



Projekt organizácie výstavby, s.r.o.

Tomášikova 3/A, 821 01 Bratislava
Slovenská republika

Tel.: + 421(0)903/76 22 17, e-mail: ondrej.prokopcak@gmail.com

STUPEŇ A ČASŤ PD,

NÁZOV A MIESTO STAVBY:

PROJEKT STAVBY

ČASŤ

PROJEKT ORGANIZÁCIE VÝSTAVBY

**REKONŠTRUKCIA PLYNOVEJ KOTOLNE V BLOKU D1
VYSOKOŠKOLSKÝ INTERNÁT DRUŽBA UK,
BOTANICKÁ 25, 842 14 BRATISLAVA 4**

Ing. Ondrej Prokopčák
zodpovedný projektant POV

Sada č.

Bratislava

02/2021

Projekt organizácie výstavby.

Technické a organizačné riešenie prípravy a následnej realizácie rekonštrukcie jestvujúcej plynovej kotolne, ktoré je navrhované v predmetnej dokumentácii zabezpečuje, v bloku D1 Vysokoškolského internátu DRUŽBA UK, v Bratislave, na Botanickej ul. 25, na pozemkoch kat. územia Bratislava – Karlova Ves maximálne možnú hospodárnosť, s prihliadnutím na minimalizáciu stavebných nákladov, lehoty výstavby a vplyvu prác na životné prostredie lokality. Projektom navrhované stavenisko a postup rekonštrukcie v plnom rozsahu rešpektuje informácie dostupné k termínu expedície dokumentácie.

Identifikačné údaje stavby.

Názov stavby:	Rekonštrukcia plynovej kotolne v bloku D1
Miesto stavby:	Vysokoškolský internát DRUŽBA UK, Botanická 25, 842 14 Bratislava 4
Charakter stavby:	Rekonštrukcia
Okres a kraj:	Bratislava 4
Stupeň PD:	Projekt stavby, časť Projekt organizácie výstavby
Investor stavby (stavebník):	Vysokoškolský internát DRUŽBA UK, Botanická 25, 842 14 Bratislava 4
Generálny projektant:	DEF s.r.o. Tajovského 33, 811 04 Bratislava
Hlavný inžinier projektu:	Ing. František Dragúň DEF s.r.o. Tajovského 33, 811 04 Bratislava
Zhotoviteľ stavby:	Bude určený výberovým konaním
Zod. projektant POV:	Ing. Ondrej Prokopčák Projekt organizácie výstavby, s.r.o. Tomášikova 3/A, 821 01 Bratislava office: Cukrová 14, 813 39 Bratislava mobil: + 421 (0) 903/762 217 e-mail: ondrej.prokopcak@gmail.com
Spolupráca:	Ing. Lukáš Prokopčák, PhD.
Dátum:	02/2021

Zdôvodnenie stavby.

Kotolňa, ktorej výmena technológie sa rieši v predkladanej projektovej dokumentácii má v súčasnosti takmer 50 rokov a je nutná jej výmena. Nachádza sa na najvyššom podlaží bloku D1. Výmenu technológie popisuje samostatná časť dokumentácie – Vykurovanie. Zároveň so zmenami v týchto priestoroch si investor vyžiadala aj výmenu zasklenia z Copilitu pozdĺž celého podlažia (v miestnostiach kotolne, výmenníkovej stanice a VZT). Spolu so stavebnými úpravami bude odstránený aj nefunkčný oceľový zdvižný výťah, umiestnený na fasáde. Realizáciou drobných stavebných úprav a výmenou zasklenia bude priestor pripravený na výmenu technológie, charakter užívania priestorov sa nebude meniť. Úpravy nebudú zasahovať do žiadnych nosných konštrukcií objektu.

Priestorová a konštrukčno-materiálová charakteristika navrhovanej stavebnej činnosti.

Stavebné úpravy budú pozostávať z dvoch hlavných úkonov, a to realizácie búracích prác a následne realizácie nových konštrukcií spolu s výmenou technológie kotolne.

a, Búracie práce.

Búracie práce pozostávajú z vybúrania drobných základov v miestnosti 06 – výmenníková stanica. Celková plocha týchto základov je 5,58 m². Zároveň bude vybúraná dlažba pod novo navrhovanými základmi pod nové technológie. Jedná sa o 13,85 m². Najväčšou položkou búracích prác je rozobratie Copilitových

zasklených stien. Výmena sa nedotkne dvoch oceľových dvojkrídlových dverí v oceľových rámoch, rovnako ako všetkých výustiek VZT v miestnosti 07 - VZT. V tomto priestore musí byť Copilit vymenený za podmienky, že všetky jednotky s výústením do exteriéru zostanú zachované. V prípade, že by v niektorých prípadoch bola nutná dočasná demontáž častí jednotiek, alebo potrubí, je nutné to konzultovať so správcom a po výmene Copilitu je potrebné uviesť všetky jednotky do pôvodného, funkčného stavu. Realizátor by si preto mal pred zostavením ponuky priestor prezrieť. Copilitová stena je zrealizovaná ako zdvojená, do rámujuúcich profilov C. Tieto profily budú rovnako odstránené. Nosná konštrukcia, do ktorej sú tieto profily kotvené nesmie byť pri realizácii poškodená! Z exteriéru sú pred Copilitovou stenou oceľové lamely, ktoré tvoria ráz fasády. Majú samostatné kotvenie, takže počas výmeny Copilitu nebude do nich zasahované. Nakoľko priestory tohto podlažia sú na ustúpenom pôdoryse, okolo celého priestoru, kde dôjde k výmene Copilitu je strecha, ktorá sa dá využiť počas realizácie, samozrejme za podmienky dodržania všetkých nariadení BOZP.

b, Nové konštrukcie.

Nové konštrukcie pozostávajú z realizácie nových základov z prostého betónu pod novú technológiu. Plocha týchto základov je 13,85 m². Zároveň je potrebné vyspraviť podlahu po vybúraní pôvodných základov, tieto plochy budú vydláždené farebne čo najpodobnejšou maloformátovou dlažbou. Copilit bude zamenený za 4 komôrkový Lexan thermoclick zelený, hr. 40 mm v hliníkovom ráme. Zelený odtieň je zvolený pre čo najväčšiu podobnosť s Copilitom, frúbka je takisto podobná. Výmenou sa zlepšia tepelnotechnické vlastnosti zasklenia – súčiniteľ prestupu tepla sa zmení z 2,6 W/m²K na 1,27 W/m²K. Zároveň bude nová konštrukcia tvoriť nepomerne menšie zaťaženie, ako pôvodný Copilit. Hliníkový rám Lexanu bude pripavený rovnako ako pôvodný rám Copilitu na očistenú oceľovú konštrukciu. Je nutné dodržať pracovný postup dodávateľa Lexanu a použiť systémové riešenia. Stavebné úpravy nemenia vzhľad fasády, jedná sa iba o výmenu zasklenia.

Postup prác.

Lexan* ThermoclickTM predstavuje platňový systém so zásuvným spojom pero - drážka a vytvára z vonkajšej strany na pohľad jednoliatu plochu zasklenia. Platne sú na okrajoch zachytené v profilovanom hliníkovom systéme. Na vnútornej strane sú v závislosti od výšky zasklenia a záťaže podoprené vhodným profilom a zachytené pomocou kovového držiaka za obojstranne vytvarovanú drážku v spoji medzi dvoma platňami. Pred samotnou inštaláciou platni Lexan* ThermoclickTM treba očistiť hrany po reze, z kanálikov stlačeným vzduchom odstrániť nečistoty a na okrajoch hornej i dolnej strany utesniť vhodnou tesniacou páskou, napríklad Multifol: - G3660C (tesná páska bez filtra) obojstranne použitá na platni v extrémne prašnom prostredí, inak sa používa iba na hornú stranu - AD3460C (páska s prachovým filtrom) používaná v štandardnom prostredí na spodnú stranu platne, umožňuje odvod prípadného kondenzátu. Do zasklievacieho otvoru sa pripevnia hliníkové profily, v ktorých je z vonkajšej strany nasadené gumené tesnenie. Pripravené platne sa nasunú do horného profilu, sklopia sa a spustia aj do dolného profilu, a potom sa zasunú drážkou na pero predchádzajúcej platne (ak ukladáme prvú platňu, tá sa zasúva do bočného hliníkového profilu). Podobne postupujeme, až kým otvor nevyplníme takmer celý. Keď ostane nevykrytá plocha o šírke $X > 544$ mm a zároveň $X < 1000$ mm, odrežeme z ďalšej platne tú časť, na ktorej je pero tak, aby ostala platňa s drážkou o šírke $W = X - 544$ mm a zasunieme ju do otvoru a na doraz do celej hĺbky voľného bočného profilu. V zasklievanej ploche vznikne otvor presne na poslednú platňu, ktorú nasadíme do profilov a nasunieme drážkou na pero poslednej platne. Potom pomocou prípravku povytiahneme zrezanú platňu (W) z bočného profilu a zároveň ju drážkou nasúvame do predchádzajúcich platní. Vytvoríme tak súvislú zasklenú plochu. Nakoniec nasunieme gumené tesnenie na profily aj zo zadnej strany, prípadne, ak je to nutné, platne zo zadnej strany podoprieme podperami a zaistíme príchytkami.

