

Akce : Opava - oprava opěrné zídky u hřiště, obj. KR - dok. pro provádění stavby  
Investor : Vězeňská služba České republiky, Soudní 1672/1a, 140 00 Praha4 - Nusle

## **A. PRŮVODNÍ ZPRÁVA**

### **A.1) identifikační údaje stavby a investora**

Stavba	: Opava - oprava opěrné zídky u hřiště, obj. KR
Investor	: Vězeňská služba České republiky, Soudní 1672/1a, 140 00 Praha4 - Nusle
Uživatel	: Věznice a ústav pro výkon zabezpečovací detence Opava Krnovská 68, 746 49 Opava 1
Vlastník	: Vězeňská služba České republiky, Soudní 1672/1a, 140 00 Praha4 – Nusle
Parcela	: parc. č. 28/1
Obec, KÚ	: Opava-Předměstí 711578
Stavební úřad	: Opava
Kraj	: Moravskoslezský
Zodp. projektant	: Ing. Grigar Kamil , ČKAIT 1101788 U Náhonu 2832/6, 746 01 Opava

### **A.2) seznam vstupních podkladů**

- záměr investora
- zaměření stávajícího stavu
- stavebně technický průzkum části stavby

### **A.3) údaje o území**

- a) Stavba se nachází na parc. č. 28/1, k.ú. Opava - Předměstí a nachází se v zastavěném území obce. Stavba stávající a je v souladu se schváleným územním plánem obce. Jedná se o opravu části stávající opěrné zídky v areálu investora.
- b) na místě uvažované stavby se nenachází žádné ochranné pásmo, památková rezervace, památková zóna, chráněné území. Daná parcela nespadá do záplavového území. Stavba má statut nemovité kulturní památky
- c) Odtokové poměry na pozemku budou zachovány a nebudou měněny
- d) Stavba je stávající a je v souladu s platným územním plánem obce
- e) Pro stavbu – oprava opěrné zídky - není nutné vydávat územní rozhodnutí, není měněno užívání stavby
- f) Objekt je stávající – prováděním stavebních prací nebude měněno využití území
- g) Není obsazeno
- h) nevykylují se
- i) s vlastní stavbou nesouvisí žádné další investice, ani vlastní stavba nepodmiňuje nové investice v okolí stavby
- j) jedná se o stavbu na parc. č. . 28/1, k.ú. Opava – Předměstí

Akce : Opava - oprava opěrné zídky u hřiště, obj. KR - dok. pro provádění stavby  
Investor : Vězeňská služba České republiky, Soudní 1672/1a, 140 00 Praha4 - Nusle

Parcela č.	Druh pozemku (využití)	Vlastník	Výměra (m <sup>2</sup> )
<b>k.ú. Opava - Předměstí</b>			
28/1	Ostatní plocha	Česká republika – právo hospodařit – Vězeňská služba České republiky, Soudní 1672/1a, Nusle, 140 00 Praha 4	1140

#### **Sousední parcely**

Parcela č.	Druh pozemku (využití)	Vlastník	Výměra (m <sup>2</sup> )
<b>k.ú. Opava - Předměstí</b>			
28/2	Ostatní plocha	Česká republika – právo hospodařit – Vězeňská služba České republiky, Soudní 1672/1a, Nusle, 140 00 Praha 4	2397

#### **A.4) údaje o stavbě**

- a) jedná se o opravu části stávající stavby – oprava opěrné zídky u hřiště
- b) Stavba má charakter občanské vybavenosti a svým provozem splňuje tento účel
- c) jedná se o trvalou stavbu
- d) nejedná se o stavbu se statusem nemovité kulturní památky, stavbu není nutno chránit ani podle jiných právních předpisů
- e) do vlastní stavby není s ohledem na dodržení technických požadavků na stavby nijak zasahováno. Jedná se o stávající stavbu opěrné zídky – bezbariérový přístup není nutno zajišťovat
- f) není obsazeno
- g) neobsazeno
- h) není obsazeno
- i) není obsazeno
- j) zahájení stavby květen 2018  
ukončení stavby cca září 2018
- k) orientační náklad y stavby 700,- tis Kč

#### **A.5) členění stavby na objekty a technická a technologická zařízení**

Stavba nebude členěna na jednotlivé objekty

Opava , březen 2018  
Vypracoval ing. Cvanciger

## **B. SOUHRNNÁ TECHNICKÁ ZPRÁVA**

### **B.1) popis území stavby**

- a) jedná se o parc. č. . 28/1, k.ú. Opava - Předměstí a nachází se v zastavěném území obce. Stavba je stávající, jedná se o opravu části stavby.
- b) byla provedena stavebně technická prohlídka konstrukcí dotčených uvažovanou opravou
- c) stavba se nenachází v žádném ochranném pásmu
- d) pozemek se nenachází v záplavovém území, stavba se nenachází v poddolovaném území
- e) stavba nebude mít žádný vliv na okolní stavby a pozemky, odtokové poměry v území nebudou narušeny – budou zachovány stávající
- f) v souvislosti se stavbou nebude prováděna žádná demolice, na pozemku nebude prováděno kácení dřevin.
- g) požadavky na trvalý, nebo dočasný zábor zemědělské půdy není potřeba řešit. Rozsah stavebních prací nevyžaduje zábor ZPF.
- h) Stavba v současnosti není napojena na stávající dopravní i technickou infrastrukturu v místě a tato skutečnost nebude měněna, ani do ní nebude nijak zasahováno
- i) s vlastní stavbou nesouvisejí žádné další investice, stavba nemá nároky na další věcné ani časové vazby ke svému okolí.

