

Akce:

Věznice Plzeň, - objekt 1/5-0

Rekonstrukce sklepních prostor na multifunkční prostor  
pro zaměstnávání a odborné zacházení

Místo stavby:

Věznice Plzeň

Klatovská třída 202

306 35 Plzeň

Investor:

Vězeňská služba České republiky

Soudní 1672/1a, 140 67 Praha 4

IČ: 00212423

Název dokumentace:

## **B • SOUHRNNÁ TECHNICKÁ ZPRÁVA**

---

Účel dokumentace:

**PROJEKTOVÁ DOKUMENTACE PRO PROVÁDĚNÍ  
STAVBY**

Datum:

Srpen 2017

Odpovědný projektant:

ing. Filip Třoska

WHY ME Group, s.r.o.

Popovická 915/6, 101 00 Praha 10

IČ: 24746886

## **B.1 POPIS ÚZEMÍ STAVBY**

Projektová dokumentace řeší rekonstrukci suterénu objektu 1/5 Věznice Plzeň. Území stavby proto není řešeno.

## **B.2 CELKOVÝ POPIS STAVBY**

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

#### **a) stávající stav**

Suterénní prostory objektu 1/5-0 nemohou být využívány pro ubytování odsouzených. V letech 1995-2006 byly využívány pro zaměstnávání odsouzených k separaci elektrospotřebičů na základní kovové prvky.

#### **b) navrhovaný stav po stavebních úpravách**

V současnosti je tento prostor vytipován jako vhodný k rekonstrukci za účelem vytvoření pracoviště pro odsouzené zařazené do věznice se zvýšenou ostrahou, pro které nemá Věznice Plzeň odpovídající prostory, dále k zajištění dalších pracovních prostor pro odsouzené zařazené do věznice s ostrahou a v případě, kdy nebude tento prostor kompletně využit pro zaměstnávání, bude zde možné realizovat odborné zacházení s vězněnými osobami. Předpokládá se zaměstnávání cca 40 odsouzených. Z tohoto předpokladu vychází dimenzování šaten a sociálních zařízení.

### **B.2.2 Celkové urbanistické a architektonické řešení**

Stavební úpravy jsou navrženy tak, aby došlo k minimálním zásahům urbanistického a architektonického řešení objektu 1/5. V suterénu budou zazděna tři okna (v místě stávajícího okenního rámu, vzhledem k ponechání stávajících mříží z exteriérové strany, které mají výplň s malou roztečí, nebude zazdění patrné). Nově navržené schodiště na dvůr bude celé pod úrovní okolního upraveného terénu.

### **B.2.3 Celkové provozní řešení, technologie výroby**

Provozně bude prostor rozčleněn do čtyř celků.

1) Prostor pro volnočasové aktivity vězňů (m.č. 1 - 6, 8) s dvěma kanceláři, příručním skladem, třemi multifunkčními místnostmi (hobby, posilovna, kulturní místnost) a umývárnou s toaletami.

2) Prostor šaten a umývárna pro pracoviště (m.č. 7, 9 - 18, 20), kdy v obou traktech po stranách centrální chodby vznikne vždy špinavá šatna (dvě místnosti), toalety, umývárna a čistá šatna (dvě místnosti). Nově zde vzniknou čtyři místnosti (m.č. 49 - 52), dvě budou soužit jako úklidové s osazenými výlevkami a dvě jako sklad čistících prostředků.

3) Prostor pracovišť (m.č. 19, 21 - 39, 41, 43), kde kromě jednotlivých pracovišť (15 místností) budou kanceláře (čtyři místnosti), příruční sklady (dvě místnosti) a sociální zařízení pro pracovníky (dvě místnosti). V prostoru se předpokládá lehká výroba. Přesná specifikace bude záviset na nájemci prostoru.

4) Prostor ostrahy a expedice (m.č. 40, 42, 44, 46), kde budou kanceláře (dvě místnosti), umývárna s toaletami pro ostrahu a místnost expedice na kterou navazuje stávající šachta pro zdviž. Zdviž bude v budoucnu osazena nová, určená pouze pro dopravu materiálu a výrobků. Požadované parametry a přesný typ zdviže budou určeny dle typu výroby, případně požadavků budoucího nájemce prostor. V prostoru ostrahy a expedice bude vybudováno nové schodiště, s interiérovou a exteriérovou částí, které propojí suterén bloku 1/5 s přiléhajícím dvorem.