Poznámka.

Podrobnú charakteristiku a postup prác navrhovanej rekonštrukcie plynovej kotolne, realizovanej v zmysle predmetnej projektovej dokumentácie zo stavebno-technického hľadiska pozri Sprievodnú resp. Súhrnnú technickú správu a projekty príslušných odborných profesií.

Stanovenie bezpečnostných a ochranných pásiem (ochranné pásma územia).

V dotyku navrhovaného staveniska sa nenachádzajú žiadne objekty v zozname Národných kultúrnych pamiatok. Územie nie je zaťažené žiadnym mimoriadnym ochranným pásmom ochrany prírody resp. krajiny. Na územie sa vzťahuje 1. stupeň ochrany v zmysle § 12 Zákona č. 543/2002 Z.z. v znení neskorších predpisov. Počas rekonštrukčných prác nie je nutné stanovovať žiadne mimoriadne ochranné hygienické pásma. Jestvujúce ochranné pásma územia (napr. jestvujúcich I.S. a ich technických zariadení) budú rešpektované v zmysle platnej legislatívy SR, projektového riešenia príslušných odborných profesií a stanovísk majiteľov a správcov výstavbou dotknutých inžinierskych sietí.

Podmienky súbehu a križovania s inými sieťami a minimálne krytie.

a, Súbeh.

Druh vedenia		silové vedenie				oznamovacie vedenie	plynovod		vodovod	teplovod	káblovod	kanalizácia
		1kV	10kV	35kV	110kV		do 0,005MPa	do 0,3MPa				
		1	2	3	4		6	7				
silové vedenie	1kV	0,05	0,15	0,20	0,20	0,30 (0,10)	0,40	0,60	0,40	0,30	0,10	0,50
	10kV	0,15	0,15	0,20	0,20	0,80 (0,30)	0,40	0,60	0,40	0,70	0,30	0,50
	35kV	0,20	0,20	0,20	0,20	0,80 (0,30)	0,40	0,60	0,40	1,00	0,30	0,50
	110kV	0,20	0,20	0,20	0,50	0,80	0,40	0,60	0,40	2,00	0,50	1,00
oznamovacie vedenie		0,3 bez chráničky 0,1 v chráničke	0,8 bez chráničky 0,3 v chráničke	0,8 bez chráničky 0,3 v chráničke	0,8 skontrolo vať výpočtom	voľne vedľa seba	0,40	0,40	0,40	0,80 teplovod 2,00 parovod	0,30	0,50
plynovod	do 0,005MPa	0,40	0,40	0,40	0,40	0,40	0,40	0,40	0,50	0,50	0,40	1,00
	do 0,3MPa	0,60	0,60	0,60	0,60	0,40	0,40	0,40	0,50	0,50	1,00	1,00
vodovod		0,40	0,40	0,40	0,40	0,40	0,50	0,50	0,60	1,00	0,60	0,60
teplovod		0,30	0,70	1,00	2,00	0,80	0,50	0,50	1,00		0,30	0,30
káblovod		0,10	0,30	0,30	0,50	0,30	0,40	1,00	0,60	0,30		0,30
kanalizácia		0,50	0,50	0,50	1,00	0,50	1,00	1,00	0,60	0,30	0,30	

b, Križovanie.

Druh vedenia		silové vedenie				oznamovacie vedenie	plynovod		vodovod	teplovod	káblovod	kanalizácia
		1kV	10kV	35kV	110kV		do 0,005MPa	do 0,3MPa				
		1	2	3	4		6	7				
silové vedenie	1kV	0,05	0,15	0,20	0,20	0,30 (0,10)	0,10	0,10	0,40 (0,20)	0,30	0,10	0,30
	10kV	0,15	0,15	0,20	0,20	0,80 (0,30)	0,10	0,20	0,40 (0,20)	0,70	0,30	0,30
	35kV	0,20	0,20	0,20	0,25	0,80 (0,30)	0,10	0,20	0,40 (0,20)	0,30	0,30	0,50
	110kV	0,20	0,20	0,25	0,25	0,50	0,30	0,70	0,40	3,00	0,50	0,50

oznamovacie vedenie		0,3 bez chráničk y 0,1 v chráničk e	0,8 bez chráničk y 0,1 v chráničk e	0,8 bez chráničk y 0,1 v chráničk e	0,5 skontrol ovať výpočto m	0,30	0,10	0,10	0,20	0,5 bez chráničk y 0,15 v chráničk e	0,10	0,20
plynovod	do 0,005MP a	0,10	0,10	0,10	0,30	0,10	0,10	0,10	0,15	0,10	0,10	0,50
	do 0,3MPa	0,10	0,20	0,20	0,70	0,10	0,10	0,10	0,15	0,10	0,10	0,50
vodovod		0,4 (0,20)	0,4 (0,20)	0,4 (0,20)	0,40	0,20	0,15	0,15		0,20	0,20	0,10
teplovod		0,30	0,50	0,50	1,00	0,50 (0,15)	0,10	0,10	0,20		0,15	0,10
káblovod		0,10	0,30	0,30	0,30	0,10	0,10	0,10	0,20	0,15		0,10
kanalizácia		0,30	0,30	0,50	0,50	0,20	0,50	0,50	0,10	0,10	0,10	

c, Krytie.

Druh vedenia		najmenšie krytie		
		chodník	vozovka	volný terén
silové vedenie	1kV	0,35	1,00	0,70 (0,35)
	10kV	0,50	1,00	0,70
	35kV	1,00	1,00	1,00
	110kV	1,30	1,30	1,30
oznamovacie vedenie	miestne	0,40	0,90	0,60
	diaľkové	0,50	0,90	0,60
plynovod		0,80	1,00	0,80
vodovod		1,00 až 1,60	1,50	1,00 až 1,60
teplovod		0,50	1,00	0,50
káblovod		0,60	1,00	0,60
kanalizácia		min. 1,00	min. 1,80	min. 1,00

1.1. Základné riešenie staveniska.

Podľa Zákona č. 50/1976 Zb. o územnom plánovaní a stavebnom poriadku, v znení neskorších predpisov a o zmene a doplnení niektorých zákonov, spracovateľ predmetného projektu ako stavenisko pre realizáciu rekonštrukcie plynovej kotolne navrhuje:

- vonkajší priestor územia (**vonkajšie stavenisko**), ktorý bude počas uskutočňovania prác určený na dočasné, krátkodobé umiestnenie demontovanej resp. osadzovanej technológie a napr. na umiestnenie dočasných objektov sociálneho a skladového zázemia (časť plochy parkoviska – v priestore v majetku investora)
- priestory rekonštruovanej kotolne (**pracovisko**)

Poznámka.

a, Vonkajšie stavenisko je potrebné označiť identifikačnou tabuľou pri vstupe s údajmi:

- názov stavby (rekonštrukcie)
- názov stavebníka - obchodné meno, sídlo
- názov zhotoviteľa
- termín začatia a ukončenia stavby
- kto a kedy stavbu povolil
- meno zodpovedného stavbyvedúceho

b, Technické a priestorové riešenie navrhovaného staveniska pozri jednotlivé kap. predmetného POV a záver technickej správy kap. 1.2.10 Podmienky použitia predmetnej projektovej dokumentácie, časti Projekt organizácie výstavby.

c, Poloha navrhovaného vonkajšieho staveniska je zrejmá z výkresovej prílohy predmetného POV, výkresu č. 1, Situácia zariadenia staveniska.

Vytýčenie navrhovaného staveniska a jestvujúcich objektov územia.

Pred zahájením zriaďovania vonkajšieho staveniska potvrdí oprávnený zástupca investora zástupcovi vybraného dodávateľa okrem rozhodnutia o prípustnosti rekonštrukcie, projektovej dokumentácie, vyznačenia hraníc navrhovaného staveniska a ďalších dokladov i body základnej vytyčovacej siete územia. Najneskôr 7 dní pred odovzdaním priestoru budúceho vonkajšieho staveniska k využívaniu, upresní investor s vybraným dodávateľom stavby plochy vhodné pre osadenie objektov sociálne a skladového zázemia, zdvíhacej techniky, prípadne plochy na krátkodobé umiestnenie demontovanej technológie. Zároveň potvrdí polohy/body napojenia odberových miest staveniskovej vody, el. energie v priestore kotolne a povolenú polohu navrhovaného prístupu na stavenisko.

Dočasný záber verejných plôch (plôch mimo hranicu staveniska).