### **B.2.) celkový popis stavby**

- B.2.1.) Jedná se o stávající opěrné zídky na hřišti v areálu investora, která je v současné době v havarijním stavu. Stavební práce související s opravou poškozené části opěrné zdi v délce cca 20 m.
- B.2.2.) Stavba si klade za cíl pouze opravu stávajících konstrukcí opěrné zdi. Do celkového stavu areálu a vzhledu okolních staveb s ohledem na urbanistické a architektonické řešení objektu nebude nijak zasahováno, vše zůstane původní. Rovněž opravovaná konstrukce opěrné zídky bude mít v konečném výsledku stejný tvar i materiálové složení jako původní k-ce.
- B.2.3) Do provozního řešení okolního hřiště nebude zasahováno, dojde pouze během stavebních prací k částečnému omezení využití hřiště. Následně po ukončení stavebních prací bude provoz a využití hřiště obnoveno v plném rozsahu.
- B.2.4.) není obsazeno – objekt opěrné zdi nemá spojitost s bezbariérovostí areálu
- B.2.5.) Jedná se stavbu občanské vybavenosti. Stavba je původní, do bezpečnostních prvků areálu nebude opravou zdi zasahováno
- B.2.6.) Jedná se o stávající betonovou opěrnou zeď, která se značně naklání a destabilizuje terén v koruně zídky. Oprava konstrukce spočívá v plném odbourání narušené části opěrné zdi až po základové konstrukce a opětné provedení nové zídky z prefa betonových bloků, včetně dohutnění a úpravy zpevněné plochy nad korunou zídky .  
Stavební práce obsažené v tomto projektu se týkají pouze opravy opěrné zdi
- B.2.7 ) Technická a technologická zařízení  
Není obsazeno
- B.2.8.) do požárně bezpečnostního řešení objektu nebude zasahováno, předmětem stavebních prací jsou pouze opravy, případně výměny stávajících konstrukcí.  
Stavebními pracemi nedojde ke zvýšení požárního zatížení areálu.
- B.2.9.) Není obsazeno

Akce : Opava - oprava opěrné zídky u hřiště, obj. KR - dok. pro provádění stavby  
Investor : Vězeňská služba České republiky, Soudní 1672/1a, 140 00 Praha4 - Nusle

B.2.10.) stavba nemá zvýšené požadavky na hygienické požadavky, jedná se o opěrnou zídku

Do konstrukcí zajišťujících větrání, vytápění, proslunění, osvětlení, zásobování vodou, odpady nebude stavebními pracemi zasahováno.

Hluk prašnost a vibrace – stavba není výrobního charakteru, neprodukuje hluk, prach ani vibrace

Hygienické předpisy

zákon č. 258/200 Sb. O ochraně veřejného zdraví v platném znění

zákon č. 309/2006 Sb., kterým se upravují další požadavky bezpečnosti a ochrany zdraví při práci v pracovněprávních vztazích a o zajištění bezpečnosti a ochrany zdraví při činnostech nebo poskytování služeb mimo pracovněprávní vztahy (zákon o zajištění dalších podmínek bezpečnosti a ochrany zdraví při práci)

Prováděcí předpisy

nařízení vlády č. 101/2005 Sb. O podrobnějších požadavcích na pracoviště a pracovní prostředí, v platném znění

nařízení vlády č. 262/2006 Sb., se kterým se mění NV č. 178/2001 se kterým se stanoví podmínky ochrany veřejného zdraví zaměstnanců při práci ve znění nařízení vlády 523/2003 Sb.

nařízení vlády č. 148/2006 Sb., o ochraně zdraví před nepříznivými účinky hluku a vibrací, v platném znění

nařízení vlády č. 361/2007 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci, v platném znění

nařízení vlády č. 1/2008 Sb., o ochraně zdraví před neionizujícím zářením

B.2.11.) Radon – není řešeno

Bludné proudy - nezjištěny

Seismicita – nepřichází v úvahu

Poddolování – nepřichází v úvahu

Hluk – stavbu není nutné chránit proti pronikání hluku z vnějšího prostředí. Zdroje hluku se zde nevyskytují

Protipovodňová opatření – pozemek se nenachází v záplavovém území

### **B.3.) připojení na technickou infrastrukturu**

Objekt opěrné zídky není nijak napojen na technickou infrastrukturu.

