

B. SOUHRNNÁ TECHNICKÁ ZPRÁVA

Obsah :

B.1. Popis území stavby	2
a) charakteristika stavebního pozemku	2
b) výčet a závěry provedených průzkumů a rozborů (geologický průzkum, hydrogeologický průzkum, stavebně historický průzkum apod.),	2
c) stávající ochranná a bezpečnostní pásma	3
d) poloha vzhledem k záplavovému území, poddolovanému území apod.	3
e) vliv stavby na okolní stavby a pozemky, ochrana okolí, vliv stavby na odtokové poměry v území	4
f) požadavky na asanace, demolice, kácení dřevin	4
g) požadavky na maximální zábory zemědělského půdního fondu nebo pozemků určených k plnění funkce lesa (dočasné / trvalé).....	5
h) územně technické podmínky (zejména možnost napojení na stávající dopravní a technickou infrastrukturu).....	5
i) věcné a časové vazby stavby, podmiňující, vyvolané, související investice	5
B.2. Celkový popis stavby.....	6
B.2.1. Účel užívání stavby, základní kapacity funkčních jednotek	6
B.2.2. Celkové urbanistické a architektonické řešení.....	6
B.2.3. Celkové provozní řešení, technologie výroby	7
B.2.4. Bezbariérové užívání stavby	7
B.2.5. Bezpečnost při užívání stavby	7
B.2.6. Základní charakteristika objektů	8
B.2.7. Základní charakteristika technických a technologických zařízení.....	9
B.2.8. Požárně bezpečnostní řešení	9
B.2.9. Zásady hospodaření s energiemi	9
B.2.10. Hygienické požadavky na stavby, požadavky na pracovní a komunální prostředí	10
B.2.11. Zásady ochrany stavby před negativními účinky vnějšího prostředí	11
B.3. Připojení na technickou infrastrukturu.....	12
B.4. Dopravní řešení	12
B.5. Řešení vegetace a souvisejících terénních úprav	13
B.6. Popis vlivů stavby na životní prostředí a jeho ochrana	13
B.7. Ochrana obyvatelstva	16
B.8. Zásady organizace výstavby, bezpečnost práce.....	16
B.8.1. Informace o rozsahu a stavu staveniště, předpokládané úpravy staveniště, jeho oplocení, trvalé deponie a mezideponie, příjezdy a přístupy na staveniště.....	22
B.8.2. Napojení staveniště na zdroje vody, elektřiny apod.....	24
B.8.3. Stanovení podmínek pro provádění stavby z hlediska bezpečnosti a ochrany zdraví, posouzení potřeby koordinátora BOZP	24
B.8.4. Podmínky pro ochranu životního prostředí při výstavbě	31
B.8.5. Orientační lhůty výstavby a přehled rozhodujících dílčích termínů	32

B.1. Popis území stavby

a) charakteristika dotčeného pozemku

Stavbou výrobně vzdělávací haly je dotčen zejména pozemek p.č. 429/1 v k.ú. Dubenec u Příbramě, ležící uvnitř areálu věznice Příbram (viz situace v části C. projektu), po stránce druhu pozemku se jedná o ostatní plochu – což tvoří ideální předpoklad pro budoucí výstavbu. V praxi se jedná o volnou nezastavěnou a nezpevněnou (hlína, navážka) plochu mezi stávajícími objekty věznice, situovanou v SZ části areálu. Z tohoto hlediska není nutno ani žádat o vynětí ze ZPF, rovněž není nutno na stavbu organizovat územní řízení (viz též předchozí bod A.3.e). Drobně dotčeny jsou též přilehlé pozemky 429/4 (napojení na teplovod a slaboproud) a objekt prádelny na p.č. 429/9 (napojení na silnoproud) – vše opět v areálu věznice (viz situace C. projektu).

b) výčet a závěry provedených průzkumů a rozborů (geologický průzkum, hydrogeologický průzkum, stavebně historický průzkum apod.)

S ohledem na geologii podloží byl proveden inženýrsko geologický průzkum, který konstatoval složité základové poměry (vzhledem k existenci navážek při povrchu), avšak s dostatečně únosnými zeminami (Q1), po stránce výskytu půdního radonu pak běžné - střední radonové riziko. Střední radonové riziko bude eliminováno standartními protiradonovými hydroizolacemi (s atestem na střední i vysoké riziko), založení pak proběhne vzhledem k typu lehké montované haly pomocí základových patek a pasů. Ustálená hladina spodní vody nebyla průzkumem zastižena – z tohoto hlediska není třeba provádět žádných speciálních opatření (kromě odčerpávání povrch. vod v případě provádění zemních prací během srážkového období). Celý ing.-geologický průzkum je zpracován autorizovanou osobou a je kompletně zařazen v příloze této zprávy (části B. projektu). Stavebně historický průzkum je vzhledem k volnému pozemku a dané lokalitě bezpředmětný.

c) stávající ochranná a bezpečnostní pásma

Vzhledem k charakteru stavby (lehká montovaná hala na volném prostranství uvnitř věznice) nedochází k zásahům do žádných ochranných pásem (např. od dopravních staveb, rozvodů vysokého napětí a zemního plynu, vodního hospodářství, památkové péče a ani přírody a krajiny). Podrobněji byla ochrana území zmíněna v předchozí části A.3.c) projektu.

Z hlediska vedení venkovních ing. sítí je pouze třeba dodržovat běžné normové vzdálenosti mezi nimi (souběhy, křížení), což navrhovaná stavba umožňuje (viz situace v části C. projektu). Kromě toho z hlediska stávajících ing. sítí (ve správě investora) platí povinnost dodavatele stavby zajistit jejich odborné vytyčení (vč. vypískání detektorem – tzn. detekovat i neověřené průběhy, či nepředpokládané sítě v prostoru stavby), a to jako součást plnění (tzn. v ceně) stavby. Jak již bylo zmíněno v předchozích textech – veřejné ing. sítě (ČEZ, RWE, O2) se v prostoru stavby nenacházejí, veškeré sítě jsou ve správě investora.

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

Záplavové území je bezpředmětné - netýká se navrhované stavby. Naopak poddolované území se v okolí stavby nachází (viz uvedený příložený inženýrsko geologický průzkum), avšak vzhledem k situování důlních děl ca 400m jižním směrem od stavby (mimo areál věznice) se nejedná o problém – rovněž jde o staticky nenáročnou konstrukci haly při umístění uvnitř areálu věznice, kde okolní mohutnější budovy nevykazují žádné poruchy. Těž založení lehké haly plošným (nikoli hlubinným) způsobem na únosném podloží (viz též geolog. průzkum) vzhledem ke statické haly je z tohoto hlediska naprosto bezpečné.

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

Netýká se navrhované stavby, navrhovaná stavba nemá vliv na okolní stavby ani okolní pozemky, není tedy požadována ochrana okolí, navrhovanou stavbou nebudou měněny odtokové poměry v území (viz též předchozí bod A.3d). Pouze při vlastním průběhu stavebních prací je nutno omezit běžné negativní vlivy na okolí (hluk, prach apod.), resp. dodavatel je povinen dohodnout s investorem režim stavby včetně ZS, případné práce o SO, NE, oplocení staveniště, jeho ostrahu, vjezd na stavbu atd. Neměnnost odtokových poměrů byla zmíněna již v předchozích textech.

f) požadavky na asanace, demolice, kácení dřevin

Netýká se navrhované stavby, navrhovaná stavba je ve formě výstavby lehké ocelové haly na volném pozemku, proto nevznikají žádné požadavky na asanace a demolice stávajících staveb a objektů. Kácení vzrostlé cenné zeleně je rovněž bezpředmětné, pouze 2 menší částečně uschlé ovocné stromy (jabloně) před severní fasádou budou dle požadavku investora odstraněny v rámci zařízení staveniště, ve finálním řešení však bude celý přilehlý prostor naopak zkulturněn – zatravněn (viz příložené situace). Dodavatel stavby musí respektovat (zajistit stabilitu) stávajícího oplocení při jižní a západní straně navrh. objektu, zejména ve fázi hrubých terénních (strmá stěna výkopu), tzn. instalací geomříže či zápor. pažení v exponovaných úsecích (v plnění dodavatele stavby). Zbytky drobných kamenných zídek (část. nasucho) v prostoru staveniště budou odstraněny v též rámci zemních prací – hrubých terénních úprav (viz též příložená fotodokumentace v příloze tech. zprávy D.1.a).

g) požadavky na maximální zábory zemědělského půdního fondu nebo pozemků určených k plnění funkce lesa (dočasné / trvalé)

Netýká se navrhované stavby.

h) územně technické podmínky (zejména možnost napojení na stávající dopravní a technickou infrastrukturu)

Nedochází k žádným problémům v této problematice – objekt je napojen na stávající vnitroareálové komunikace (viz situace v části C. projektu), rovněž napojení stavby na ing. sítě je kryto ze stávajících nebo již budovaných rozvodů medií, které se nalézají v dostatečné kapacitě v přílehlé části staveniště (opět viz situace stavby), tzn. pokrytí spotřeb z vlastních vnitřních rozvodů věznice.