Za dočasný záber verejnej plochy možno považovať zaujatie priestoru za účelom zariadenia vonkajšieho staveniska (časť plochy parkoviska) a priestoru dočasne zabratom pristaveným zdvíhacím mechanizmom – autožeriavom a veľkokapacitným kontajnerom na suť. Dĺžka trvania predmetných záberov bude minimalizovaná na dobu nevyhnutnú k zrealizovaniu navrhovanej rekonštrukcie a jej doporučený rozsah je zrejmý z výkresovej prílohy predmetného POV, výkresu č.1, Situácia zariadenia staveniska.

Záber poľnohospodárskeho (PPF) resp. lesného pôdneho fondu (LPF).

K záberu PPF resp. LPF stavebnou činnosťou nedochádza.

Hranica navrhovaného staveniska a hranica stavby (pracoviska).

a, Hranica vonkajšieho staveniska prebieha po obode plochy vymedzenej predmetným projektovým riešením (časť plochy jestvujúceho parkoviska).

b, Hranicu stavby (pracoviska) tvorí priestor (úžitková plocha) kotolne.

Poznámka.

Hranica navrhovaného staveniska a hranica stavby je zrejmá z výkresovej prílohy predmetného POV, výkresu č.1, Situácia zariadenia staveniska.

Požiadavky na oplotenie navrhovaného staveniska alebo iné opatrenia zamedzujúce vstupu nepovolaných osôb na stavenisko.

Za účelom ochrany stavebného materiálu a zariadení, dočasne uložených v priestoroch vonkajšieho staveniska vybraný dodávateľ stavby zrealizuje dočasné staveniskové oplotenie. Nepriehľadné oplotenie (napr. z mat. trapézový lakoplastový plech, plechy typu KOB resp. vlnitý plech ...) bude osadené po obode navrhovaného staveniska, na oceľ. stojkách uchytených do oceľ. križov, bet. kvádrov resp. plastových výlisov typu HERAS. Výška oplotenia 2,00 m. Osadenie dočasného staveniskového oplotenia musí rešpektovať § 43i, ods. 3 písm. a stavebného zákona. Poloha dočasného staveniskového oplotenia je zrejmá z výkresovej prílohy predmetného POV, výkresu č.1, Situácia zariadenia staveniska.

Prístup na stavenisko.

Navrhovaný prístup rešpektuje podmienky vyplývajúce zo Zákona č. 479/2005 Zb., ktorým sa mení a dopĺňa Zákon č. 50/1976 Zb. o územnom plánovaní a stavebnom poriadku, v znení neskorších predpisov a o zmene a doplnení niektorých zákonov a rešpektuje dopravný režim v lokalite. Navrhujeme ho z jestvujúcej prístupovej komunikácie. Poloha navrhovaného prístupu je zrejماً z výkresovej prílohy predmetného POV, výkresu č.1, Situácia zariadenia staveniska.

Podmienky udržiavania čistoty a poriadku na priľahlých verejných chodníkoch a komunikáciách.

Vozidlá opúšťajúce územie budú v plnom rozsahu rešpektovať podmienky vyplývajúce z tzv. Cestného zákona (č. 135/1961 Zb. o pozemných komunikáciách), v úplnom znení vyhlásenom pod. č. 193/1997 Z.z. zabezpečenie čistoty verejných priestranstiev. Vybraný dodávateľ zabezpečí, aby všetky komunikácie v bezprostrednom dotyku staveniska neboli staveniskovou dopravou znečisťované (vyčlenenie pracovníkov na priebežné dočisťovanie, zametanie a pod.) resp. trvalo poškodené. Potrebu, spôsob i samotné intervaly priebežného čistenia jestvujúcich komunikácií v lokalite vyťažovaných pojazdom staveniskovej dopravy (napr. zametanie) upresní dodávateľ stavby investorovi do zahájenia prác.

Spôsob odborného ošetrovania a ochrany porastov, ktoré nemajú byť odstránené (ochrana a výrub jestvujúcej zelene).

S výrubom akýchkoľvek drevín a krovitých porastov neuvažujeme. Jestvujúca zeleň v lokalite bude v plnej miere stavebnou činnosťou rešpektovaná a v prípade potreby chránená v zmysle STN 83 7010 Ochrana prírody - ošetrovanie, udržiavanie a ochrana stromovej vegetácie, bod 4.1. V prípade prác s drevinami resp. v dotyku s ich koreňovým systémom upozorňujeme vybraného dodávateľa stavby na podmienky obsiahnuté v Zákone NR SR č. 543/2002 Z.z., v znení neskorších predpisov a vo Všeobecne záväznom nariadení VZN č. 8/1993 hl. mesta SR Bratislavy o starostlivosti o verejnú zeleň na území hl. mesta SR Bratislavy.

Osvetlenie navrhovaného staveniska.

S osvetlením vonkajšieho staveniska neuvažujeme. Vnútorň priestor kotolne bude osvetľovaný jestvujúcimi kapacitami zariadenia.

Predbežný návrh mechanizácie stavby - hlavné zdvíhacie mechanizmy.

Vzhľadom na charakter prác a polohu pracoviska ako hlavný zdvíhací mechanizmus doporučujeme použiť autožeriav. Počet nasadení stroja, jeho typ ako i reálnu polohu upresní realizátor prác so súhlasom investora.

Poznámka.

a, Max. hmotnosť osadzovanej technológie je 3,50 t.

b, Požadovaná výška zdvihu je 45,00 m.

c, Doporučená poloha zdvíhacieho mechanizmu – autožeriavu je zrejماً z výkresovej prílohy predmetného POV, výkresu č.1, Situácia zariadenia staveniska.

1.1.2 Kapacita a využitie existujúcich objektov a objektov budovaných v rámci objektovej sústavy stavby na účely zariadenia staveniska, vrátane opisu činností potrebných na uvedenie týchto objektov do pôvodného alebo do iného požadovaného stavu.

- zabezpečenie vody a el. energie pre výstavbu navrhujeme z jestvujúcich kapacít kotolne (podrobne pozri kap. predmetného POV a samostatné projekty príslušných odborných profesií)
- rekonštrukcia bude realizovaná dodávateľským spôsobom, dodávateľom stavby bude organizácia určená výberovým konaním (tender)
- vybraný dodávateľ stavby, na základe uzavretej zmluvy s investorom, bude nároky na sociálne zázemie zabezpečovať vo svojich, dočasných staveniskových objektoch osadených výhradne na ploche vonkajšieho staveniska - parkoviska
- drobný stavebný materiál navrhujeme skladovať v staveniskovom plechovom sklade, v uzatvárateľných kontajneroch osadených výhradne na ploche vonkajšieho staveniska - parkoviska

Poznámka.

a, Návrh počtu objektov sociálneho zázemia výstavby by mal rešpektovať nasledujúce ukazovatele:

- 13,00 m² pre vedúceho pracovníka stavby
- 6,00 - 8,00 m² pre technický personál
- 4,00 m² pre pomocný personál

b, Vlastné sociálne zariadenia staveniska by mali rešpektovať nasledujúce ukazovatele:

- šatne 1 prac./1,25 m² plochy

c, Využitie vnútorných priestorov kotolne pre zabezpečenie sociálneho a skladového zázemia rekonštrukcie podlieha súhlasu investora stavby a zodpovedného statika.

1.1.3 Kapacita a využitie stavebných objektov budovaných v rámci objektovej sústavy stavby, opis úpravy týchto objektov pre účely zariadenia staveniska (spoločné objekty a zariadenia pre priamych dodávateľov investora, prípadne združené zariadenie staveniska).

Pozri kap. 1.1.2 Kapacita a využitie doterajších alebo novo navrhovaných objektov využiteľných na účely zariadenia staveniska a nasledujúce kap. predmetnej technickej správy.

1.1.4 Zabezpečenie prívodu vody a energií k stavenisku, pripojenie kanalizácie objektov zariadenia staveniska, odvodnenie staveniska, telefón.

Stavenisková voda.

Zabezpečenie zariadeného staveniska vodou navrhujeme:

- dočasne dovozom
- z jestvujúcich kapacít kotelne

Odber vody pre staveniskové účely je podmienený uzatvorením zmluvy na odber so správcom objektu resp. príslušným správcom siete (tzv. vodné, stočné) a zabezpečením merania veľkosti odberu.

Poznámka.

Dočasne možno vodu na stavenisko zabezpečovať i dovozom v autocisternách, z kontrolovaného zdroja (pre technologické účely) resp. dovážať ako balenú (pre pitné účely).

Predpokladaný odber staveniskovej vody (odborný technický odhad).

