

Razítko:	Číslo paré:

Název:	STAVEBNÍ ÚPRAVY V BUDOVĚ Č. 10 Stavební úprava místnosti č.13, 1.PP na umývárnu Areál VV - Pankrác, Praha 4 Soudní 1672/1a, Praha 4
--------	---



Investor: Věžeňská služba ČR Soudní 1672/1a Praha 4	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:	12/2017
Zakázkové číslo:	1-146-17
Stupeň projektu:	DPS

Část PD: CELKOVÁ ČÁST
Obsah: SOUHRNNÁ TECHNICKÁ ZPRÁVA

Revize:	Příloha:
00	B

SOUHRNNÁ TECHNICKÁ ZPRÁVA

OBSAH

STR

B.	SOUHRNNÁ TECHNICKÁ ZPRÁVA.....	3
B.1.	POPIS ÚZEMÍ STAVBY.....	3
	B.1.A. CHARAKTERISTIKA STAVEBNÍHO POZEMKU	3
	B.1.B. PROVEDENÉ PRŮZKUMY.....	3
	B.1.C. STÁVAJÍCÍ OCHRANNÁ A BEZPEČNOSTNÍ PÁSMA.....	3
	B.1.D. POLOHA VZHLEDKEM K ZÁPLAVOVÉMU A PODDOLOVANÉMU ÚZEMÍ.....	3
	B.1.E. VLIV STAVBY NA OKOLNÍ STAVBY A POZEMKY.....	3
	B.1.F. POŽADAVKY NA ASANACE, DEMOLICE A KÁCENÍ DŘEVIN	3
	B.1.G. POŽADAVKY NA ZÁBOR ZEMĚDĚLSKÉHO PŮDNÍHO FONDU	3
	B.1.H. ÚZEMNĚ TECHNICKÉ PODMÍNKY	3
	B.1.I. VĚCNÉ A ČASOVÉ VAZBY SOUVISEJÍCÍCH A PODMIŇUJÍCÍCH INVESTIC	4
B.2.	CELKOVÝ POPIS STAVBY	4
	B.2.1. ÚČEL UŽÍVÁNÍ STAVBY	4
	B.2.2. CELKOVÉ URBANISTICKÉ A ARCHITEKTONICKÉ ŘEŠENÍ	5
	B.2.3. CELKOVÉ PROVOZNÍ ŘEŠENÍ, TECHNOLOGIE VÝROBY	5
	B.2.4. BEZBARIÉROVÉ ŘEŠENÍ STAVBY	5
	B.2.5. BEZPEČNOST PŘI UŽÍVÁNÍ STAVBY.....	5
	B.2.6. ZÁKLADNÍ CHARAKTERISTIKA OBJEKTU.....	5
	B.2.7. ZÁKLADNÍ CHARAKTERISTIKA TECHNICKÝCH A TECHNOLOGICKÝCH ZAŘÍZENÍ....	6
	B.2.8. POŽÁRNĚ BEZPEČNOSTNÍ ŘEŠENÍ.....	6
	B.2.9. ZÁSADY HOSPODAŘENÍ S ENERGÍÍ	7
	B.2.10. HYGIENICKÉ POŽADAVKY NA STAVBY, PRACOVNÍ A KOMUNÁLNÍ PROSTŘEDÍ .	8
	B.2.11. OCHRANA STAVBY PŘED NEGATIVNÍMI ÚČINKY VNĚJŠÍHO PROSTŘEDÍ	8
B.3.	PŘIPOJENÍ NA TECHNICKOU INFRASTRUKTURU	9
	B.3.A. NAPOJOVACÍ MÍSTA TECHNICKÉ INFRASTRUKTURY	9
	B.3.B. PŘIPOJOVACÍ ROZMĚRY, KAPACITY A DÉLKY	9
B.4.	DOPRAVNÍ ŘEŠENÍ.....	9
	B.4.A. POPIS DOPRAVNÍHO ŘEŠENÍ.....	9
	B.4.B. NAPOJENÍ ÚZEMÍ NA STÁVAJÍCÍ DOPRAVNÍ INFRASTRUKTURU.....	9
	B.4.C. DOPRAVA V KLIDU.....	9
	B.4.D. PĚŠÍ A CYKLISTICKÉ STEZKY	9
B.5.	ŘEŠENÍ VEGETACE A SOUVISEJÍCÍCH TERÉNNÍCH ÚPRAV	10
	B.5.A. SADOVÉ ÚPRAVY	10
	B.5.B. TERÉNNÍ ÚPRAVY.....	10
	B.5.C. POUŽITÉ VEGETAČNÍ PRVKY	10
	B.5.D. BIOTECHNICKÁ OPATŘENÍ	10
B.6.	POPIS VLIVŮ STAVBY NA ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ A JEHO OCHRANA.....	10
	B.6.A. VLIV NA ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ	10
	B.6.B. VLIV NA PŘÍRODU A KRAJINU	13
	B.6.C. VLIV NA SOUSTAVU CHRÁNĚNÉHO ÚZEMÍ NATURA 2000.....	13

