



AKCE	OBJEDNATEL	Pohřební ústav hl. m. Prahy, Staroměstské nám. 10, Praha 1				
	INVESTOR	Pohřební ústav hl. m. Prahy, Pobřežní 72, Praha 8				
	STAVBA	OPĚRNÁ ZEĎ U URNOVÉHO HÁJE KREMATORIA VE STRAŠNICÍCH				
	OBJEKT					
	MÍSTO	p.č.4013/1 a 4017/1 k.ú.Vinohrady	STUPEŇ	DOKUMENTACE PRO PROVÁDĚNÍ STAVBY		
	KRAJ	Praha 10, Vinohradská ulice	ZAK. ČÍSLO	2015-013/C		
ZPRACOVATEL			C.H.S. Praha s.r.o. PROJEKČNÍ A INŽENÝRSKÁ SPOLEČNOST		Osadní 12, 170 00 Praha 7 tel. 773656275, fax 220510048 e-mail: projekce@chspraha.cz	
	VED.PROJ.	ING. ARCH. SIXTA		SOUHRNNÁ TECHNICKÁ ZPRÁVA		
	PROJEKTANT	KOLEKTIV				
	PROFESE			PARÉ FORMÁTY 15 FA4 REVIZE ČÍSLO VÝKRESU B		
	DATUM	11/2015				
	MĚŘÍTKO					

OPĚRNÁ ZEĎ U URNOVÉHO HÁJE KREMATORIA VE STRAŠNICÍCH

dokumentace k provedení stavby

SOUHRNNÁ TECHNICKÁ ZPRÁVA

OBSAH:

B.1	POPIS ÚZEMÍ STAVBY	2
a)	charakteristika stavebního pozemku	2
b)	výčet a závěry provedených průzkumů a rozborů	2
c)	stávající bezpečnostní a ochranná pásma	2
d)	poloha vzhledem k záplavovému území, poddolovanému území apod.	2
e)	Vliv stavby na okolní stavby a pozemky, ochrana okolí, vliv stavby na odtokové poměry v území	2
f)	požadavky na asanace, demolice, kácení dřevin	3
g)	požadavky na maximální zábory zemědělského půdního fondu nebo pozemků určených k plnění funkce lesa	3
h)	územně technické podmínky	3
i)	věcné a časové vazby stavby, související, vyvolané a podmiňující investice	3
B.2	CELKOVÝ POPIS STAVBY.....	3
B.2.1	Účel užívání stavby, základní kapacity funkčních jednotek	3
B.2.2	Celkové urbanistické a architektonické řešení	4
B.2.3	Celkové provozní řešení, technologie výroby	4
B.2.4	Bezbariérové užívání stavby	4
B.2.5	Bezpečnost při užívání stavby	4
B.2.6	Základní charakteristika objektů	4
B.2.7	Základní charakteristika technických a technologických zařízení	5
B.2.8	Požárně bezpečnostní řešení	5
B.2.9	Zásady hospodaření s energiemi	5
B.2.10	Hygienické požadavky na stavby, požadavky na pracovní a komunální prostředí	5
B.2.11	Ochrana stavby před negativními účinky vnějšího prostředí	5
B.3	PŘIPOJENÍ NA TECHNICKOU INFRASTRUKTURU.....	6
B.4	DOPRAVNÍ ŘEŠENÍ	6
B.5	ŘEŠENÍ VEGETACE A SOUVISEJÍCÍCH TERÉNNÍCH ÚPRAV.....	6
B.6	POPIS VLIVŮ STAVBY NA ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ A JEHO OCHRANA.....	6
B.7	OCHRANA OBYVATELSTVA	6
B.8	ZÁSADY ORGANIZACE VÝSTAVBY.....	6
B.9	DOKUMENTACE ZPRACOVÁVANÁ DODAVATELEM.....	11

Příloha 1: Obecné podmínky pro přípravu a realizaci staveb v ochranném pásmu metra.

Příloha 2: Oznámení o zahájení stavebních prací v ochranném pásmu metra.

B.1 POPIS ÚZEMÍ STAVBY

a) charakteristika stavebního pozemku

Objekt leží v obci hl. m. Praha, katastrálním území Vinohrady, uvnitř areálu hřbitova – urnového háje v zastavěné části obce. Stavební pozemek je v katastru nemovitostí veden jako druh „ostatní plocha“, způsob využití „hřbitov, urnový háj“.

b) výčet a závěry provedených průzkumů a rozborů

- Výkresové a textové podklady investora
- Geodetické zaměření objektů a úrovní terénu v JTSK
- Inženýrsko-geotechnický průzkum
- Zpráva z obhlídky restaurátora

Všechny získané podklady byly zapracovány a zohledněny v projektu pro územní a stavební řízení.