Použité skratky:

Q1 - úžitková voda

Q2 - pitná voda a voda pre sanitárne účely (STN 83 0611, s kvalitou STN 73 0122)

Q3 - požiarne voda na stavenisku (pozri nasledujúcu kap. predmetnej technickej správy)

Sv - spotreba vody za smenu

- | | |
|-------------------------|---|
| a, práce murárske | od 2,00 - 8,00 l/m ³ (napr. omietky) |
| b, práce betonárske | od 2,00 - 600,00 l/m ³ |
| c, sanitárne zariadenia | od 8,00 - 120,00 l/osoba/deň |

kn - koeficient nerovnomernosti odberu

- | | |
|------------------------------|------|
| a, príprava stavebných látok | 1,60 |
| b, vlastné stavebné procesy | 1,50 |
| c, pomocné procesy | 1,20 |
| d, dopravné procesy | 2,00 |
| e, sociálne potreby | 2,70 |

t - dĺžka trvania odberu

Nr - počet nasadených pracovníkov stavby

q - norma spotreby na osobu a deň

in - súčiniteľ súčasnosti

$$Q1 = \frac{Sv \times kn}{In \times t \times 60 \times 60} = \frac{2,00-600,00 \times 5,00 \times 2,70}{in \times 8,50 \times 60 \times 60} = 0,38 \text{ l/s}$$

$$Q2 = \frac{Nr \times q \times kn}{in \times t \times 60 \times 60} = \frac{prac. \times 5,00-150,00 \times 2,70}{0,10 \times 8,50 \times 60 \times 60} = 0,52 \text{ l/s}$$

Základné požiadavky na zabezpečenie požiarnej vody na vonkajšom stavenisku (Q3).

Dimenzovanie požiarnej vody (Q3) vychádza z celkovej úžitkovej plochy dočasných objektov staveniska včítane plochy pracoviska a rešpektuje podmienky vyplývajúce z Vyhlášky č. 699/2004 Z.z. a STN 92 0400.

Odber navrhujeme zabezpečovať:

- z jestvujúcich kapacít kotelne
- z ručných hasiacich prístrojov rozmiestnených na stavenisku
- dovozom
- kombinovane

Poznámka.

Priestor pre prípadné zásahové vozidlá jednotky požiarnej ochrany bude zabezpečený z prístupovej komunikácie.

Stavenisková elektrická energia.

Elektrická energia pre výstavbu bude zabezpečená z jestvujúcich kapacít kotelne. Pre objekty staveniska, umiestnené na ploche parkoviska navrhujem použitie zakapotovaného (odhlučneného) dieselagregátu. Odber

elektrickej energie musí byť realizovaný cez staveniskové rozpojovacie istiace skrine - univerzálne staveniskové rozvádzače (napr. typu RVO resp. RIS) vybraného dodávateľa stavby pri zabezpečení merania veľkosti odberu.

Predpokladaný odber staveniskovej elektrickej energie (odborný technický odhad).

P1 - inštalovaný výkon elektromotorov na stavenisku 10,00 kW
(výkonová rezerva napr. miešačku, čerpadlo, kompresor,
zvárací agregát, malú elektrickú mechanizáciu a pod.)

P1 spolu	10,00 kW
koeficient súčinnosti k1	0,90
P1 celkom	9,00 kW

P2 - inštalovaný výkon vnútorného osvetlenia staveniska 1,00 kW
(výkonová rezerva napr. pre variabilné kontajnery)

P2 spolu	1,00 kW
koeficient súčinnosti k2	0,70
P2 celkom	0,70 kW

P3 - inštalovaný výkon vonkajšieho osvetlenia staveniska ---

S_{min.} - výsledný zdanlivý príkon (v zmysle STN 34 1610)

$S_{min.} = 1,10 \cdot V \cdot (0,90\beta_1 P_1 + 0,70\beta_2 P_2 + 0,00\beta_3 P_3)^2 + (0,90\beta_1 P_1)^2$

S_{min.} = 10,00 kW

Napäťová sústava NN: 3+PEN, AC, str. 50 Hz, 400/230 V/TN-C

Ochrana: a, Pred úrazom elektrickým prúdom pri normálnej prevádzke:
(podľa STN 33 2000-4-41)

- čl. 412.1 - izolovaním živých častí
- čl. 412.2 - zábranami alebo krytmi

b, Pred úrazom elektrickým prúdom pri poruche:
(podľa STN 33 2000-4-41)

- čl. 413.2 - samočinným odpojením napájania
- čl. 413.3 - použitím zariadení tr. II alebo rovnocennou izoláciou

c, Proti účinkom skratových prúdov a preťažení:

- ističmi podľa STN 33 2000-4-43, 33 2000-4-473, 33 2000-5-523
- predpätovou ochranou

(v zmysle STN 33 2000-4-41, čl.412.1, STN 33 2000-4-41, čl.412.2, STN 33 2000-4-41, čl.413.1.3 a STN 33 2000-4-41, čl.413.1.6)

Odkanalizovanie navrhovaného staveniska.

Sociálne zázemie výstavby (napr. požiadavky na WC) je možné na stavenisku zabezpečiť osadením suchých, chemických ekologických sanitárnych boxov - toaliet napr. typu EKODELTA 05 resp. 07 (tzv. WC: TOI-TOI&DIXI resp. JOHNNY Servis). Polohu objektov v rámci staveniska upresní vybraný dodávateľ stavby pri rešpektovaní základných hygienických predpisov v danej problematike (príloha č. 3 Vyhlášky MŽP SR č. 55/2004 Z.z., ktorou sa ustanovujú náležitosti prevádzkových poriadkov verejných vodovodov a verejných kanalizácií). Využitie kapacít internátu je viazané súhlasom investora stavby.

Odvodnenie plôch navrhovaného staveniska.

Neuvažujeme.

Predpokladaná potreba čerpania podzemných vôd a spôsob ich odvedenia zo staveniska.

Stavebná činnosť, navrhovaná v predmetnej projektovej dokumentácii si zabezpečovanie čerpania podzemných vôd nevyžaduje. Dtto zabezpečovanie odvádzania povrchovej vody zo staveniska.

Staveniskový telefón.

Požiadavka vybraného dodávateľa na telefónny signál bude zabezpečená vlastným bezdrôtovým spojením (t.j. vysielacia, mobil).

Plyn pre staveniskové účely.

Navrhovaná rekonštrukcia ako i navrhované objekty staveniska si využívanie plynu ako jeho súčasť nenárokujú (napr. pre zimný ohrev stavebných konštrukcií resp. na vykúrenie priestorov dočasných objektov umiestnených na stavenisku).

1.1.5 Projekt organizácie dopravy.

Vypracovanie projektu, v prípade potreby, zabezpečí odborne spôsobilý projektant. Jeho použitie na stavbe je podmienené odsúhlasením u príslušného cestného správneho orgánu (Operatívna komisia oddelenia prevádzky dopravy Magistrátu hl. mesta SR Bratislavy). Pre označenie miesta dopravného obmedzenia budú použité dopravné značky podľa Vyhlášky MV SR č. 9/2009 Z.z., podľa STN 01 8020 - Dopravné značky na pozemných komunikáciách.

Dopravné trasy počas výstavby.

Podrobné riešenie jednotlivých dopravných trás je závislé od aktuálnej situácie v čase realizácie rekonštrukcie a preto ich definitívny návrh a schválenie možných úprav napr. dočasného dopravného značenia môže byť vyžiadané a povolené príslušnou štátnou správou len pred začatím realizácie príslušných prác, v lehote max. do 30 dní. Nároky na osobitné užívanie pozemných komunikácií, vybraným dodávateľom stavby, v zmysle Zákona č. 725/2004 Z.z. o podmienkach prevádzky vozidiel v premávke na pozemných komunikáciách dtto.

Poznámka.

a, Stavenisková doprava nevyžaduje úpravy na prejazdnych profiloch, polomeroch otáčania a podchodných výškach premostení jestvujúcich komunikácii lokality resp. hl. mesta. Stavenisková doprava bude rešpektovať jestvujúcu smernosť ulíc v čase realizácie prác resp. sa bude riadiť pokynmi vyplývajúcimi z odsúhlaseného dočasného dopravného značenia.

b, Stabilizačné vzpery autožeriavu musia byť podložené roznášacími panelmi resp. oceľ. platňami primeranej hrúbky a únosnosti.

1.1.6 Predpokladaný maximálny počet pracovníkov zúčastnených na výstavbe.

Použité skratky:

Nr - počet nasadených robotníkov

Fn - investičný náklad za sledované obdobie

Pd - produktivita práce 1 pracovníka dodávateľa stavby za mesiac

t - počet mesiacov sledovaného obdobia

i - index súčasnosti

$$Nr = \frac{i \cdot Fn}{Pd \cdot t} = \frac{i \cdot Fn}{2\,200,00 \text{ €} \cdot t \text{ mesiacov}} = \text{cca. 8 pracovníkov}$$

Orientačne predpokladáme nasadenie cca. 8 pracovníkov naraz.

Spôsob vytvorenia vyhovujúcich sociálnych podmienok pre nasadených pracovníkov výstavby.

