytváření převisů. Vytvoří-li se stěna, upraví se odběr tak, aby výška stěny nepřesáhla 9/10 maximálního dosahu použitého nakládacího stroje.

Při ručním ukládání a odebrání smějí být sypké hmoty navršeny do výšky nejvýše 2 m. Pokud je nezbytné odebrat je ručně, popřípadě mechanickou lopatou z hromad vyšších než 2 metry, upraví se místo odběru tak, aby nevznikaly převisy a výška stěny nepřesáhla 1,5 m.

Skládka sypkých hmot se spodním odběrem musí být označena bezpečnostní značkou se zákazem vstupu nepovolaných fyzických osob. Fyzické osoby, které zabezpečují provádění odběru, se nesmějí zdržovat v ohroženém prostoru místa odběru.

Sypké hmoty v pytlích se ručně ukládají do výšky nejvýše 1,5 m a při mechanizovaném skladování, jsou-li na paletách, do výšky nejvýše 3 m. Nejsou-li okraje hromad zajištěny například opěrami nebo stěnami, musí být pytle uloženy v bezpečném sklonu a vazbě tak, aby nemohlo dojít k jejich sesuvu.

Tekutý materiál musí být skladován v uzavřených nádobách tak, aby otvor pro plnění, popřípadě vyprazdňování byl nahoře. Otevřené nádrže musí být zajištěny proti pádu fyzických osob do nich. Sudy, barely a podobné nádoby, jsou-li skladovány naležato, musí být zajištěny proti rozvalení. Při skladování ve více vrstvách musí být jednotlivé vrstvy mezi sebou proloženy podklady, pokud sudy, barely a podobné nádoby nejsou uloženy v konstrukcích zajišťujících jejich stabilitu.

Prvky a dílce pravidelných tvarů mohou být při mechanizovaném ukládání a odběru ukládány nejvýše však do výšky 4 m, pokud výrobce nestanoví jinak a za podmínky, že není překročena únosnost podloží a že je zajištěna bezpečná manipulace s nimi.

Upínání a odepínání prvků, dílců a sestav musí být prováděno ze země nebo z bezpečných podlah tak, že nejsou upínány nebo odepínány ve větší pracovní výšce než 1,5 m. Upínání a odepínání prvků, dílců a sestav ze žebříků lze provádět pouze podle stanoveného technologického postupu.

S odpady je nutno nakládat v souladu s požadavky stanovenými zvláštním právním předpisem.

b) Odvodnění staveniště

Pro staveniště není potřeba odvodnění. ZS bude mobilní.

c) Napojení staveniště na stávající dopravní a technickou infrastrukturu

Vyskytující se sítě technické infrastruktury budou před zahájením stavby vytyčeny na místě jejich správcí. Práce v jejich ochranném pásmu budou prováděny podle pokynů správců sítí.

Vjezd na staveniště ze stávající místní komunikace. Zhotovitel zajistí dopravní značení dle požadavku DI před zahájením stavebních prací ZS.

d) *Vliv stavby na okolní stavby a pozemky.*

Stavba nemá vliv na okolní stavby ani pozemky.

e) *Ochrana okolí staveniště a požadavky na asanace, demolice a kácení dřevin*

Stavební práce si nevyžadují žádných asanací, demolice ani kácení dřevin.

f) *Maximální dočasné a trvalé zábory pro staveniště*

Nejsou nutné dočasné ani trvalé zábory.

g) *Požadavky na bezbariérové obchozí trasy*

Chodník podél objektu a vchody do objektu nebudou zařízením staveniště zúženy na méně než 1,5m a budou zabezpečeny proti pádu věcí z lešení.

h) *Maximální produkované množství odpadů a emisí při výstavbě, jejich likvidace*

Při realizaci stavby vzniknou následující odpady, které jsou rozlišeny v souladu s kategorizací a katalogem odpadů ve smyslu Zákona o odpadech 185/2001 Sb. a vyhlášky 383/2001 Sb.

„O podrobnostech s nakládáním s odpady“, kterou se vyhlašuje Katalog odpadů.