Vzhledem k charakteru stavby nebyly provedeny další stavební průzkumy.

Před zahájením prací bude nutno provést kopané sondy pro ověření rozměrů a materiálu základů stávající odstraňované zdi a k ověření konstrukce a průběhu rubové zdi na výchovním konci staveniště.

c) stávající bezpečnostní a ochranná pásma

Stavba se nalézá v památkově chráněném území, resp. v ochranném pásmu Památkové rezervace hl. m. Prahy.

Část stavby, která se nalézá na parcele č. 4017/1, je součástí nemovité památky Krematoria č.p. 2264 pod číslem rejstříku 40765/1-1670.

Stavba se nachází v ochranném pásmu metra. Stavebník a dodavatel musí zahájení stavby ohlásit na Dopravní podnik hl. m. Prahy a. s. (viz příloha).

Stavba se nenachází v území chráněném podle dalších jiných předpisů (zvláště chráněné území, záplavové území apod.) ani v jiném ochranném pásmu.

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

Stavba se nenachází v záplavovém ani na poddolovaném území.

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

Negativní vliv stavby svým charakterem na okolí není žádný, stavbou nedojde ke zvýšení hluku, produkci škodlivin ani nebezpečných odpadů.

Odvodnění stávajících a upravených zpevněných ploch zůstane zachováno. Likvidace dešťových vod ze ploch je řešena vsakem na vlastním pozemku.

f) požadavky na asanace, demolice, kácení dřevin

Během provádění je třeba ochránit veškerou zeleň dle ČSN DIN 18920 Ochrana stromů, porostů a ploch pro vegetaci při stavebních činnostech. Při stavbě nedojde k žádnému kácení vzrostlé zeleně, ani k asanaci.

Před zahájením stavby bude nutnou zbourat část stávající opěrné zdi – viz samostatný projekt.

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

Stavbou nedojde záboru zemědělského půdního fondu ani pozemků určených k plnění funkce lesa.

h) územně technické podmínky

Stavba opěrné zdi je navržena na pozemcích, které leží v areálu hřbitovů a jsou ve správě investora.

Stávající inženýrské sítě zůstanou zachovány, opěrná zeď nebude napojena na stávající rozvody sítí.

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

Vstup na stavbu a zásobování materiálem bude probíhat přes pozemek p.č. 4015/4 k.ú. Vinohrady, jehož část bude zařízením staveniště. Pozemek je majetkem Hlavního města Prahy, ve správě jej má Fakultní nemocnice Královské Vinohrady. Příjezd na staveniště bude stávajícím vjezdem z komunikace Irkutská a výjezdem směrem do ul. Pod Rapidem.

Stavbou nedojde k záboru nových pozemků ani komunikace.

Vyvolanou investicí je zpevnění svahu severně od nové zdi dočasnou kotvenou záporovou stěnou (viz samostatný projekt bouracích prací).

B.2 CELKOVÝ POPIS STAVBY

B.2.1 Účel užívání stavby, základní kapacity funkčních jednotek

Nová opěrná zeď (SO 01) nahrazuje větší část stávající zdi s urnovými schránkami, která je v dezolátním stavebně technickém stavu a staticky narušená. Její zbourání obsahuje samostatná dokumentace bouracích prací.

Část stávající urnové stěny zůstane zachována jako součást zapsané kulturní památky a bude odborně sanovaná.

Nově bude proveden chodník (SO 02) na jižní straně opěrné stěny a části zachované stěny. Pro vybourání stávajícího chodníku je zpracována samostatná dokumentace bouracích prací.

Nová zastavěná plocha opěrné zdi (SO 01)	56,74 m ²
Nová zastavěná plocha chodníku (SO 02)	208,25 m ²
Nově ozeleněná plocha svahu (SO 02)	440,00 m ²
Celkem	704,99 m ²

B.2.2 Celkové urbanistické a architektonické řešení

a) urbanismus

Stavba opěrné zdi je navržena na pozemcích, které leží uvnitř areálu hřbitovů pod terénním zlomem.

Vzhledem ke své malé výšce a stávající vzrostlé zeleni se v panoramatu okolí neprojeví.