#### **B.2.4 Bezbariérové užívání stavby**

Provoz v objektu neumožňuje pohyb osob s omezenou schopností pohybu a orientace.

#### **B.2.5 Bezpečnost při užívání stavby**

Stavební úpravy respektují veškerou platnou legislativu, zejména vyhlášku č. 268 / 2009 o technických požadavcích na stavby a nařízení vlády č. 361/2007 Sb. kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci

#### **B.2.6 Základní charakteristika objektu**

##### **a) stavební řešení**

Z dispozičního hlediska se jedná o trojtrakt s dvěma podélnými zdmi, kdy v prostředním traktu je centrální chodba a ve dvou bočních traktech jednotlivé cely.

Obvodové a vnitřní nosné stěny jsou z cihelného zdiva o tloušťkách 300 - 1050 mm. Stropní konstrukce je tvořena klenbami několika typů z cihelného zdiva, průměrná světlá výška suterénu je cca 3500 mm.

Suterén objektu 1/5 je po stavebně-technické stránce v dobrém stavu a nevykazuje žádné statické poruchy. Patrná je zvýšená vlhkost stěn přiléhajících k exteriéru, která se projevuje degradací a částečným opadáváním vnitřních omítek. Provedení opatření k zamezení pronikání vlhkosti do interieru investor nepožaduje.

## **b) konstrukční a materiálové řešení**

### **• svislé konstrukce**

Mezi m.č. 12/14, 14/16, 16/18, 9/11, 11/13, 13/15 bude probouráno celkem šest otvorů o světlych rozměrech 800 x 2000 mm. Nadpraží otvorů bude vytvořeno pomocí ocelových válcovaných nosníků I160.

V m.č. 42 bude vybouráno stávající okno a parapet okna snížen na úroveň +0,800. Vznikne tak dveřní prostor, kterým bude propojena interierová a exteriérová část nového schodiště.

Dveřní otvor mezi centrální chodbou a m.č. 44 bude upraven na světly rozměr 1380x2135 mm, včetně osazení ocelových válcovaných nosníků do nadpraží.

Mezi m.č. 41/43 bude vybourán dveřní otvor o světlych rozměrech 1100x3260-3660 (pod stávající klenbu).

Jinak nebude do stávajících svislých nosných konstrukcí zasahováno.

V m.č. 8 a 43 dojde k vybourání všech příček.

V m.č. 2, 42, 43 a 46 dojde k vybourání vždy jednoho okna včetně rámu (vnější mříže zůstávají!).

Otvory budou zazděny v místě původního okenního rámu stěnou o tloušťce 150 mm z očištěných CPP (z vybouraných konstrukcí) na MVC.

Očištěnými CPP na MVC budou dále zazděny dveřní otvory z m.č. 11, 13, 14, 16 a 41 do centrální chodby. Otvor do m.č. 41 bude zazděn jak ze strany místnosti, tak ze strany chodby, stěnou o tloušťce 150 mm. Otvory do m.č. 11, 13, 14 a 16 budou ze strany místností zazděny zcela (tl. 150 mm), ze strany chodby budou osazeny zárubně pro dveře 600x1970 a vzniknou tak celkem čtyři nové místnosti 49-52.

V m.č. 8 bude vyzděna nová příčka (bok sprchového koutu) z keramických bloků tl. 80 mm. Výška příčky bude 2000 mm.

V m.č. budou vyzděny nové příčky (wc, sprchové kouty) z keramických bloků tl. 80 mm. Výška příček bude 2000 mm.

- **vodorovné konstrukce**

Do stropní konstrukce nebude během rekonstrukce žádným způsobem zasahováno. Nové vodorovné konstrukce nejsou navrženy.

- **šachta pro zdviž**

Ve stávající šachtě pro zdviž bude vybourána podlaha na úroveň -0,700. Na vyrovnaný zhutněný podklad bude rozprostřena vrstva šterku o tloušťce 50 mm, frakce 8/16. Na takto připravené podloží bude vybetonována základová deska o tloušťce 200 mm z betonu C16/20 CX1. Deska bude při obou površích vyztužena KARI sítí 8/150/150. Minimální krytí výztuže 30 mm.