B.6.D. ZOHLEDNĚNÍ PODMÍNEK NE STANOVISEK ZJIŠŤOVACÍHO ŘÍZENÍ EIA.....	13
B.6.E. NAVRHOVANÁ OCHRANNÁ A BEZPEČNOSTNÍ PÁSMA.....	13
B.7. OCHRANA OBYVATELSTVA.....	13
B.8. ZÁSADY ORGANIZACE VÝSTAVBY	14
B.8.A. POTŘEBY A SPOTŘEBY ROZHODUJÍCÍCH MEDIÍ A HMOT, JEJICH ZAJIŠTĚNÍ.....	14
B.8.B. ODVODNĚNÍ STAVENIŠTĚ	14
B.8.C. NAPOJENÍ STAVENIŠTĚ NA STÁVAJÍCÍ INFRASTRUKTURU	14
B.8.D. VLIV PROVÁDĚNÍ STAVBY NA OKOLNÍ STAVBY A POZEMKY.....	15
B.8.E. OCHRANA OKOLÍ STAVENIŠTĚ (POTŘEBY ASANACE, DEMOLICE A KÁCENÍ)	15
B.8.F. MAXIMÁLNÍ ZÁBORY PRO STAVENIŠTĚ (DOČASNÉ/TRVALÉ).....	15
B.8.G. PRODUKOVANÉ DRUHY ODPADŮ A JEJICH LIKVIDACE	15
B.8.H. BILANCE ZEMNÍCH PRACÍ, POŽADAVKY NA DEPONIE ZEMIN.....	15
B.8.I. OCHRANA ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ PŘI VÝSTAVBĚ	15
B.8.J. ZÁSADY BEZPEČNOSTI A OCHRANY ZDRAVÍ PŘI PRÁCI NA STAVENIŠTI.....	15
B.8.K. ÚPRAVY PRO BEZBARIÉROVÉ UŽÍVÁNÍ VÝSTAVBOU DOTČENÝCH STAVEB	16
B.8.L. ZÁSADY PRO DOPRAVNÍ A INŽENÝRSKÁ OPATŘENÍ.....	16
B.8.M. STANOVENÍ SPECIÁLNÍCH PODMÍNEK PRO PROVÁDĚNÍ STAVBY.....	16
B.8.N. POSTUP VÝSTAVBY, ROZHODUJÍCÍ DÍLČÍ TERMÍNY	16
B.9. ZÁSADY PŘÍPRAVY A PROVÁDĚNÍ STAVBY	16

B. Souhrnná technická zpráva

B.1. Popis území stavby

B.1.a. Charakteristika stavebního pozemku

Jedná se o stávající zastavěné území.

Stavba je v souladu se stávajícím územním plánem.

B.1.b. Provedené průzkumy

B.1.b.1. Geologický průzkum

Není s ohledem na stavební úpravy nutný.

B.1.b.2. Hydrogeologický průzkum

Není s ohledem na stavební úpravy nutný.

B.1.b.3. Stavebně historický průzkum aj.

Není s ohledem na stavební úpravy nutný.

B.1.c. Stávající ochranná a bezpečnostní pásma

Nejsou známá

B.1.d. Poloha vzhledem k záplavovému a poddolovanému území

Pozemek neleží v záplavovém a poddolovaném území.

B.1.e. Vliv stavby na okolní stavby a pozemky

B.1.e.1. Ochrana okolí

Jedná se vnitřní stavební úpravy stávající stavby.

B.1.e.2. Vliv stavby na odtokové poměry v území

Vnitřní stavební úpravy nezmění odtokové poměry v území.

B.1.f. Požadavky na asanace, demolice a kácení dřevin

Nejsou

B.1.g. Požadavky na zábor zemědělského půdního fondu

B.1.g.1. Maximální zábor zemědělského půdního fondu

Není předmětem.

B.1.g.2. Maximální zábor pozemků určených k plnění funkce lesa

Není předmětem.

B.1.h. Územně technické podmínky

B.1.h.1. Technická infrastruktura

V současné době je objekt napojen na vodovod, kanalizaci, elektro a plyn.

B.1.h.1.a. Kanalizace

Stávající stav.

B.1.h.1.b. Kanalizace splašková

Nové rozvody v rámci sociálního uzlu.

B.1.h.1.c. Kanalizace dešťová

Stávající stav.

B.1.h.1.d. Zásobování vodou

Stávající stav.

B.1.h.1.e. Vnitřní vodovod

Nové rozvody v rámci sociálního uzlu.

B.1.h.1.f. Požární voda

Stávající stav.

B.1.h.1.g. Zásobování plynem

Plyn není.

B.1.h.1.h. Zásobování elektrickou energií

B.1.h.2. Dopravní infrastruktura

Stávající stav.

B.1.i. Věcné a časové vazby souvisejících a podmiňujících investic

Související a podmiňující investice nejsou.

B.2. Celkový popis stavby

B.2.1. Účel užívání stavby

Účel užívání stavby se mění z cely na umývárnu.