Území stavby je součástí plochy ZP - parky, historické zahrady a hřbitovy. Objekt tedy vyhovuje stanovenému funkčnímu využití a nezasahuje do využití okolních ploch. Podmínky pro regulaci zástavby jsou vzhledem k rozsahu stavby splněny. Stavba nenarušuje žádným způsobem funkční ani prostorové využití území.

b) architektonické řešení

Dispozičně a vzhledově se nová zeď přizpůsobuje stávajícímu stavu, je zachováno členění zdi na jednotlivá pole výraznými pilíři s nikou, kam budou vráceny kamenné vázy z výklenků ve stávající zdi. Výška zdi a schodovité řešení po směru spádu zůstává zachováno jako u stávající zdi. Na severní straně bude železobetonová stěna z větší části zasypána jako nyní. Jižní líc stěny včetně pilířů bude vyzděn z betonových lícových cihel jako jsou vyzděny stěny na východ od stavby. Vzhled je tedy přizpůsoben zdem, které jsou součástí pozemku zapsané památky krematoria Strašnice, nedojde tak k narušení celkové koncepce ani k nevhodnému sousedství jiného materiálového a konstrukčního řešení.

Nově bude proveden chodník na jižní straně zdi z betonové skladebné dlažby se zvýrazněním členění typem a barvou dlažby před pilíři. Plocha chodníků je mírně redukována ve prospěch ploch nízké zeleně mezi pilíři, které zároveň slouží pro zasakování dešťových vod.

B.2.3 Celkové provozní řešení, technologie výroby

Opěrná zeď plní dekorativní funkci a statickou funkci – zabezpečuje patu svahu a výškový rozdíl terénu podél paty svahu. Nový chodník v místě stávajícího zachovává přístup ke stávajícím urnovým místům a zároveň zachovává prostupnost územím.

B.2.4 Bezbariérové užívání stavby

Plocha chodníků navazuje bezbariérově na stávající chodníky v areálu urnového háje. Spády odpovídají normovým hodnotám.

B.2.5 Bezpečnost při užívání stavby

Bezpečnost při užívání je dána charakterem objektu.

Všechny použité materiály, dílce i hmoty použité na stavbě musí mít osvědčení o hygienické nezávadnosti nebo o shodě.

Chodník musí být udržován správcem areálu jako veřejná cesta na veřejném prostranství.

B.2.6 Základní charakteristika objektů

a) stavební řešení

Jde o monolitickou tížnou opěrnou zeď délky cca 80 m s předezdívkou z lícových betonových cihel a s odvětrávanou mezerou.

b) konstrukční a materiálové řešení

Větší část opěrné zdi bude vybudována v místě stávající vybourané zdi. Část zdi, která je památkově chráněna, bude odborně sanována a opravena včetně původního keramického obkladu, betonových prefabrikátů na koruně zdi a stávajících železobetonových schránek.

Objekt bude založen na monolitických základových pasech ze slabě vyztuženého betonu. Základová spára bude v nezámrzné hloubce pod terénem. Vlastní nosná konstrukce stěny bude monolitická železobetonová, korunu zdi bude tvořit monolitická železobetonová deska.

Dispozičně se zeď svým členěním plně přizpůsobuje stávající zdi. Z pohledové strany bude zeď opatřena kotvenou pohledovou přízdívkou z betonových cihel, ozdobné niky v pilířích budou nově provedeny jako stávající.

Stávající dlažba chodníků z kamenných desek nepravidelného tvaru bude nahrazena skládanou betonovou dlažbou jako na přilehlých chodnících.

Pro sanaci pohledových částí památkově chráněné zdi budou použity materiály získané při bourání stávající zdi, čímž bude docíleno jednotného a původního vzhledu sanované zdi.

c) mechanická odolnost a stabilita

Mechanická odolnost a stabilita hlavních nosných konstrukcí je prokázána předběžným statickým výpočtem posouzením dle první i druhé skupiny mezních stavů, dle platných norem ČSN – EN (tzv. Eurokódy).

B.2.7 Základní charakteristika technických a technologických zařízení

V rámci nového objektu se nevyskytují žádná výrobní či nevýrobní technologická zařízení staveb.

B.2.8 Požárně bezpečnostní řešení

Jde o venkovní objekt liniového charakteru z nehořlavých konstrukcí.

B.2.9 Zásady hospodaření s energiemi

a) kritéria tepelně – technického hodnocení

Vzhledem k charakteru objektu není předmětem projektu.

b) posouzení využití alternativních zdrojů energií

Nevyskytuje se.

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

Vzhledem k charakteru objektu není předmětem projektu.

B.2.11 Ochrana stavby před negativními účinky vnějšího prostředí

Stavba je mimo záplavové území všech vodních toků a záplavové vlny vodních nádrží. Stavba se nenalézá na poddolovaném území.

Stavba bude založena a provedena z vodonepropustného betonu. Koruna zdiva bude chráněna železobetonovou deskou s hydrofobizačním nátěrem, obdobně budou chráněny i části betonové podezdívky nad terénem na jižní straně zdi.

Stavba bude opatřena drenážním zásypem a odtoky zasáknuté vody na severní zasypané straně.

B.3 PŘIPOJENÍ NA TECHNICKOU INFRASTRUKTURU

Nevyskytuje se.