Stávající půdorysné rozměry šachty budou upraveny tak, že se ke dvěma delším stěnám přistaví z vnitřní strany šachty stěny z tvárnic ztraceného bednění o tloušťce 250 mm. Stěny budou vyplněny betonem C16/20 CX1, vodorovná výztuž v každé spáře 2xR10, svislá výztuž 2xR10 á 500 mm. Stěny budou na horní hraně uzavřeny betonovým věncem, beton C16/20 X1, vodorovná výztuž 4xR10, příčná výztuž třmínky R6 á 250 mm. Minimální krytí výztuže 30 mm.

Stávající zábradlí, zastřešení a uzamykatelný poklop šachty budou zachovány.

- **schodiště**

Vedle šachty pro zdviž je navrženo nové schodiště. Bude se skládat ze dvou částí. Interiérová část v m.č. 42 bude přímá, s pěti schodišťovými stupni 182x265 mm, ukončená podestou u vnitřního líce obvodové stěny. Podesta o rozměrech 600x2000 mm bude navazovat na nově probouraný dveřní otvor. Za dveřním otvorem bude podesta exteriérové části schodiště o rozměrech 1200x1200 mm. Exteriérová část schodiště je točitá, s šesti schodišťovými stupni 167x300 mm. Exteriérová část schodiště je půdorysně na jedné straně vymezena stěnou šachty zdviže, na druhé

straně nově vybudovanou stěnou z tvárnic ztraceného bednění o tloušťce 250 mm. Stěny budou vyplněny betonem C16/20 CX1, vodorovná výztuž v každé spáře 2xR10, svislá výztuž 2XR10 á 500 mm.

Exteriérová část schodiště bude odvodněna liniovým odvodňovacím žlabem na podestě, který bude napojen na systém vnitřní kanalizace.

#### **• úpravy povrchů - podlahy**

Stávající podlahy z betonové mazaniny zůstanou v maximálním rozsahu zachovány. Předpokládá se oprava popraskaných nebo vydrolených míst v rozsahu cca 5% plochy podlah. V m.č. 23 bude zabetonována prázdná revizní šachta.

Stávající dlažba v m.č. 8, 43 a 46 bude demontována, v m.č. 48 zůstává.

Část stávajících betonových mazanin v m.č. 8, 11 a 14, pod budoucími sprchovými kouty, bude vybourána a nahrazena mazaninou novou, se spádem 2% směrem k podlahovým vpustím. Nové betonové mazaniny budou důkladně izolovány tekutou izolací - například Mapei Mapegum.

V m.č. 8, 11, 13, 14, 16, 41, 43 a 46 bude podlaha vyrovnána nivelační stěrkou, na kterou bude položena bílá, matná, protiskluzová dlažba.

V ostatních místnostech bude na stávající vyspravené betonové mazaniny aplikován protiskluzový epoxidový nátěr.

#### **• úpravy povrchů - stěny**

Stávající omítky budou v maximálním rozsahu zachovány. Poškozené omítky budou otlučeny a nahrazeny novou vápenocementovou jádrovou omítkou (cca 20% ploch stěn)

Nové omítnuty vápenocementovou jádrovou omítkou budou všechny nově vyzděné stěny - zazděné otvory a nové příčky a ostění nově vytvořených otvorů.

V m.č. 8, 11, 13, 14, 16, 41, 43 a 46 bude na částech stěn (v okolí zařizovacích předmětů a ve sprchových koutech) proveden obklad do výšky 2,0 m, z obkladaček bílých, matných. Ve sprchových koutech budou stěny izolovány tekutou izolací - například Mapei Mapegum, do výšky

2,0 m.

- **výplně otvorů**

V m.č. 2, 42 a 43 dojde k vybourání vždy jednoho okna včetně rámu (vnější mříže zůstávají!). Otvory budou zazděny v místě původního okenního rámu. Okenní křídla a kování budou použita pro opravu ostatních oken v suterénu.

Ostatní okna budou repasována (oprava zasklení, kování, lak) v rozsahu určeném zástupcem objednatele.

Všechny vnitřní dveře v suterénu, kromě dveří do m.č. 2, 4 a 48, budou vybourány včetně zárubní.

