

Vypracoval: Václav Janoušek	Odpovědný projektant: Václav Janoušek	Vedoucí projektant: Ing. František Kozubík	Paré:
Zakázkové číslo: 2023-503	Stupeň: DPS	Archivní číslo: 2023-503-DPS-B	
Investor: Masarykova univerzita Žerotínovo nám. 617/9, 601 77 Brno Místo stavby: (RMU) Žerotínovo nám. 617/9, 601 77 Brno			
Akce: Stavební úpravy nádvoří, RMU, Žerotínovo nám. 617/9, Brno			
Objekt/část: B. SOUHRNNÁ TECHNICKÁ ZPRÁVA			
Obsah:		Datum: 04/2023	Číslo: B

OBSAH:

- 1 Popis území stavby**
- 2 Celkový popis stavby**
 - 2.1 Základní charakteristika stavby a jejího užívání
 - 2.2 Celkové urbanistické a architektonické řešení
 - 2.3 Celkové provozní řešení, technologie výroby
 - 2.4 Bezbariérové užívání stavby
 - 2.5 Bezpečnost při užívání stavby
 - 2.6 Základní charakteristika objektů
 - 2.7 Základní charakteristika technických a technologických zařízení
 - 2.8 Zásady požárně bezpečnostního řešení
 - 2.9 Úspora energie a tepelná ochrana
 - 2.10 Hygienické požadavky na stavby, požadavky na pracovní a komunální prostředí
 - 2.11 Zásady ochrany stavby před negativními účinky vnějšího prostředí
- 3 Připojení na technickou infrastrukturu**
- 4 Dopravní řešení**
- 5 Řešení vegetace a souvisejících terénních úprav**
- 6 Popis vlivů stavby na životní prostředí a jeho ochrana**
- 7 Ochrana obyvatelstva**
- 8 Zásady organizace výstavby**
- 9 Celkové vodohospodářské řešení**

Příloha č. 1 – Požárně bezpečnostní řešení – technická zpráva

B SOUHRNNÁ TECHNICKÁ ZPRÁVA

Předcházející stupně projektové dokumentace nebyly zpracovány a tato dokumentace je zpracována jako jednostupňová nahrazující předcházející stupně.

a) požadavky na zpracování dodavatelské dokumentace stavby,

Dodavatelská dokumentace stavby bude vypracována dle podkladů z vypracované projektové dokumentace pro provádění stavby (DPS).

Požadavky pro vypracování dodavatelské dokumentace budou na základě výběrového řízení. Dodavatelská a výrobní dokumentace bude určovat příslušné stavební a konstrukční manipulace s materiály a především technologický postup prací. Dodavatelská dokumentace a následná realizace bude splňovat projektové a montážní návody jednotlivých dodavatelů na příslušný stavební či konstrukční materiál.

Dodavatel stavby obdrží od objednatele dokumentaci pro provádění stavby (DPS), dle které dopracuje dodavatelskou a výrobní dokumentaci (dle soutěžních podmínek objednatele).

V případě odchylek, provedení jiného rozsahu prací, nebo změně materiálu, je nutné vypracovat dokumentaci skutečného provedení. Zhotovitel je povinen na vlastní náklady vyhotovit v případě potřeby dílenskou/výrobní dokumentaci k jednotlivým částem stavby. Vybraná firma na základě veřejné soutěže, se postará o výkresy, které budou potřebné k provedení díla z hlediska firmou používaných materiálů a technologií, které se do této PD nesmí konkrétně zadávat.

b) požadavky na zpracování plánu bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi,

Viz bod kapitoly 8, odstavec k).

c) podmínky realizace prací, budou-li prováděny v ochranných nebo bezpečnostních pásmech jiných staveb

Viz bod kapitoly 8, odstavec k).

d) zvláštní podmínky a požadavky na organizaci staveniště a provádění prací na něm, vyplývající zejména z druhu stavebních prací, vlastností staveniště nebo požadavků stavebníka na provádění stavby apod.

Viz kapitola 8.

e) ochrana životního prostředí při výstavbě

Viz bod kapitoly 8, odstavec j).

1 POPIS ÚZEMÍ STAVBY

- a) charakteristika území a stavebního pozemku, zastavěné území a nezastavěné území, soulad navrhované stavby s charakterem území, dosavadní využití a zastavěnost území**

Beze změny – úpravy a udržovací práce ve vnitřních prostorech a nádvoří.

- b) údaje o souladu stavby s územně plánovací dokumentací, s cíli a úkoly územního plánování, včetně informace o vydané územně plánovací dokumentaci**

Beze změny - úpravy a udržovací práce ve vnitřních prostorech a nádvoří.