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

Jak již bylo uvedeno, stavba nevyvolává podmiňující, vyvolané a související investice (kromě již budovaných ing. sítí), pouze je nutná dohoda dodavatele s investorem (uživatelé) o opatřeních při provozu areálu, zejména s ohledem na ostrahu věznice a další speciální opatření. Tento režim musí být stanoven ještě před vlastním počátkem stavby.

B.2. Celkový popis stavby

B.2.1. Účel užívání stavby, základní kapacity funkčních jednotek

Jedná se o výchovně vzdělávací stavbu (zejména manuálním, tzn. výrobním či dílenským způsobem), která je naprosto v souladu s posláním Vězeňské služby. Obecně se pak jedná o občanskou vybavenost spec. charakteru – armáda, vězeňství. Kapacity vč. rozměrů stavby jsou uvedeny v předchozích textech, využití jednotlivých prostor je pak patrné z celkového půdorysu vč. tabulky místností, který je zařazen v části D.1. projektu.

B.2.2. Celkové urbanistické a architektonické řešení

a) urbanismus – územní regulace, kompozice prostorového řešení

Navrhovaný záměr automaticky respektuje veškeré územní regulace, jelikož se nachází uvnitř areálu věznice v dostatečných odstupech od stávajících objektů (viz též požárně bezpečnostní řešení), přičemž se do typu stávající zástavby charakterově začleňuje (většinou nižší jednopodlažní objekty) – což je plně v souladu s navrh. objektem a navíc podpořeno jeho nízkou výškou (5,5m ke hřebeni).

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

Areál vězeňské služby neklade výrazné nároky na architektonicko – výtvarné řešení navrhovaného objektu, jeho náročnost či reprezentativnost by ostatně nebyla příliš vhodná, ani finančně přijatelná. Preferována je tudíž funkční stránka stavby, dostatečně odolná vzhledem k užívání a nutné ostraze, umožňující ale příjemné pracovní prostředí na soudobé úrovni, a to v běžném standartu. Konstrukce a tvar stavby byly popsány již v předchozích textech a jsou názorně patrné z přiložené výkresové dokumentace – zejména části D.1. projektu, kde jsou zařazeny též výkresy pohledů. Obecně stavba vychází z investorem předané zadávací studie, po výtvarné stránce je ku prospěchu upřesněna barevnost fasád v kombinaci šedostříbrná – modrá (viz uvedené pohledy).

B.2.3. Celkové provozní řešení, technologie výroby

Dispozice a provoz objektu vyplývají z jeho účelu – výchovně vzdělávací činnost s důrazem na rozvíjení manuálních a technických dovedností odsouzených. Tomu odpovídá vyčlenění dostatečných prostor pro výrobně-vzdělávací místnosti (zejména dílny, většinou universálního praktického charakteru) a hlavně pak další učebny. Kromě zmíněné universálnosti jsou pak tématickými okruhy výuka keramiky, gastronomie a výpočetní techniky. V principu se však v objektu nejedná o samostatnou výrobní komerční činnost, tudíž nemůže být řešena ani klasická technologie výroby (ze strojního zařízení se jedná pouze o drobnější technologii, tj. hrnčířský kruh a vypalovací pec – k výukovým účelům, samozřejmě se zařízením vhodným k tomuto účelu), rovněž gastronomický okruh nepředpokládá vlastní vaření – výrobu hotových jídel (jde vždy o jednotlivé učební kroky při přípravě potravin a stolování). Učební a dílenské prostory jsou pak samozřejmě doplněny potřebnými komunikacemi (chodby, zádveří), prostory pro personál (kabinet), pro provoz (sklad, místnost elektro, technická místnost, úklid) a samozřejmě sociálními prostory pro odsouzené a personál (umývárny, WC, šatny). Po provozní stránce byla dispozice objektu upřesňována s investorem též s ohledem na ostrahu a ve výsledné podobě pak odsouhlasena (viz též zápisy z konzultací), přičemž finální řešení je názorně patrné zejména z půdorysu vč. tabulky místností, zařazeného v části D.1. projektu.

B.2.4. Bezbariérové užívání stavby

Bezpředmětné – viz též předchozí popis v části A.4.e).

B.2.5. Bezpečnost při užívání stavby

Stavba je navržena takovým způsobem, aby při jejím užívání nebo provozu nevznikalo nepřijatelné nebezpečí nehod nebo zranění. Stavební provedení odpovídá zásadám a požadavkům na ochranu zdraví a bezpečnost osob při užívání objektu. Veškerá zařízení umístěná v rámci projektu do stavby musí splňovat požadavky platných předpisů a norem – tato zařízení musí být schválena pro užívání v ČR. Veškerá technická zařízení musí být do stavby zabudována, resp. osazena, odborně způsobilými firmami. Vlastní provoz objektu a bezpečnost

práce při jeho užívání je samozřejmě plně v kompetenci provozovatele objektu – VS ČR, přičemž důraz je kladen zejména na proškolení příslušných pracovníků v oblasti BOZP.

B.2.6. Základní charakteristika objektů

a) stavební řešení

Stavební řešení je podrobně popsáno v technické zprávě – příloha D.1.a. tohoto projektu. Dispozice navrhovaných prostorů je názorně patrná z příložené výkresové dokumentace – není proto dále popisována (v principu vzniká výrobně vzdělávací objekt s příslušným zázemím). Tato problematika byla též uvedena v předchozích částech A.4. a B.2.3. těchto textů.

b) konstrukční a materiálové řešení

Konstrukční a materiálové řešení je podrobně popsáno v technické zprávě D.1.a. Po konstrukční stránce se jedná o běžnou stavební technologii – lehká montovaná typová ocelová hala (např. systém Llentab), opláštěná sendvičovými panely, podlahové konstrukce a základy jsou betonové monolitické, pro sokl haly (zejména v částech zářezu do terénu) je použita konstrukce ztraceného bednění z bednicích dílců, využitelná jako předezdívka a s výhodou zároveň fungující jako opěrná zeď. Vnitřní stěny a podhledy jsou v principu sádkartonové s min. plstí, splňující mj. akustické požadavky mezi jednotlivými místnostmi. Částečně je pro stěny dle dohody s investorem použito též klasických zděných konstrukcí. Střešní plášť je typový daný konstrukcí haly, skládaný s parozábranou a tepelnou izolací, s horním a spodním lícem z trapézového plechu, v části je použit typový obloukový světlík zajišťující přirozené větrání a denní osvětlení dílny. Blíže není nutné konstrukční a materiálové řešení dále popisovat – je názorně patrné z části D.1. tohoto projektu, zejména pak z jednotlivých výkresů.

c) mechanická odolnost a stabilita

Při návrhu konstrukcí stavby bylo pro stanovení užitných a klimatických zatížení použita ČSN 730035 v platném znění. Rozhodující je typová konstrukce lehké ocelové haly, přičemž statický výpočet hlavních nosných konstrukcí je zařazen v příloze technického zprávy D.1.a) tohoto projektu.

Stavební konstrukce jsou navrženy za použití tradičních technologií zcela běžných v současné době na stavbách obdobného typu a rozsahu.

Stavební práce jsou navrženy v souladu s příslušnými normami a předpisy pro navrhování stavebních konstrukcí tak, aby při náležité údržbě byla zajištěna její stabilita po celou předpokládanou dobu životnosti.

B.2.7. Zákl. charakteristika nových technických a technologických zařízení

a) technické řešení

Netýká se uvedené stavby – je využito stávajících nebo již budovaných rozvodů v areálu věznice bez nároků na navyšování jejich kapacit (bližší viz též předchozí texty) a podrobněji viz následné technické zprávy ve specializovaných složkách projektu (elektro, voda a kanalizace, vytápění).

b) výčet technických a technologických zařízení

Netýká se uvedené stavby. Stavba neobsahuje klasické výrobní technologické zařízení (viz též předchozí oddíl B.2.3.).