Všechny nové dveře budou mít ocelový nosný rám, jednostranně opláštěný černým plechem a budou opatřeny základním protikorozním nátěrem. Dveře budou opatřeny kováním klika/klika a zámkem s cylindrickou vložkou. Zárubně budou ocelové pro zazdění, se základním protikorozním nátěrem.

- **zámečnické výrobky**

U dveřních otvorů s výškou 2640 mm bude zárubeň doplněna bezpečnostní mříží (Z01).

V centrální chodbě budou instalovány tři nové katry (Z02) a nový katr (Z03) bude umístěn mezi centrální chodbou a m.č. 44 (expedice). Rám katrů bude z ocelových jeleků a pásové oceli, výplň ze čtvercové oceli. Kování a zámkové katry dodává objednatel. Bezpečnostní mříže a katry budou natřeny základním protikorozním nátěrem.

V místnostech 8, 13, 16 a 41 budou instalovány kabiny WC. Modulární systém, v provedení "antivandal", minimální vnitřní rozměry kabiny 900x1200, výška 2000 mm, dveře 600x1970 otevírané směrem ven.

### **c/ mechanická odolnost a stabilita**

Konstrukce jsou navrženy optimálně vzhledem k únosnosti, životnosti, hospodárnosti provedení a k dalším technickým požadavkům. Použité konstrukce a materiály bezpečně přenesou uvažovaná zatížení.

## **B.2.7 Základní charakteristika technických a technologických zařízení**

### **a) vodovod**

V suterénu objektu 1/5 jsou v současnosti čtyři umývárny/toalety (m.č. 8, 43, 46 a 48) a jedno samostatné umyvadlo (m.č. 2). Tři umývárny/toalety (m.č. 8, 43 a 46) a samostatné umyvadlo (m.č. 2) budou zrušeny, zařizovací předměty demontovány, připojovací potrubí demontováno, případně zaslepeno a ponecháno na místě. Toaleta v m.č. 48 bude ponechána ve stávající podobě.

V suterénu objektu 1/5 je pod stropem veden ležatý rozvod SV, TUV a cirkulace. Na ležatý rozvod jsou napojeny stoupačky zásobující vodou vyšší podlaží. Každá stoupačka má samostatný uzávěr a vypouštěcí ventil.

V rámci rekonstrukce prostor na multifunkční prostor pro zaměstnávání a odborné zacházení, dojde k vybudování dvou nových šaten s umývárnami a toaletami, jedné toalety na pracovišti, jedné umývárny s toaletami v prostoru určeném pro volnočasové aktivity, jedné umývárny s toaletami pro ostrahu a dvou místností pro úklid s instalovanými výlevkami.

Nová hygienická zařízení budou vodou zásobována ze stávajícího ležatého rozvodu.

Vzniknou celkem tři nové odbočky:

- V2 pro m.č. 14, 16 a 50 (2 x šatny s umývárnami a toaletami + úklid)
- V4 pro m.č. 11, 13 a 49 (2 x šatny s umývárnami a toaletami + úklid)
- V5 pro m.č. 41 a 43 (toalety a umývárna na pracovišti)

a budou využity dvě odbočky stávající:

- V1 pro m.č. 8 (umývárna s toaletou pro volnočasové aktivity), stávající vodoměry pro SV a TUV budou přesunuty z místnosti na centrální chodbu
- V3 pro m.č. 46 (umývárna s toaletou/ ostraha), stávající vodoměry budou ponechány na místě (centrální chodba)

Všechny odbočky budou opatřeny samostatnými uzavíracími armaturami a vodoměry  $Q_3=1,5\text{m}^3/\text{h}$ , zvlášť pro studenou a teplou vodu. Odbočky V1 a V3 mají uzavírací armatury a vodoměry stávající.



Pisoáry, WC a výlevky budou zásobovány pouze studenou vodou. Sprchy a umyvadla v sociálních zařízeních určených pro vězněné osoby budou zásobovány vodou namíchanou na požadovanou teplotu termostatickými směšovači. Každé ze čtyř hygienických zařízení bude mít směšovač vlastní.

Výtokové armatury zařizovacích předmětů budou v provedení "antivandal" spínané tlačítkem. Armatury budou napájeny z napájecího zdroje.