B.2.1.a. Kapacity funkčních jednotek

Jedná se o umývárnu o 6 sprchovacích místech s dvěma umývacími žlaby.

Druh výměry	Velikost	Měrné jednotky
Počet funkčních jednotek	1	ks
Plocha funkční jednotky	18,27	m ²
Počet uživatelů	max. 6	osob

B.2.2. Celkové urbanistické a architektonické řešení

B.2.2.a. Urbanismus – kompozice prostorového řešení, územní regulace

Nemění se, stávající stav.

B.2.2.b. Architektonické řešení – tvarové, materiálové a barevné řešení

Nemění se, stávající stav.

B.2.3. Celkové provozní řešení, technologie výroby

Není

B.2.4. Bezbariérové řešení stavby

Návrh stavby je zpracován v souladu s vyhláškou č. 398/2009 Sb. O obecných technických požadavcích zabezpečujících užívání staveb osobami s omezenou schopností pohybu a orientace.

B.2.5. Bezpečnost při užívání stavby

Návrh stavby je zpracován z hlediska bezpečného užívání dle předepsaných ČSN, EN, zákonů a vyhlášek.

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 např. hromosvod.

Provoz stavby bude zajištěn na základě provozního řádu, který investor zpracuje na základě všeobecně platných bezpečnostních předpisů pro užívání staveb.

B.2.6. Základní charakteristika objektu

B.2.6.a. Stavební řešení

B.2.6.a.1. Založení objektu

Je stávající.

B.2.6.a.2. Svislé nosné konstrukce

Stávající nosnou konstrukci tvoří cihelné zdivo. Nedochází ke statickým zásahům do zdiva.

B.2.6.a.3. Vodorovné nosné konstrukce

Stávající vodorovná konstrukce stropu místnosti je tvořena klenbou. Nedochází ke statickým zásahům do stropní klenby.

B.2.6.a.4. Opláštění stěn a střechy

Stávající stav opláštění.

B.2.6.a.5. Výplně otvorů

Jsou stávající v plastovém provedení.

B.2.6.a.6. Povrchy podlah

V celém rozsahu místnosti budou nové v protiskluzné úpravě dle PD.

B.2.6.b. Konstrukční a materiálové řešení

Veškeré materiály použité na stavbě musí odpovídat požadavkům a musí mít atesty pro použití na území České republiky.

B.2.6.c. Mechanická odolnost a stabilita

Objekt nevykazuje zásadní statické poruchy.

B.2.7. Základní charakteristika technických a technologických zařízení

B.2.7.a. Technické řešení

Není.

B.2.7.b. Výčet technických a technologických zařízení

Nejsou.

B.2.8. Požárně bezpečnostní řešení

Navrhovanými stavebními úpravami nebude zasahováno do obvodových konstrukcí, vyjma osazení ventilačního potrubí 200 x 2500 mm – el. ventilátoru s mřížkou proti hmyzu.

Vzhledem k tomu, že se jedná o obvodovou stavební konstrukci a nejedná se o požárně dělící konstrukci, není nutné provádět jakékoliv další úpravy z hlediska požární bezpečnosti staveb.

Navrhovanými stavebními úpravami nedochází k žádné změně požárně otevřených ploch (okno, dveře), jejich velikost a provedení zůstává nezměněno.

Navrhovanými stavebními úpravami nedochází ke změně členění objektu na požární úseky či do stanovení jejich stupně požární bezpečnosti.

Obvodové stavební konstrukce jsou z cihelného zdiva, tloušťky nejméně 500 mm, třídy reakce na oheň A1, s požární odolností REI 240 DP1. Tyto stavební konstrukce vyhovují pro všechny stupně požární bezpečnosti.

Stropní konstrukce nad upravovaným prostorem je cihelná klenba, tloušťky nejméně 500 mm, třídy reakce na oheň A1, s požární odolností REI 240 DP1. Tyto stavební konstrukce vyhovují pro všechny stupně požární bezpečnosti.

Nově osazená podlaha bude mít povrch z keramické dlažby, třídy reakce na oheň A1, bez požadavku na požární odolnost.

Původní požární zatížení cely je hodnoceny parametry nahodilého požárního zatížení $30 \text{ kg} \cdot \text{m}^{-2}$ při součiniteli $a_n = 1$. Pro nově navržený prostor sprch je nahodilého požárního zatížení $5 \text{ kg} \cdot \text{m}^{-2}$ při součiniteli $a_n = 0,7$, tzn. požární zatížení posuzovaného prostoru se výrazně snižuje, tzn. všechny posuzované parametry (posouzení požární odolnosti stavebních konstrukcí, odstupové vzdálenosti, velikost požárního úseku či únikové cesty) vyhovují bez průkazu.

Vzhledem k tomu, že sprchy jsou prostorem bez požárního rizika, není v posuzovaném prostoru nutnost instalovat přenosný hasicí přístroj.

B.2.9. Zásady hospodaření s energií

Jedná se o stávající stav objektu, jen s vnitřní úpravou, která neovlivní stávající stav tepelné izolačních vlastností budovy.