- c) informace o vydaných rozhodnutích o povolení výjimky z obecných požadavků na využívání území**

Informace o tom, zda a v jakých částech dokumentace jsou zohledněny podmínky není potřeba – není řešeno.

- d) závazných stanovisek dotčených orgánů**

Bude doplněno po obdržení vyjádření.

- e) výčet a závěry provedených průzkumů a rozborů - geologický průzkum, hydrogeologický průzkum, stavebně historický průzkum apod,**

Není řešeno - charakter uvažovaných stavebních prací nevyžaduje těchto průzkumů – úpravy a udržovací práce ve vnitřních prostorech a nádvoří.

- f) ochrana území podle jiných právních předpisů**

Není řešeno - charakter uvažovaných stavebních prací nevyžaduje řešit – beze změny.

- g) poloha vzhledem k záplavovému území, poddolovanému území apod.**

Beze změny - úpravy a udržovací práce ve vnitřních prostorech a nádvoří.

Stavba se nenachází v záplavovém území.

- h) vliv stavby na okolní stavby a pozemky, ochrana okolí, vliv stavby na odtokové poměry v území**

Beze změny - uvažované stavební práce nemění stávající stav - úpravy a udržovací práce ve vnitřních prostorech a nádvoří.

- i) požadavky na asanace, demolice, kácení dřevin**

Není řešeno - charakter uvažovaných stavebních prací nevyžaduje řešit – beze změny.

- j) požadavky na maximální dočasné a trvalé zábory zemědělského půdního fondu nebo pozemků určených k plnění funkce lesa**

Není řešeno - charakter uvažovaných stavebních prací nevyžaduje řešit – beze změny.

- k) územně technické podmínky - zejména možnost napojení na stávající dopravní a technickou infrastrukturu, možnost bezbariérového přístupu k navrhované stavbě**

Není řešeno - charakter uvažovaných stavebních prací nevyžaduje řešit – beze změny.

- l) věcné a časové vazby stavby, podmiňující, vyvolané, související investice**

Není řešeno - charakter uvažovaných stavebních prací nevyžaduje řešit – beze změny.

m) **seznam pozemků podle katastru nemovitostí, na kterých se stavba umísťuje a provádí**
Katastrální území:

Veveří [610372]

č. parcely KN (č. parcely ZE)	Druh pozemku / Způsob využití (stavba)	Vlastník / LV
798	zastavěná plocha a nádvoří / jiná stavba	Masarykova univerzita, Žerotínovo náměstí 617/9, Brno-město, 60200 Brno
stavba č. p. 617	budova s číslem popisným / jiná stavba	Masarykova univerzita, Žerotínovo náměstí 617/9, Brno-město, 60200 Brno



n) **seznam pozemků podle katastru nemovitostí, na kterých vznikne ochranné nebo bezpečnostní pásmo**
Ochranné pásmo nevzniká – oprava stávajícího stavu – není řešeno.

2 CELKOVÝ POPIS STAVBY

2.1 Základní charakteristika stavby a jejího užívání

- a) **nová stavba nebo změna dokončené stavby; u změny stavby údaje o jejích současném stavu, závěry stavebně technického, případně stavebně historického průzkumu a výsledky statického posouzení nosných konstrukcí**

Jedná se o změny stávající stavby drobnými stavebními pracemi. Stavebními úpravami nedojde ke změně statického namáhání stavebních konstrukcí. Stavba je navržena a bude realizována tak, aby plnila základní požadavky na mechanickou odolnost a stabilitu.

- b) **účel užívání stavby**

Beze změny - účel užívání stavby není měněn.

- c) **trvalá nebo dočasná stavba**

Beze změny - jedná se o trvalou stavbu.

- d) informace o vydaných rozhodnutích o povolení výjimky z technických požadavků na stavby a technických požadavků zabezpečujících bezbariérové užívání stavby

Není řešeno – beze změny - opravami není měněn stávající charakter užívání ani způsob využití budovy a jejího prostor.