Rozvod vody pro umývárnu s toaletou pro ostrahu (odbočka V3) bude proveden zvlášť pro teplou a studenou vodu, tzn. ke směšování dojde až v jednotlivých bateriích. Výtokové armatury budou v běžném provedení (ne "antivandal").

#### **b) kanalizace**

Suterénem objektu 1/5 je vedeno celkem 14 odpadních potrubí z litinového potrubí DN 100 s osazenými čistícími kusy.

Pod podlahou chodby (m.č. 45 a 47) je vedeno svodné potrubí z kameninových trub DN 200. Svodné potrubí má v pěti revizních šachtách osazeny litinové čistící kusy.

V rámci rekonstrukce prostor na multifunkční prostor pro zaměstnávání a odborné zacházení, dojde dojde k vybudování pěti nových větví splaškové kanalizace pro nové umývárny a toalety, jedné větve pro odvod dešťové vody z podesty nově vybudovaného schodiště a jedné větve pro odvod dešťové vody ze dna šachty pro zdviž. Všechny nové větve kanalizace budou zaústěny do stávajícího svodného potrubí.

#### **c) vytápění**

Zůstává bez úprav stávající.

#### **d) elektroinstalace**

Stávající rozvody v suterénu budou doplněny o:

- okruh s jističem 16B/1 napojený na stávající rozvaděč R1 (zásuvky v m.č. 1,3,5)
- okruh s jističem 16B/1 napojený na stávající rozvaděč R1 (napájecí zdroje)
- okruh s jističem 10B/1 napojený na stávající rozvaděč R1 (nouzové osvětlení)
- okruh s jističem 16B/3 napojený na stávající rozvaděč R2 (pohon hydraulické plošiny)

Dále bude v m.č. 30 a 39 instalována vždy jedna dvojitá zásuvka. Zásuvky budou napojeny na stávající zásuvkový okruh v m.č. 32 a 37. V m.č. 7,9-18 a 20 budou stávající zásuvky zrušeny.

Všechny prostory suterénu jsou v současnosti osvětleny. Světelné obvody a svítidla budou zachovány stávající. V m.č. 41 a 43 budou dvě stávající svítidla zapojena na jeden vypínač u dveří m.č. 43. V prostoru šaten a umývár (m.č. 7,9-18 a 20 budou stávající zásuvky zrušeny) budou stávající svítidla nově ovládána střídavými přepínači u vchodu a východu. V nově vzniklých m.č. 49-52 budou instalována nová nástěnná svítidla. Pro zajištění osvětlení únikových cest při výpadku elektřiny budou nainstalována nouzová svítidla se záložním zdrojem.

#### **e) zdviž**

Ve stávající šachtě bude v budoucnu instalována nová zdviž (předpoklad: dvojitý nůžkový mechanismus, rozměry plošiny 2000 x 1000 mm a zdvihem 1950 mm, doprava materiálu a výrobků). Požadované parametry a přesný typ zdviže budou určeny dle typu výroby, případně požadavků budoucího nájemce prostor. Stávající zábradlí, zastřešení a uzamykatelný poklop šachty budou zachovány.

### **B.2.8 Požárně bezpečnostní řešení**

Viz. část D.1.3 projektové dokumentace

### **B.2.9. Zásady hospodaření s energiemi**

Stavba je navržena v souladu s předpisy a normami pro úsporu energií a ochrany tepla. Splňuje požadavek normy ČSN 73 0540 a požadavky §7 zákona č. 318/2012 Sb., kterým se mění zákon č. 406/2000 Sb. o hospodaření s energiemi. Dokumentace je dále zpracována v souladu s vyhláškou 78/2013 Sb.

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

Projektová dokumentace je v souladu s příslušnými hygienickými předpisy a závaznými normami ČSN. Zejména jsou dodržena ustanovení:

- Vyhláška č. 268/2009 Sb., o technických požadavcích na stavby, ve znění vyhlášky č. 20/2012 Sb.