B.2.8. Požárně bezpečnostní řešení

Požárně bezpečnostní řešení stavby je uvedeno v samostatné požární zprávě, zpracované autorizovaným požárním specialistou. Požární zpráva (požárně bezpečnostní řešení) je nedílnou součástí projektu a je přílohou této zprávy. Z této zprávy vyplývající veškeré podmínky (např. hasicí přístroje, označení apod.) musí být součástí dodávky stavby!

B.2.9. Zásady hospodaření s energiemi

Stavba je samozřejmě navržena dle platných předpisů a norem, v souladu s ekologickým hospodařením s energiemi, a to zejména při respektování zák. 318/2012 Sb., vyhl. 78/2013 Sb. a ČSN 730540-2 v platném znění. Zároveň je autorizovanou osobou zpracován průkaz energetické náročnosti budovy (PENB), který je zařazen v příloze této zprávy.

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

Obecně vychází právně závazné hygienické požadavky na jednotlivé faktory prostředí a větrání ze zákonů:

- Zákon č. 183/2006 Sb., o územním plánování a stavebním řádu (stavební zákon) v platném znění.
- Zákon č. 372/2011 Sb., Zákon o zdravotních službách a podmínkách jejich poskytování (zákon o zdravotních službách), ve znění pozdějších předpisů
- Zákon č. 262/2006 Sb., zákoník práce v platném znění.
- Zákon č. 309/2006 Sb., o zajištění dalších podmínek bezpečnosti a ochrany zdraví při práci.
- Již zmíněná vyhl. č. 268/2009 Sb.

Podrobněji jsou „hygienické požadavky“ rozpracovány v prováděcích předpisech k těmto zákonům, nařízeních vlády a vyhláškách. Pro navrhovanou stavbu postačuje fakt, že veškeré pobytové prostory jsou přirozeně nebo nuceně větrány, vytápěny ústředním vytápěním na požadované teploty odpovídající pracovnímu prostředí, učebnám a soc. zařízením či technickému zázemí objektu. Vzhledem k bohatosti a velikosti prosklení fasád okny vč. střešního světlíku je zřejmé, že objekt vyhovuje též z hlediska denního osvětlení, umělé osvětlení je pak samozřejmě též splněno (viz výpočet umělého osvětlení zařazený v části elektro projektu). Vytápění je navrženo teplovodní radiátory s napojením na venkovní teplovod. Další normy a předpisy ze zdravotnického či hygienického hlediska, které je nutno respektovat, jsou uvedeny v následných částech tohoto textu, samozřejmostí je např. provedení omyvatelných obkladů či nátěrů v sociálních zařízeních do výšky 2m, ve sprchách až pod strop. Během provozu vzniká pouze běžný komunální odpad, který je odvážen specializovanou firmou na základě smluvního vztahu od areálu věznice. Případný bioodpad (zbytky potravin z učeben gastro) bude ekologicky likvidován provozovatelem spolu se stávajícím odpadem z vězeňské kuchyně. Z provozu keramické dílny může vznikat drobný keramický odpad (nepodařené výrobky, střepy), který je však přírodního (netoxického) charakteru a bude likvidován v souladu se stávajícím plánem odpadového hospodářství provozovatele – Věznice Příbram (jedná se však o zanedbatelné

množství takového odpadu), přičemž organizace a svoz odpadů uvnitř areálu věznice je plně v kompetenci provozovatele. Stavba nebude mít negativní účinky na okolní životní prostředí nad míru obvyklou pro tento druh staveb. Negativní vlivy jako hluk, prach, zápach, jiné škodlivé emise apod. nepřicházejí s ohledem na druh a specifické umístění stavby vůbec v úvahu (samozřejmě je nutné dodržovat již zmíněný pracovní režim – noční klid, práce o SO, NE atd.). Z hygienického hlediska jsou samozřejmě respektovány veškeré příslušné hygienické předpisy, zejm. pak nařízení vlády č.361/2007 Sb. ve znění NV 68/2010 Sb. a nařízení vlády č.272/2011 Sb., jakož i zákon č. 258/2000 Sb. o ochraně veřejného zdraví a NV č. 178/2001 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví zaměstnanců při práci. Z hlediska pobytu osob je pak respektována zejména norma ČSN 734108, která stanovuje základní požadavky na šatny, umývárny a záchody. Tyto sociální prostory jsou s rezervou naprosto vyhovující (např. vysoce překročena rozloha 0,4m² na osobu v šatně), což vyplývá z max. denní celkové obsazenosti objektu odsouzenými (45 osob, tj. současně ca max. 20 osob) a 5 osob pro personál.

Celkově je stavba z hygienického hlediska řešena pomocí novodobých a zdravotně nezávadných materiálů (např. nejsou používány formaldehydové dřevotřísky či prvky obsahující asbest), což je patrné též z výkresové části projektu – zejména oddílu D.1., tzn. tak, aby vznikl moderní, světlý a funkční prostor na dnešní hygienické úrovni, avšak samozřejmě pouze v běžném standartu (odolný proti poškození vzhledem ke specifickému užívání odsouzenými).

B.2.11. Zásady ochrany stavby před negativními účinky vnějšího prostředí

Pronikání radonu z podloží, bludné proudy, seizmicita, hluk, protipovodňová opatření apod.

a) ochrana před pronikáním radonu z podloží

Z hlediska ochrany proti radonu (zjištěno běžné – střední radonové riziko, viz příloha ing. geologický průzkum) je projektem navržena kvalitní certifikovaná hydroizolace s atestem proti radonu, která splňuje dokonce i ochranu proti vysokému radonovému riziku. Kromě toho může být ochrana proti radonu zkontrolována odborným měřením v ještě hotové stavbě, a to ještě před uvedením stavby do provozu.

b) ochrana před bludnými proudy

Netýká se uvedené stavby.

c) ochrana před technickou seizmicitou, sesuvy, poddolování

Netýká se uvedené stavby – viz též ing. geologický průzkum v příloze.

d) ochrana před hlukem

Ochrana proti hluku z vnějšího prostoru – je dostatečně zajištěna návrhem obalových konstrukcí objektu, resp. nových výplní otvorů s izolačním dvojsklem. Ochrana proti hluku mezi jednotlivými místnostmi je zajištěna návrhem typových konstrukcí s (zejména SDK, dveře) s požadovanými hodnotami akustického útlumu (podrobněji viz část D.1. projektu).

e) protipovodňová opatření

Netýká se uvedené stavby.

B.3. Připojení na technickou infrastrukturu

Veškeré potřebné inženýrské sítě jsou k dispozici v rámci stávajícího objektu – areálu věznice – viz též předchozí texty (jednotná kanalizace, pitná a užitková voda, elektro NN, venk. slaboproud, zdroj vytápění - teplovod). Připojovací rozměry, výkonové kapacity a délky jsou patrné z jednotlivých složek projektu.

B.4. Dopravní řešení

Dopravní řešení je bezproblémové vzhledem k umístění objektu uvnitř areálu věznice v návaznosti na vnitroareálovou stávající komunikaci u východní a severní strany objektu. Hlavní vstup do objektu je tedy ze štítu - z východní strany, možný vjezd do objektu (v místě dílny) je pak s výhodou situován v severní fasádě – podrobněji patrné z výkresů v části C. a D.1. projektu. Ostatní požadavky z hlediska dopravy (např. parkování apod.) nejsou vzhledem ke specifickému charakteru objektu na stavbu samozřejmě kladeny. Provoz stavby (otvírání, klíče, zajištění, ostraha apod.) je plně v kompetenci investora, resp. provozovatele – projektant do stavebního řešení zapracoval požadavky investora k této problematice.

B.5. Řešení vegetace a souvisejících terénních úprav

Jedná se pouze o zkulturnění přilehlého prostoru - zatravnění okolních (stavbou dotčených) ploch objektu (možno zpětně využít vhodné zeminy z počátku výstavby) vč. osetí travním semenem – podrobněji viz situace v části C. projektu.

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

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

Stavba nebude negativně ovlivňovat okolní životní prostředí nad míru obvyklou pro tento druh staveb (vězeňství). Negativní vlivy jako hluk, prach, zápach, jiné škodlivé emise apod. s ohledem na druh a umístění stavby vůbec nepřicházejí v úvahu.