- e) informace o tom, zda a v jakých částech dokumentace jsou zohledněny podmínky závazných stanovisek dotčených orgánů

Viz bod 1.d)

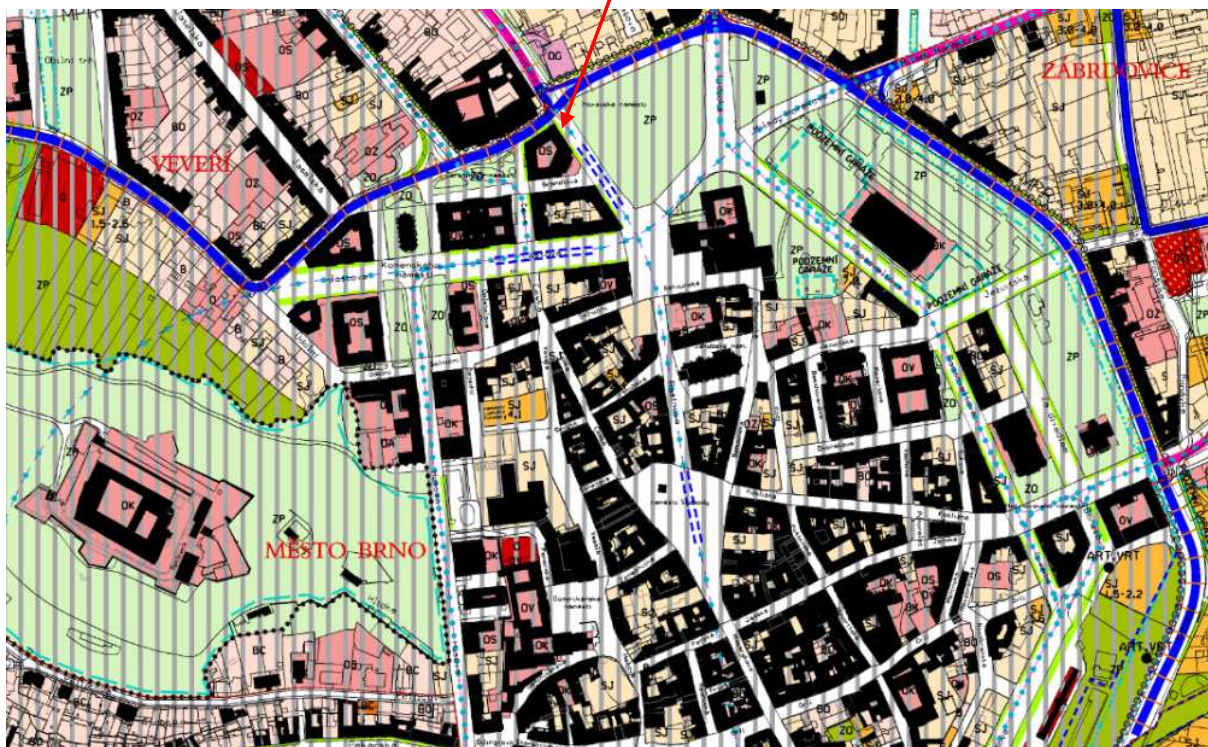
- f) ochrana stavby podle jiných právních předpisů

Například zákon č. 20/1987 Sb., o státní památkové péči, ve znění pozdějších předpisů, zákon č. 114/1992 Sb., o ochraně přírody a krajiny, ve znění pozdějších předpisů:

Území je součástí městské památkové rezervace Brno, objekt je zapsán v ústředním seznamu kulturních památek (katalogové číslo: 1000149090)

Jedná se o novorenesanční budovu, označovanou dnes jako Kounicův palác postavené v letech 1871-1873 v městské zástavbě centra města Brna s cihlovými několikapodlažními domy se zdobenou štukovou fasádou.

umístění objektu



- výřez UPmB (objekt)

Budova se nenachází na území ohroženém důlní činností a seizmickou aktivitou ani v záplavovém území.

- g) navrhované parametry stavby - zastavěná plocha, obestavěný prostor, užitná plocha, počet funkčních jednotek a jejich velikosti apod.

Beze změny – není řešeno.

- h) základní bilance stavby - potřeby a spotřeby médií a hmot, hospodaření s dešťovou vodou, celkové produkované množství a druhy odpadů a emisí, třída energetické náročnosti budov apod.**

Beze změny – není řešeno.

- i) základní předpoklady výstavby - časové údaje o realizaci stavby, členění na etapy**

Předpokládané zahájení stavby dle předpokladu PD nejdříve: 06/2023

Dokončení stavby dle předpokladu PD nejpozději: 06/2029

Termíny stavby budou dále investorem upřesněny. Dodavatel díla bude vybrán na základě výběrového řízení, v době zpracování projektové dokumentace dodavatel není vybrán. Postup stavby bude probíhat dle zadání investora.

- j) orientační náklady stavby**

Odhad investičních nákladů dle rozpočtu akce vycházející z následné soutěže akce, předpokládaný náklad stavby 0,5 mil. Kč.

2.2 Celkové urbanistické a architektonické řešení

- a) urbanismus - územní regulace, kompozice prostorového řešení**

Beze změny – není řešeno – opravy technického zařízení budovy.

- b) architektonické řešení - kompozice tvarového řešení, materiálové a barevné řešení**

Beze změny – není řešeno – opravy technického zařízení budovy.