Veškeré ostatní objekty a jejich napojení na technickou infrastrukturu zůstává původní a nebude stavebními pracemi dotčeno

### **B.4.) dopravní řešení**

Dopravní systém - Objekt je napojen ze stávající obecní komunikace p.č.2952/1 a z pozemku 28/2 – ostatní plocha v areálu investora – vše je stávající

Doprava v klidu je řešena parkovacími místy na stávajícím parkovišti na p.č. 28/2 - stávající

### **B.5.) řešení vegetace a souvisejících terénních úprav**

Na pozemku stavby se nenachází vzrostlá zeleň vyžadující stavební ochranu.

Není předmětem stavebních prací

Akce : Opava - oprava opěrné zídky u hřiště, obj. KR - dok. pro provádění stavby  
Investor : Vězeňská služba České republiky, Soudní 1672/1a, 140 00 Praha4 - Nusle

### **B.6.) popis vlivů stavby na životní prostředí a jeho ochrana**

Při dodržování projektu, všech platných a použitých norem a správném provedení všech prací nebude stavba vykazovat žádné negativní vlivy na životní prostředí.

Ochrana ŽP při výstavbě

Vytápění – při výstavbě není potřeba

Dešťové vody - stávající řešení nebude měněno

Spláskové vody nebudou produkovány, při stavbě bude použito stávající zařízení v budově (po dohodě s investorem), případně mobilních chemické WC (Toi).

Během výstavby nebudou dotčeny žádné stávající stromy a keře.

Stavba se nenachází na parcele vedené v ZPF.

Nedojde k výraznému ovlivnění životního prostředí. Během realizace bude udržována čistota okolních komunikací. Ovlivňování obytné zástavby hlukem, dopravou, světlem a vibracemi bude omezeno na nejnutnější míru.

Veškeré stavební odpady budou odváženy a skladovány dle zákona o odpadech. Zvláště nebezpečné odpady nebudou produkovány

TDO - bude skladován v typových popelnicích a kontejnerech. Jeho sběr a likvidace bude zajištěna odbornou firmou na základě smluvního vztahu dodavatele stavby.

Ochrana ŽP při provozu

Stavba při provozu neovlivňuje ŽP

TDO – stavba neprodukuje svým provozem TDO.

Produkce odpadů, jejich skladování a likvidace

Problematika odpadů ze stavební činnosti bude řešena ve smlouvách o dílo s dodavateli stavebních objektů, kteří se postarají o jejich řádné zneškodnění.

Odpady z výroby budou shromažďovány, skladovány a likvidovány v souladu se zákonem o odpadech v platném znění.

**Přehled odpadů, vzniklých při výstavbě stavby, zařazených podle Vyhlášky Ministerstva životního prostředí č. 381/2001 Sb., kterou se stanoví Katalog odpadů, Seznam nebezpečných odpadů a seznamy odpadů a států pro účely vývozu, dovozu a tranzitu odpadů a postup při udělování souhlasu k vývozu, dovozu a tranzitu odpadů.**

Číslo katalogu	Druh odpadu	Množství v tunách
<b>17 01</b>	<b>Beton, cihly, tašky a keramika</b>	
17 01 01	Beton	29,5
17 01 02	cihla	0
17 01 03	Keramika	0
17 01 04	Sádrová stavební hmota	0
17 01 07	Směsi nebo oddělené frakce betonu, cihel, tašek a keramických výrobků neuvedených pod č. 17 01 06	0,5

<b>17 02</b>	<b>Dřevo, sklo, plasty</b>	
17 02 01	Dřevo	0
17 02 02	Sklo	0
17 02 03	plasty	0

Akce : Opava - oprava opěrné zídky u hřiště, obj. KR - dok. pro provádění stavby  
Investor : Vězeňská služba České republiky, Soudní 1672/1a, 140 00 Praha4 - Nusle

<b>17 03</b>	<b>Asfaltové směsi, dehet a výrobky z dehtu</b>	
17 03 01*	Asfalt s obsahem dehtu	0
17 03 02	Asfaltové směsi neuvedené pod č. 17 03 01	0
<b>17 04</b>	<b>Kovy, slitiny kovů</b>	
17 04 05	Železo a ocel	0,2
17 04 10*	Kabely obsahující ropné látky, dehet aj.	0

<b>17 05</b>	<b>Zemina vytěžená(včetně vytěžených zeminy z kontaminovaných míst), kamení a vytěžená hlušina</b>	
17 05 01	Zemina a kamení	25
17 05 03*	Zemina a kamení obsahující nebezpečné látky	0
17 05 04	Zemina a kamení neuvedená pod č. 17 05 03	0

<b>17 06</b>	<b>Izolační materiály stav. materiály s obsahem azbestu</b>	
17 06 02	Ostatní izolační materiály	0
17 06 04	Izol. materiály neuvedené pod č. 17 06 01	0
17 06 05*	Stavební materiály obsahující azbest	0
<b>17 07</b>	<b>Směsný stavební a demoliční odpad</b>	
17 07 01	Směsný stavební odpad	0,5

<b>17 08</b>	<b>Stavební materiál na bázi sádky</b>	
17 08 02	Stav. mat. na bázi sádky neuvedený pod č. 17 08 01	0