Problematika ochrany životního prostředí je řešena především v úrovni ochrany čistoty vod a ovzduší. Pokud se týká ochrany vod, budou splaškové vody ze sociálního zařízení odváděny do stávající jednotné kanalizace (jako ve stávajícím stavu).

Pokud se týká ochrany ovzduší, nevznikají provozem žádné zvláštní škodlivé látky, které by unikaly do ovzduší. Zdrojem vytápění je stávající budovaný zdroj – teplovod v areálu s již vysazenou odbočkou pro navrhovaný objekt – z tohoto hlediska se jedná o maximálně ekologické řešení.

Jak již bylo zmíněno v části B.2.10., vzniká během provozu objektu pouze běžný komunální odpad, který je odvážen specializovanou firmou na základě smluvního vztahu s provozovatelem od areálu věznice. Uvedený případný bioodpad (zbytky potravin z učeben gastro) bude tedy ekologicky likvidován provozovatelem spolu se stávajícím odpadem z vězeňské kuchyně. Dále byl již zmíněn fakt, že z provozu keramické dílny může vznikat drobný keramický odpad (nepodařené výrobky, střepy), který je však přírodního (netoxického) charakteru a bude likvidován v souladu se stávajícím plánem odpadového hospodářství provozovatele – Věznice Příbram (jedná se však o zanedbatelné množství takového odpadu), přičemž organizace a svoz odpadů uvnitř areálu věznice je plně v kompetenci provozovatele. Z hlediska likvidace odpadů je v následné části zařazena tabulka rozdělená dle kategorizace odpadů (dle vyhl. 381/2001 Sb., ve

znění vyhlášky 503/2004 Sb.) na materiály vznikající během stavby a během vlastního provozu :

Během stavebních prací budou tedy vznikat odpady, se kterými je nutno nakládat v souladu se zákonem č. 185/2001 Sb. a souvisejícími vyhláškami a předpisy. Druhy odpadů, jejichž vznik se předpokládá v souvislosti s výstavbou, jsou druhově zařazeny na základě zkušeností z obdobných staveb. Odpady při stavbě budou stavebního charakteru, budou se vyskytovat časově omezeně a dodavatelská firma zajistí jejich odstranění. Při provozu stavby se nepředpokládá vznik jiných druhů odpadů než uvedených.

Během stavby :

katal. číslo, druh odpadu	kategorie
(kód odpadu)	

170101	Beton	O
170102	Cihly	O
150101	Papírové a lepenkové obaly	O
150102	Plastové obaly	O
170201	Dřevo	O
170203	Plasty vč. výplňových izolací opláštění	O
170402	Hliník	O
170405	Železo a ocel	O
170411	Kabely neuvedené pod č. 170410	O
170504	Zemina a kamení neuvedené pod č. 170503	O
170904	Směsné stavební a demoliční odpady neuvedené pod č. 170901, 170902, 170903	O

Během provozu stavby:

katal. číslo, druh odpadu (kód odpadu)		kategorie
200108	Biodpad (zbytky z gastro učeben)	O
101208	Odpadní keramika (střepy apod.)	O
200301	Směsný komunální odpad	O

Likvidace jednotlivých odpadů bude provedeno oprávněnou specializovanou firmou (např. AZS, Eliod apod.), pro likvidaci (odvoz na příslušnou skládku) odpadů během stavby je přednostně odpovědný dodavatel stavby.

Poznámka :

Stavebník (provozovatel – Věznice Příbram) vede evidenci odpadů dle zákona č. 185/2001 Sb. – toto platí i pro provoz budovaného objektu. Zpracování a likvidace odpadů budou zajišťovány prostřednictvím odborné organizace oprávněné k nakládání s předmětnými druhy odpadů. Využitelné druhy odpadů (vybouraný beton, zdivo) možno též odborně recyklovat, vhodné suroviny (kovy, papír apod.) pak odprodat v Kovošrotu nebo Sběrných surovinách. Pro běžné suti ze stavby a nevyužitelný výkopový materiál je předpokládán odvoz na řízenou skládku v plnění dodavatele stavby.

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

c) vliv stavby na soustavu chráněných území Natura 2000

Netýká se uvedené stavby – viz též předch. část A.3c) projektu.

d) návrh zohlednění podmínek ze závěru zjišťovacího řízení nebo stanoviska EIA

Netýká se uvedené stavby.

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

Stávající ani navrhovaná ochranná pásma nejsou specifikována – viz též bod A.3.c), B.1.c) a B.2.11. tohoto projektu.

B.7. Ochrana obyvatelstva

Stavební objekt svým účelem nevyvolává požadavky ochrany obyvatelstva (nejsou kladeny ve smyslu požadavků na stavby civilní ochrany nebo stavby dotčené požadavky civilní ochrany dle vyhl. č. 380/2002 Sb., k přípravě a provádění úkolů ochrany obyvatelstva).

Požadavky z hlediska ochrany obyvatelstva musí vyplývat z havarijního a krizového plánu v rozsahu, který odpovídá charakteru území. V tomto smyslu má investor, resp. provozovatel zpracovaný havarijní a krizový plán, týkající se i dalších specifických rizik vzhledem k účelu areálu.

B.8. Zásady organizace výstavby, bezpečnost práce

Přestože se nejedná o stavbu prováděnou za mimořádných podmínek ve smyslu vyhl. MMR 132/1998 Sb. a tuto kapitolu tudíž není nutno projektantem řešit (je ve výhradní kompetenci dodavatele stavby), je v následující části i této problematice věnována zvýšená pozornost (býv. POV), předpokládané ZS je rovněž vyznačeno v situaci stavby (část C. projektu).

Po stránce bezpečnosti stavby a související problematiky je nutno zejména respektovat následně uvedené předpisy :

BEZPEČNOST BĚHEM STAVBY A PŘI UŽÍVÁNÍ STAVBY, OCHRANA ZDRAVÍ A PRACOVNÍHO PROSTŘEDÍ – BOZP, OBECNÉ TECHNICKÉ POŽADAVKY NA STAVBY, KONTROLNÍ ZKOUŠKY

Bezpečnost při užívání stavby je v první řadě v kompetenci jejího provozovatele, a to vč. respektování všech atestů, návodů k použití, prohlášení o shodě, certifikátů atd. od stavbou dodaných výrobků. Rovněž zaměstnanci provozovatele musí být proškoleni ve všech příslušných bezpečnostních předpisech nutných pro bezproblémový provoz stavby, v tomto duchu musí provozovatel též zajistit

podmínky užívání stavby. Předpokládá se zajištění pravidelné údržby a zpracování provozního řádu stavby.

Po stránce provádění stavby platí pak opět nutnost dodržování všech příslušných bezpečnostních předpisů jejím dodavatelem, zejména pak vyhláška ČÚBP č. 48/1992 Sb. a nařízení vlády č. 591/2006 Sb., o bližších minimálních požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví na staveništích, a to vč. prací ve výškách, resp. hloubkách. Dále bude respektován zákon č. 309/2006 Sb., a nařízení vlády č. 591/2006 Sb., a to v jejich platném znění. Zároveň během stavby v tomto případě je vzhledem k jejímu rozsahu a uvažovanému počtu pracovníků předpokládána činnost koordinátora BOZP (předpokládáno 4 a více zhotovitelů, resp. subdodavatelů).