2.3 Celkové provozní řešení, technologie výroby

Beze změny – není řešeno.

2.4 Bezbariérové užívání stavby

Zásady řešení přístupnosti a užívání stavby osobami se sníženou schopností pohybu nebo orientace včetně údajů o podmínkách pro výkon práce osob se zdravotním postižením

Beze změny – není řešeno - úpravy a udržovací práce ve vnitřních prostorech a nádvoří.

Z hlediska bezbariérového přístupu stavba navrženým řešením vyhovuje požadavkům vyhl. č. 369/01 Sb. (§ 1, odst. 1c) – stavba občanského vybavení v částech určených pro užívání veřejností ve smyslu bezbariérového přístupu vyhovuje.

2.5 Bezpečnost při užívání stavby

Beze změny – není řešeno

2.6 Základní charakteristika objektů

- a) stavební řešení**

Beze změny – není řešeno – úpravy a udržovací práce ve vnitřních prostorech a nádvoří.

Tato dokumentace řeší ochranu budovy proti negativnímu vlivu z přítomnosti holubů. Nádvoří budovy bez zastřešení bude opatřeno ochranou sítěmi proti holubům v úrovni těsně pod střešní římsou. Dále budou realizovány související úpravy průjezdu z Moravského náměstí do nádvoří budovy pro zamezení vletu ptáků tímto prostorem do nádvoří s instalací a úpravy automatického zavírání brány.

b) konstrukční a materiálové řešení

Síťovina je navržena z materiálu PE v barvě kámen (světle béžová) s oky 50x50mm. Na konstrukci brány bude použito nerezové lankové sítě.

Lana a jsou navržena nerezová splétaná s lanovými spojkami šroubovanými na stavbě. Veškeré pomocné a kotvící prvky, napínací šrouby, matice apod. budou nerezové..

c) mechanická odolnost a stabilita

Stavba je navržena a bude realizována tak, aby plnila základní požadavky na mechanickou odolnost a stabilitu.

2.7 Základní charakteristika technických a technologických zařízení

a) technické řešení

Beze změny – není řešeno.

b) výčet technických a technologických zařízení

Beze změny – není řešeno.

2.8 Zásady požárně bezpečnostního řešení

Viz. příloha č.1 a 2 této zprávy - POŽÁRNĚ BEZPEČNOSTNÍ ŘEŠENÍ (01/2023; zak.: xxx-LH23; Ing. Ladislav Huf)

2.9 Úspora energie a tepelná ochrana

Beze změny – není řešeno.

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

Zásady řešení parametrů stavby - větrání, vytápění, osvětlení, zásobování vodou, odpadů apod., a dále zásady řešení vlivu stavby na okolí - vibrace, hluk, prašnost apod.

Beze změny – není řešeno.

2.11 Zásady ochrany stavby před negativními účinky vnějšího prostředí

a) ochrana před pronikáním radonu z podloží

Beze změny – není řešeno.

b) ochrana před bludnými proudy

Beze změny – není řešeno.

c) ochrana před technickou seizmicitou

Beze změny – není řešeno.

d) ochrana před hlukem

Beze změny – není řešeno.

e) protipovodňová opatření

Beze změny – není řešeno.

f) ostatní účinky - vliv poddolování, výskyt metanu apod.

Beze změny – není řešeno.

3 PŘIPOJENÍ NA TECHNICKOU INFRASTRUKTURU

a) napojovací místa technické infrastruktury

Beze změny – není řešeno.

b) připojovací rozměry, výkonové kapacity a délky.

Beze změny – není řešeno.

4 DOPRAVNÍ ŘEŠENÍ

a) popis dopravního řešení včetně bezbariérových opatření pro přístupnost a užívání stavby osobami se sníženou schopností pohybu nebo orientace

Beze změny – není řešeno – úpravy a udržovací práce ve vnitřních prostorech a nádvoří.

Z hlediska bezbariérového přístupu stavba navrženým řešením vyhovuje požadavkům vyhl. č. 369/01 Sb. (§ 1, odst. 1c) – stavba občanského vybavení v částech určených pro užívání veřejností ve smyslu bezbariérového přístupu vyhovuje.

b) napojení území na stávající dopravní infrastrukturu

Beze změny – není řešeno.

c) doprava v klidu

Beze změny – není řešeno.

d) pěší a cyklistické stezky

Beze změny – není řešeno.

5 ŘEŠENÍ VEGETACE A SOUVISEJÍCÍCH TERÉNNÍCH ÚPRAV

e) terénní úpravy

Beze změny – není řešeno.

f) použité vegetační prvky

Beze změny – není řešeno.

g) biotechnická opatření

Beze změny – není řešeno.