Katalog č.	druh odpadu	kategorie odpadu	množství
170504	zemina a kameny	O	dle výkazu výměr
170904	směsný demoliční odpad	N	dle výkazu výměr
170107	směsi nebo oddělené frakce betonu	O	dle výkazu výměr
170405	železo a ocel	O	dle výkazu výměr
170604	izolační materiály blíže neurčené	O	dle výkazu výměr
150102	plastové obaly	O	dle výkazu výměr
170202	sklo	O	dle výkazu výměr
170201	dřevo	O	dle výkazu výměr

Generální dodavatel stavby zajistí manipulaci s tímto odpadem dle platných předpisů a to zejména s odpadem se zbytkovým obsahem škodlivin (N). Dodavatel zajistí kontrolu a údržbu stavebních mechanismů tak, aby nedošlo k úniku ropných látek. V případě úniku zajistí okamžitou likvidaci dekontaminované zeminy a její uložení do nepropustných nádob.

Dodavatel stavby zajistí evidenci o nakládání s odpadem dle zákona č.185/2001 Sb. Tato povinnost mu bude uložena ve smlouvě o dílo.

Demoliční materiál bude odvážen na skládku, kterou si určí zhotovitel s ohledem na odvozní vzdálenost a výši poplatku. Předpokládaná odvozní vzdálenost je do 10 km. - Nebezpečný odpad bude předán k likvidaci odborné firmě.

i) *Bilance zemních prací, požadavky na přesun a deponie zemin*

V rámci stavebních úprav budou prováděny zemní práce pouze v prostoru 1.PP viz výkresová část PD, kde budou prováděny zemní práce v souvislosti s kanalizačním potrubím.

Výkopek bude uložen na veřejnou skládku nebo bude použit při terénních úpravách pozemku.

j) *Ochrana životního prostředí při výstavbě*

Ke zhoršení vlivu na životní prostředí dojde v době provádění stavby a plně za to odpovídá zhotovitel stavby. Během výstavby bude okolí ovlivněno zvýšenou hlučností ze stavebních prací, zvýšenou hlučností a exhalacemi ze staveništní dopravy a zvýšenou prašností.

Obecně je třeba dbát zejména na:

- omezení hlučnosti na stavbě s ohledem na blízkou zástavbu
- ochranu vod před znečištěním hlavně ropnými produkty
- snížením prašnosti včasným čištěním vozovek a kropením vodou při manipulaci s demoličním materiálem
- zamezení znečištění ovzduší zákazem spalování jakýchkoliv látek na staveništi
- nakládání s odpady ze stavební výroby

Stavební práce budou prováděny pouze v pracovní dny v době od 7.00 do 18.00 hod. použití nejhlučnější technologie (bourací kladivo) hodnoty nebudou vyšší než 65 dB - před daným objektem by neměl překročit dobu 15min v rámci dne časové období: 8 – 12 a 14 – 16 hod během hlučných stavebních operací budou zajištěny dostatečně dlouhé přestávky, aby obyvatelé okolních domů měli možnost větrání obytných místností použít moderní stavební mechanismy s co nejnižší hlučností a v dobré technickém stavu.

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

V souladu se zákonem č. 309/2006 Sb investoru stavby vyplývá povinnost ustanovení funkce koordinátora BOZP na staveništi. Zahájení stavby je povinen zadavatel ve lhůtě nejpozději 8 dnů před předáním staveniště zhotoviteli tuto skutečnost oznámit doručením oblastnímu inspektorátu práce. Budoucí vybraný zhotovitel **je povinen nejpozději 8 dnů před zahájením prací na staveništi doložit, že informoval vybraného koordinátora** o rizicích vznikajících při pracovních nebo technologických postupech, které zvolil. (§16 zákona č. 309/2006 Sb. – o zajištění dalších podmínek bezpečnosti a ochrany zdraví při práci). Bude dodržena Vyhláška č. 362/2005 Sb. o bližších požadavcích na BOZP na pracovištích s nebezpečím pádu z výšky nebo do hloubky.