B.4 DOPRAVNÍ ŘEŠENÍ

Vzhledem k charakteru objektu jde pouze o obnovení chodníků v původních trasách napojených na stávající chodníky uvnitř areálu urnového háje.

Stavba nevyvolává žádnou novou potřebu parkovacích nebo odstavných stání.

B.5 ŘEŠENÍ VEGETACE A SOUVISEJÍCÍCH TERÉNNÍCH ÚPRAV

Při stavbě nedojde k žádnému kácení vzrostlé zeleně. Během provádění je třeba ochránit veškerou zeleň dle ČSN DIN 18920 Ochrana stromů, porostů a ploch pro vegetaci při stavebních činnostech.

Nové plochy zeleně na jižní straně zdi budou osazeny jehličnatými a stálezelenými keři s max. výškou vzrůstu do 0,75 m. Keře musí být udržovány a zastříhovány do této výše.

Svah nad opěrnou zdí bude upraven a osázen středně velkými keři a půdokryvnými rostlinami.

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

Vliv nového objektu svým charakterem na životní prostředí bude zcela minimální.

Negativní vliv stavby svým charakterem na okolí není žádný, stavbou nedojde ke zvýšení hluku, produkci škodlivin ani nebezpečných odpadů.

Pro stavbu není nutné stanovit žádné bezpečnostní pásmo a stanovovat podmínky ochrany.

Po dobu provádění se zvýší částečně prašnost a hlučnost v nejbližším okolí provádění stavebních prací. Přechodné zvýšení hluku a prašnosti v průběhu stavebních prací bude omezeno dobou provádění nebo investorem z důvodu provozu krematoria. Musí být zajištěno kropení.

B.7 OCHRANA OBYVATELSTVA

Nejsou známy žádné požadavky. V oblasti dotčené stavbou se nenachází žádné evidované stavby civilní ochrany.

B.8 ZÁSADY ORGANIZACE VÝSTAVBY

S ohledem na stísněné poměry v místě stavby bude využit pro zařízení staveniště a skladování materiálu sousední pozemek, který je také ve vlastnictví investora. Při návrhu technologie

provádění je nutno zohlednit šíři přístupových chodníků mezi zařízením staveniště a místem vlastní stavby, maximální průjezdná šíře je 1,7 m.

Pro přístup na staveniště bude vybourána část stávajícího oplocení areálu a po dokončení stavby obnovena dle stávajícího vzhledu.

Vjezd do areálu stavby / zařízení staveniště bude z veřejných místních komunikací.

Zvýšení hlučnosti, vibrací a otřesů, vyvolané stavbou – po dobu provádění stavby nesmí být okolní zástavba ovlivňována nadměrným hlukem, vibracemi a otřesy nad mez, stanovenou v Hygienickém předpisu.

Sociální zázemí pracovníků stavby si zajistí dodavatel ve vlastních zařízeních ve svých objektech nebo mobilních zařízeních umístěných na ploše staveniště, případně může využít místní zařízení dle dohody s investorem.

Strojní mechanizace bude užitá typů a parametrů s garantovanou nižší vyzařovanou hlučností a s ohledem na stísněné prostorové podmínky staveniště. Zároveň je nutné při bourání dbát na ochranu před nepříznivými účinky hluku a vibrací dle nařízení vlády č. 148/2006 Sb.

Přechodné zvýšení hluku a prašnosti při bourání bude případně omezeno dobou provádění stanovenou stavebním povolením s ohledem na obytnou zástavbu nebo omezením investorem z důvodů provozu krematoria.

a) potřeby a spotřeby rozhodujících médií a jejich zajištění

Investor umožní pro stavbu napojení na el. proud a pitnou vodu za podmínky podružného měření spotřeby. Napojovací body – viz Koordinační situace C.3.

b) odvodnění staveniště

Likvidace dešťových vod bude řešena jako dosud – vsakem na vlastním pozemku.

c) napojení staveniště na stávající dopravní a technickou infrastrukturu

Příjezd ke stavbě je přes zařízení staveniště z veřejných komunikací z ulice Irkutská, výjezd směrem do ulice Pod Rapidem – viz Koordinační situace C.3.

Zhotovitel stavby je povinen udržovat v čistotě všechny veřejné komunikace (na příjezdu a hlavně výjezdu ze staveniště) i vnitřní komunikace – chodníky v areálu. Zhotovitel musí zajistit jejich pravidelné čištění včetně mytí a případně kropení pro omezení prašnosti.

d) vliv provádění stavby na okolní stavby a pozemky

Během provádění stavebních prací bude zabezpečen průjezd na pozemek a nebude omezen provoz na přilehlé komunikaci a parkovišti.