6 POPIS VLIVŮ STAVBY NA ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ A JEHO OCHRANA

a) vliv na životní prostředí - ovzduší, hluk, voda, odpady a půda

Beze změny – není řešeno.

b) vliv na přírodu a krajinu - ochrana dřevin, ochrana památných stromů, ochrana rostlin a živočichů, zachování ekologických funkcí a vazeb v krajině apod.,

Beze změny – není řešeno.

c) vliv na soustavu chráněných území Natura 2000

Beze změny – není řešeno.

d) způsob zohlednění podmínek závazného stanoviska posouzení vlivu záměru na životní prostředí, je-li podkladem

Není vyžadováno – není řešeno – beze změny.

- e) v případě záměrů spadajících do režimu zákona o integrované prevenci základní parametry způsobu naplnění závěrů o nejlepších dostupných technikách nebo integrované povolení, bylo-li vydáno

Není vyžadováno – není řešeno – beze změny.

- f) navrhovaná ochranná a bezpečnostní pásma, rozsah omezení a podmínky ochrany podle jiných právních předpisů

Není vyžadováno – není řešeno – beze změny.

V případě, že je dokumentace podkladem pro společné územní a stavební řízení s posouzením vlivů na životní prostředí, neuvádí se informace k bodům a), b), d) a e), neboť jsou součástí dokumentace vlivů záměru na životní prostředí (405/2017 Sb.)

7 OCHRANA OBYVATELSTVA

Splnění základních požadavků z hlediska plnění úkolů ochrany obyvatelstva

Beze změny – není řešeno. Objekt není určen pro ochranu obyvatelstva. Obyvatelé v případě ohrožení budou využívat místní systém ochrany obyvatelstva.

8 ZÁSADY ORGANIZACE VÝSTAVBY

- a) potřeby a spotřeby rozhodujících médií a hmot, jejich zajištění

Staveniště bude zajištěno dodávkou elektrické energie a vody z vnitřních rozvodů stávajícího objektu. Dodavatel stavby si smluvně zajistí požadovaný odběr energií a dohodne detailní způsob staveništního odběru se stavebníkem, případně i s příslušným správcem sítě.

- b) odvodnění staveniště

Není řešeno - charakter stavebních prací nevyžaduje řešit.

- c) napojení staveniště na stávající dopravní a technickou infrastrukturu

Na staveniště bude přístup z ploch a prostor investora.

- d) vliv provádění stavby na okolní stavby a pozemky

Při realizaci stavby je potřeba minimalizovat dopady na okolí staveniště z hlediska hluku, vibrací, prašnosti apod.

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

Nebude prováděno – není řešeno.

- f) maximální dočasné a trvalé zábory pro staveniště

Nebude prováděno mimo areál investora – není řešeno.

- g) požadavky na bezbariérové obchozí trasy

Během výstavby nebude menza v provozu a není třeba řešit náhradní trasy bezbariérového přístupu – stávající trasy do ostatních prostor nebudou dotčeny.

- h) maximální produkovaná množství a druhy odpadů a emisí při výstavbě, jejich likvidace

Odpady vznikající při výstavbě a při provozu, budou tříděny a odváženy buď k recyklaci, nebo ukládány na určená úložiště v souladu s vyhláškou MŽP ČR č. 383/2001 Sb. a č. 381/2001 Sb. o podrobnostech s nakládáním s odpady, zákonem č. 185/2001 Sb., v platném znění a zákonem č. 254/2001 Sb. v platném znění.

Během stavebních a montážních prací se předpokládá vznik dále uvedených odpadů.

Během stavebních a montážních prací se předpokládá vznik dále uvedených odpadů.

Název odpadu	Katalogové číslo	Kategorie odpadu	Předpokládané množství odpadu
Odpadní barvy a laky obsahující organická rozpouštědla nebo jiné nebezpečné látky	08 01 11	N	
Papírové a lepenkové obaly	15 01 01	O	
Plastové obaly	15 01 02	O	
Dřevěné obaly	15 01 03	O	
Obaly, obsahující zbytky nebezpečných látek, nebo obaly těmito látkami znečištěné	15 01 10	N	
Beton	17 01 01	O	
Cihly	17 01 02	O	
Směsi nebo oddělené frakce betonu, cihel, tašek a keramických výrobků neuvedené pod číslem 170106	14 01 07	O	
Asfaltové směsi neuvedené pod číslem 17 03 01	17 03 02	O	
Hliník	17 04 02	O	
Železo a ocel	17 04 05	O	

Pozn.: Likvidaci kategorie odpadu N zabezpečí dodavatel stavby prostřednictvím oprávněné firmy.