Budou splněny následující požadavky pro stavbu:

- zaznamenávat povětrnostní podmínky do stavebního deníku vč. větru
- bude stanoven pracovník k provádění denní prohlídky po skončení prací (úklid stavby a zabezpečení rozpracovaných prací, zabezpečení celého staveniště), denní kontrolu pracoviště zapisovat do stavebního deníku
- nepřetěžování nových konstrukcí při práci
- shazování materiálu bude zabezpečeno odpovídajícím způsobem (snížení prašnosti, hlučnosti, či vznik jiných nežádoucích účinků)

- zabezpečit omezení průchodu osob při provádění nebezpečných prací nebo manipulaci
- jasně deklarovat staveniště, v případě potřeby přesouvat bezpečnostní opatření
- řízení příchodu na staveniště, zabránění vstupu cizích osob (pohyb civilních osob – mimořádná opatření)
- omezení hlučnosti na stavbě

Základní registr související legislativy

- **Zák. 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 oskytování služeb mimo pracovněprávní vztahy (zákon o zajištění dalších podmínek bezpečnosti a ochrany zdraví při práci)
- **Zák.č. 13/1997 Sb.** zákon o pozemních komunikacích
- **Zák.č. 183/2006 Sb.**o územním plánování a stavebním řádu (stavební zákon)
- **Zák.č. 185/2001 Sb.** o odpadech a o změně některých dalších zákonů
- **Zák.č. 251/2005 Sb.** o inspekci práce
- **Zák.č. 258/2000 Sb.** o ochraně veřejného zdraví a o změně některých souvisejících
- zdraví při práci na staveništích
- **Zák.č. 262/2006 Sb** zákoník práce
- **Zák.č. 361/2000 Sb.** O provozu na pozemních komunikacích, ve znění pozdějších předpisů.
- **NV č. 11/2002** kterým se stanoví vzhled, umístění bezpečnostních značek a zavedení signálů
- **NV č. 21/2003** kterým se stanoví technické požadavky na osobní ochranné prostředky
- **NV č. 101/2005** o podrobnějších požadavcích na pracoviště a pracovní prostředí
- **NV č. 168/2002** kterým se stanoví způsob organizace práce a pracovních postupů, které je zaměstnavatel povinen zajistit při provozování dopravy dopravními prostředky
- **NV č. 172/2001** k provedení zákona o požární ochraně
- **NV č. 361/2008 Změna NV č. 68/2010**kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci
- **NV č. 362/2005** o bližších požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na
- na pracovištích s nebezpečím pádu z výšky nebo do hloubky
- **NV č. 378/2001** kterým se stanoví bližší požadavky na bezpečný provoz a používání strojů, technických zařízení, přístrojů a nářadí
- **NV č.406/2004** o bližších požadavcích na zajištění bezpečnosti a ochrany zdraví při práci v prostředí s nebezpečím výbuchu
- **NV č. 495/2001** kterým se stanoví rozsah a bližší podmínky poskytování osobních ochranných pracovních prostředků, mycích, čisticích dezinfekčních prostředků
- **NV č. 591 /2006** o bližších minimálních požadavcích na bezpečnost a ochranu
- pracovištích s nebezpečím pádu z výšky nebo do hloubky
- **NV č. 592/ 2006** o podmínkách akreditace a provádění zkoušek z odborné způsobilosti zákonů
- **Vyhláška č. 19/1979** kterou se určují vyhrazená zdvihací zařízení a stanoví některé podmínky k zajištění jejich bezpečnosti