Po dobu provádění se zvýší částečně prašnost a hlučnost v nejbližším okolí provádění stavebních prací. Přechodné zvýšení hluku a prašnosti v průběhu stavebních prací bude omezeno dobou provádění nebo investorem z důvodu provozu krematoria.

e) ochrana okolí staveniště

Stavba nezasáhne na cizí pozemky mimo dočasného umístění zařízení staveniště. Při výstavbě nedojde ke kácení vzrostlé zeleně.

f) maximální zábory

Pro zařízení staveniště a přístup ke stavbě bude proveden dočasný zábor o velikosti cca 680 m² na parcele č. 4015/4 v areálu Fakultní nemocnice Královské Vinohrady. Zařízení staveniště a dopravní cesty na pozemku 4015/4 musí být oploceny. Staveniště samotné musí být odděleno od veřejných cest urnového háje a musí být zabezpečeno.

Pro dopravu materiálu budou využity stávající cesty v urnovém háji směrem k zařízení staveniště. V žádném případě nesmí být materiál odvážen přes hlavní vchod do krematoria.

g) maximální produkovaná množství a druhy odpadů a emisí, nakládání s odpady, zejména s nebezpečným odpadem, způsob přepravy a jejich uložení nebo dalšího využití anebo likvidace

Odpady z prováděných stavebních prací

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.

<i>katalog. č. odpadu dle vyhl. MŽP č. 381/2001 Sb.</i>	<i>specifikace odpadu</i>	<i>kategorie</i>	<i>množství (m³)</i>	<i>způsob naložení s odpadem</i>
150102	plastové obaly	O	2 m ³	oprávněná osoba
150106	směsné obaly	O	2 m ³	oprávněná osoba
150110	obaly obsahující zbytky nebezpečných látek	N	6 m ³	oprávněná osoba
170101	beton	O	8 m ³	recyklace
170201	dřevěné konstrukce (pomocné konstrukce a bednění)	O	14 m ³	oprávněná osoba
170405	železo a ocel	O	0,9 m ³	sběrna surovin
170904	směsné stavební a demoliční odpady (směs hlíny a cihel z výkopů a základů s možností příměsí betonu a ostatní)	O	37 m ³	oprávněná osoba
200101	papír nebo lepenkové obaly	O	5 m ³	sběrna surovin
200138	dřevěné obaly (palety)	O	8 m ³	recyklace (vrácení do výroby)
200301	směsný komunální odpad	O	7 m ³	oprávněná osoba

Poznámky:

Při stavbě nevznikají žádné odpady z hydroizolací (konstrukce z vodonepropustného betonu) ani tepelných a protihlukových izolací (stavba netvoří žádné vnitřní funkční prostory).

Stavba bude provedena firmou, která podá nejlepší nabídku ve veřejném výběrovém řízení nebo soutěži. Není možné stanovovat, které oprávněné osoby a která recyklační zařízení určité společnosti budou likvidovat odpady, protože tyto činnosti bude zajišťovat vybraná firma – generální dodavatel s právem vybrat si své partnery dle jejich nabídek.

Přesné množství odpadů bude určeno až po odhalení stávajících základů a dle vybraného způsobu provádění na základě výběru dodavatele.

Podmínky likvidace odpadů

Odpad bude ukládán do přistavených velkoobjemových kontejnerů, které budou zajištěny před nežádoucím znehodnocením, odcizením nebo únikem odpadů.

Velkoobjemové kontejnery budou uloženy na ploše zařízení staveniště mimo urnový háj na pozemku 4015/4, k.ú. Vinohrady (stávající zpevněná plocha silničními panely). V místě stavby nelze z pietních ani prostorových důvodů cokoli skladovat.

Přednostně bude zajištěno využití odpadů před jejich odstraněním, materiálové využití bude mít přednost před jiným využitím odpadů. Stavební odpady budou tříděny dle následujících položek: beton, směsné stavební a demoliční odpady, dřevěné konstrukce nebo obaly, železo, papírové a plastové nebo směsné obaly, obaly obsahující zbytky nebezpečných látek.

Odpady budou předány pouze osobám, které jsou dle zákona o odpadech k jejich převzetí oprávněny.

Přepravní prostředky při přepravě odpadu budou uzavřeny nebo budou mít ložnou plochu zakrytu, aby bylo zabráněno úniku převáženého odpadu. Pokud dojde v průběhu přepravy k úniku stavebního odpadu, bude odpad neprodleně odstraněn a místo bude uklizeno.