Odpady, vznikající při výstavbě a provozu, budou dočasně shromažďované ve vhodných uskladňovacích prostředcích (kontejnerech) nebo na určených, zabezpečených plochách, oddělených podle kategorií a druhů. Shromážděné odpady se budou, po dosažení technicky a ekonomicky optimálního množství, průběžně odvážet mimo areál k dalšímu využití resp. k odstranění.

- pokud v rámci stavby vznikne odpad z demolice neobsahující dehet bude tento přednostně předán k dalšímu využití či recyklaci. K recyklaci lze použít pouze odpady neobsahující nebezpečné složky, a které nejsou znečištěny škodlivinami (např. odpad kat. č.170302 kategorie ostatní – asfaltové směsi neuvedené pod číslem 170301)
- realizační firma je povinna vést průběžnou evidenci produkovaných odpadů s náležitostmi uvedenými v §21 vyhl. MŽP č.383/2001
- nakládání s odpady, které vzniknou v rámci stavby, zabezpečuje a odpovídá za ně zhotovitel stavby
- doklady o způsobu odstranění nebo využití odpadu, který vznikne v rámci stavby, budou součástí dokumentace předkládané při kolaudaci nebo předání stavby objednateli
- projektová dokumentace předpokládá předání odpadů do zařízení k materiálovému využívání odpadů – např. k využívání odpadů formou recyklace (sklo, kovy, plasty, stavební suti – beton, cihly, keramika, dřevěné, papírové, plastové obaly apod. A do zařízení k energetickému využívání odpadů (spalitelné odpady – např. dřevo, plasty). Směsné a nerecyklovatelné odpady budou odvezeny do zařízení k odstraňování odpadů – např. skládka (směsné stavební odpady, nerecyklovatelné stavební suti apod.)

Vlastní manipulace s odpady, které vznikají při výstavbě a provozu, bude zabezpečená technicky tak, aby případné negativní dopady na životní prostředí byly minimální (zamezení prášení, technické zabezpečení dopravních prostředků přepravujících odpady atd.)

i) bilance zemních prací, požadavky na přísun nebo deponie zemin

Nebude prováděno – není řešeno.

j) ochrana životního prostředí při výstavbě

Z důvodů ochrany životního prostředí je nutné po dobu výstavby dbát zejména na:

- zamezení vzniku nadměrné prašnosti
- použití vhodných dopravních prostředků pro přepravu sypkých materiálů
- ochranu materiálu před znehodnocením nebo poškozením
- vyloučení spalování odpadů na staveništích
- nařízení resp. pokyny Městského úřadu popř. provozovatele budovy o dodržování čistoty ve městě/obci a areálu
- respektovat podmínky provozovatele areálu z hlediska omezení vlivu nadměrného hluku na staveništích

k) zásady bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi

Plán BOZP je dokument jehož účelem je zajistit bezpečnost práce a ochranu zdraví na staveništi, eliminovat rizika ohrožení zdraví a majetku, zajistit ochranu životního prostředí a předejít vzniku mimořádných událostí, havárií a požárů.

Případy, kdy je nutné zpracovávat Plán BOZP stanovuje § 15 zákona č. 309/2006 Sb. a příloha č. 5 k nařízení vlády č. 591/2006 Sb.

Akce svým objemem prací **překračuje** limity stanovené § 15 zákona č. 309/2006 Sb. a na staveništi budou prováděny tyto práce dle přílohy č. 5 k nařízení vlády č. 591/2006 Sb.:

- práce, při kterých hrozí pád z výšky nebo do volné hloubky více než 10 m
- práce spojené s montáží a demontáží těžkých konstrukčních dílců dřevěných, betonových nebo ocelových, určených k trvalému zabudování do staveb
- práce prováděné v ochranných pásmech energetických vedení, popřípadě zařízení technického vybavení

Z výše uvedeného vyplývá, že pro tuto akci **je nutné vypracovat Plán BOZP** dle platných právních předpisů a norem. Vypracování plánu zajišťuje zadavatel stavby, který je zároveň povinen určit odborně způsobilého koordinátora BOZP během realizace stavby.

Další požadavky BOZP

Při montáži a provozu je dále nutné dodržovat zejména příslušná ČSN viz. výše a následující ustanovení vyhlášek dle požadavku plánu BOZP.