Zohľadňujúc charakter navrhovaného staveniska konštatujeme:

- ubytovanie nasadených stavebných robotníkov zabezpečiť mimo stavenisko
- stravovanie stavebných robotníkov zabezpečiť dovozom resp. v reštauračných zariadeniach a bufetoch lokality (podmienkou je súhlas majiteľa resp. zodpovedného prevádzkara zariadenia)
- dovoz stavebných robotníkov na stavenisko zabezpečiť dopravnými prostriedkami vybraného dodávateľa
- prvú pomoc zabezpečiť v zdravotníckych zariadeniach hl. mesta
- šatne a kancelárie zabezpečiť vybraný dodávateľ v priestoroch staveniska

1.1.7 Údaje o osobitných opatreniach, prípadne o spôsobe vykonávania činností vyžadujúcich bezpečnostné opatrenia.

a, Navrhované stavenisko a technické riešenie predmetného investičného zámeru v plnom rozsahu rešpektuje požiadavky vyplývajúce z Vyhlášky MPSVR SR č. 147/2013 Z.z., ktorou sa ustanovujú podrobnosti na zaistenie bezpečnosti a ochrany zdravia pri stavebných prácach a prácach s nimi súvisiacich a podrobnosti osobitnej spôsobilosti na výkon niektorých pracovných činností.

b, Rozsah stavebnej činnosti a jej charakter si vyžaduje vypracovanie Plánu bezpečnosti a ochrany zdravia pri práci (BOZP), podľa Nariadenia vlády SR č. 396/2006 Z.z. o minimálnych bezpečnostných a zdravotných požiadavkách na stavenisko. Podmienky vyplývajúce z predmetného nariadenia projektová dokumentácia v jednotlivých návrhoch riešenia staveniska a postupu výstavby zohľadňuje v plnom rozsahu. Plán bezpečnosti bude vypracovaný ako samostatná dokumentácia, vybraným dodávateľom stavby na základe objednávky investora (stavebníka). Náklady na vypracovanie predmetného plánu hradí investor stavby. Ako pomoc pre vybraného dodávateľa stavby projektant v príslušnej kap. predmetnej technickej správy predkladá základnú osnovu podmienok plánu.

Vyhodnotenie neodstrániteľných nebezpečenstiev a neodstrániteľných ohrození.

Vyhodnotenie neodstrániteľných nebezpečenstiev a neodstrániteľných ohrození, ktoré vyplývajú z navrhovanej projektovej dokumentácie, z jej navrhovaných riešení v určených prevádzkových a užívateľských podmienkach a návrh ochranných opatrení proti týmto nebezpečenstvám a rizikám v zmysle Zákona č. 355/2007 Z.z. sú alebo budú obsiahnuté v návodoch na použitie a obsluhu (prevádzkové manuály) resp. na zabezpečenie garančných a iných skúšok jednotlivých stavebných a technologických súborov zabudovaných v rekonštruovanom priestore. Ich špecifikácia bude tvoriť neoddeliteľnú súčasť dokumentácie skutočného

vyhotovenia. Jednotlivé neodstrániteľné nebezpečenstvá a neodstrániteľné ohrozenia sú preto v expedovanej dokumentácii jednotlivých odborných profesií prezentované formálne.

1.1.8 Údaje o osobitných opatreniach alebo spôsobe vykonávania činností vyžadujúcich osobitné bezpečnostné opatrenia (tzv. zvláštne opatrenia).

1. Káblové rozvody NN a plynu musia byť uložené vo vzťahu k vodohospodárskym uloženiam v súlade so STN 73 6005, 73 6701 a 75 5401.
2. Uloženie NN káblov riešiť v zmysle STN 34 1050, STN 33 2000-5-52 a STN 73 6005.
3. Jestvujúce energetické zariadenia územia musia byť rešpektované podľa Zákona č. 656/2004 Z.z. a nadväzných legislatívnych predpisov resp. s nimi bude nakladané v zmysle projektového riešenia príslušnej odbornej profesie, rešpektujúc stanoviská majiteľov a správcov siete.
4. Počas rekonštrukcie rešpektovať ustanovenia Zákona 656/2004 Z.z. o energetike a o zmene niektorých zákonov v znení neskorších predpisov a príslušné technické normy.
5. Navrhovaná výstavba (rekonštrukcia) musí zohľadňovať jestvujúce zariadenia v majetku energetiky a ich ochranné pásma v súlade so Zákom č. 251/2012 Z.z.
6. Odpájanie a pripájanie resp. prepájanie inžinierskych sietí realizovať zásadne v beznapäťovom stave, v zmysle projektového riešenia, so súhlasom majiteľov a správcov sietí, organizáciou k tomu oprávnenou, v termínoch dohodnutých a verejne oznámených napäťových výluk.
7. Stavebným dozom môže byť poverená iba odborne spôsobilá osoba zapísaná v zozname SKSI. Rozsah činnosti stavebného dozoru pozri § 46b stavebného zákona.
8. Stavenisko bude, v zmysle stavebného zákona, označené ako stavenisko, s uvedením potrebných údajov o stavbe a účastníkoch výstavby.

Stavebný denník.

Na stavbe bude založený a vedený stavebný denník (v papierovej resp. elektronickej podobe), ktorý bude tvoriť súčasť dokumentácie uloženej na stavenisku. Podľa § 46d zákona č. 50/1976 Z.z. o územnom plánovaní a stavebnom poriadku (stavebný zákon) v znení neskorších predpisov zdôrazňujeme:

- (1) Stavebný denník je dokument, ktorý bude súčasťou dokumentácie uloženej na stavenisku, zaznamenávajú sa v ňom všetky podstatné udalosti, ktoré sa stali na stavenisku. Do stavebného denníka sa budú zapisovať všetky dôležité údaje o stavebných prácach, o vykonávaní štátneho stavebného dohľadu, štátneho dozoru, dozoru projektanta nad vykonávaním stavby a autorského dozoru a o iných činnostiach ovplyvňujúcich stavebné práce a priebeh výstavby.
- (2) Stavebný denník bude viesť stavbyvedúci alebo investor od prvého dňa prípravných prác až do skončenia stavebných prác.
- (3) Do stavebného denníka sú oprávnené robiť zápisy, a to dátum návštevy staveniska, zistené skutočnosti a urobené opatrenia, tieto ďalšie osoby :
 - a) osoba oprávnená vykonávať štátny stavebný dohľad,
 - b) geodet a kartograf stavby,
 - c) stavebník alebo jeho splnomocnený zástupca a vlastník stavby, ak nie je stavebníkom,
 - d) projektant a projektant čiastkových projektov stavby,
 - e) zhotoviteľ (dodávateľ) stavby,
 - f) osoba vykonávajúca stavebný dozor,
 - g) osoba vykonávajúca štátny dozor,
 - h) koordinátor bezpečnosti práce na stavenisku.

1.1.9 Vplyv uskutočňovania stavby na životné prostredie a stanovenie opatrení na vylúčenie alebo na obmedzenie negatívnych vplyvov.

Navrhovaná rekonštrukcia bude mať iba minimálny dopad na životné prostredie lokality resp. hl. mesta. Samotné, v projektovej dokumentácii predbežne navrhované, dočasné objekty zariadenia staveniska ako i navrhovaný postup prác nebude mať zásadne negatívny dopad na životné prostredie, v zmysle par. 8, Stavebného zákona nebude mať zásadne negatívne účinky a vplyvy, nebude produkovať škodlivé exhalácie, hluk, teplo, otrasy, vibrácie, prach, zápach, osiňovanie a zatieňovanie, nebude zhoršovať životné prostredie na stavbe a jeho okolí nad prípustnú mieru resp. nad mieru povolenú vydaným stavebným povolením.

Spôsob obmedzenia alebo vylúčenia nežiadúcich vplyvov počas výstavby.

Vzhľadom na polohu stavby bude nutné dôsledne dodržiavať nasledovné podmienky, zabezpečujúce znížovanie vplyvu plánovanej činnosti na životné prostredie lokality t.j.

a, Z hľadiska ochrany ovzdušia:

- zabezpečiť, aby počas výstavby, pri nakladaní so stavebným materiálom resp. stavebnou suťou boli dodržiavané požiadavky vyplývajúce z Vyhlášky č. 244/2016 Z.z. o kvalite ovzdušia
- zabezpečiť rešpektovanie Zákona č. 137/2010 o ovzduší
- rešpektovať požiadavky vyplývajúce zo Zákona č. 139/2005
- pri činnostiach, pri ktorých môžu vznikať prašné emisie je potrebné využiť technicky dostupné prostriedky na obmedzenie vzniku týchto prašných emisií (napr. prekryvaním, vhodným umiestnením vstupu na stavenisko, čistením komunikácií, oplocovaním, etapizáciou prác a pod.)