Ke kolaudaci budou předloženy doklady o způsobu odstranění odpadů ze stavební činnosti, pokud jejich další využití není možné a evidence odpadů ze stavby.

h) bilance zemních prací, požadavky na přísun a deponie zemin

Před zahájením stavebních prací bude v místě stavby sejmuta ornice a bude provedeno částečné odkopání zeminy svahu na rubové straně stávající zdi cca 113 m³. Z toho bude využita část pro zpětný zásyp (cca 40 m³).

V rámci stavby opěrné zdi bude proveden výkop pro nový základ včetně vybourání stávajících základů z cihel a s příměsí betonu cca 37 m³. Tento směsný stavební a demoliční odpad bude odvezen mimo stavbu a zlikvidován oprávněnou osobou.

Stavba musí zajistit bezpečnost provozu ohrazením staveniště a na cestách v urnovém háji, zvláště na příjezdové cestě od plochy zařízení staveniště (křížení s provozem pěších).

i) ochrana životního prostředí při výstavbě

Během provádění je třeba ochránit veškerou zeleň dle ČSN DIN 18920 Ochrana stromů, porostů a ploch pro vegetaci při stavebních činnostech.

Při provádění stavebních prací vč. provozu stavebních strojů budou plněny příslušné limity hluku, používané stroje a dopravní prostředky musí splňovat emisní limity.

j) zásady bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi, posouzení potřeby koordinátora bezpečnosti a ochrany zdraví při práci podle jiných právních předpisů,

Při stavební činnosti budou respektována nařízení o provádění stavebních prací v příslušných ochranných pásmech.

Stavební práce musí být prováděny v souladu s ustanovením předpisů o bezpečnosti práce, jmenovitě nařízením vlády č. 591/2006 Sb. požadavky na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na staveništích a zákonem č. 309/2006 Sb. zajištění dalších podmínek bezpečnosti a ochrany zdraví při práci a dále jak je uvedeno v příslušných částech stavebního řešení projektové dokumentace.

Všechny používané stroje a zařízení musí odpovídat platným předpisům.

Bude nutno řádně umístit ochranná zařízení, zábrany a výstražné tabule usměrňující pohyb veřejnosti v okolí stavby a dbát na jejich respektování.

Při výrobní přípravě zhotovitel vypracuje podrobné pokyny pro zajištění BOZP svých zaměstnanců, kteří budou před zhotovitelem zahájením prací prokazatelně poučeni.

Při provádění stavebních prací je nutno dodržovat všechny závazné články platných ČSN a předpisů BOZ.

Jedná se zejména o tyto předpisy:

- Zákon č. 262/2006 Sb. – zákoník práce ve znění pozdějších předpisů a nařízení
- Zákon č. 309/2006 Sb. – zákon o zajištění dalších podmínek bezpečnosti a ochrany zdraví při práci
- Nařízení vlády č. 201/2010 Sb. o způsobu evidence úrazů, hlášení a zasílání záznamu o úrazu
- Nařízení vlády č. 495/2001 Sb., kterým se stanoví rozsah a bližší podmínky poskytování osobních ochranných pracovních prostředků, mycích, čistících a desinfekčních prostředků
- Nařízení vlády č. 101/2005 Sb. o podrobnějších požadavcích na pracoviště a pracovní prostředí
- Nařízení vlády č. 362/2005 Sb. o bližších požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na pracovištích s nebezpečím pádu z výšky nebo do hloubky
- Nařízení vlády č. 591/2006 Sb. o bližších minimálních požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na staveništích
- ČSN 269030 – Skladování – zásady bezpečné manipulace
- Nakládání s odpady a manipulace s odpady se musí řídit zákony číslo 185/2001 Sb. a 106/2011 Sb.
- Dodavatel je povinen při výstavbě dodržovat zejména:
 - vybavení pracovníků ochrannými pracovními prostředky, odpovídající prováděným pracím
 - bezpečnost v ochranných pásmech inženýrských sítí musí být provedena na základě dohody se správcí sítí
 - při pracích v blízkosti zařízení pod napětím musí zajistit bezpečnostní opatření proti dotyku či přiblížení
 - staveniště musí být zabezpečeno proti vstupu veřejnosti, označeno
 - při pracích se stroji a strojními zařízeními musí dodržovat jednotlivé provozní předpisy
- ČSN 26 9030 – Skladování
- ČSN 69 0010 – Tlakové nádoby stabilní
- ČSN 65 0201 – Hořlavé kapaliny

k) úpravy pro bezbariérové užívání výstavbou dotčených staveb

Při výstavbě se počítá s úpravami pro bezbariérové užívání výstavbou dotčených chodníků v urnovém háji krematoria jako veřejných cest.

l) zásady pro dopravní a inženýrská opatření

Stávající dopravní opatření nejsou stavbou dotčena v ul. Irkutská a Pod Rapidem.

m) stanovení spec. podmínek (stavba za provozu, vnější podmínky při výstavbě)