Při provádění prací a obsluze zařízení je nutno dodržovat požadavky bezpečnosti a ochrany zdraví při práci dle zákona 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 činnosti nebo poskytování služeb mimo pracovněprávní vztahy (zákon o zajištění dalších podmínek bezpečnosti a ochrany zdraví při práci) a jeho provádění dle nařízení vlády 591/2006 Sb. o bližších minimálních požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na staveništích. Dále je pak nutné dodržovat nařízení vlády č. 378/2001 Sb., kterým se stanoví bližší požadavky na bezpečný provoz a používání strojů, technických zařízení, přístrojů a náradí; vyhlášku ČÚBP č. 48/1982 Sb. ve znění pozdějších předpisů, kterou se stanoví základní požadavky k zajištění bezpečnosti práce a technických zařízení a nařízení vlády č. 101/2005 Sb. o podrobnějších požadavcích na pracoviště a pracovní prostředí a nařízení vlády 362/2005 o bližších požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na

pracovištích s nebezpečím pádu do hloubky.

Dle § 15, odst. 2 zákona 309/2006 Sb. budou na staveništi vykonávány práce a činnosti vystavující fyzickou osobu zvýšenému ohrožení života nebo poškození zdraví, které jsou stanoveny prováděcím právním předpisem. Zadavatel stavby zajistí, aby před zahájením prací na staveništi byl zpracován plán bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi podle druhu a velikosti stavby tak, aby plně vyhovoval potřebám zajištění bezpečné a zdraví neohrožující práce. V plánu je nutné uvést potřebná opatření z hlediska časové potřeby i způsobu provedení; musí být rovněž přizpůsoben skutečnému stavu a podstatným změnám během realizace stavby.

Zdroje nebezpečí

Na základě výše uvedených informací lze identifikovat minimálně následující zdroje nebezpečí, na které musí být zpracována riziková analýza:

- 1) Skladování a manipulace s materiálem
- 2) Svařování a montáž OK
- 3) Práce vykonávané v ochranných pásmech energetických vedení popřípadě zařízení technického vybavení
- 4) Práce na el. zařízení v budovách
- 5) Práce spojené s montáží a demontáží těžkých dílů
- 6) Používání strojů, zařízení a nářadí

S konkrétními riziky musí zhotovitel své zaměstnance a spolupracující osoby prokazatelně seznámit před zahájením prací. Dle § 6, odst. 1 zákona 309/2006 na pracovištích, na kterých jsou vykonávány práce, při nichž může dojít k poškození zdraví, je zaměstnavatel povinen umístit bezpečnostní značky a značení.

Při provádění stavebních a montážních prací

Při vlastních stavebních a montážních pracích je třeba z hlediska bezpečnosti klást důraz na dodržování těchto zásad:

- způsobilost pracovníků a jejich vybavení k vykonávání prací (odborná a zdravotní způsobilost a pracovní pomůcky),
- vymezení a příprava staveniště (ohraničení a oplocení, vjezd, komunikace, bezpečnostní značky) > **staveniště bude ohraničeno oplocením min. výšky 1,8m s vyznačením omezení vstupu nepovolaných osob**
- betonářské práce a práce související (doprava bet. směsi),
- zednické práce (zpracování a doprava malt, zdícího materiálu, práce a ochrana při vlastním zdění),
- montážní práce (příprava montážních prací, převzetí montážního pracoviště, manipulování s břemeny),
- práce ve výškách a nad volnou hloubkou (zajištění pracovníků proti pádu, zajištění proti pádu předmětů a materiálu, apod.),
- stroje a strojní zařízení (zaškolená obsluha, provozní podmínky jednotlivých strojů, opravy a údržba strojního zařízení, revize strojů a strojního zařízení, zakázané činnosti se strojním zařízením),
- práce související se stavební činností.

Montáž bude provádět organizace s příslušným oprávněním.

Práce v mimořádných podmínkách

Při provádění prací v blízkosti zařízení pod napětím musí být učiněna opatření proti dotyku nebo přiblížení k částem s nebezpečným napětím v souladu s ČSN EN 50110-2 ed.2 Bezpečnostní předpisy pro obsluhu a práci na elektrických zařízeních a ČSN EN 50110-1 ed.2 Bezpečnostní předpisy o zacházení s elektrickým zařízením pracovníky seznámenými.

Při provádění prací musí být v dohledu nebo doslechu další pracovník, který v případě nehody poskytne nebo přivolá pomoc.

Zpracovaná projektová dokumentace musí být doplněna před zahájením stavby o konkrétní požadavky k zajištění bezpečnosti práce a technických zařízení, které vycházejí ze specifických podmínek stavby. Jedná se zejména o stanovení bezpečného technologického popř. pracovního postupu, který musí být po dobu provádění stavebních prací na stavbě a s nímž musí být prokazatelně seznámeni všichni pracovníci v rozsahu, který se jich týká. Dále si pro správnou výrobu zhotovitel stavby zpracuje výrobní dokumentaci (např. výrobní dokumentace lešení a zajištění při výškových pracích).