Požadované a doporučené hodnoty prostupu tepla pro budovy dle ČSN 73 0540 z 10/2011

Popis konstrukce	Součinitel prostupu tepla [W/(m ² ·K)]		
	Požadované hodnoty $U_{N,20}$	Doporučené hodnoty $U_{req,20}$	Doporučené hodnoty pro pasivní budovy $U_{pas,20}$
Stěna vnější	0,30 ¹⁾	těžká: 0,25 lehká: 0,20	0,18 až 0,12
Střecha strmá se sklonem nad 45°	0,30	0,20	0,18 až 0,12
Střecha plochá a šikmá se sklonem do 45° včetně	0,24	0,16	0,15 až 0,10
Strop s podlahou nad venkovním prostorem	0,24	0,16	0,15 až 0,10
Strop pod nevytápěnou půdou (se střechou bez tepelné izolace)	0,30	0,20	0,15 až 0,10
Stěna k nevytápěné půdě (se střechou bez tepelné izolace)	0,30 ¹⁾	těžká: 0,25 lehká: 0,20	0,18 až 0,12
Podlaha a stěna vytápěného prostoru přilehlá k zemině ^{4), 5)}	0,45	0,30	0,22 až 0,15
Strop a stěna vnitřní z vytápěného k nevytápěnému prostoru	0,60	0,40	0,30 až 0,20
Strop a stěna vnitřní z vytápěného k temperovanému prostoru	0,75	0,50	0,38 až 0,25
Strop a stěna vnější z temperovaného prostoru k venkovnímu prostředí	0,75	0,50	0,38 až 0,25
Podlaha a stěna temperovaného prostoru přilehlá k zemině ⁶⁾	0,85	0,60	0,45 až 0,30
Stěna mezi sousedními budovami ³⁾	1,05	0,70	0,5
Strop mezi prostory s rozdílem teplot do 10 °C včetně	1,05	0,70	
Stěna mezi prostory s rozdílem teplot do 10 °C včetně	1,30	0,90	
Strop vnitřní mezi prostory s rozdílem teplot do 5 °C včetně	2,2	1,45	
Stěna vnitřní mezi prostory s rozdílem teplot do 5 °C včetně	2,7	1,80	
Výplň otvoru ve vnější stěně a strmé střeše, z vytápěného prostoru do venkovního prostředí, kromě dveří	1,5 ²⁾	1,2	0,8 až 0,6
Šikmá výplň otvoru se sklonem do 45°, z vytápěného prostoru do venkovního prostředí	1,4 ⁷⁾	1,1	0,9
Dveřní výplň otvoru z vytápěného prostoru do venkovního prostředí (včetně rámu)	1,7	1,2	0,9
Výplň otvoru vedoucí z vytápěného do temperovaného prostoru	3,5	2,3	1,7
Výplň otvoru vedoucí z temperovaného prostoru do venkovního prostředí	3,5	2,3	1,7
Šikmá výplň otvoru se sklonem do 45° vedoucí z temperovaného prostoru do venkovního prostředí	2,6	1,7	1,4
Lehký obvodový plášť (LOP), hodnocený jako smontovaná sestava včetně nosných prvků, s poměrnou plochou průsvitné výplně otvoru $f_w = A_w / A$, v m ² /m ² , kde A je celková plocha lehkého obvodového pláště (LOP), v m ² ; A _w plocha průsvitné výplně otvoru sloužící převážně k osvětlení interiéru včetně příslušných částí rámu v LOP, v m ² .	$f_w \leq 0,5$	0,3 + 1,4·f _w	0,2 + f _w 0,15 + 0,85·f _w
	$f_w > 0,5$	0,7 + 0,6·f _w	
Kovový rám výplně otvoru	–	1,8	1,0
Nekovový rám výplně otvoru ⁵⁾	–	1,3	0,9 – 0,7
Rám lehkého obvodového pláště	–	1,8	1,2

B.2.9.a. Posouzení využití alternativních zdrojů energií

Není předmětem.

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

B.2.10.a. Větrání

Větrání prostor bude stávajícím oknem a vzduchotechnikou – ventilátorem s odtahem do fasády objektu. Ventilátor bude ovládán vlhkostním čidlem a dle potřeby manuálně.
a přirozeně okny v souladu s hygienickými nároky.

B.2.10.b. Vytápění

Vytápění prostoru zůstává původní litinovým radiátorem napojený na centrální rozvod ÚT.

B.2.10.c. Osvětlení

Osvětlení dotčených prostor bude nové s požadovanými hodnotami osvětlení.

B.2.10.d. Zásobování vodou

Napojení na stávající rozvody.

B.2.10.e. Odpady

Splaškové vody jsou likvidovány vypouštěním do stávající splaškové kanalizace.

B.2.10.f. Vibrace

Není předmětem.

B.2.10.g. Hluk

Není předmětem.

B.2.10.h. Prašnost

Není předmětem.

B.2.11. Ochrana stavby před negativními účinky vnějšího prostředí

Zájmové území se nachází mimo povodňové území, je stabilní, aseismické. Proti těmto účinkům není třeba navrhovat zvláštní opatření.