Pro provoz i provádění stavby jsou následně uvedeny nejdůležitější právní předpisy (výťah) k zajištění BOZP, které je nutno respektovat, a to v jejich aktuálním – platném znění :

Zákony

- zákon č. 262/2006 Sb., zákoník práce, ve znění pozdějších předpisů
- zákon č. 309/2006 Sb., o zajištění dalších podmínek bezpečnosti a ochrany zdraví při práci, ve znění pozdějších předpisů
- zákon č. 258/2000 Sb., o ochraně veřejného zdraví a o změně některých souvisejících zákonů, ve znění pozdějších předpisů
- zákon č. 251/2005 Sb., o inspekci práce, ve znění pozdějších předpisů
- zákon č. 247/2000 Sb., o získávání a zdokonalování odborné způsobilosti k řízení motorových vozidel a o změnách některých zákonů, ve znění pozdějších předpisů
- zákon č. 361/2000 Sb., o provozu na pozemních komunikacích a o změnách některých zákonů, ve znění pozdějších předpisů

- zákon 372/2011 Sb., o zdravotních službách a podmínkách jejich poskytování (zákon o zdravotních službách)
- zákon ČNR č. 174/1968 Sb., o státním odborném dozoru nad bezpečností práce, ve znění pozdějších předpisů
- zákon č. 22/1997 Sb., o technických požadavcích na výrobky a o změně a doplnění některých zákonů, ve znění pozdějších předpisů
- zákon č. 379/2005 Sb., o opatřeních k ochraně před škodami působenými tabákovými výrobky, alkoholem a jinými návykovými látkami a o změně souvisejících zákonů
- zákon č. 350/2011 Sb., o chemických látkách a chemických směsích a o změně některých zákonů (chemický zákon)
- zákon č. 13/1997 Sb., o pozemních komunikacích, ve znění pozdějších předpisů
- zákon č. 183/2006 Sb., stavební zákon

Nařízení vlády

- NV č. 266/2006 Sb., Zákon o úrazovém pojištění zaměstnanců
- NV č. 361/2007 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci
- NV č. 101/2005 Sb., o podrobnějších požadavcích na pracoviště a pracovní prostředí
- NV č. 362/2005 Sb., o bližších požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na pracovištích s nebezpečím pádu z výšky nebo do hloubky
- NV č. 591/2006 Sb., o bližších minimálních požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na staveništích
- NV č. 592/2006 Sb., o podmínkách akreditace a provádění zkoušek z odborné způsobilosti
- NV č. 272/2011 Sb., o ochraně zdraví před nepříz. účinky hluku a vibrací

- NV č. 378/2001 Sb., kterým se stanoví bližší požadavky na bezpečný provoz a používání strojů, technických zařízení, přístrojů a nářadí
- NV č. 201/2010 Sb., o způsobu evidence úrazů, hlášení a zasílání záznamu o úrazu
- NV č. 495/2001 Sb., kterým se stanoví rozsah a bližší podmínky poskytování osobních ochranných pracovních prostředků, mycích, čisticích a dezinfekčních prostředků
- NV č. 11/2002 Sb., kterým se stanoví vzhled a umístění bezpečnostních značek a zavedení signálů, ve znění pozdějších předpisů
- NV č. 27/2002 Sb., kterým se stanoví způsob organizace a pracovních postupů, které je zaměstnavatel povinen zajistit při práci související s chovem zvířat
- NV č. 28/2002 Sb., kterým se stanoví způsob organizace a pracovních postupů, které je zaměstnavatel povinen zajistit při práci v lese a na pracovištích obdobného charakteru
- NV č. 168/2002 Sb., kterým se stanoví způsob organizace práce a pracovních postupů, které je zaměstnavatel povinen zajistit při provozování dopravy dopravními prostředky
- NV č. 406/2004 Sb., o bližších požadavcích na zajištění bezpečnosti a ochrany zdraví při práci v prostředí s nebezpečím výbuchu
- NV č. 1/2008 Sb., o ochraně zdraví před neionizujícím zářením

Vyhlášky Českého úřadu bezpečnosti práce

- vyhl. ČÚBP č. 50/1978 Sb., o odborné způsobilosti v elektrotechnice, ve znění pozdějších předpisů
- vyhl. ČÚBP č. 85/1978 Sb., o kontrolách, revizích a zkouškách plynových zařízení

- vyhl. ČÚBP č. 18/1979 Sb., ve znění vyhl. ČÚBP č. 551/90 Sb., kterou se určují vyhrazená tlaková zařízení a stanoví některé podmínky k zajištění jejich bezpečnosti
- vyhl. ČÚBP č. 19/1979 Sb., ve znění vyhl. ČÚBP č. 552/90 Sb., kterou se určují vyhrazená zdvihací zařízení a stanoví některé podmínky k zajištění jejich bezpečnosti
- vyhl. ČÚBP č. 73/2010 Sb., o stanovení vyhrazených elektrických technických zařízení, jejich zařazení do tříd a skupin a o bližších podmínkách jejich bezpečnosti (vyhláška o vyhrazených elektrických technických zařízeních)
- vyhl. ČÚBP č. 21/1979 Sb., ve znění vyhl. ČÚBP č. 554/90 Sb., kterou se určují vyhrazená plynová zařízení a stanoví některé podmínky k zajištění jejich bezpečnosti,
- vyhl. ČÚBP č. 48/1982 Sb., kterou se stanoví základní požadavky k zajištění bezpečnosti práce a technických zařízení, ve znění pozdějších předpisů
- vyhl. ČÚBP č. 91/1993 Sb., k zajištění bezpečnosti práce v nízkotlakých kotelnách

Vyhlášky Ministerstva zdravotnictví

- vyhl. MZ č. 288/2003 Sb., kterou se stanoví práce a pracoviště, které jsou zakázané 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
- vyhl. MZ č. 342/1997 Sb., kterou se stanoví postup při uznávání nemocí z povolání a vydává seznam zdravotnických zařízení, která tyto nemoci uznávají, ve znění pozdějších předpisů
- vyhl. MZ č. 537/2006 Sb., o očkování proti infekčním nemocem

- vyhl. MZ č. 238/2011 Sb., kterou se stanoví hygienické požadavky na koupaliště, sauny a hygienické limity písku v pískovištích venkovních hracích ploch,
- vyhl. MZ č. 490/2000 Sb., o rozsahu znalostí a dalších podmínkách k získání odborné způsobilosti v některých oborech ochrany veřejného zdraví
- vyhl. MZ č. 432/2003 Sb., kterou se stanoví podmínky pro zařazování prací do kategorií, limitní hodnoty ukazatelů biologických expozičních testů, podmínky odběru biologického materiálu pro provádění biologických expozičních testů a náležitosti hlášení prací s azbestem a biologickými činiteli
- vyhl. MZ č. 106/2001 Sb., o hygienických požadavcích na zotavovací akce pro děti, ve znění pozdějších předpisů
- vyhl. MZ č. 137/2004 Sb., o hygienických požadavcích na stravovací služby a o zásadách provozní a osobní hygieny při činnostech epidemiologicky závažných, ve znění pozdějších předpisů
- vyhl. MZ (po dohodě s MŠMT a MPSV) č. 410/2005 Sb., o hygienických požadavcích na prostory a provoz zařízení a provozoven pro výchovu a vzdělávání dětí a mladistvých
- vyhl. MZ č. 277/2004 Sb., o stanovení zdravotní způsobilosti k řízení motorových vozidel, zdravotní způsobilosti k řízení motorových vozidel s podmínkou a náležitosti lékařského potvrzení osvědčujícího zdravotní důvody, pro něž se za jízdy nelze na sedadle motorového vozidla připoutat bezpečnostním pásem, ve znění pozdějších předpisů
- vyhl. 306/2012 Sb., Vyhláška o podmínkách předcházení vzniku a šíření infekčních onemocnění a hygienické požadavky na provoz zdravotnických zařízení a ústavů sociální péče
- zákon 372/2011 Sb., Zákon o zdravotních službách a podmínkách jejich poskytování (zákon o zdravotních službách)

Vyhlášky Ministerstva dopravy a spojů

- vyhl. MDS č. 341/2002 Sb., o schvalování technické způsobilosti a o technických podmínkách provozu vozidel na pozemních komunikacích
- vyhl. MDS č. 30/2001 Sb., kterou se provádějí pravidla provozu na pozemních komunikacích a úprava a řízení provozu na pozemních komunikacích

Vyhláška Ministerstva školství, mládeže a tělovýchovy

- vyhl. MŠMT č. 64/2005 Sb., o evidenci úrazů dětí, žáků a studentů, ve znění pozdějších předpisů

Stavbou budou rovněž dodrženy obecné stavební předpisy, zejm. zákon 183/2006 Sb. O územním plánování a stavebním řádu (stavební zákon v platném znění), vyhláška 268/2009 Sb. o technických požadavcích na stavby s vyhláškou 499/2006 Sb. - vyhláška o dokumentaci staveb, ve znění č. 62/2013 Sb. (např. výrobní dokumentace, dokumentace skutečného provedení stavby) a v souladu s vyhláškou 398/2009 Sb. včetně jejich příloh. – a to vše v jejich platném znění. Pro aplikaci a provádění navržených materiálů platí vždy technologický předpis jeho výrobce vč. přípravy podkladu. Dodavatel stavby musí k předání stavby doložit samozřejmě veškeré atesty, revize, tlakové zkoušky, certifikáty, prohlášení o shodě atd. od zabudovaných materiálů, výrobků a konstrukcí. Další technické údaje o stavbě jsou patrné z celkového projektu, zejm. souvisejících výkresové dokumentace. Z hlediska zadání stavby a zákona o veřejných zakázkách platí veškeré odkazy na příslušné normy a předpisy, jež je nutné stavbou respektovat a které jsou uvedeny ve všech částech projektu (A. – E.) vč. oddílu D.1.a), a to jako zejména – tzn. automaticky všechny další se stavbou související.