Technologický popř. pracovní postup stanovuje zejména:

- návaznost a souběh jednotlivých pracovních operací
- pracovní postup pro danou činnost
- použití strojů a zařízení, které se na stavbě budou používat
- způsob dopravy materiálu a osob na pracoviště ve výšce
- druhy a typy pomocných stavebních konstrukcí
- technická a organizační opatření k zajištění bezpečnosti pracovníků, pracoviště a okolí
- opatření k zajištění pracoviště po dobu, kdy se na něm nepracuje
- opatření při pracích za mimořádných podmínek
-

l) úpravy pro bezbariérové užívání výstavbou dotčených staveb

Během výstavby není třeba řešit náhradní trasy bezbariérového přístupu – stávající trasy do ostatních prostor nebudou dotčeny.

Po dobu výstavby nebude prostor úprav využíván osobami s omezenou schopností pohybu a orientace.

m) zásady pro dopravní inženýrská opatření

Nebude prováděno – není řešeno."

n) stanovení speciálních podmínek pro provádění stavby - provádění stavby za provozu, opatření proti účinkům vnějšího prostředí při výstavbě apod.

Dodržet podmínky a požadavky uvedené ve vyjádřeních dotčených organizací v odd. PD části E – Dokladová část

A dodržovat tyto zásady:

- dodržet vyhl. č. 591/2006Sb., 192/2005Sb., 592/2006Sb., 362/2005Sb. a 269/2009 Sb.
- zabezpečit průjezd vozidel zdravotní a požární techniky a zásobování
- zajistit bezpečný průchod chodců
- uzavřít smlouvu na dočasný pronájem ploch, které bude dodavatel používat nejsou bezplatně poskytnuty investorem

- při provádění stavebních a svářečských prací je třeba dodržovat platné požárně bezpečnostní předpisy, např. požární dozor po provedených pracích

Termíny a rozsah montážních prací bude v dostatečném předstihu s dotčenými organizacemi a majiteli projednán a o termínech montážních prací, odstávek atd. budou informováni i zaměstnanci jednotlivých objektů např. formou vývěsních štítků.

Před zahájením prací:

- dodržet podmínky a požadavky dotčených organizací (viz Dokladové část) zvláště před prací v ochranných pásmech inženýrských sítí
- projednat s provozovatelem areálu podmínky vstupu na dotčené pozemky, plochy zeleně, komunikace a do objektů dotčených stavbou
- nezakrývat kanalizační poklopy, vodovodní armatury, plynové armatury atd.
- zajistit přístup do jednotlivých objektů a zajistit vyklizení místností, kde bude prováděna montáž - stavební práce

Provádění zemních a stavebních prací **(není předpokládáno)**:

- Výkopová rýha bude ohraničena dvouřadými zábranami, které budou v místech zvýšeného provozu chodců, z důvodů zvýšené bezpečnosti doplněny výstražným plůtkem z PE či kovu do výšky min. 1,10m a označeny výstražnou tabulkou.
- Přes výkop ve vozovce bude pro zajištění provozu, dopravní obsluhy, sanitek a požárníků osazeno přemostění v min. š. 3,5m.
- V chodníku budou osazeny lávky pro pěší s pevným zábradlím o výšce 1,1m a šířce 1,5 m o max. výškovém rozdílu 20 mm doplněné o nájezdové plochy.
- Po obou stranách lávky pro pěší bude ve výšce 250 mm od země připevněna vodící tyč sloužící pro lepší orientaci zrakově postižených.
- Od jednotlivých lávek pro pěší budou výkopy na obě strany v délce min. 1,5 m ohraničeny pevnými zábranami ve výšce 1,1 m.
- V noci a za snížené viditelnosti budou lávky pro pěší a těžké přemostění osvětleny.
- Činnost strojů bude omezena na míru potřebnou pro provádění prací a bude upravena dle časového plánu, který určí provozovatel budovy z hlediska hluku a prašnosti.
- K zajištění bezpečnosti kolemjdoucích při výstavbě budou přijata opatření organizačního charakteru (informovanost), náležité označení prostorů výstavby atd.
- dodržet řád zeleně

o) postup výstavby, rozhodující dílčí termíny

Viz bod 2.1. i)

9 CELKOVÉ VODOHOSPODÁŘSKÉ ŘEŠENÍ

Beze změny – není řešeno.

10 PŘÍLOHY

Viz bod 2.8 Zásady požárně bezpečnostního řešení

Vypracoval: Václav Janoušek, Ing. František Kozubík