- skladovanie prašných stavebných materiálov, v hraniciach staveniska minimalizovať
- zabezpečiť, aby stavebná činnosť rešpektovala podmienky vyplývajúce zo Zákona č. 478/2002 Z.z. o poplatkoch za znečisťovanie ovzdušia, v znení neskorších predpisov (zákon o ovzduší) a ktorým sa dopĺňa Zákon č. 401/1998 Z.z. o poplatkoch za znečisťovanie ovzdušia, v znení neskorších predpisov (zákon o ovzduší) a rešpektovala podmienky vyplývajúce zo Zákona č. 338/2009 Z.z.
- zabezpečiť, aby počas výstavby boli rešpektované požiadavky vyplývajúce z STN EN 481 Ovzdušie na pracovisku resp. 482 Ochrana ovzdušia
- zabezpečiť, aby navrhovaná stavebná činnosť rešpektovala podmienky vyplývajúce zo Zákona č. 137/2010 o ovzduší, v znení Zákona č. 318/2012 Z.z., č. 180/2013 Z.z., č. 350/2015 Z.z., č. 293/2017 Z.z., č. 194/2018 Z.z. a č. 74/2020 Z.z.

b, Z hľadiska ochrany pred hlukom:

- na stavenisku používať iba stroje a zariadenia vhodné k danej činnosti (navrhovanej technológii) a zabezpečiť ich pravidelnú údržbu a kontrolu
- zabezpečiť, aby práce na zriadenom stavenisku rešpektovali požiadavky vyplývajúce z Nariadenia vlády SR č. 126/2006 Z.z. o ochrane zdravia pred nepriaznivými účinkami hluku a vibrácií a požiadavky vyplývajúce z Nariadenia vlády SR č. 115/2006 Z.z. o minimálnych zdravotných a bezpečnostných požiadavkách na ochranu zamestnancov pred rizikami súvisiacimi s expozíciou hluku
- zabezpečiť dodržiavanie podmienok vyplývajúcich zo Zákona č. 355/2007 Z.z. a č. 596/2002 Z.z.
- zabezpečiť dodržiavanie podmienok vyplývajúcich z oznámenia MZV SR č. 77/2003 Z.z. o prijatí Dohovoru Medzinárodnej organizácie práce o nočnej práci
- zabezpečiť, aby stavebné práce rešpektovali podmienky vyplývajúce z tzv. Domového poriadku (problematika nočného kľudu po 22 hod.), výnimku môžu tvoriť technologické postupy, ktoré boli vopred oznámené a nemožno ich nahradiť iným technickým riešením

Poznámka.

Prípustné hodnoty veličín hluku:

Kategória územia	Opis chráneného územia alebo vonkajšieho priestoru	Refer. časový interval	Prípustné hodnoty (dB)				
			Pozemná a vodná doprava b) c) $L_{Aeq,p}$	Železničné dráhy c) $L_{Aeq,p}$	Letecká doprava		Hluk z iných zdrojov $L_{Aeq,p}$
					L_{Aeq}	$L_{ASmax,p}$	
I.	Územie s osobitnou ochranou pred hlukom napr. veľké kúpeľné miesta kúpeľné a liečebné areály	Deň Večer Noc	45 45 40	45 45 40	50 50 40	- - 60	45 45 40
II.	Priestor pred oknami obytných miestností bytových a rodinných domov, pred oknami chránených miestností školských budov, zdravotníckych zariadení a iných chránených objektov, ^{d)} rekreačné územie	Deň Večer Noc	50 50 45	50 50 45	55 55 45	- - 65	50 50 45
III.	Územie ako v kategórii II v okolí ^{a)} diaľnic, a II. triedy, miestnych komunikácií s hromadnou dopravou, železničných dráh a letísk ¹¹⁾ , mestské centrá	Deň Večer Noc	60 60 50	60 60 55	60 60 50	- - 75	50 50 45
IV.	Územie bez obytnej funkcie a bez chránených vonkajších priestorov, výrobné zóny, priemyselné parky, areály závodov	Deň Večer Noc	70 70 70	70 70 70	70 70 70	- - 95	70 70 70

Poznámky k tabuľke:

- Prípustné hodnoty platia pre suchý povrch vozovky a nezasnežený terén
- Pozemná doprava je doprava na pozemných komunikáciách vrátane električkovej dopravy.¹¹⁾
- Zastávky miestnej hromadnej dopravy, autobusovej, železnej, vodnej dopravy a stanovišťa taxislužieb určené iba na nastupovanie a vystupovanie osôb sa hodnotia ako súčasť pozemnej a vodnej dopravy.
- Prípustné hodnoty pred fasádou nebytových objektov sa uplatňujú v čase ich používania, napr. školy počas vyučovania a pod.

Korekcie K na stanovenie hodnôt hluku vo vonkajšom prostredí:

Špecifický hluk	Referenčný časový interval	K ^{a)} na určenie $L_{R,Aeq}$ (dB)
Zvlášť rušivý hluk, tónový hluk, bežný impulzový hluk ^{b)}	Deň, večer, noc	+5a)
Vysoko impulzný hluk ^{b)}	Deň, večer, noc	+12a)
Vysoko energetický impulzný hluk	Deň, večer, noc	podľa b)

Poznámky k tabuľke:

- a) Korekcie sa uplatňujú pre časový interval trvania špecifického hluku.
 b) Pri hodnotení vysoko energetického impulzového hluku sa primerane postupuje podľa slovenskej technickej normy STN ISO 1996 - 1

Prípustné hodnoty určujúcich veličín hluku vo vnútornom prostredí:

Prípustné hodnoty úroveň hluku vo vnútornom prostredí:				
Kategória vnútorného priestoru	Opis chráneného priestoru alebo chránenej miestnosti v budovách	Referenčný časový interval	Prípustné hodnoty ⁹⁾ (dB)	
			Hluk z vnútorných zdrojov $L_{Amax,p}$	Hluk z vonkajšieho prostredia
A	Nemocničné izby, ubytovanie pacientov v kúpeľoch	Deň Večer Noc	35 30 25 ^{a)}	35 30 25
B	Obytné miestnosti, ubytovne, domovy dôchodcov, škôlky a jasle ^{b)}	Deň Večer Noc	40 40 30 ^{a)}	40 ^{c)} 40 ^{c)} 30 ^{c)}
			$L_{Aeq,p}$	
C	Učebne, posluchárne, čítárne, študovne, konferenčné miestnosti, súdne siene	Počas používania	40	40
D	Miestnosti pre styk s verejnosťou, informačné strediská	Počas používania	45	45
E	Priestory vyžadujúce dorozumievanie rečou, napr. školské dielne, čakárne, vestibuly	Počas používania	50	50

Vybrané poznámky k tabuľke:

- c) Posudzovaná hodnota pre hluk z dopravy v kategórii územia III podľa tabuľky č. 1 sa stanovuje pripočítaním korekcie $K = (-5)$ dB k L_{Aeq} pre deň, večer a noc.
 g) prípustné hodnoty platia pri súčasnom zabezpečení ostatných vlastností chránenej miestnosti, napríklad vetranie, vykurovanie, osvetlenie.

c, Z hľadiska ochrany vôd a vodohospodárskych diel:

- zabezpečiť, aby nasadené stroje a strojné zariadenia stavby neznečisťovali a neznižovali kvalitu povrchových a podzemných vôd lokality a rešpektovali podmienky vyplývajúce zo Zákona č. 364/2004 Z.z. o vodách a o zmene Zákona SNR č. 372/1990 Zb. o priestupkoch v znení neskorších predpisov (tzv. vodný zákon)
- zabezpečiť, aby odpadové vody z navrhovaných technologických procesov rešpektovali tzv. kanalizačný poriadok príslušného správcu siete – BVS, a.s. BA (príloha č. 3 Vyhlášky MŽP SR č. 55/2004 Z.z., ktorou sa ustanovujú náležitosti prevádzkových poriadkov verejných vodovodov a verejných kanalizácií)

d, Z hľadiska ochrany zelene:

- zabezpečiť, aby zeleň lokality bola počas prác rešpektovaná v plnom rozsahu
- zabezpečiť dodržiavania podmienok vyplývajúcich zo Zákona NR SR č. 543/2002 Z.z. o ochrane prírody a krajiny, v znení neskorších predpisov
- zabezpečiť dodržiavanie podmienok vyplývajúcich z STN 83 7010 Ochrana prírody - ošetrovanie, udržiavanie a ochrana stromovej vegetácie

e, Z hľadiska nakladania s odpadmi:

- zabezpečiť, aby držiteľ odpadov odovzdal odpady na zneškodnenie len osobám, ktoré sú na túto činnosť oprávnené
- zabezpečiť, aby odpad nebol skladovaný na pozemku, ale bol hneď po vytvorení odvezený k oprávnenému odberateľovi
- zabezpečiť, aby zhodnocovanie odpadov bolo realizované prostredníctvom osoby oprávnenej nakladať s odpadmi
- zabezpečiť, aby držiteľ odpadov viedol a uchovával evidenciu o druhoch a množstve odpadov, o ich zhodnocovaní a zneškodňovaní a predmetné doklady predložil v kolaudačnom konaní príslušnému stavebnému úradu
- zabezpečiť, aby nakladanie so stavebným odpadom bolo realizované pri rešpektovaní § 43i, ods. 3 písm. d stavebného zákona

f, Z hľadiska ochrany pred vibráciami:

- zabezpečiť dodržiavanie podmienok vyplývajúcich z Vyhlášky č. 549/2007 Z.z., ktorá hovorí o prípustných hodnotách hluku a vibrácií počas výstavby
- zabezpečiť dodržiavanie podmienok vyplývajúcich zo Zákonov č. 355/2007 Z.z. a č. 596/2002 Z.z., v znení neskorších predpisov
- zabezpečiť dodržiavanie podmienok vyplývajúcich z dohovoru Medzinárodnej organizácie práce č. 148 o ochrane pracovníkov proti nebezpečenstvám z povolania spôsobenými znečistením vzduchu, hlukom a vibráciami na pracoviskách

1.2 Podmienky a nároky na uskutočňovanie stavby.

1.2.1 Stanovenie časového postupu zabezpečenia projektovej dokumentácie.

Dokumentácia na ohlásenie stavby resp. k získaniu stavebného povolenia: 02/2021

1.2.2 Lehota výstavby a predpokladaný termín začatia a dokončenia stavby, termíny pripravenosti k montáži, predpokladané termíny dokončenia objektov a zariadení, prípadne ich častí.