B.2.11.a. Ochrana před pronikáním radonu z podloží

Není předmětem. Není pobytová místnost.

B.2.11.b. Ochrana před bludnými proudy

Není aplikováno

B.2.11.c. Ochrana před technickou seizmicitou

Není aplikováno

B.2.11.d. Ochrana před hlukem

Stávající stav.

B.2.11.e. Protipovodňová opatření

Není aplikováno

B.2.11.f. Ostatní účinky (poddolování, výskyt metanu atd.)

Nejsou známy.

B.3. Připojení na technickou infrastrukturu

B.3.a. Napojovací místa technické infrastruktury

Jsou stávající.

B.3.a.1. Kanalizace

Stávající stav.

B.3.a.2. Vodovod

Stávající stav.

B.3.a.3. Plynovod

Stávající stav.

B.3.a.4. Elektrická energie

Stávající stav.

B.3.b. Připojovací rozměry, kapacity a délky

B.3.b.1. Kanalizace

Stávající stav.

B.3.b.2. Vodovod

Stávající stav.

B.3.b.3. Plynovod

Není.

B.3.b.4. Elektrická energie

Stávající stav.

B.4. Dopravní řešení

B.4.a. Popis dopravního řešení

Je stávající. Prováděcí firma musí respektovat stávající dopravní trasy a podmínky VV Pankrác.

B.4.b. Napojení území na stávající dopravní infrastrukturu

Je stávající.

B.4.c. Doprava v klidu

Je stávající řešení.

B.4.d. Pěší a cyklistické stezky

Jsou stávající.

B.5. Řešení vegetace a souvisejících terénních úprav

B.5.a. Sadové úpravy

Není předmětem.

B.5.b. Terénní úpravy

Není předmětem.

B.5.c. Použité vegetační prvky

Není předmětem.

B.5.d. Biotechnická opatření

Není předmětem.

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

B.6.a. Vliv na životní prostředí

Nepředpokládá se, že vnitřní stavební úpravy svým charakterem budou mít negativní vliv na životní prostředí. Při provádění budou respektována dotčená ustanovení zákonů a vyhlášek, týkající se péče o životní prostředí

B.6.a.1. Ovzduší

Během stavebních úprav nesmí dojít k porušení platných předpisů a norem v oblasti ochrany životního prostředí.

B.6.a.2. Hluk

Stavba stavebních oprav nebude překračovat limitní hodnoty hluku a vibrací dle Nařízení vlády č. 272/2011 Sb.

B.6.a.3. Voda

V rámci stavby bude využito vody ze stávající zdrojů.

B.6.a.4. Odpady

S odpadem vzniklým při stavebních pracích dle předložené projektové dokumentace bude naloženo v souladu se zákonem č. 185/2001 Sb., o odpadech a o změně některých dalších zákonů, ve znění pozdějších změn (dále jen zákon o odpadech), jeho prováděcích předpisů, a dále v souladu s obecně závaznou vyhláškou hl. m. Prahy č. 5/2007 Sb. HMP o odpadech.

B.6.a.4.a. Likvidace odpadů

- Odpad bude ukládán do přistavených velkoobjemových kontejnerů, které budou zajištěny před nežádoucím znehodnocením, odcizením nebo únikem odpadů.
- Přednostně bude zajištěno využití odpadů před jejich odstraněním, materiálové využití bude mít přednost před jiným využitím odpadů. Stavební odpady budou tříděny dle následujících položek: odpadní zemina a kamení, kov, směsný stavební odpad, dřevo, papír, plast, nebezpečný odpad.
- Odpady budou předány pouze osobám, které jsou dle zákona o odpadech k jejich převzetí oprávněny. Likvidace bude zajištěna smluvním vztahem prostřednictvím odborné firmy s oprávněním k nakládání s odpady v místě.

- Přepravení prostředky při přepravě odpadu budou uzavřeny nebo budou mít ložnou plochu zakrytu, aby bylo zabráněno úniku převážného odpadu. Pokud dojde v průběhu přepravy k úniku stavebního odpadu, bude odpad neprodleně odstraněn a místo bude uklizeno.
- Odpady budou vždy na pozemku investora v rámci zařízení staveniště, tak aby nebylo možné jejich zcizení, nebo neodborná manipulace.
- Recyklovatelné materiály budou nabídnuty k recyklaci na recyklačním zařízení.
- Ke kolaudaci budou předloženy doklady o způsobu odstranění odpadů ze stavební činnosti, pokud jejich další využití není možné a evidence odpadů ze stavby.