B.8.1. Informace o rozsahu a stavu staveniště, předpokládané úpravy staveniště, jeho oplocení, trvalé deponie a mezideponie, příjezdy a přístupy na staveniště

Stavba bude prováděna zcela běžnými (ale specializovanými pro tento účel) prostředky, mechanismy a technologiemi na vlastním pozemku investora, resp. provozovatele. Vjezd na staveniště je uvažován přes hlavní vjezd do věznice a

podléhá již zmíněnému speciálnímu režimu dohodnutým s investorem ještě před počátkem stavby.

V prostoru vlastního staveniště je k dispozici rovněž napojení na staveništní energie (přesný způsob bude dohodnut s uživatelem) a dodavatel zajistí osazení měření (vodoměr, staveništní elektro rozvaděč), jelikož stavbou spotřebovaná energie jde na vrub dodavatele.

Dodavatel rovněž zajistí případné oplocení zařízení staveniště (opět stejný vlastní pozemek investora), kde budou umístěny staveništní buňky, mobilní WC a venkovní skládky (oplocení v kompetenci dodavatele v závislosti na jeho ochraně majetku a uskladněného stavebního materiálu a přístrojů, avšak v rozsahu a ploše předem dohodnuté s investorem, resp. provozovatelem – součást režimu výstavby).

Příjezd na staveniště je tedy zajištěn prostřednictvím hlavního vjezdu do areálu – viz situace širších vztahů v části C. projektu.

Zajištění staveniště, zařízení staveniště, odvodnění staveniště

Pro zařízení staveniště platí následující OBECNÉ ZÁSADY :

Zařízení staveniště a vlastní staveniště bude zajištěno proti vstupu nepovolaných osob (především proti vstupu odsouzených). Základní provedení zajištění a oplocení staveniště legislativně stanovuje příloha č. 1 k nařízení vlády č. 591/2006 Sb., o bližších minimálních požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na staveništích. Povinnost zajistit staveniště proti vstupu nepovolaných osob má vždy zhotovitel stavby – tedy osoba, která převzala staveniště od zadavatele stavby (stavebníka). Povinnost zajistit staveniště je daná jednoznačně zhotoviteli stavby, který ji nemůže přenést na třetí osobu (subdodavatele). Zajištění staveniště lze provést následujícím způsobem - hranice staveniště musí být souvisle oploceny do výšky 1,8 m (stejně tak veškerý materiál a vybavení stavby) tak, aby byla zajištěna ochrana stavby, zařízení a osob a označeno bezpečnostními značkami, tak aby bylo zabráněno vstupu neoprávněných osob. Při vymezení staveniště se musí přihlížet k dosavadním přilehlým prostorům a komunikacím s cílem tyto komunikace, prostory a celkový provoz co nejméně narušit. Náhradní chodníky a komunikace pokud budou zřizované je nutno řádně vyznačit a osvětlit. Veškeré vstupy na staveniště,

montážní prostory a přístupové cesty, které k nim vedou, musí být označeny bezpečnostními značkami a tabulkami se zákazem vstupu na staveniště nepovolaným osobám. Oplocení staveniště musí mít uzamykatelné vstupy a výstupy mimo staveniště (pracoviště). Na staveništích (pracovištích) kde pracují i zahraniční pracovníci musí být pro výstražná nebo nařizující bezpečnostní sdělení použito vhodného symbolu. Po celou dobu výstavby musí být účinným způsobem udržován bezpečný stav pracovních ploch i přístupových komunikací na staveništi (pracovišti). Obecně bude postupováno v souladu s NV č. 591/2006 Sb., o bližších min. požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví na staveništích.

V tomto konkrétním případě podléhá oplocení vlastního staveniště požadavkům investora, resp. provozovatele vč. jeho tvaru či neexistenci – pravděpodobně (věznice - nutno však uvažovat potřebu dodavatele při nabídce dodávky stavby). Ostatní údaje týkající se ZS (vjezd, mobilní buňka, mobilní WC apod.) byly zmíněny již v předchozích textech. Případné odvodnění staveniště je rovněž v kompetenci a ceně dodávky stavby v závislosti na srážkách během výstavby (viz příložený geologický průzkum). Samozřejmostí jsou již zmíněné náklady na vytyčení stávajících ing. sítí – zahrnout do ceny dodávky stavby.

Během výstavby musí být zajištěny veškeré normové požadavky k omezení hluchosti, prašnosti, neznečišťování přilehlých komunikací dopravou apod. Tyto záležitosti musí generální dodavatel zajistit a podrobně konzultovat s investorem, resp. provozovatelem.

B.8.2. Napojení staveniště na zdroje vody, elektřiny apod.

Napojení staveniště na zdroje staveništní energie bylo již uvedeno v předchozích textech (voda, silnoproud), přičemž toto napojení vč. osazení podružného měření je v kompetenci a v ceně dodavatele stavby (místo napojení určené investorem jím může být ještě upřesněno). Předpokládaná místa napojení jsou orientačně vyznačena v části C. (Situace stavby).

B.8.3. Stanovení podmínek pro provádění stavby z hlediska bezpečnosti a ochrany zdraví, posouzení potřeby koordinátora BOZP

Dodavatel stavby musí respektovat zejména následně uvedené obecné zásady a předpisy, resp. jejich platné znění v době výstavby.

Vyhláška Českého úřadu bezpečnosti práce o bezpečnosti práce a technických zařízení při stavebních pracích stanoví požadavky k zajištění bezpečnosti práce a technických zařízení při přípravě a provádění stavebních, montážních a udržovacích prací a prací s nimi souvisejících. Vyhláška se vztahuje na právnické a fyzické osoby, které provádějí stavební práce (dále jen dodavatel stavebních prací) a jejich pracovníky.

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) upravuje zákon č. 309/2006 Sb., o bezpečnosti a ochrany zdraví při práci, který zapracovává příslušné předpisy Evropských společenství, upravuje v návaznosti na zákon č. 262/2006 Sb., zákoník práce, další požadavky bezpečnosti a ochrany zdraví při práci v pracovněprávních vztazích a zajištění bezpečnosti a ochrany zdraví při činnosti nebo poskytování služeb mimo pracovněprávní vztahy podle § 3 zákoníku práce a dále pak NV č. 591/2006 Sb., o bližších minimálních požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na staveništích.

Vzájemné vztahy, závazky a povinnosti v oblasti bezpečnosti práce musí být mezi účastníky výstavby dohodnuty předem a musí být obsaženy v zápise o odevzdání staveniště (pracoviště), pokud nejsou zakotveny v hospodářské smlouvě. Shodně se postupuje při souběhu stavebních prací s pracemi za provozu.

Vzhledem k tomu, že převážná část prací bude prováděna za provozu areálu věznice, je zapotřebí zvlášť důrazně dbát na dodržování pravidel bezpečnosti práce a provozu na pozemních komunikacích v tomto prostoru. Zejména pak zamezit přístupu na staveniště osobám nepovolaným, hlavně pak odsouzeným.

Stavební práce budou prováděny za dozoru investora. Proto musí být pro veškeré stavební, udržovací a instalační práce bezpodmínečně zajištěny požadavky pro bezpečnost a ochranu zdraví všech pracovníků ve smyslu výše uvedené vyhlášky.

Veškeré konstrukce, jakož i použité materiály jsou voleny tak, aby vyhověly bezpečnostním a provozním předpisům platným pro příslušné zařízení.