<b>17 09</b>	<b>Jiné stavební a demoliční odpady</b>	
17 09 04	Směsný stavební a demoliční odpad neuvedený pod č. 17 09 01; 17 09 02 a 17 09 03	0,5

## 20 – Odpady komunální a jim podobné odpady

Číslo katalogu	Druh odpadu	Množství v tunách
<b>20 01</b>	<b>Složky z odděleného sběru</b>	
20 01 01	Papír a lepenka	0
20 01 02	Sklo	0
20 01 11	Textilní materiál	0
20 01 21	Zářivky a jiný odpad obsahující rtuť	0

<b>20 03</b>	<b>Ostatní komunální odpady</b>	
20 03 01	Směsný komunální odpad	0,2
20 03 03	Uliční smetky	0

Nebezpečné odpady podle § 6 odst. 1 a 2 zákona jsou označeny symbolem \*.

Vliv na přírodu a krajinu (ochrana dřevin, ochrana památných stromů, ochrana rostlin a živočichů apod.), zachování ekologických funkcí a vazeb v krajině  
stavba nemá vliv na dřeviny, rostliny či živočichy, nemá vliv na zachování ekologické stability a vazby v krajině

Akce : Opava - oprava opěrné zídky u hřiště, obj. KR - dok. pro provádění stavby  
Investor : Vězeňská služba České republiky, Soudní 1672/1a, 140 00 Praha4 - Nusle

Veškeré odpady , které vzniknou při realizaci stavby budou shromažďovány, zabezpečeny a likvidovány v souladu se zákonem č. 185/2001 Sb. o odpadech. Zneškodnění odpadů vzniklých po dobu výstavby zajistí dodavatel stavebních prací. Odpady vzniklé při provozu díla budou provozovatelem shromažďovány a předávány ke zneškodnění dle obecní vyhlášky a předpisů ve smyslu zákona č. 185/2001 Sb. o odpadech.

Stavba nemá vliv na soustavu chráněných území Natura 200 – v místě se nenachází.

Stavba nevyžaduje žádná ochranná ani bezpečnostní pásma.

### **B.7.) ochrana obyvatel**

Stavba je objekt občanské vybavenosti, který svým provozem nevykazuje žádné škodlivé účinky, před kterými je třeba chránit obyvatelstvo.

### **B.8.) zásady organizace výstavby**

Celá stavba se nachází na pozemku, který je majetkem investora.

Jelikož bude stavba prováděna formou dodavatelskou, bude zařízení staveniště v plné režii realizační firmy a bude umístěno pouze na pozemku stavby.

Příjezd na staveniště bude po stávající příjezdové komunikaci.

Celý pozemek - staveniště je oplocen, a bude zabráněno přístupu cizích osob na stavbu.

Staveniště bude napojeno na stávající rozvody vody a el. energie. Jako hygienické zázemí pro pracovníky stavby bude využito mobilních zařízení (TOI), případně budou využity stávající prostory investora v budově.

Zhotovitel zajistí v průběhu stavby, aby nedocházelo k nadměrnému rušení provozu okolních objektů nadměrným hlukem, prašností během stavebních prací.

Při vlastní realizaci díla je nutné dbát především na pořádek na staveništi, případné znečištění veřejným komunikací neprodleně odstraňovat, hlučné a jinak rušivé práce provádět s ohledem na okolní zástavbu.

Zhotovitel předloží při uzavírání smlouvy harmonogram postupu stavebních prací, který musí být objednatelem po projednání odsouhlasen. Vlastní projekt zařízení staveniště vypracuje konkrétní dodavatel stavby a před zahájením prací projedná s investorem.

Po ukončení veškerých stavebních prací dle smlouvy vyklidí zhotovitel staveniště ve lhůtě do 14 dnů a předá je protokolárně investorovi v původním stavu.

### **Plán kontrolních prohlídek stavby**

V průběhu stavby budou prováděny průběžně kontrolní prohlídky stavby a jejího souladu s PD a s vyjádřeními dotčených orgánů, a to v termínech :

- po dokončení opravy při kolaudační prohlídce

Všechny tyto prohlídky budou provedeny za účelem kontroly rozsahu prováděných prací a zajištění jejich souladu s vyjádřeními dotčených orgánů popř. požadavky stavebního úřadu.