- **Vyhláška č. 48/1982** kterou se stanoví základní požadavky k zajištění bezpečnosti práce a technických zařízení
- **Vyhláška č. 77/1965** o výcviku, způsobilosti a registraci obsluh stavebních strojů
- **Vyhláška č. 268/2009** o obecných technických požadavcích na výstavbu
- **Vyhláška č. 309/2005** o zajišťování technické bezpečnosti vybraných zařízení
- **Vyhláška č. 324/1990** o bezpečnosti práce a technických zařízení při stavebních pracích
- **Vyhláška č. 362/2005** o bližších požadavcích na BOZP na pracovištích s nebezpečím pádu z výšky nebo do hloubky
- **Vyhláška č. 398/2009Sb.** o obecných technických požadavcích zabezpečujících užívání staveb osobami s omezenou schopností pohybu a orientace
- **Vyhláška č. 499/2013** o dokumentaci staveb
- **Vyhláška č. 502/2006** mění vyhlášku 137/1998Sb., o obecných technických požadavcích na výstavbu
- **Vyhláška č. 552/1990** kterou se mění a doplňuje vyhláška č. 19/1979 Sb., kterou se určují vyhrazená zdvihací zařízení a stanoví některé podmínky k zajištění jejich bezpečnosti
- **Vyhláška č. 554/1990** kterou se mění a doplňuje vyhláška č. 21/1979 Sb., kterou se určují vyhrazená plynová zařízení a stanoví některé podmínky k zajištění jejich bezpečnosti
- **Vyhláška ČÚBP č. 85/87 Sb.** o kontrolách, revizích a zkouškách na plynových zařízeních
- **Charakteristiky rizik** ve stavebnictví v platných českých vyhláškách, nařízeních vlády, normách a dalších závazných ustanoveních
- **Směrnice rany 92/57/EHS ze dne 24. června 1992** o minimálních bezpečnostních a zdravotních požadavcích, které se musejí dodržovat na dočasných nebo mobilních staveništích
- **ČSN EN 50110-3** Obsluha a práce na elektrických zařízeních
- **ČSN 26 9010** Manipulace s materiálem. Šířky a výšky cest a uliček
- **ČSN 33 2000-5-52-2** Elektrotechnické předpisy - Elektrická zařízení - Část 5: Výběr a stavba elektrických zařízení - Kapitola 52: Výběr soustav a stavba vedení
- **ČSN 4309** Jeřáby. Ocelová lana. Praktické zásady pro prohlídky ocelových lan a jejich vyřazování
- **ČSN 72 1006** Kontrola zhutnění zemin a sypanin
- **ČSN 73 6005** Prostorové uspořádání sítí technického vybavení
- **ČSN 73 8106** Ochranné a záchytné konstrukce
- **ČSN 73 8123** Dočasné stavební konstrukce
- **ČSN 74 3305** Ochranná zábradlí. Základní ustanovení
- **ČSN 75 6101** Stokové sítě a kanalizační přípojky
- **ČSN 8456** Skladovací zařízení sypkých hmot
- **ČSN ISO 12 480-1** Jeřáby – Bezpečné používání
- **ČSN ISO 3864-1** Bezpečnostní barvy a bezpečnostní značky
- **ČSN 341010** Všeobecné předpisy pro ochranu před nebezpečným dotykovým napětím pohonem

l) Úprava pro bezbariérové užívání výstavbou dotčených staveb.

Chodník podél objektu a vchody do objektu nebudou zařízením staveniště zúženy na méně než 1,5m a budou zabezpečeny proti pádu věcí z lešení.

m) Zásady pro dopravně inženýrské opatření

Bez potřeby dopravně inženýrských opatření

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

Stavba bude prováděna za provozu užívání mateřské školy.

o) Postup výstavby, rozhodující dílčí termíny

Stavební úpravy objektu zahrnuté ve zpracované PD budou muset být prováděny v koordinaci s projektovou dokumentací „Snížení energetické náročnosti objektu Mateřské školy Kollárova Tábor“. Před instalací FVE elektrárny na střechu objektu bude muset dojít ke stavebním úpravám a pracím dle výše zmíněné dokumentace (musí dojít k zateplení střešního pláště a pokládky nové hydroizolační vrstvy, úpravě atiky a dalších souvisejících prací s tím spojených).