Předně budou při vlastní stavbě dodržena tato hlavní zabezpečení:

- budou vymezeny hranice stavby a tyto řádně označeny předepsanými tabulkami a uzávěry
- pracovníci výstavby budou řádně poučeni o provozu na stavbě
- všichni pracovníci výstavby budou průkazně seznámeni a proškoleni o bezpečnostních předpisech, o podmínkách provozu a bezpečnostních opatřeních a budou důsledně dodržovat navržené stavební a montážní postupy při výstavbě
- budou dodržovány předpisy na ochranu zdraví při práci na el. zařízeních dle ČSN 34 3100 a příslušných platných přidružených ČSN
- všichni pracovníci budou povinni používat předepsané OOP
- veškeré práce budou provádět pouze osoby k tomu účelu určené s řádnou kvalifikací
- budou důsledně dodržovány provozní podmínky, pracovní postupy a předpisy pro používání stavebních strojů a zařízení včetně zajištění jejich údržby a dobrého tech. stavu

Elektrická zařízení a rozvody

Instalace elektrických zařízení silnoproudu a slaboproudu, rozvodu a jejich provozování bude prováděno dle § 194 - 199 výše uvedené vyhlášky č. 48/82 a souvisejících ČSN 34 a ČSN 33.

Elektrická instalace (zejména pro vlastní výstavbu) bude provedena v souladu s příslušnými, s předpisy a ČSN. El. Zařízení budou obsluhována a provozována dle přísl. pracovních a provozních předpisů, ČSN a pokynu výrobců těchto zařízení tak, aby byla zajištěna bezpečnost při práci a ochrana zdraví a věcí, jak ukládá výše uvedená vyhláška č.48/82. Elektrická zařízení budou dimenzována na účinky zkrat. proudu dle ČSN tak, aby při působení zkrat. proudu nebylo překročeno dovolené mech. a tepelné namáhání.

Ovládání pracovních strojů, ovládacích skříní a technických přístrojů, které jsou přístupné bez otevření dveří rozvaděčů, mohou provádět osoby alespoň poučené, obsluhu přístrojů, které jsou přístupné až po otevření dveří rozvaděče, smí provádět osoby alespoň znalé.

Bezpečnost obsluhy bude zajištěna:

- v souladu s požadavky norem ČSN (odpojení energetických zdrojů, nouzové zastavení, návod k obsluze v českém jazyce atd.)
- ochranou proti nebezpečnému dotykovému napětí dle norem ČSN
- seznámením a poučením všech osob, které mohou přijít s el. zařízením do styku o nebezpečí v rozsahu přísl. části normy ČSN.

Bezpečnost el. zařízení musí být doložena revizí dle norem ČSN a vyhl. ČÚBP č. 48/1982 Sb.

Manipulační technika (během stavby)

Zdvihací zařízení mohou samostatně ovládat pouze osoby starší 18-ti let, vyškolené a prakticky zaučené. Při vlastním provozu se bude řídit obsluhovatel předpisy pro jeřábíka dle norem ČSN.

Instalace manipulační techniky, označení tabulkami a nápisy bude provedeno dle norem ČSN a norem souvisejících. Bude prováděna její pravidelná kontrola a údržba.

Pro provoz transportních zařízení a zásobníku musí být zohledněny požadavky příslušných norem ČSN a vyhlášek.

Únikové cesty (během stavby)

Únikové cesty musí odpovídat požadavkům příslušných norem ČSN.

Únikové cesty budou, v souladu s požadavky norem řádně označeny bezpečnostními tabulkami a směrovkami. Parametry průchozích uliček musí odpovídat požadavkům normy ČSN.

Požární ochrana během výstavby

Dodavatelé jsou povinni zabezpečit objekty a zařízení z hlediska požární ochrany dosud nepřevzatých staveb podle zákona 133/85 a vyhl. 37/86 o požární ochraně. Podmínky o požární ochraně staveb podléhá také zařízení staveniště (dle ČSN 730802, 730821 a dalších).

Během výstavby jsou dodavatelé a investor povinni dodržovat všechna požární a bezpečnostní opatření na jednotlivých pracovních úsecích. Zejména tam, kde se předpokládá zvýšené požární nebezpečí (sváření, řezání, broušení apod.)

Za vybavení prostředky požární techniky jednotlivých pracovišť odpovídají jednotlivé dodavatelské organizace v rozsahu své působnosti, dodavatel stavby si zároveň zjistí nejbližší zdroj požární vody.

Péče o pracující

Veškeré sociální, správní a provozní zařízení staveniště je plně v kompetenci dodavatele stavby a musí odpovídat platným hygienickým předpisům a směrnicím.

Lékařská péče bude zajištěna v jednotlivých zdravotních zařízeních u smluvních lékařů zaměstnanců dodavatele.

V rámci péče o pracující budou dodržovány:

Zákon péče o zdraví, zákon proti znečištění ovzduší, vládní nařízení o jehdech, vyhláška MZD ČR o hluku a vibraci, směrnice o pracovním prostředí, metodické opatření o měření škodlivin a další.

Koordinátor BOZP

Dle §14 a §15 zákona 309/2006 Sb. (zákon o BOZP) je povinností zadavatele stavby pokud na staveništi působí zaměstnanci více než jednoho zhotovitele stavby, a v případech, kdy při realizaci stavby:

a) celková předpokládaná doba trvání prací a činností je delší než 30 pracovních dnů, ve kterých budou vykonávány práce a činnosti, a bude-li na těchto pracích a činnostech pracovat současně více než 20 fyzických osob po dobu delší než 1 pracovní den, nebo

b) celkový plánovaný objem prací a činností během realizace díla přesáhne 500 pracovních dnů v přepočtu na jednu fyzickou osobu

Koordinátorem BOZP nemůže být osoba, která stavbu přímo řídí (stavbyvedoucí). Kromě toho je zadavatel stavby povinen doručit oznámení o zahájení prací, jehož náležitosti stanoví prováděcí právní předpis, oblastnímu inspektorátu práce příslušnému podle místa staveniště nejpozději do 8 dnů před předáním staveniště. V našem případě vzhledem k velikosti a charakteru stavby je potřeba koordinátora BOZP předpokládána (viz též předchozí bod B.8).

Pozn.: Veškeré zákonné předpisy a normy uvedené v této zprávě platí v platném znění, resp. ve znění pozdějších předpisů.

Základní přehled (výťah) předpisů vztahujících se k bezpečnosti práce ve stavebnictví

Zákon č. 262/2006 Sb., zákoník práce

Zákon č. 309/2006 Sb., ve znění zákona č. 362/2007 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)

Vyhláška č. 48/1992 Sb. Českého úřadu bezpečnosti práce, kterou se stanoví základní požadavky k zajištění bezpečnosti práce a technických zařízení ve znění nařízení vlády č. 591/2006 Sb., 207/1991 Sb., 352/2000 Sb., 192/2005 Sb.

Nařízení vlády č. 591/2006 Sb., o bližších minimálních požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na staveništích

Zákon č. 183/2006 Sb., o územním plánování a stavebním řádu (stavební zákon) ve znění zákona č. 68/2007 Sb.

Nařízení vlády č. 591/2006 Sb., o bližších minimálních požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na staveništích

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. 163/2002 Sb., kterým se stanoví technické požadavky na vybrané stavební výrobky

Vyhláška MMR č. 268/2009 Sb., Vyhláška o technických požadavcích na stavby

Vyhláška č. 499/2006 Sb., o dokumentaci staveb

Vyhláška č. 63/2013 Sb., Vyhláška, kterou se mění vyhláška č. 503/2006 Sb., o podrobnější úpravě územního řízení, veřejnoprávní smlouvy a územního opatření

Vyhláška č. 398/2009 Sb., Vyhláška o obecných technických požadavcích zabezpečujících bezbariérové užívání staveb

Vyhláška ministerstva stavebnictví č. 77/1965 Sb., o výcviku, způsobilosti a registraci obsluh stavebních strojů

ČSN 33 2000-7-704 Elektrotechnické předpisy. Elektrická zařízení. Zařízení jednoúčelová a ve zvláštních objektech Oddíl 704: El. zařízení na staveništích a demolicích

ČSN 34 1090 Elektrotechnické předpisy. Předpisy pro prozatímní elektrická zařízení

ČSN EN 1538 (73 1061) Provádění speciálních geotechnických prací - Podzemní stěny