Během provádění stavebních prací bude zabezpečen příjezd na pozemek zařízení staveniště a nebude omezen provoz na přilehlé komunikaci a parkovišti. Stavba musí zajistit bezpečnost provozu ohrazením staveniště a na cestách v urnovém háji, zvláště na příjezdové cestě od plochy zařízení staveniště (křížení s provozem pěších).

n) postup výstavby, dílčí termíny

Předpokládané zahájení stavby	:	04/2016
Předpokládané ukončení stavby	:	09/2017

B.9 DOKUMENTACE ZPRACOVÁVANÁ DODAVATELEM

a) Podrobné výkresy výztuže zpracovává dodavatel stavby v rámci dodavatelské dokumentace na podkladě údajů o uspořádání výztuže obsažených v tomto projektu.

b) Před zahájením prací zpracuje dodavatel plán bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi.

c) Při práci v ochranném pásmu metra je nutno respektovat Obecné podmínky pro přípravu a realizaci staveb v ochranném pásmu metra (OPM), které jsou v příloze této zprávy.

Praha, 11/2015

za kolektiv zpracovatelů
Ing. arch. Jaroslav Sixta

jednotka Dopravní cesta Metro

Obecné podmínky

pro přípravu a realizaci staveb v ochranném pásmu metra (OPM), které jsou v souladu se zákonem č. 266/1994 Sb., o dráhách, ve znění pozdějších předpisů, a tvoří přílohu k vyjádření odboru Technika.

Použité zkratky:

OPM ochranné pásmo metra

DP Dopravní podnik hl. m. Prahy, akciová společnost

JDCM Dopravní podnik hl. m. Prahy, akciová společnost, jednotka Dopravní cesta Metro

DSÚ Drážní správní úřad – Odbor dopravních agend Magistrátu hl. m. Prahy

I Příprava a realizace staveb v OPM

- 1 Upozorňujeme na negativní vlivy vznikající provozem metra, proti kterým musí být stavba zajištěna:
 - bludné proudy – zajistit pasivní ochranu do vzdálenosti min. 100 m od osy koleje metra,
 - hluk, vibrace a chvění vznikající projíždějícími soupravami.
 - 2 Stavbou nesmí dojít k poškození stávajících inženýrských sítí ve správě JDCM. Jejich polohu je třeba ověřit u správce sítí.
 - 3 Stavbou nesmí dojít k omezení nebo ohrožení provozu metra nebo poškození jeho zařízení a objektů. Případné závady na objektech metra nebo inženýrských sítí v OPM, vzniklých v důsledku stavby odstraní stavebník neprodleně na vlastní náklady po dohodě s provozovatelem.
 - 4 Na stavbě nesmí být použito mechanismů a zařízení, jejichž činnost by mohla nepříznivě ovlivnit provoz metra a konstrukce a zařízení metru náležející.
 - 5 Ve vzdálenosti do 20 m od vyústění větracích šachet metra nesmí být situovány sklady hořlavin a jiné požárně nebezpečné objekty. Nesmí zde být provozována činnost, která by způsobila znečištění ovzduší, a nesmí být omezen příjezd k větracím šachtám.
 - 6 Na zařízení metra nesmí být napojena zařízení, která s provozem metra nesouvisí, bez předchozího projednání s DSÚ.
- Žádost podá stavebník na Dopravní podnik hl. m. Prahy a.s., Sokolovská 217/42, Praha 9.
- 7 U staveb a zařízení situovaných v blízkosti nebo nad konstrukcemi metra je třeba předložit statické posouzení ve vztahu na objekty metra. Posouzení včetně případného návrhu na měření deformací zpracuje odpovědný projektant. Toto se týká i zařízení staveniště (jeřábové dráhy a podobně).
 - 8 V případě možného ovlivnění konstrukcí metra v průběhu stavby a případně i po jejím dokončení objedná stavebník měření deformací konstrukcí metra u oprávněné geodetické organizace. Návrh předloží projektant stavby.
 - 9 Plynovody, vodovodní a kanalizační řady nově budované v OPM musí být technicky zabezpečeny proti havárii s možnými negativními důsledky na provoz a zařízení DP. Současně musí být po jejich uvedení do provozu zajištěna zvýšená pravidelná kontrola jejich technického stavu.
 - 10 U staveb v blízkosti stanic metra je investor povinen zajistit projednání možnosti připojení metra na veřejnou telefonní síť.