- Zákon č. 183/2006 Sb., o územním plánování a stavebním řádu (stavební zákon), ve znění pozdějších předpisů
- Zákon č. 258/2000 Sb., o ochraně veřejného zdraví ve znění zákona č. 267/2015 Sb.
- Nařízení vlády č. 361/2007 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci
- Nařízení vlády č. 272/2011 Sb., o ochraně zdraví před nepříznivými účinky hluku a vibrací
- ČSN 73 4108 Hygienická zařízení a šatny

Dokumentace splňuje příslušné předpisy a požadavky jak pro vnitřní prostředí, tak pro vliv stavby na životní prostředí.

#### **B.2.11. Ochrana stavby před negativními účinky vnějšího prostředí**

##### **a) ochrana před pronikáním radonu z podloží**

Dle mapy Radonového indexu (Česká geologická služba) se Věznice Plzeň nachází v oblasti s nízkým indexem radonového rizika. Opatření proti pronikání radonu z podloží nejsou investorem požadována.

##### **b) ochrana před bludnými proudy**

Jedná se o stavební úpravy stávajícího objektu. Ochrana před bludnými proudy není řešena.

##### **c) ochrana před technickou seismicitou**

Jedná se o stavební úpravy stávajícího objektu. Ochrana před technickou seismicitou není řešena.

##### **d) ochrana před hlukem**

Suterén objektu 1/5 bude sloužit k zaměstnávání vězněných osob. Konkrétní druh výrobní činnosti vyplyne až z jednání investora s případným nájemcem prostor.

Při výrobní činnosti a instalaci případných technických a technologických zařízení je nezbytné dodržet zákon č. 258/2000 Sb., o ochraně veřejného zdraví ve znění zákona č. 267/2015 Sb. a nařízení vlády č. 272/2011 Sb., o ochraně zdraví před nepříznivými účinky hluku a vibrací.

Ve stávající šachtě bude osazena nová hydraulická zdviž s předpokládanou hlučností 68 dB. Tato hodnota je z hlediska § 3, nařízení vlády č. 272/2011 Sb. vyhovující (přípustný expoziční limit ustáleného a proměnného hluku při práci vyjádřený ekvivalentní hladinou akustického tlaku  $A_{L_{Aeq,8h}}$  se rovná 85 dB).

#### **e) protipovodňová opatření**

Protipovodňová opatření nejsou předmětem projektové dokumentace.

### **B.3 PŘIPOJENÍ NA TECHNICKOU INFRASTRUKTURU**

- vodovod - stávající
- kanalizace – stávající
- vytápění - stávající
- silnoproud - stávající

### **B.4 DOPRAVNÍ ŘEŠENÍ**

#### **a) popis dopravního řešení**

Vzhledem k charakteru akce není součástí projektu.

#### **b) napojení území na stávající dopravní infrastrukturu**

Areál Věznice Plzeň přímo navazuje na místní komunikaci - Klatovská třída. Příjezd k bráně areálu věznice vede po pozemcích ve správě Vězeňské služby ČR.

#### **c) doprava v klidu**

Vzhledem k charakteru akce není součástí projektu.

### **B.5 ŘEŠENÍ VEGETACE A SOUVISEJÍCÍCH TERÉNNÍCH ÚPRAV**

Vzhledem k charakteru akce není součástí projektu.

### **B.6 POPIS VLIVŮ STAVBY NA ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ A JEHO OCHRANA**

Stavba ani její provoz nebude mít negativní vliv na životní prostředí. Z hlediska odpadového

hospodářství je nutné dodržovat zákon č. 185/2001 sb., o odpadech a předpisy s ním související. Při stavbě musí být dodrženy hygienické limity hluku ze stavební činnosti po dobu provádění stavebních prací ve venkovním chráněném prostoru nejbližších obytných staveb dle §11 odst.7 nařízení vlády č. 272/2011 Sb., o ochraně zdraví před nepříznivými účinky hluku a vibrací a to jak pro denní, tak i noční dobu.

## **B.7 OCHRANA OBYVATELSTVA**

Vzhledem k charakteru akce není součástí projektu. Z hlediska havarijní situace je řešeno vnitřními interními předpisy investora.

## **B.8 ZÁSADY ORGANIZACE VÝSTAVBY**

### **a) potřeby a spotřeby rozhodujících hmot, jejich zajištění**

Dodávka elektrické energie a vody bude zajištěna ze stávajících vnitřních rozvodů.

### **b) odvodnění staveniště**

Staveniště bude odvodněno stávající kanalizací.