V Opavě dne : březen 2018

Vypracoval : ing. Cvanciger Dušan

Akce : Opava - oprava opěrné zídky u hřiště, obj. KR - dok. pro provádění stavby  
Investor : Vězeňská služba České republiky, Soudní 1672/1a, 140 00 Praha4 - Nusle

## **C. SITUACE STAVBY**

### C. 2. Celkový situační výkres – katastrální snímek



Akce : Opava - oprava opěrné zídky u hřiště, obj. KR - dok. pro provádění stavby  
Investor : Vězeňská služba České republiky, Soudní 1672/1a, 140 00 Praha4 - Nusle

## **D. Dokumentace objektů a technických technologických zařízení**

### **D.1 Dokumentace stavebního objektu**

#### **D.1.1 Architektonické - stavebně technické řešení**

Stavba : Opava - oprava opěrné zídky u hřiště, obj. KR  
Investor : Vězeňská služba České republiky, Soudní 1672/1a,  
140 00 Praha4 - Nusle  
Uživatel : Věznice a ústav pro výkon zabezpečovací detence Opava  
Krnovská 68, 746 49 Opava 1  
Vlastník : Vězeňská služba České republiky, Soudní 1672/1a,  
140 00 Praha4 – Nusle  
Parcela : parc. č. 28/1  
Obec, KÚ : Opava-Předměstí 711578  
Stavební úřad : Opava  
Kraj : Moravskoslezský  
Zodp. projektant : Ing. Grigar Kamil , ČKAIT 1101788  
U Náhonu 2832/6, 746 01 Opava

##### **D.1.1.a) Technická zpráva**

###### **Všeobecně**

Jedná se o samostatně stojící opěrnou zídku kolem hřiště v areálu investora. Část této opěrné zídky v délce cca 20 mm se pravděpodobně odtrhla od základu a naklání se směrem do hřiště, přičemž hrozí její zřízení na asf. plochu hřiště.

Stavební práce obsažené v tomto projektu se týkají pouze opravy této poškozené části opěrné zdi, kdy dojde k jejímu cílenému stržení a postavení nové konstrukce.

Stavba dle rozsahu stavebních prací nebude členěna na stavební a inženýrské objekty.

Stavba nebude mít výrazný vliv na okolní stavby a pozemky. Bude se jednat pouze o mírně zvýšený provoz nákladních vozidel v průběhu výstavby.

Vlastní stavbou nedojde ke změně požárního zatížení na daném pozemku, ani nebude jinak zasahováno do požárního zabezpečení objektu.

###### **Zásady funkčního a provozně – dispozičního řešení**

Funkční a dispoziční řešení objektu není předmětem této dokumentace. Projekt řeší pouze opravu stávajících konstrukce opěrné zdi

###### **Technické a materiálové řešení**

Stávající opěrná zídka je provedena jako monolitická žebet. stěna na betonovém základu. Nově navržená konstrukce je provedena rovněž z bet. dílců, ale prefabrikovaných a postavených v celek opěrné zdi suchou montáží. Statický systém opěrné zdi je navržen jako gravitační – samonosný.

###### **Zásady pro urbanistické začlenění stavebního objektu do okolí a vymezení podmínek pro jeho napojení na dopravu a inženýrské sítě**

Akce : Opava - oprava opěrné zídky u hřiště, obj. KR - dok. pro provádění stavby  
Investor : Vězeňská služba České republiky, Soudní 1672/1a, 140 00 Praha4 - Nusle

Stavba neklade žádné požadavky na urbanistické a architektonické řešení – jedná se o opravu stávající opěrné zdi, do jejíž vnějšího vzhledu nebude uvažovanou opravou - výměnou konstrukce nijak zasahováno.

## **Technický popis stavebních konstrukcí a částí**

### **Konstrukce a práce HSV**

#### **Bourací práce**

Bude provedeno vybourání stávající monolitické bet. stěny v délce 19,5 až 20,1 m, zeď je v proměnné výšce od v. 1 m až po výšku 1,8 m. Zídka bude odbourána včetně části zákl. pasu do úrovně asfaltové plochy přilehlého hřiště.

Před vybouráním stěny bude demontována část zámkové dlažby na ploše nad zídou, včetně první řady laviček. Rovněž bude opatrně demontována část dotčené trubkového zábradlí osazeného na koruně bourané opěrné zdi. Veškeré tyto prvky (dlažba, lavičky – 5 ks, zábradlí) demontovat s obezřetností, po úpravách budou osazeny zpět na své původní místa.

#### **Zemní práce**

Provede se odkop zeminy za stávající opěrnou zdí, odkop se provede v min. rozsahu nutném pro osazení nové konstrukce gravitační stěny

#### **Základy**

Provede se se pouze úprava stávajícího zákl. pasu – odbourání do úrovně asf. plochy – v rozsahu bourané části opěrné zdi.

#### **Svislé konstrukce**

Provede se nově konstrukce nové opěrné zdi z bet. bloků např. StavoBlock fy. NOVABRIK, metodou suché montáže s postupným zasypáváním a hutněním. Ve styku se základovým pasem a v krajních polích ve styku se stávající bet. stěnou se provede kotvení nové konstrukce trny z bet. výztuže, a dotčené úseky se vyplní monolit. betonem viz výkresová dokumentace. Zbylé části opěrné zdi se vyplní stěrkodrtí frakce 6 – 32 spolu s postupným hutněním. Pro ásyp prostoru za konstrukcí se použije původní výkopem ( rovněž se bude hutnit ve stejných vrstvách – 200 mm- jako materiál v opěrné stěně.

