

Razítko:	Číslo paré:

Název: **OPRAVA ZÁPADNÍ FASÁDY VĚZNICE - BUDOVA A,B,C,**
Vazební věznice Praha - Ruzyně
Staré nám. 3, 161 02 Praha 6



Investor: Vazební věznice Praha - Ruzyně	Odpovědný projektant:	Ing. Evžen Krouský
	Projektant:	Michal Soukup
	Vypracoval:	Ing. Evžen Krouský

nám. Před Bateriemi 1059/7, 162 00 Praha 6	
IČ: 26189941	
tel. +420 257 223 114, info@inprosan.cz	
Datum:	07/2016
Zakázkové číslo:	1-116-16
Stupeň projektu:	DPS

Část PD: CELKOVÁ ČÁST
Obsah: SOUHRNNÁ TECHNICKÁ ZPRÁVA

Revize:	Příloha:
00	B

SOUHRNNÁ TECHNICKÁ ZPRÁVA

OBSAH

STR

B.	SOUHRNNÁ TECHNICKÁ ZPRÁVA.....	2
B.1.	URBANISTICKÉ, ARCHITEKTONICKÉ A STAVEBNÍ ŘEŠENÍ.....	2
	B.1.A. ZHODNOCENÍ STAVENIŠTĚ.....	2
	B.1.B. URBANISTICKÉ A ARCHITEKTONICKÉ ŘEŠENÍ STAVBY.....	2
	B.1.C. STAVEBNÍ ŘEŠENÍ.....	2
	B.1.D. NAPOJENÍ STAVBY NA DOPRAVNÍ A TECHNICKOU INFRASTRUKTURU.....	2
	B.1.E. ŘEŠENÍ TECHNICKÉ A DOPRAVNÍ INFRASTRUKTURY.....	3
	B.1.F. VLIV STAVBY NA ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ.....	3
	B.1.G. ŘEŠENÍ BEZBARIÉROVÉHO UŽÍVÁNÍ.....	3
	B.1.H. PRŮZKUMY A MĚŘENÍ.....	3
	B.1.I. PODKLADY PRO VYTYČENÍ STAVBY.....	3
	B.1.J. ČLENĚNÍ STAVBY.....	3
	B.1.K. VLIV STAVBY NA OKOLNÍ POZEMKY.....	3
	B.1.L. ZPŮSOB ZAJIŠTĚNÍ OCHRANY ZDRAVÍ A BEZPEČNOSTI PRACOVNÍKŮ.....	4
B.2.	MECHANICKÁ ODOLNOST A STABILITA.....	4
B.3.	POŽÁRNÍ BEZPEČNOST.....	4
B.4.	HYGIENA, OCHRANA ZDRAVÍ A ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ.....	4
	B.4.A. OCHRANA ZDRAVÍ.....	4
	B.4.B. ODPADOVÉ HOSPODÁŘSTVÍ.....	4
B.5.	BEZPEČNOST PŘI UŽÍVÁNÍ STAVBY.....	5
B.6.	OCHRANA PROTI HLUKU.....	5
B.7.	ÚSPORA ENERGIE A OCHRANA TEPLA.....	5
B.8.	BEZBARIÉROVÉ ŘEŠENÍ STAVBY.....	6
B.9.	OCHRANA STAVBY PŘED ŠKODLIVÝMI VLIVY.....	6
	B.9.A. RADONOVÉ RIZIKO.....	6
	B.9.B. OCHRANNÁ BEZPEČNOSTNÍ PÁSMA.....	6
	B.9.C. SEISMICITA, PODDOLOVÁNÍ, AGRESIVNÍ PROSTŘEDÍ A POD.....	6
B.10.	ZÁSADY ORGANIZACE VÝSTAVBY.....	6
	B.10.A. POTŘEBY A SPOTŘEBY ROZHODUJÍCÍCH MEDIÍ A HMOT.....	6
	B.10.B. NAPOJENÍ NA INFRASTRUKTURU.....	6
B.11.	OCHRANA OBYVATELSTVA.....	6

B. Souhrnná technická zpráva

B.1. Urbanistické, architektonické a stavební řešení

B.1.a. Zhodnocení staveniště

Jedná se o opravu západní fasády objektů A,B,C v areálu VV Ruzyně.

B.1.b. Urbanistické a architektonické řešení stavby

Oprava fasády bude v dnešním rozsahu včetně barevného řešení.

B.1.c. Stavební řešení

B.1.c.1. Stavební řešení

Předpokládaný rozsah opravy fasády je do 65% plochy, tj. nové jádro. V rámci opravy bude výměna většiny klempířských prvků za nové. Stávající měděné oplechování střechy budovy B bude ponecháno. Klempířské prvky, které se nebudou měnit se očistí a opatří novým antikoročním nátěrem. Sjednocující nátěr celé fasády bude fasádní barvou v odstínu shodném s dnešním, tak aby navazoval na boční fasády směrem do areálu VV Ruzyně.

B.1.c.2. Dispoziční řešení

Dispoziční řešení se nemění.

B.1.c.3. Založení objektu

Je stávající.