### **c) napojení staveniště na stávající dopravní a technickou infrastrukturu**

Areál Věznice Plzeň přímo navazuje na místní komunikaci - Klatovská třída. Příjezd k bráně areálu věznice vede po pozemcích ve správě Vězeňské služby ČR.

### **d) vliv provádění stavby na okolní stavby a pozemky**

Na jiné stavby a pozemky nebudou mít prováděné stavební úpravy vliv.

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

Při provádění stavebních prací nebude docházet k narušování okolí staveniště. Zhotovitel je povinen přijmout opatření, aby splňoval hygienické limity pro venkovní prostředí staveb, především dodržení hygienických limitů pro hluk ze stavební činnosti dle § 12 odst. 6 a přílohy č. 3, části B nařízení vlády č. 272/2011 Sb., o ochraně zdraví před nepříznivými účinky hluku a vibrací. Stavební práce budou zahrnovat běžnou stavební činnost (zdění, omítání, osazování výrobků,

manipulace se stavebním materiálem).

Stavební činnost musí být omezena dle hygienických předpisů na dobu mezi 6-22 hod a v hodinách 22-06 musí být dodržen noční klid.

#### **f) maximální zábory pro staveniště**

Stavba nevyžaduje provedení záborů pro staveniště.

#### **g) maximální produkovaná množství a druhy odpadu a emisí při výstavbě, jejich likvidace**

V průběhu realizace stavby se předpokládá vznik následujících druhů odpadů: zemina, kameny, papírové obaly, dřevo, zbytky řeziva, zbytky suti, úlomky betonu, odpad ze železa a oceli, igelitové obaly. Veškeré odpady budou náležitě zlikvidovány ve smyslu ustanovení zákona č. 185/2001 Sb., O odpadech, vyhlášky č. 93/2016 Sb., Vyhlášky 83/2016 Sb., která novelizuje vyhlášku 383/2001 Sb. o podrobnostech a nakládání s odpady a předpisů souvisejících s odvozem na legální skládky a úložiště.

Předpokládané množství odpadů:

17 01 01	beton	cca 4,0 m3
17 01 02	cihly	cca 25,0 m3
17 05 04	zemina a kamení neuvedené pod číslem 17 05 03	cca 6,0 m3
17 09 04	směsný stavební odpad	cca 12,0 m3

#### **h) bilance zemních prací, požadavky na přísun nebo deponie zeminy**

Zemní práce budou prováděny z důvodu výstavby exteriérové části schodiště v objemu přibližně 6 m3. Předpokládá se, že výkopek bude tvořen zejména suti navážkou, kamením... a jeho likvidace bude řešena odvozem na skládku, viz. odstavec B.8.g

#### **i) ochrana životního prostředí při výstavbě**

Při výstavbě se bude využívat v největší možné míře ekologické a hygienicky nezávadné stavební materiály např. s ISO 14001. Je nutné dbát na správné nakládání s odpady. Při výstavbě bude dodržován zákon č. 114/1992 Sb. o ochraně přírody a krajiny.

#### **j) zásady bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi, posouzení potřeby**

### **koordinátora bezpečnosti a ochrany zdraví při práci podle jiných právních předpisů**

Stavební a montážní práce musí být prováděny v souladu s ustanovením předpisů o bezpečnosti práce, jmenovitě nařízením vlády č. 591/2006 Sb., o bližších minimálních požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na staveništích a zákonem číslo 309/2006 Sb., o zajištění dalších podmínek bezpečnosti a ochrany zdraví při práci.

### **k) úpravy pro bezbariérové užívání výstavbou dotčených staveb**

Rekonstrukcí suterénu objektu 1/5 nebudou dotčeny žádné další stavby.

### **l) zásady pro dopravně inženýrská opatření**

Rekonstrukce suterénu objektu 1/5 nevyžaduje žádná dopravně inženýrská opatření.

### **m) stanovení speciálních podmínek pro provádění stavby**

Rekonstrukce suterénu objektu 1/5 nevyžaduje stanovení speciálních podmínek.

### **n) postup výstavby, rozhodující dílčí termíny**

Vzhledem k malému rozsahu bude výstavba probíhat souvisle v jedné etapě, v předpokládaném termínu 3/2018 - 12/2018