Při vlastní montáži a hutnění postupovat v souladu s doporučeným návodem výrobce vibrolisovaných prvků opěrných zdí např. StavoBlock fa. NOVABRIK CZECH

#### **Vodorovné konstrukce**

Nevyskytují se

#### **Schodiště**

Nevyskytují se

#### **Střešní konstrukce**

Nevyskytují se

Akce : Opava - oprava opěrné zídky u hřiště, obj. KR - dok. pro provádění stavby  
Investor : Vězeňská služba České republiky, Soudní 1672/1a, 140 00 Praha4 - Nusle

### **Úpravy povrchů, podlahy**

#### **Podlahy**

Nevyskytují se

#### **Vnitřní omítky**

Nevyskytují se

#### **Vnější omítky**

Nevyskytují se

### **Konstrukce a práce PSV**

#### **Podhledy**

Nevyskytují se

### **Izolace proti vodě a zemní vlhkosti**

Nevyskytují se

### **Izolace tepelné a zvukové**

Nevyskytují se

.

### **Výplně otvorů**

Nevyskytují se

### **Konstrukce tesařské**

Nevyskytují se

### **Konstrukce sádrokartonové**

Nevyskytují se

### **Konstrukce truhlářské**

Opraví se dřev. části 5 ks demontovaných laviček

### **Konstrukce sklobetonové**

Nevyskytují se

### **Konstrukce zámečnické**

Provede se oprava a přizpůsobení původní konstrukce ocel. zábradlí a toto se pak znovu osadí na původní místo na korunu opěrné zdi. Zpětně se osadí do spodní řady 5 ks demontovaných a následně opravených laviček.

### **Podlahy z dlaždic**

Provede se zpětná pokládka demontované zámkové dlažby v prostoru nad korunou opěrné zídky, podél celé délky opravované části se osadí odvodňovací bet. prefa žlab s vyvedením odtoku přes stávající stěnu v rohu schodiště směrem ven na asfalt. plochu hřiště, která je již odvodněna stávajícím žlabem.

Akce : Opava - oprava opěrné zídky u hřiště, obj. KR - dok. pro provádění stavby  
Investor : Vězeňská služba České republiky, Soudní 1672/1a, 140 00 Praha4 - Nusle

### **Podlahy z PVC**

Nevyskytují se

### **Obklady**

Nevyskytují se

### **Plovoucí podlahy**

Nevyskytují se

### **Nátěry**

Budou provedeny nové nátěry všech ocelových konstrukcí zábradlí – odstín šedostříbrný – RAL 7001; 7004 – dle původního nátěru.

Veškeré prvky a konstrukce musí být před nátěry zbaveny veškerých mastnot a nečistot.

Při aplikaci nátěrů je nutno respektovat veškeré pokyny výrobce nátěru.

### **Malířské práce**

Nevyskytují se

### **Sklenářské práce**

Nevyskytují se

### **Klempířské práce**

Nevyskytují se

### **Krytiny tvrdé**

Nevyskytují se

### **Krytiny živичné**

Nevyskytují se

### **Ostatní profese**

ZT + ÚT – v projektu se nevyskytují.

VZT – nevyskytují se

El. – nevyskytují se

### **BOZ - Zajištění ochrany zdraví a bezpečnosti pracovníků**

Základním právním předpisem pro výstavbu je **Vyhláška českého úřadu bezpečnosti práce a Českého báňského úřadu č. 309/2006 Sb.** O bezpečnosti práce a technických zařízeních při stavebních pracích , v platném znění.

Základním právním předpisem pro provoz je **Vyhláška č. 48/1982 Sb.** V platném znění. K dalším předpisům patří **nařízení vlády č. 378/2001 Sb.** – Bezpečný provoz a používání strojů, technických zařízení, přístrojů a nářadí; **Nařízení vlády č. 11/2002 Sb.** – Umístění bezpečnostních značek.

Projektová dokumentace byla zpracována dle ustanovení **Zákona č. 22/1997 Sb.** o technických požadavcích na výrobky a o změně a doplnění některých zákonů.

Akce : Opava - oprava opěrné zídky u hřiště, obj. KR - dok. pro provádění stavby  
Investor : Vězeňská služba České republiky, Soudní 1672/1a, 140 00 Praha4 - Nusle

Projekt splňuje požadavky **Vyhlášky č. 268/2009 Sb.** o obecných technických požadavcích na výstavbu.

#### Zdroje ohrožení zdraví při výstavbě a jejich omezení

- okolní silniční doprava – dopravní značení, udržování čistoty komunikací, označení a hrazení staveniště
- pád z výšky – ohrazení, označení a zabezpečení stěn u jam, výkopů a rýh, jejich osvětlení, překrytí, přemostění, ohrazení apod.
- ohrožení stavebními stroji a mechanismy – poučení a odborná obsluha, pořádek na staveništi, údržba strojů a zařízení, především zvedací zařízení – výtahy a jeřáby
- práce ve výškách – zábradlí, práce v rýhách a jamách – zabezpečení stěn výkopů
- Ohrožení el. proudem – zabezpečení obsluhy a údržby strojů a zařízení kvalifikovanými osobami.