B.1.c.4. Nosné konstrukce

Jsou stávající.

B.1.c.5. Zdravotně technické instalace

B.1.c.5.1. Vnitřní rozvod vody

Jsou stávající.

B.1.c.6. Vytápění objektu

Je stávající.

B.1.c.7. Elektroinstalace

Je stávající.

Svody hromosvodu budou ponechány a opatřeny novým antikoročním nátěrem.

B.1.d. Napojení stavby na dopravní a technickou infrastrukturu

B.1.d.1. Napojení na dopravní infrastrukturu

Je stávající.

B.1.d.2. Napojení stavby na technickou infrastrukturu

B.1.d.2.1. Zásobování vodou

Je stávající.

B.1.d.2.2. Zásobování elektrickou energií

Je stávající.

B.1.e. Řešení technické a dopravní infrastruktury

B.1.e.1. Řešení dopravy v klidu

Je stávající.

B.1.f. Vliv stavby na životní prostředí

B.1.f.1. Vliv stavby, provozu, výroby na zdraví osob a životního prostředí

Navrhovaná stavba opravy nemá vliv na zdraví osob a životní prostředí.

B.1.f.2. Řešení ochrany přírody a krajiny

V rámci stavby není nutné řešit ochranu přírody.

B.1.f.3. Ochranná pásma

Ochranná pásma jsou dána provozem VV Ruzyně.

B.1.g. Řešení bezbariérového užívání

Není předmětem řešení.

B.1.h. Průzkumy a měření

B.1.h.1. Radonový průzkum

Není předmětem řešení.

B.1.i. Podklady pro vytyčení stavby

Nejsou.

B.1.j. Členění stavby

Jedná se o jeden stavební objekt složený ze tří budov A,B,C.

B.1.k. Vliv stavby na okolní pozemky

B.1.k.1. Ochrana okolí stavby před negativními účinky provádění stavby

Stavba se svým provozem nebude zdrojem hluku.

Nejvyšší přípustné hodnoty hluku ve venkovním prostoru jsou určeny nařízením vlády č. 502/2000 Sb., o ochraně zdraví před nepříznivými účinky hluku a vibrací. Tímto nařízením se stanoví nepřekročitelné hygienické imisní limity hluku ve venkovním prostoru.

Při provádění stavby nesmí být překročeny limitní hodnoty hluku a vibrací dle Nařízení vlády 502/2000 Sb. jak v denní tak noční době.

Hluk ze stavební činnosti ve venkovním prostoru nepřekročí limitní hodnotu $L_{Aeq,T} = 60$ dB.

B.1.k.2. Řešení ochrany ovzduší

Není nutné.

B.1.I. Způsob zajištění ochrany zdraví a bezpečnosti pracovníků

Při veškerých pracích je třeba dodržovat ustanovení Zákona č. 309/2006 Sb. o bezpečnosti a ochraně zdraví při práci v platném znění a Nařízení vlády 591/2006 Sb. o ochraně zdraví při práci na staveništích v platném znění.

Při bouracích, montážních a jiných pracích musí být pracovníci prokazatelně poučeni a vyškoleni. Jejich zdravotní způsobilost musí být ověřena ve smyslu Směrnice MZd č. 49/1967, ve znění Směrnice MZd 17/1970. Pracovníkům musí být poskytnuty osobní ochranné pracovní prostředky (OOPP) podle vyhlášky č. 495/2001 Sb. v platném znění. Ochranné, záchytné konstrukce a lešení musí odpovídat ustanovením ČSN 73 8101, 73 8106 a 73 8107.

Při práci s nebezpečnými látkami (zvláště s azbestem) při demoličních pracích musí být postupováno dle platných předpisů zvláště dle vyhlášky 432/2003 Sb. v platném znění.

Investor v rámci provádění stavby zajistí spolupráci s technickým dozorem investora TDI.

B.2. Mechanická odolnost a stabilita

Je stávající.

B.3. Požární bezpečnost

Požárně bezpečnostní stavby se nemění.

B.4. Hygiena, ochrana zdraví a životní prostředí

B.4.a. Ochrana zdraví

Při veškerých pracích je třeba dodržovat ustanovení Zákona č. 309/2006 Sb. o bezpečnosti a ochraně zdraví při práci v platném znění a Nařízení vlády 591/2006 Sb. o ochraně zdraví při práci na staveništích v platném znění.

Při bouracích, montážních a jiných pracích musí být pracovníci prokazatelně poučeni a vyškoleni. Jejich zdravotní způsobilost musí být ověřena ve smyslu Směrnice MZd č. 49/1967, ve znění Směrnice MZd 17/1970. Pracovníkům musí být poskytnuty osobní ochranné pracovní prostředky (OOPP) podle vyhlášky č. 495/2001 Sb. v platném znění. Ochranné, záchytné konstrukce a lešení musí odpovídat ustanovením ČSN 73 8101, 73 8106 a 73 8107.

Při práci s nebezpečnými látkami (zvláště s azbestem) při demoličních pracích musí být postupováno dle platných předpisů zvláště dle vyhlášky 432/2003 Sb. v platném znění.