Základní postup výstavby:

- Vymezení zařízení staveniště
- Stavba pracovního lešení
- Stavební úpravy fasády pro vedení inž. sítí k FVE elektrárně
- Stavební úpravy dispozice 1.PP
- Omytí, očištění a případná sanace ploché střechy
- Zateplení střešního pláště včetně úpravy atiky a dalších souvisejících prací
- Stavební úpravy ploché střechy a rozmístění FVE elektrárny
- Zhotovení rozvodny FVE
- Dokončovací práce v interiéru objektu
- Provedení zateplovacího systému ETICS
- Rekonstrukce okapového chodníčku, který je součástí objektu
- Provedení konečné barevné úpravy fasády
- Likvidace zařízení staveniště
- Předání stavby

B.9 Celkové vodohospodářské řešení

Hospodaření dešťovou vodou ze střechy objektu je stávající technické řešení a nedozná změny.

B.10 Ostatní

a) požadavky na zpracování dodavatelské dokumentace

Zhotovitel stavby zajistí v rámci své dodávky veškerou dílenskou a výrobní dokumentaci související s realizací stavby.

b) požadavky na zpracování plánu BOZP na staveništi

V souladu se zákonem č. 309/2006 Sb investoru- zadavateli stavby vyplývá povinnost ustanovení funkce koordinátora BOZP na staveništi. Zahájení stavby je povinen zadavatel ve lhůtě nejpozději 8 dnů před předáním staveniště zhotoviteli tuto skutečnost oznámit doručením oblastnímu inspektorátu práce.

Budoucí vybraný zhotovitel **je povinen nejpozději 8 dnů před zahájením prací** na staveništi **doložit, že informoval vybraného koordinátora** o rizicích vznikajících při pracovních nebo technologických postupech, které zvolil.(§16 zákona č. 309/2006 Sb. – o zajištění dalších podmínek bezpečnosti a ochrany zdraví při práci)

Bude dodržena Vyhláška č. 362/2005 Sb. o bližších požadavcích na BOZP na pracovištích s nebezpečím pádu z výšky nebo do hloubky.

Celá stavba včetně přípravných prací bude probíhat v souladu s platnými legislativními předpisy pro daný druh činnosti, především pak v souladu s:

- Zákona č.309/2006 Sb
- Nařízení vlády č.91/2006 Sb
- Zákoníku práce č.262/006 Sb

Dále je nutné respektovat předepsané technologické postupy prací, používání pomůcek osobní ochrany a v případě styku s nebezpečnými materiály se řídit pokyny pro manipulaci s těmito látkami

c) podmínky realizace prací, budou-li prováděny v ochranných pásmech nebo bezpečnostních pásmech jiných staveb

V případě, že stavební práce budou prováděny v ochranných a bezpečnostních pásmech jakýchkoliv zařízení, zhotovitel prací se musí bezvýhradně řídit pokyny správců a provozovatelů těchto zařízení. Zároveň před zahájením prací v těchto pásmech tuto skutečnost oznámí správcům a provozovatelům těchto zařízení.

d) zvláštní podmínky na požadavky a organizaci staveniště a provádění prací na něm, vyplývající zejména z druhu stavebních prací, vlastností staveniště nebo požadavků stavebníka na provádění stavby apod.

V této fázi zpracované projektové dokumentaci nejsou projektantovy známé žádné zvláštní požadavky na organizaci a rozsah zařízení staveniště.

Pokud dojde ze strany zadavatele k dodatečnému stanovení podmínek pro zařízení staveniště, tyto uplatní písemnou formou nejpozději v rámci výběrového řízení na realizaci předmětné zakázky a tuto skutečnost oznámí všem uchazečům.

e) ochrana životního prostředí při výstavbě

Hluk během provádění stavby:

Pro splnění požadavků daných Nařízením vlády č. 272/2011 Sb. o ochraně před nepříznivými účinky hluku a vibrací, ve znění pozdějších předpisů je zhotovitel je povinen dbát těchto opatření:

- pro omezení negativního dopadu hluku na okolí bude stavební činnost prováděna pouze v omezeném časovém úseku, a to v pracovních dnech mezi 7:00 a 21:00 hod.
- v pracovních přestávkách budou stoje vypínány.
- při stavbě budou použity stavební stroje v řádném technickém, opatřené předpisovými kryty pro snížení hluku.
- hluk ze stavby nepřekročí stanovených 65 dB.