#### Všeobecné požadavky

- zákaz požívání alkoholu
- používání osobních ochranných pomůcek
- pořádek na staveništi
- osvětlení, ohrazení, označení a zabezpečení staveniště, strojů a zařízení
- zákaz vstupu nepovolaným osobám na staveniště, zejména dětí
- dodržování projektu a stanovených technologických postupů
- pravidelná školení BOZ
- respektování Zákoníku práce

#### **Při realizaci stavby je nutno dodržovat zejména následující předpisy BOZ, normy a hygienické předpisy :**

##### **Zákony**

01. Zákon č. 174/1968 Sb., o státním odborném dozoru nad bezpečností práce, ve znění zákona ČNR č. 159/1992 Sb., zákona č. 471/1994 Sb., zákona č. 71/2000 Sb. a zákona č. 124/2000 Sb.
02. Zákon ČNR č. 552/1991 Sb., o státní kontrole, ve znění pozdějších předpisů
03. Zákoník práce
04. Zákon č. 353/1999 Sb., o prevenci havárií způsobených nebezpečnými chemickými látkami, ve znění zákona č. 258/2000 Sb.

##### **Nařízení vlády**

01. Nařízení vlády č. 108/1994 Sb., kterým se provádí zákoník práce a některé další zákony , ve znění nařízení vlády č. 461/2000 Sb.
02. Nařízení vlády č. 352/2000 Sb., kterým se mění některé vyhlášky ministerstev a jiných správních úřadů
03. Nařízení vlády č.178/2001 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví zaměstnanců při práci
04. Nařízení vlády č.494/2001 Sb., kterým se stanoví způsob evidence, hlášení a zasílání záznamu o úrazu, vzor záznamu o úrazu a okruh institucí, kterým se ohlašuje pracovní úraz a zasílá záznam o úrazu

Akce : Opava - oprava opěrné zídky u hřiště, obj. KR - dok. pro provádění stavby  
Investor : Vězeňská služba České republiky, Soudní 1672/1a, 140 00 Praha4 - Nusle

05. Nařízení vlády č. 495/2001 Sb., kterým se stanoví rozsah a bližší podmínky poskytování osobních ochranných pracovních prostředků, mycích, čistících a dezinfekčních prostředků
06. Nařízení vlády č. 378/2001 Sb., kterým se stanoví bližší požadavky na bezpečný provoz a používání strojů, technických zařízení a náradí, které nabylo účinnosti od 1.1.2003
07. Nařízení vlády č. 11/2002 Sb., kterým se stanoví vzhled a umístění bezpečnostních značek a zavedení signálů s účinností od 1.1.2003
08. Nařízení vlády č. 27/2002 Sb., kterým se stanoví způsob organizace práce a pracovních postupů, které je zaměstnavatel povinen zajistit při práci související s chovem zvířat s účinností od 1.1.2003
09. Nařízení vlády č. 28/2002 Sb., kterým se stanoví způsob organizace práce a pracovních postupů, které je zaměstnavatel povinen zajistit při práci v lese a na pracovištích obdobného charakteru s účinností od 1.1.2003

### **Vyhlášky**

01. Vyhláška ČÚBP č. 48/1982 Sb., kterou se stanoví základní požadavky k zajištění bezpečnosti práce a technických zařízení, ve znění vyhlášky č. 309/2006 Sb.
02. Vyhláška ČÚBP a ČBÚ č. 309/2006 Sb., o bezpečnosti práce a technických zařízení při stavebních pracích
03. Vyhláška ČÚBP a ČBÚ č. 50/1978 Sb., o odbor. Způsobilosti v elektrotechnice ve znění vyhl. Č. 98/1982 Sb.
04. Vyhláška ČÚBP a ČBÚ č. 18/1979 Sb., kterou se určují vyhrazená tlaková zařízení a stanoví některé podmínky k zajištění jejich bezpečnosti, ve znění vyhl. č. 97/1982 Sb a ve znění vyhl. Č. 551/1990 Sb.
05. Vyhláška ČÚBP a ČBÚ č. 19/1979 Sb., kterou se určují vyhrazená zdvihací zařízení a stanoví některé podmínky k zajištění jejich bezpečnosti, ve znění vyhl. 552/1990 Sb.
06. Vyhláška ČÚBP a ČBÚ č. 20/1979 Sb., kterou se určují vyhrazená elektrická zařízení a stanoví některé podmínky k zajištění jejich bezpečnosti, ve znění vyhl. 553/1990 Sb.
07. Vyhláška ČÚBP a ČBÚ č. 21/1979 Sb., , kterou se určují vyhrazená plynová zařízení a stanoví některé podmínky k zajištění jejich bezpečnosti, ve znění vyhl. 554/1990 Sb.
08. Vyhláška ČÚBP č. 76/1989 Sb. , k zajištění bezpečnosti technických zařízení v jaderné energetice, ve znění vyhlášky č. 263/1991 Sb.
09. Vyhláška ČÚBP č. 91/1993 Sb. , k zajištění bezpečnosti práce v nízkotlakých kotelnách
10. Vyhláška ČÚBP č. 18/1987 Sb. , kterou s e stanoví požadavky na ochranu před výbuchy hořlavých par a plynů
11. Vyhláška ČÚBP č. 85/1978 Sb., o kontrolách, revizích a zkouškách plynových zařízení
12. Vyhláška MZd č. 261/1997 Sb., kterou se stanoví práce a pracoviště, které jsou zakázány všem ženám, těhotným ženám, matkám do konce devátého měsíce po porodu a mladistvým, a podmínky, za nichž mohou mladiství výjimečně tyto práce konat z důvodů přípravy na povolání, ve znění vyhl. Č. 185/1998 Sb.
13. Vyhláška MPSV č. 398/2001 Sb., o stanovení poplatků za činnost organizací státního odborného dozoru – Institut technické inspekce Praha