B.6.a.4.b. Přibližné určení množství odpadů

Katalog. č. odpadu dle vyhl. MŽP č. 93/2016 Sb.	Specifikace odpadu	kategorie	Množství (t nebo m ³)	Způsob naložení s odpadem
170102	cihly	O	0,1 m ³	Recyklační zařízení společnosti - GD
170904	Směsné stavební a demoliční odpady	O	0,75 t	Oprávněná osoba GD
150106	směsné obaly	O	0,050 t	Oprávněná osoba GD
150110	Obaly obsahující zbytky nebezpečných látek	N	0,025 t	Oprávněná osoba GD
150102	Plastové obaly	O	0,020 t	Oprávněná osoba GD
170405	Železo a ocel	O	0,010 t	Sběrna surovin zajištěná GD
150102	Plastové obaly	O	0,010 t	Oprávněná osoba GD
150101	Papírové a lepenkové obaly	O	0,050	Oprávněná osoba GD

Poznámka: GD – generální dodavatel

B.6.a.4.c. Výňatek z vyhlášky MŽP č. 93/2016 – katalog odpadů

15 ODPADNÍ OBALY; ABSORPČNÍ ČINIDLA, ČISTICÍ TKANINY, FILTRAČNÍ MATERIÁLY A OCHRANNÉ ODĚVY JINAK NEURČENÉ

15 01 Obaly (včetně odděleně sbíraného komunálního obalového odpadu)

- 15 01 01 Papírové a lepenkové obaly
- 15 01 02 Plastové obaly
- 15 01 03 Dřevěné obaly
- 15 01 04 Kovové obaly
- 15 01 05 Kompozitní obaly

15 01 06	Směsné obaly
15 01 07	Skleněné obaly
15 01 09	Textilní obaly
15 01 10*	Obaly obsahující zbytky nebezpečných látek nebo obaly těmito látkami znečištěné
15 01 11*	Kovové obaly obsahující nebezpečnou výplňovou hmotu (např. azbest) včetně prázdných tlakových nádob
15 02	Absorpční činidla, filtrační materiály, čisticí tkaniny a ochranné oděvy
15 02 02*	Absorpční činidla, filtrační materiály (včetně olejových filtrů jinak blíže neurčených), čisticí tkaniny a ochranné oděvy znečištěné nebezpečnými látkami
15 02 03	Absorpční činidla, filtrační materiály, čisticí tkaniny a ochranné oděvy neuvedené pod číslem 15 02 02
17	STAVEBNÍ A DEMOLIČNÍ ODPADY (VČETNĚ VYTĚŽENÉ ZEMINY Z KONTAMINOVANÝCH MÍST)
17 01	Beton, cihly, tašky a keramika
17 01 01	Beton
17 01 02	Cihly
17 01 03	Tašky a keramické výrobky
17 01 06*	Směsi nebo oddělené frakce betonu, cihel, tašek a keramických výrobků obsahující nebezpečné látky
17 01 07	Směsi nebo oddělené frakce betonu, cihel, tašek a keramických výrobků neuvedené pod číslem 17 01 06
17 02	Dřevo, sklo a plasty
17 02 01	Dřevo
17 02 02	Sklo
17 02 03	Plasty
17 02 04*	Sklo, plasty a dřevo obsahující nebezpečné látky nebo nebezpečnými látkami znečištěné
17 03	Asfaltové směsi, dehet a výrobky z dehtu
17 03 01*	Asfaltové směsi obsahující dehet
17 03 02	Asfaltové směsi neuvedené pod číslem 17 03 01
17 03 03*	Uhelný dehet a výrobky z dehtu
17 04	Kovy (včetně jejich slitin)
17 04 01	Měď, bronz, mosaz
17 04 02	Hliník
17 04 03	Olovo
17 04 04	Zinek
17 04 05	Železo a ocel
17 04 06	Cín
17 04 07	Směsné kovy
17 04 09*	Kovový odpad znečištěný nebezpečnými látkami
17 04 10*	Kabely obsahující ropné látky, uhelný dehet a jiné nebezpečné látky
17 04 11	Kabely neuvedené pod 17 04 10
17 05	Zemina (včetně vytěžených zeminy z kontaminovaných míst), kamení a vytěžená hlušina
17 05 03*	Zemina a kamení obsahující nebezpečné látky

17 05 04	Zemina a kamení neuvedené pod číslem 17 05 03
17 05 05*	Vytěžená hlušina obsahující nebezpečné látky
17 05 06	Vytěžená hlušina neuvedená pod číslem 17 05 05
17 05 07*	Štěrka ze železničního svršku obsahující nebezpečné látky
17 05 08	Štěrka ze železničního svršku neuvedená pod číslem 17 05 07
17 06	Izolační materiály a stavební materiály s obsahem azbestu
17 06 01*	Izolační materiál s obsahem azbestu
17 06 03*	Jiné izolační materiály, které jsou nebo obsahují nebezpečné látky
17 06 04	Izolační materiály neuvedené pod čísly 17 06 01 a 17 06 03
17 06 05*	Stavební materiály obsahující azbest
17 08	Stavební materiál na bázi sádky
17 08 01*	Stavební materiály na bázi sádky znečištěné nebezpečnými látkami
17 08 02	Stavební materiály na bázi sádky neuvedené pod číslem 17 08 01
17 09	Jiné stavební a demoliční odpady
17 09 01*	Stavební a demoliční odpady obsahující rtuť
17 09 02*	Stavební a demoliční odpady obsahující PCB (např. těsnicí materiály obsahující PCB, podlahoviny na bázi pryskyřic obsahující PCB, utěsněné zasklené dílce obsahující PCB, kondenzátory obsahující PCB)
17 09 03*	Jiné stavební a demoliční odpady (včetně směsných stavebních a demoličních odpadů) obsahující nebezpečné látky
17 09 04	Směsné stavební a demoliční odpady neuvedené pod čísly 17 09 01, 17 09 02 a 17 09 03

B.6.b. Vliv na přírodu a krajinu

B.6.b.1. Ochrana dřevin

Není předmětem.