Zahájenie výstavby:

v zmysle ZoD

Ukončenie výstavby:

v zmysle ZoD

1.2.3 Návrh postupových termínov.

Podľa projektovej dokumentácie príslušnej odbornej profesie a ZoD uzavretej medzi investorom stavby a vybraným dodávateľom.

1.2.4 Určenie stavebných objektov a zariadení, prípadne ich častí, ktoré treba predčasne uviesť do prevádzky alebo užívania (podmieňujúce, vyvolané a súvisiace investície).

a, Podmieňujúce investície.

Neuvažujeme.

b, Vyvolané a súvisiace investície.

Neuvažujeme.

1.2.5 Postup výstavby.

Podrobný postup realizácie (finálne technické riešenie a vybraný technologický postup) bude vypracovaný ako samostatná súčasť dodávateľskej dokumentácie a dokumentácie inžinierskych činností, zohľadňujúc požiadavky investora stavby, možnosti vybraného dodávateľa, projekty príslušných odborných profesií, prípadne stanoviská dotknutých orgánov štátnej správy.

1.2.6 Požiadavky na komplexné vyskúšanie jednotlivých častí stavby.

Termín začatia a lehota trvania komplexného vyskúšania osadenej technológie alebo častí stavebných objektov bude stanovený v realizačnej dokumentácii, v projektoch príslušných odborných profesií a bude upresnený výrobcom dodanej technológie predmetného stavebno-technického riešenia. Dohodnuté termíny budú súčasťou uzavretej zmluvy na dodávku medzi investorom a príslušným realizátorom prác (dodávateľom stavby resp. výrobcom zariadenia). Komplexné skúšky prebehnú ako súčasť stavebných prác, v rozsahu STN a požiadaviek projektov odborných profesií. Dodávateľ stavby resp. dodávateľ technológie odovzdá investorovi všetky protokoly o vykonaných skúškach a revízne správy. Ďalej odovzdá certifikáty materiálov a zariadení zabudovaných v priestore kotolne. Vykoná funkčné skúšky všetkých zariadení a zariadeníacich predmetov, ktorými preukáže, že rekonštrukcia plynovej kotolne v bloku D1 Vysokoškolského internátu DRUŽBA UK na Botanickej ul. 25 v Bratislave bola zrealizovaná podľa projektového riešenia a spĺňa požadované parametre.

1.2.7 Termín vypratania staveniska a jeho uvedenie do stavu, ktorý je stanovený projektovou dokumentáciou.

Likvidácia vonkajšieho staveniska je podmienená ukončením prác. Likvidácia bude prebiehať priebežne a bude ukončená do 7 dní po ukončení prác, pokiaľ v tom vybranému dodávateľovi nebránia nedokončené práce iných priamych dodávateľov alebo pokiaľ nepotrebuje zriadené stavenisko pre dokončenie iných samostatne odovzdávaných častí stavby (neuvažujeme). Po uplynutí tejto doby môže dodávateľ resp. dodávateľia na stavenisku ponechať iba stroje, zariadenia a materiál, potrebný na odstránenie väd a nedorobkov. Po ich odstránení je povinný odstrániť stavenisko tiež najneskôr do 7 dní.

1.2.8 Množstvá a druhy odpadov, vznikajúcich pri stavebných a montážnych prácach a podmienky pre manipuláciu a skladovanie týchto odpadov (tzv. Odpadové hospodárstvo).

a, Nekontaminované (0 - ostatné) stavebné odpady.

Podľa Vyhlášky Ministerstva životného prostredia SR č. 365/2015 Z.z., prílohy č.1, ktorou sa ustanovuje katalogizácia odpadov a Zákona NR SR č. 79/2015 Z.z. o odpadoch, v znení neskorších predpisov sú odpady vznikajúce počas rekonštrukcie plynovej kotolne zatriedené nasledovne:

Číslo skupiny	Názov skupiny, podskupiny	Kategória odpadov
15	Odpadové obaly, absorbenty, handry na čistenie, filtračný materiál a ochranné odevy inak nešpecifikované	
15 01	Obaly	
15 01 01	Obaly z papiera a lepenky	0
	0,120 t	
15 01 02	Obaly z plastov	0
	0,080 t	

17	Stavebné odpady a odpady z demolácií	
17 01	Betón, tehly, obkladačky	0
17 01 07	Zmesi betónu, tehál, obkladačiek, dlaždíc a keramiky	0
	iné ako uvedené v 17 01 06	
	1,508 t	
17 02	Drevo, sklo, plasty	
17 02 02	Sklo	0
	iné ako uvedené v 17 01 04	
	4,100 t	
17 02 03	Plasty	0
	iné ako uvedené v 17 01 04	
	0,230 t	
17 04	Kovy vrátane ich zliatin	
17 04 05	Železo a oceľ	0
	iné ako uvedené v 17 04 09	
	53,045 t	
17 04 05	Zmiešané kovy	0
	iné ako uvedené v 17 04 07	
	25,960 t	
17 04 11	Káble iné ako uvedené v 17 04 10	0
	0,98 t	
17 06	Izolačné materiály a stavebné materiály obsahujúce azbest	
17 06 04	izolačné materiály iné ako uvedené v 17 06 01 a 17 06 03	0
	0,630 t	

Počas realizácie vznikne spolu:

86,653 t odpadu

b, Kontaminované (N - nebezpečné) stavebné odpady zo staveniska.

S vznikom odpadov typu N neuvažujeme.

1.2.9 Návrh riadených skládok, na ktorých by mohli byť uložené odpady vznikajúce stavebnou a montážnou činnosťou (likvidácia a zhodnocovanie odpadov vznikajúcich počas výstavby, miesto odporúčanej skládky).

Stavebné odpady.

Stavebné odpady vytriedené podľa druhov odpadov budú pred odvozom zabezpečené pred znehodnotením, odcudzením alebo iným nežiadúcim únikom. Pôvodca odpadov zabezpečí spracovanie odpadov v zmysle hierarchie odpadového hospodárstva nasledovne:

- odpady pripraví na opätovné použitie v rámci svojej činnosti a odpad takto nevyužitý ponúkne na prípravu na opätovné použitie inému
- odpady recykluje v rámci svojej činnosti, ak to nie je možné alebo účelné zabezpečiť ich prípravu na opätovné použitie, odpad takto nevyužitý ponúkne na recykláciu inému
- odpady zhodnotí v rámci svojej činnosti, ak to nie je možné alebo účelné zabezpečiť ich recykláciu, odpady takto nevyužitú ponúkne na zhodnotenie inému
- odpady zneškodní, ak to nie je možné alebo účelné zabezpečiť ich recykláciu alebo iné znehodnotenie

Poznámka.

a, Odpady zo stavby pôvodca odovzdá len osobe oprávnenej nakladať s odpadmi podľa zákona o odpadoch, ak nezabezpečuje ich zhodnotenie alebo zneškodnenie sám. Pôvodca odpadov bude viesť a uchovávať evidenciu o druhoch a množstve odpadov a o ich nakladaní s nimi na evidenčnom liste odpadov v súlade s § 2 vyhlášky č. 366/2015 Z.z. o evidenčnej a ohlasovacej povinnosti. Pôvodca zároveň ohlásí vznik odpadov a nakladanie s nimi podľa §3 vyhlášky č. 366/2015 Z.z., na tlačive uvedenom v prílohe č. 2 citovanej vyhlášky, ak nakladá ročne v súhrne s viac ako 50 kg nebezpečných odpadov alebo s viac ako jednou tonou ostatných odpadov (ohlásenie o vzniku odpadu a nakladaní s ním podáva za obdobie kalendárneho roka príslušnému úradu št. správy odpadového hospodárstva do 28.februára nasledujúceho kalendárneho roka a uchováva ohlásené údaje). Pôvodca stavebných a demolačných odpadov bude vznikajúci odpad zhromažďovať v mieste jeho vzniku (t.j. v mieste stavby) iba na nevyhnutný čas (napr. na naplnenie veľkoobjemového kontajnera), následne sa musí ihneď odvieť k oprávnenému odberateľovi.

b, K žiadosti o vydanie záväzného stanoviska je potrebné doložiť doklady preukazujúce spôsob nakladania s odpadmi zo stavby t.j. vážne lístky, príjmové doklady, faktúry. V dokladoch musí byť taxatívne označená stavba, z ktorej odpad pochádza.

c, Pôvodca odpadov zodpovedá za nakladanie s odpadmi podľa zákona o odpadoch a plní povinnosti podľa § 14.