- 11 Stavebník je povinen provést geodetické zaměření skutečného provedení:
 - u podzemních objektů předá stavebník geodetickou dokumentaci v souřadnicích (části procházející OPM) JDCM, odboru Technika; před záhozem je stavebník povinen vyzkoušet oprávněnou geodetickou organizaci pro účely případné geodetické kontroly;
 - u ostatních objektů (staveb) je povinen stavebník zaslat JDCM, odboru Technika, dokumentaci skutečného provedení stavby, zpracovanou v souladu s ustanovením zákona č. 183/2006 o územním plánování a stavebním řádu, ověřenou příslušným odpovědným geodetem po ukončení stavby.
- 12 JDCM požaduje předložit k posouzení dokumentaci k územnímu řízení a projekt stavby pro vydání stavebního povolení ve smyslu zákona č. 183/2006 o územním plánování a stavebním řádu (stavební zákon).
- 13 JDCM si vyhrazuje právo odborného stavebního dozoru na prováděné stavbě v OPM. Stavebník je proto povinen oznámit zahájení stavby písemně JDCM, a to v měsíčním předstihu na tiskopisu, který přikládáme. Prováděním odborného dozoru však nepřebírá JDCM odpovědnost za kvalitu stavebních prací realizovaných v OPM.
- 14 Stavba musí být provedena podle schváleného projektu a veškeré údaje v něm musí být při stavbě dodrženy a splněny. Stavebník je povinen veškeré změny oproti schválené dokumentaci znovu projednat s JDCM.
- 15 Práce v ochranném pásmu napájecích kabelů 22 kV musí být prováděny v souladu se zákonem č. 458/2000 o podmínkách podnikání a o výkonu státní správy v energetických odvětvích a o změně některých zákonů (energetický zákon). Definice ochranného pásma kabelových vedení jsou uvedeny v § 46 uvedeného zákona. Technické podmínky pro práce v ochranném pásmu kabelu stanoví JDCM, služba Elektrotechnika.
- 16 Stavby realizované v OPM musí splňovat podmínky stanovené v ČSN 33 3510 Elektrické trakční zařízení metra a další související předpisy a technické normy z hlediska vzájemného vlivu uzemňovacích soustav:
 - pro zabránění šíření bludných proudů způsobujících korozi uložených zařízení musí být důsledně provedeno oddělení uzemňovací soustavy metra od ostatních uzemňovacích soustav; minimální vzdálenost je 20 m (viz ČSN 33 2000-5-54 ed.2.);
 - v případech, kdy nelze provést oddělení uzemňovacích soustav dle bodu 1, musí být objekty, které neslouží k provozu metra a jsou napájeny z jiné rozvodné sítě než z metra, od stavební konstrukce metra zcela dilatačně odděleny a opatřeny protikorozi pasivní ochranou. Tato protikorozi ochrana musí pokrývat celý povrch styku konstrukce se zemí nebo s jiným objektem a nesmí být přemostěna kovovými neizolovanými konstrukcemi nebo liniovým úložným zařízením bez izolačních vložek při výstupu z tohoto projektu. Takto provedená pasivní protikorozi ochrana se považuje za izolační vložku ve smyslu ČSN 33 3510 čl. 113. Elektrická energie z takto izolačně odděleného objektu nesmí být rozváděna mimo objekt. Je-li nutné zřídit pro takto izolačně oddělený objekt uzemňovací soustavu, je možné ji provést jako oddálenou, mimo oblast působení uzemňovací soustavy metra;
 - přívodní (napájecí) kabely 22kV podzemního vedení elektrizační soustavy do napětí 110kV, včetně vedení řídicí a zabezpečovací techniky, mají ochranné pásmo 1 m po obou stranách krajního kabelu.
- 17 JDCM upozorňuje stavebníka, případně jeho právního zástupce, že uvedením stavby do provozu nesmí být ohrožen ani omezen bezpečný a plynulý provoz metra a stavba musí být nadále udržována tak, aby nepříznivý vliv stavby na provoz metra byl vyloučen.
- 18 JDCM požaduje, aby výše uvedené podmínky byly v průběhu dalšího postupu přípravy, povolování, realizace a uvádění do provozu akce dodržovány. Současně si vyhrazuje právo v průběhu přípravy stavby tyto podmínky doplnit.

Dopravní podnik hl. m. Prahy, a. s.
jednotka Dopravní cesta Metro
odbor Technika 240200
Sokolovská 217/42
190 22 Praha 9

Číslo jednací DP a.s.: 240200/ / ze dne

V Praze dne

Oznámení o zahájení stavebních prací v ochranném pásmu metra

Název stavby:

Stavebník:

Odpovědný pracovník stavebníka / telefon:

Dodavatel:

Odpovědný pracovník dodavatele / telefon:

Souhlas DSÚ ke zřízení a provozování stavby v OPM:

č. j.: ze dne

Stavební povolení č. j.:

Plánované zahájení stavby:

Plánované ukončení stavby:

razítko a podpis stavebníka