B.6.b.2. Ochrana památných stromů

Není předmětem.

B.6.b.3. Ochrana rostlin a živočichů

Není předmětem.

B.6.c. Vliv na soustavu chráněného území Natura 2000

Pozemek se stavbou neleží v území Natura 2000.

B.6.d. Zohlednění podmínek ne stanovisek zjišťovacího řízení EIA

Není předmětem.

B.6.e. Navrhovaná ochranná a bezpečnostní pásma

V prostoru staveniště se nenacházejí žádná ochranná pásma, která by ovlivňovala stavbu. Ochranná pásma jsou dle propozic VV Pankrác.

B.7. Ochrana obyvatelstva

Při provádění stavby nesmí být překročeny limitní hodnoty hluku a vibrací dle Nařízení vlády č. 272/2011 Sb.

Výstavbou nesmí být dotčeny práva ostatních osob a majetku v rámci výstavby.

Okolí výstavby nesmí být ohroženo exhalacemi, prašností, zápachem, oslňováním, zastíněním a otřesy z prováděných prací na stavbě.

Realizovaná stavba nebude mít negativní vliv na okolní pozemky a stavby.

Z realizované stavby nebudou překročeny limitní hodnoty hluku a vibrací dle Nařízení vlády 502/2000 Sb. jak v denní tak noční době.

B.8. Zásady organizace výstavby

B.8.a. Potřeby a spotřeby rozhodujících medií a hmot, jejich zajištění

Staveniště je definováno stávajícím pozemkem s dostatečným odstupem od okolní výstavby. Staveniště bude zařízení, uspořádáno a vybaveno tak, aby se stavba mohla řádně a bezpečně realizovat.

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.

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

B.8.b. Odvodnění staveniště

Není předmětem

B.8.c. Napojení staveniště na stávající infrastrukturu

B.8.c.1. Napojení na dopravní infrastrukturu

Objekt stavby s přilehlým pozemkem je napojen na dopravní infrastrukturu. Příjezd a parkování vozidel jsou z veřejné komunikace.

Hlavní vjezd a výjezd ze stavby bude do této veřejné komunikace.

Komunikace mimo obvod staveniště je nutno udržovat v čistotě (prašnost) dle silničního zákona.

B.8.c.2. Napojení na technickou infrastrukturu

B.8.c.2.a. Elektrická energie

Na stávající rozvody objektu.

B.8.c.2.b. Vodovod

Na stávající rozvody objektu.

B.8.c.2.c. Kanalizace

Na stávající rozvody objektu.

B.8.d. Vliv provádění stavby na okolní stavby a pozemky

Stavba se realizuje na základě odsouhlasené projektové dokumentace a příslušných povolení dle Stavebního zákona 183/2006 Sb. v platném znění.

Veškeré práce můžou provádět pouze proškolení pracovníci a firmy s potřebnou způsobilostí k daným pracím.

Výstavbou nesmí být dotčeny práva ostatních osob a majetku v rámci výstavby.

Okolí výstavby nesmí být ohroženo exhalacemi, prašností, zápachem, oslňováním, zastíněním a otřesy z prováděných prací na stavbě.

Při provádění stavby nesmí být překročeny limitní hodnoty hluku a vibrací dle Nařízení vlády 272/2011 Sb. jak v denní tak noční době.

Nepředpokládá se že stavba svým charakterem bude mít negativní vliv na životní prostředí.

Při výstavbě objektu budou respektována dotčená ustanovení zákonů a vyhlášek, týkající se péče o životní prostředí.

Staveniště, které jsou úplně nebo částečně umístěny na veřejných pozemcích, komunikacích a veřejných prostranstvích a prostranstvích na pozemku investora, kde se mohou volně pohybovat osoby (např. lešení) se řádně zabezpečí pro vstup nepovolaným osobám, výrazně se označí a náležitě se osvětlí při snížené viditelnosti a v době noční.

B.8.e. Ochrana okolí staveniště (potřeby asanace, demolice a kácení)

Není předmětem.

B.8.f. Maximální zábory pro staveniště (dočasné/trvalé)

Zařízení staveniště bude provedeno na vlastním pozemku, který je přístupný z veřejné komunikace. Při případném záboru veřejných prostranství musí generální dodavatel posoudit nutnost a zajistit povolení záboru veřejného prostranství dle podmínek dané lokality.

B.8.g. Produkované druhy odpadů a jejich likvidace

Viz. bod. B.6.a.4 – Odpady této zprávy.

B.8.h. Bilance zemních prací, požadavky na deponie zemin

Není předmětem.