Akce : Opava - oprava opěrné zídky u hřiště, obj. KR - dok. pro provádění stavby  
Investor : Vězeňská služba České republiky, Soudní 1672/1a, 140 00 Praha4 - Nusle

14. Vyhláška MPSV č. 498/2001 Sb., kterou se ruší vyhláška č. 110/1975 Sb., ve znění  
vyhl. Č. 274/1990 Sb. a vyhláška č. 204/1994 Sb., ve znění vyhlášky č. 279/1998 Sb.  
15. to vše platí k datu 12.2.2003

### **Normy**

- ČSN 05 06 10 - Bezpečnostní předpisy pro svařování plamenem
- ČSN 05 06 31 - Bezpečnostní předpisy pro svařování elektrickým obloukem
- ČSN 49 61 00 , 49 61 05 - Práce na okružních pilách
- ČSN 73 23 10 - Provádění zděných konstrukcí
- ČSN 73 26 01 - Provádění ocelových konstrukcí
- ČSN 73 26 02 - Zhotovovanie tenkostěnných ocelových konstrukcií
- ON 73 2615 - Směrnice pro kotvení ocelových konstrukcí
- ČSN 73 28 10 - Provádění dřevěných konstrukcí
- ČSN 73 30 50 - Zemní práce
- ON 73 33 00 - provádění střech
- ČSN 73 00 37 - Zemní a hornický tlak na stavební konstrukce
- ČSN 73 00 90 - Zakládání staveb
- ČSN 73 30 53 - Násypy kamenité sypaniny
- ČSN 27 24 35 - Jeřábové dráhy
- ČSN 27 01 43 - Zdvihačí zařízení
- ČSN 27 01 23 - Jeřáby
- ČSN 73 81 01 - Lešení
- ČSN 73 81 05 - Dřevěná lešení
- ČSN 73 81 06 - Ochranné a záchytné konstrukce
- ČSN 73 81 07- Trubkové lešení
- ČSN 73 81 08 - Pomocné trubkové konstrukce
- ČSN 73 31 50 - Tesařské práce stavební
- ČSN 73 36 10 - Provádění klempířských prací
- ČSN 73 05 05 - Izolace

### **Hygienické předpisy**

- 01. Hygienický předpis č. 34 – svazek 30/67 – směrnice o nejvyšších povolených koncentracích nejzávažnějších škodlivin v ovzduší
- 02. Hygienický předpis č. 41 – svazek 37/77 – nejvyšší přípustné hodnoty hluku a vibrací
- 03. Hygienický předpis č. 46 – svazek 39/1978 – o hygienických požadavcích na pracovní prostředí
- 04. Hygienický předpis č. 66 – svazek 58/1985 – směrnice , kterou se mění sv. 46/1978

Tato projektová dokumentace je vypracována v souladu s vyhláškou o obecných technických požadavcích na výstavbu vyhl. č. 268/2009 Sb.

V Opavě dne : březen 2018  
Vypracoval : ing. Cvanciger Dušan

Akce : Opava - oprava opěrné zídky u hřiště, obj. KR - dok. pro provádění stavby  
Investor : Vězeňská služba České republiky, Soudní 1672/1a, 140 00 Praha4 - Nusle



Akce : Opava - oprava opěrné zídky u hřiště, obj. KR - dok. pro provádění stavby  
Investor : Vězeňská služba České republiky, Soudní 1672/1a, 140 00 Praha4 - Nusle

## **E. DOKLADOVÁ ČÁST**

1. Vyjádření k existenci sítí - CETIN
2. Vyjádření k existenci sítí – GASNET
3. Vyjádření k existenci sítí – ČEZ ICT (TELCO Pro Services)
4. Vyjádření k existenci sítí – ČEZ Distribuce
5. Vyjádření k existenci sítí – SmVaK
6. Plán kontrolních prohlídek stavby

Akce : Opava - oprava opěrné zídky u hřiště, obj. KR - dok. pro provádění stavby  
Investor : Vězeňská služba České republiky, Soudní 1672/1a, 140 00 Praha4 - Nusle

### **Plán kontrolních prohlídek stavby**

V průběhu stavby budou prováděny průběžně kontrolní prohlídky stavby a jejího souladu s PD a s vyjádřeními dotčených orgánů , a to v termínech :

- při kolaudační prohlídce