ČSN 73 2310 Provádění zděných konstrukcí

ČSN P ENV 13670 - 1 (73 2400) Provádění a kontrola betonových konstrukcí

ČSN 73 2810 Dřevěné stavební konstrukce. Provádění

ČSN 73 2601 Provádění ocelových konstrukcí

ČSN 73 3050 Zemné práce. Všeobecná ustanovenia

ČSN 73 4108 Šatny, umývárny a záchody

ČSN 73 4130 Schodiště a šikmé rampy. Základní ustanovení

ČSN EN 1443 (73 4200) Komínové konstrukce. Všeobecné požadavky

ČSN 73 5105 Výrobní průmyslové budovy

ČSN 73 5305 Administrativní budovy

ČSN 73 6005 Prostorové uspořádání sítí technického vybavení

ČSN 73 7505 Sdružené trasy městských vedení technického vybavení

ČSN 74 3282 Ocelové žebříky. Základní ustanovení

ČSN 74 3305 Ochranná zábradlí. Základní ustanovení

ČSN 74 4505 Podlahy. Společná ustanovení

ČSN 74 4507 Stanovení protiskluzných vlastností povrchu podlah

ČSN 74 6930 Podlahové rošty ocelové. Společná ustanovení
ČSN EN 12604 (74 7018) Vrata - Mechanické vlastnosti
ČSN EN 12445 (74 7027) Vrata. Bezpečnost při používání motoricky ovládaných vrat. Zkušební metody
ČSN EN 12453 (74 7029) Vrata. Bezpečnost při používání motoricky ovládaných vrat. Požadavky
Stavební a udržovací práce - lešení a pomocné konstrukce pro práce ve výškách, prostředky
osobního zajištění při provádění prací ve výškách
ČSN 73 8101 Lešení. Společná ustanovení
ČSN 73 8102 Pojízdná a volně stojící lešení
ČSN 73 8106 Ochranné a záchytné konstrukce
ČSN 73 8107 Trubková lešení
ČSN EN 12812 (73 8108) Podpěrná lešení
ČSN EN 74 (73 8109) Spojky, středící trny a nánožky pro pracovní a podpěrná lešení z ocelových
trubek. Požadavky, zkoušky
ČSN 73 8111 (HD 1000) Pracovní a ochranná dílcová lešení. (Systémová lešení). Materiály,
součásti, rozměry, zatížení a bezpečnostní požadavky
ČSN EN 1004 (73 8112) Pojízdná dílcová pracovní lešení. (Systémová lešení). Materiály, součásti,
rozměry, zatížení a bezpečnostní požadavky
ČSN EN 1298 (73 8113) Pojízdná pracovní lešení - Pravidla a zásady pro vypracování návodu na
montáž a používání
ČSN EN 1263-1 (73 8114) Záchytné sítě- část 1: Bezpečnostní požadavky, zkušební metody
ČSN EN 1263-2 (73 8114) Záchytné sítě- část 2: Bezpečnostní požadavky pro osazování
záchytných sítí
ČSN EN 131-1 (49 3830) Žebříky. Termíny, druhy, funkční rozměry
ČSN EN 131-2 (49 3830) Žebříky. Požadavky, zkoušení, značení
ČSN EN 397 (83 2141) Průmyslové ochranné přilby
ČSN EN 812 nebo 443 (83 2145) Průmyslové přilby chránící při nárazu hlavou
ČSN EN 358 - OOPP pro pracovní polohování a prevenci proti pádu z výšky. Pracovní polohovací
prostředky
ČSN EN 363 - OOPP proti pádu z výšky. Systémy zachycení pádu
ČSN EN 365 - OOPP proti pádu z výšky. Všeobecné požadavky na návody a zkoušky
Stavební stroje a zařízení
Bezpečnostní požadavky a zkoušky
ČSN 33 1500 Revize el. zařízení
ČSN 33 1600 Revize a kontroly elektrického ručního nářadí během používání
ČSN 27 2435 Jeřábové dráhy dočasné
ČSN ISO 9927-1 (27 0041) Jeřáby - inspekce. Část 1: Všeobecně
ČSN ISO 12480-1 (27 0143) Jeřáby - Bezpečné používání - Část 1: Všeobecně
ČSN EN 12159 (27 4403) Stavební výtahy pro dopravu osob a nákladů svisle vedenými klecemi
ČSN EN 12158-1 (27 4404) Nákladní stavební výtahy Část 1: Výtahy s přístupnými plošinami
ČSN EN 12158-2 (27 4404) Nákladní stavební výtahy Část 2: Nakloněné výtahy s nepřístupnými
nosnými zařízeními
ČSN EN 1808 (27 5003) Bezpečnostní požadavky na závěsné plošiny - konstrukční výpočty,
kritická stabilita - Zkoušky
ČSN EN 280 (27 5004) Pohyblivé pracovní plošiny. Montáž, provoz, zkoušení a údržba
ČSN EN 1495 (27 5010) Zdvíhací plošiny. Stožárové šplhací pracovní plošiny
ČSN ISO 9244 (27 7509) Stroje pro zemní práce - Bezpečnostní značky a označení rizika -
Všeobecné zásady
ČSN 73 8120 Stavební plošinové výtahy
ČSN 69 0012 Tlakové nádoby stabilní

B.8.4. Podmínky pro ochranu životního prostředí při výstavbě

Opět platí následující obecné zásady k této problematice :

Podle instrukcí MŽP ČR je dodavatel povinen se zabývat ochranou životního prostředí při provádění stavebních prací.

V rámci péče o životní prostředí je nutno také dodržovat zákon č.114/1992 Sb. o ochraně přírody a krajiny a zákon č.185/2001 o odpadech.

Aktuálně platné vyhlášky a zákony ukládají dodavateli povinnost udržovat na převzatém stanovišti a na přenechaných inženýrských sítích pořádek a čistotu, odstraňovat odpadky a nečistoty vzniklé jeho pracemi. Při provádění stavebních a technologických operací musí být vyloučeny všechny negativní vlivy na životní prostředí a to zejména:

- ochrana okolního prostoru proti vlivům stavby provedením ochranných pásů textilií s prováděním prašných prací pod vodní clonou
- nádoby na odpad budou trvale umístěny mimo veřejné prostranství
- suť bude průběžně odvážena na zajištěnou skládku
- stavební činnost stavebními mechanizmy, hlučné práce včetně nákladní a automobilové dopravy
- realizovat v pracovní dny od 7.00-19.00 hod a v sobotu od 8.00-16.00 hod, v neděli zachovávat klid. Výjimka se uděluje pouze v ojedinělých případech (v našem případě může být upřesněno investorem, resp. provozovatelem).
- stavební činnost provozovat tak, aby nedocházelo k obtěžování okolí nadměrným hlukem a prachem
- dopravní prostředky budou před výjezdem ze staveniště řádně očištěny
- nebezpečí požáru z topenišť a jiných zdrojů
- exhalace z topenišť, rozehrívání strojů nedovoleným způsobem
- znečišťování odpadní vodou, povrchovými splachy z prostoru stavenišť, zejména z míst znečištěných oleji a ropnými produkty
- znečišťování komunikace a zvýšená prašnost

Pokud dojde při využívání veřejných a místních komunikací k jejich znečištění, dodavatel je povinen toto znečištění neprodleně odstranit.

Ochrana proti hluku – práce, při kterých bude využíváno strojů s hlučností nad 60-80 dB, je nutno realizovat v době určené investorem, resp. provozovatelem. Dodavatel stavby musí rovněž (již ve fázi nabídky) respektovat stáv. stav pozemku a zmíněné geodetické zaměření, které je též zařazeno v příloze této zprávy.

B.8.5. Orientační lhůty výstavby a přehled rozhodujících dílčích termínů

Stavba bude zahájena neprodleně po podpisu smlouvy o dílo, resp. v termínu daném touto smlouvou. Vzhledem k charakteru a velikosti stavby se orientačně předpokládá zhruba doba 5 - 9 měsíců na realizaci stavby.

Podle platné legislativy je dodavatel povinen staveniště vyklidit do 30 dnů po ukončení dodávky, pokud mu v tom nebrání nedokončené práce jiných přímých dodavatelů. Prostory a plochy využívané k zařízení staveniště a skladování je povinen uvést do původního stavu. Po uplynutí této lhůty může dodavatel na staveništi ponechat jen stroje a zařízení včetně materiálu, který je potřeba na odstranění vad a nedodělků.

Poznámka : V této souhrnné zprávě jsou zároveň již zahrnuty údaje dle přílohy č.6 vyhl. 499/2006 Sb., v platném znění, tj. body B.a) až B.e) této přílohy.

Přílohy :

- * Požárně bezpečnostní řešení stavby
- * Inženýrsko geologický průzkum
- * Průkaz energetické náročnosti budovy
- * Geodetické zaměření pozemku