B.8.i. Ochrana životního prostředí při výstavbě

Při provádění stavby nesmí být překročeny limitní hodnoty hluku a vibrací dle Nařízení vlády 272/2011 Sb. jak v denní tak noční době.

Nejvyšší přípustné hodnoty hluku ve venkovním prostoru jsou určeny nařízením vlády č. 272/2011 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 272/2011 Sb. jak v denní tak noční době.

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

Okolí stavby nesmí být ovlivněno zvýšenou prašností. Generální dodavatel zajistí případné snížení prašnosti dostupnými prostředky, jako např. skrápění vodou.

B.8.j. Zásady bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi

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 Vyhlášky č. 79/2013 Sb. 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 koordinátora bezpečnosti práce ve spolupráci s technickým dozorem investora TDI.

B.8.k. Úpravy pro bezbariérové užívání výstavbou dotčených staveb

Není předmětem.

B.8.l. Zásady pro dopravní a inženýrská opatření

Výjezd ze staveniště na veřejnou komunikaci bude označen předepsanými dopravními značkami výjezd vozidel ze stavby.

Případné další podmínky DIO bude nárokovány příslušným odborem dopravy a policií ČR.

Tyto opatření zajistí generální dodavatel stavby.

B.8.m. Stanovení speciálních podmínek pro provádění stavby

Speciální podmínky nejsou pro tuto stavbu požadovány.

B.8.n. Postup výstavby, rozhodující dílčí termíny

B.8.n.1. Stavební povolení, ohlášení stavby

Termín dle státní správy s nabytím právní moci rozhodnutí.

B.8.n.2. Zahájení stavby

Dle smlouvy o dílo mezi investorem a generálním dodavatelem.

B.8.n.3. Ukončení stavby

Dle smlouvy o dílo mezi investorem a generálním dodavatelem, nejpozději však v termínu rozhodnutí o povolení stavby.

B.9. Zásady přípravy a provádění stavby

Veškeré poznámky na výkresové dokumentaci jsou součástí technické zpráva, i když nejsou uvedeny textově v této zprávě. Jedná se o dílčí texty k daným konstrukcím nebo k provádění těchto konstrukcí.

Provádění se musí řídit všeobecnými platnými předpisy a normami s ohledem na neuvádění konkrétních výrobků a materiálů v projektové dokumentaci. Tato projektová dokumentace je zpracována jako podklad pro veřejné zadání zakázky objednatelem dle zákona, kde nesmí být uvedeny žádné konkrétní výrobky, materiály a postupy prací.

Případně uvedené konkrétní materiály v následujících popisech, jsou uváděny jako kvalitativní standard, je možné je nahradit materiály jinými, obdobných nebo lepších

vlastností. Investor požaduje použití výrobků vyššího standardu a proto dodavatel musí dané výrobky vybrat v souladu s tímto požadavkem.

Veškeré práce mohou provádět pouze proškolení pracovníci a firmy s potřebnou způsobilostí k daným pracím. Použité materiály a technologie je možno využívat v souladu s návodem (technickým listem výrobku).

Veškeré použité stavební materiály musí mít příslušné atesty pro použití v ČR včetně certifikace.

Investor si vyhrazuje právo na změnu stavebních materiálů a technologických postupů při výstavbě, které budou splňovat požadované ČSN a standardy pro ČR. Změna navržených materiálů a technologických postupů bude předložena k odsouhlasení technickému dozoru investora TDI a autorskému dozoru AD.

Všeobecně doporučené normy a předpisy jsou pro dodavatele při provádění stavebních prací **závazné**. Z tohoto důvodu je kladena zodpovědnost na dodavatele, které výrobky, materiály a postupy navrhne a dodá na stavbu – kompletaci díla. Z těchto důvodů je nutné posoudit dodavatelem vhodnost navrženého řešení a obecného postupu v projektové dokumentaci s ohledem na jeho cenovou a věcnou nabídku na dodávku díla.

Dodavatel zajistí v rámci dodávky zpracování výrobní dokumentace, pokud si to vyžádá druh a charakter dodávky. Jedná se především o zámečnické výrobky, výrobky oken a dveří atd.

Příložený výkaz výměr k nabídkovému rozpočtu je členěn dle stavebních ceníků.

Dodavatel musí v rámci oceněného výkazu výměr být seznámen také s celou projektovou dokumentací a zvláště s jednotlivými výkazy v dokumentaci a skladbami konstrukcí.

V rámci nabídky dodavatele je nezbytná osobní prohlídka díla, tak aby byl zjištěn stav přímo na místě.

Veškeré detaily provedení stavby jsou standardní a je nutné provést dle předpisu výrobce daného materiálu nebo celého systému. Vzhledem k nemožnosti uvádět konkrétní výrobky resp. systémy nejsou v projektové dokumentaci doloženy jednotlivé detaily.

Součástí dokumentace jsou standardy stavby, výrobků a technologických postupů výstavby doloženy pouze v digitální formě na CD s ohledem na velké množství dat..

Pokud není některý standard uveden je ho nutné upřesnit dodavatelem a nechat odsouhlasit TDI a AD.