B.4.b. Odpadové hospodářství

Při stavebních pracích nevzniknou nebezpečné odpady.

Veškerá likvidace stavebního odpadu v rámci provádění stavby bude realizována prostřednictvím odborné firmy s oprávněním k nakládání s odpady.

- recyklovatelné materiály budou nabídnuty k recyklaci na recyklačním zařízení
- spalitelný odpad bude nabídnut ke spálení do spalovny komunálních odpadů
- nespalitelný odpad bude uložen na povolené skládce

Z hlediska nakládání s odpady bude postupováno dle zákona č. 185/2001 Sb., o odpadech a o změně některých dalších zákonů (§ 79 odst. 4).

Vyhláška Ministerstva životního prostředí č. 383/2001 Sb., § 21 stanoví podrobnosti nakládání s odpady.

Při likvidaci a práci s nebezpečnými látkami (zvláště s azbestem) při demoličních pracích musí být postupováno dle platných předpisů zvláště dle vyhlášky 432/2003 Sb.

Vedená evidence odpadů včetně doložení způsobu nakládání bude předložena při závěrečné prohlídce stavby a vydání kolaudačního souhlasu.

Seznam běžných odpadů při stavební činnosti dle Katalogu odpadů, vyhl. MŽP č. 381/2001 Sb.

Zatřídění odpadů dle katalogu odpadů:

Skupina katalogu odpadů 17 – Stavební a demoliční odpady (včetně vytěžené zeminy z kontaminovaných míst)

Skupina 17 01 Beton, cihly, tašky a keramika

17 01 01 Beton

17 01 02 Cihly

17 01 03 Tašky a keramické odpady

Skupina 17 02 Dřevo, sklo a plasty

17 02 02 Dřevo

Skupina 17 04 Kovy (včetně jejich slitin)

17 04 05 Železo a ocel

B.5. Bezpečnost při užívání stavby

Stavba může být bezpečně užívána až po vydání kolaudačního souhlasu na základě závěrečné prohlídky stavby a po vydání souhlasných stanovisek jednotlivých dotčených orgánů státní správy.

Stavba musí být průběžně revidována včetně prováděním revizi jednotlivých jejích částí resp. zařízení v předepsaných termínech.

B.6. Ochrana proti hluku

Nejvyšší přípustné hodnoty hluku ve venkovním prostoru jsou určeny nařízením vlády č. 502/2000 Sb., o ochraně zdraví před nepříznivými účinky hluku a vibrací. Tímto nařízením se stanoví nepřekročitelné hygienické imisní limity hluku ve venkovním prostoru.

Při provádění stavby nesmí být překročeny limitní hodnoty hluku a vibrací dle Nařízení vlády 502/2000 Sb. jak v denní tak noční době.

Hluk ze stavební činnosti ve venkovním prostoru nepřekročí limitní hodnotu $L_{Aeq,T} = 60$ dB.

B.7. Úspora energie a ochrana tepla

Není předmětem řešení.

B.8. Bezbariérové řešení stavby

Není předmětem řešení.

B.9. Ochrana stavby před škodlivými vlivy

B.9.a. Radonové riziko

Není předmětem řešení.

B.9.b. Ochranná bezpečnostní pásma

Budou stanoveny investorem dle interních předpisů.

B.9.c. Seismicita, poddolování, agresivní prostředí a pod.

Je stávající.

B.10. Zásady organizace výstavby

B.10.a. Potřeby a spotřeby rozhodujících medií a hmot

Staveniště je definováno stávajícím pozemkem.

Staveniště bude zařízeno, uspořádáno a vybaveno tak, aby se stavba mohla řádně a bezpečně realizovat. Umístění zařízení staveniště bude umístěno dle propozic VV Ruzyně s ohledem na ostrahu areálu.

Na území stavby jsou kapacitně vyhovující prostory potřebné pro zařízení staveniště. Stavební výrobky a materiály se mohou na staveništi řádně ukládat a uskladňovat při dbaní na veřejný pořádek.

Potřebné media jsou v dostatečné dimenzi a kapacitě pro realizaci stavby.

Stavební hmoty budou dodávány na stavbu dle potřeby pro postupnou realizaci stavby.

Jednotlivé spotřeby medií a hmot jsou odvislé na generálním dodavateli stavby a jeho jednotlivých subdodavatelích.

Generální dodavatel zajistí ze stávajících zdrojů staveništní odběr el. energie a vody u jednotlivých správců.

Staveniště bude vyklizeno do 30 dnů po odevzdání a převzetí dodávky stavby.

B.10.b. Napojení na infrastrukturu

Objekt stavby s přilehlým pozemkem je napojen na stávající systém dopravní infrastruktury a je dopravně obslužen z místní komunikace.

Možný odběr vody a el. energie je v místě v areálu VV Ruzyně. Připojení a úhrada spotřeby bude předmětem SoD mezi dodavatelem a investorem.

B.11. Ochrana obyvatelstva

Při provádění stavby nesmí být překročeny limitní hodnoty hluku a vibrací dle Nařízení vlády 502/2000 Sb. jak v denní tak noční době.