Recyklovateľný odpad a druhotné suroviny.

Recyklovateľný odpad a druhotné suroviny budú likvidované odvozom do zariadení zberných surovín, zberných dvorov a recyklačných centier. Poloha predmetných zariadení bude upresnená vybraným dodávateľom stavby (so súhlasom investora).

Poznámka.

Počas nakladania s odpadmi bude dodávateľ stavby rešpektovať i podmienky obsiahnuté v Zákone č. 79/2015 Z.z. o odpadoch a VZN č. 12/2001.

1.2.10 Podmienky použitia predmetnej projektovej dokumentácie, časti Projekt organizácie výstavby (POV).

Predložená dokumentácia na ohlásenie stavby resp. pre stavebné povolenie, časť POV nie je realizačný projekt a nenahrádza dodávateľskú dokumentáciu. Použitie predmetného projektu ako podkladu pre reálne zriadenie príslušného zariadenia staveniska (ZS) je možné len za nasledujúcich podmienok:

1. Zriaďovanie ZS je možné začať len po dôkladnom preštudovaní projektovej dokumentácie a po vyhotovení vlastnej dodávateľskej dokumentácie jednotlivých činností vybraným dodávateľom stavby.
2. Na prípadné vady POV sú vybraný dodávateľ stavebného diela povinný upozorniť generálneho projektanta a zodpovedného projektanta, zásadne pred začatím prác na zriaďovaní staveniska.
3. Prípadné zdôvodniteľné vady projektového diela odstráni zodpovedný projektant POV bez zbytočného odkladu a na vlastné náklady, avšak iba v prípade, že bola vypracovaná dodávateľská dokumentácia POV a bola v rozpracovanosti konzultovaná s projektantom.
4. Škody, ktoré by mohli vzniknúť stavebným dodávateľom z dôvodu, že vady projektového diela zistia až po zrealizovaní ZS a bez vypracovania dodávateľskej dokumentácie, nie sú vecou generálneho projektanta a zodpovedného projektanta POV.
5. Požadované zmeny pri zriaďovaní ZS dodávateľmi stavby oproti POV, z projektu pre získanie stavebného povolenia sú možné len v prípade, že príde k zlepšeniu projektovaných parametrov bez toho, aby prišlo k nutnosti zmeny stavebného povolenia, k zvýšeniu nákladov na zriadenie ZS alebo jeho súčastí. S každou takouto zmenou musí súhlasiť investor stavebného diela.
6. Takáto navrhovaná zmena riešenia ZS oproti POV sa nebude považovať za vadu projektu a prípadné projektové a koordinačné práce, ktoré z takejto zmeny vzniknú, budú zodpovednému projektantovi osobitne uhradené tým subjektom, ktorý bude takúto zmenu požadovať.
7. Projektant POV upozorňuje, že všetky použité stroje a technické zariadenia na navrhovanom ZS (vonkajšom i vnútornom) musia mať doklady povoľujúce ich použitie na území SR (certifikáty).
8. Technické a technologické postupy na navrhovanom ZS musia spĺňať príslušné, platné STN, ON a technologické predpisy SR resp. EU.

1.3 Telefónne čísla stavby.

Jedná sa o oboznamujúcu povinnosť stavebného dozoru (resp. povereného pracovníka stavby), viažuca sa k pracovníkom zúčastneným na výstavbe t.j. zabezpečenie ich informovanosti o bezpečnostných, prevádzkových a protipožiarňových pravidlách platných na zriadenom stavenisku počas prác, včítane znalosti základných telefónnych čísiel.

a, Tiesňové volania:

SOS Tiesňové volania	112 (integrovateľný záchranný systém)
Polícia	158
Mestská polícia	159
Záchranná zdravotná služba	155
Hasičský a záchranný zbor	150

b, Poruchové služby:

Poruchy - plyn	0850 111 727
Poruchy - elektrický prúd	0850 111 555
Poruchy - voda	0800 121 333
Poruchy - verejné osvetlenie	02/63 81 01 51

c, Lekárska pohotovosť:

Ambulancia rýchlej zdravotnej pomoci	02/44 68 02 0
Pohotovosť pre dospelých:	
Strečnianska 13, Bratislava	02/63 83 31 30
Ružinovská 10, Bratislava	02/48 27 92 5

d, Lekárne - stála pohotovostná služba:

Líščie údolie	02/65 42 59 62
Nám. SNP	02/54 43 29 52
Račianske mýto	02/44 45 52 91

Ružinovská 12
Strečnianska 1

02/43 33 11 43
02/63 83 58 68

e, Odvoz a likvidácia komunálneho odpadu:

(napr. OLO, a.s. BA)

02/5011 01 11

1.4 Osnova plánu bezpečnosti a ochrany zdravia pri práci (BOZP).

Na nasledujúcich stranách, ako pomoc pre spracovateľa Plánu bezpečnosti a ochrany zdravia pri práci (BOZP) predkladáme základnú osnovu plánu bezpečnosti, tak ako vyplýva:

- zo Zákona č. 124//2006 Z.z. o bezpečnosti a ochrane zdravia pri práci a o zmene a doplnení niektorých zákonov
- z Nariadenia vlády SR č. 396/2006 Z.z. o minimálnych bezpečnostných a zdravotných požiadavkách na stavenisko
- z Nariadenia vlády SR č. 391/2006 Z.z. o minimálnych bezpečnostných a zdravotných požiadavkách na pracovisko
- z Nariadenia vlády SR č. 387/2006 Z.z. o minimálnych požiadavkách na zaistenie bezpečnostného a zdravotného označenia pri práci
- z Nariadenia vlády SR č. 281/2006 Z.z. o minimálnych bezpečnostných a zdravotných požiadavkách pri ručnej manipulácii s bremenami
- z Nariadenia vlády SR č. 392/2006 Z.z. o minimálnych bezpečnostných a zdravotných požiadavkách pri používaní pracovných prostriedkov

Rozsah platnosti.

Následne vypracovaná osnova plánu bude záväzná pre všetkých účastníkov podieľajúcich sa na realizácii prác, ktorí sú povinní byť s jeho obsahom oboznámení a bude rozšírená (nahradená) následne spracovaným Plánom BOZP.

Definícia pojmov a značiek.

Bezpečnosť práce - je stav pracoviska, ktorý poskytuje vysokú mieru istoty, že pri dodržiavaní pravidiel (bezpečnostných požiadaviek, technologických a pracovných postupov a pod.), platných pre príslušné pracovisko a pracovný proces a bez pôsobenia nepredvídateľných vonkajších vplyvov, bude vylúčená alebo znížená možnosť ohrozenia života a zdravia osôb, poškodenia alebo zničenia majetku spoločnosti.

Bezpečnosť a ochrana zdravia pri práci - je stav pracovných podmienok, ktoré vylučujú alebo minimalizujú pôsobenie nebezpečných a škodlivých činiteľov pracovného procesu a pracovného prostredia na zdravie zamestnancov.

Bezpečnosť technického zariadenia - je stav technického zariadenia a spôsob jeho používania, pri ktorom nie je ohrozená bezpečnosť a zdravie zamestnanca; bezpečnosť technického zariadenia je neoddeliteľnou súčasťou bezpečnosti a ochrany zdravia pri práci.

Bezpečnostné zariadenia - technické alebo iné zariadenia (súčasť stroja alebo iného zariadenia), ktoré je určené na zaistenie alebo zvýšenie bezpečnosti pri práci.

OOPP - osobný ochranný pracovný prostriedok - je každý prostriedok, ktorý zamestnanec pri práci nosí, drží alebo inak používa vrátane jeho doplnkov a príslušenstva, ak je určený na ochranu bezpečnosti a zdravia zamestnanca.

Stavenisko - priestor, v ktorom sa vykonávajú stavebno-inžinierske práce, a priestor, v ktorom sa vykonávajú búracie práce, rekonštrukčné práce, montáž a demontáž konštrukčných prvkov, demontáž, opravy vrátane technického, technologického a energetického vybavenia, údržba, udržiavacie práce vrátane maliarskych prác a čistiacich prác a vypratávanie staveniska po skončení prác.

Stavebník - je fyzická alebo právnická osoba, z ktorej podnetu sa uskutočňuje stavba

Stavebné stroje - stroje na vykonávanie stavebných prác, predovšetkým zdvíhacie stroje, rôzne dopravné prostriedky a stroje na manipuláciu s materiálom, ako aj ďalšie špecializované stroje pre rôzne typy stavebných prác. Sú to väčšinou ťažké mobilné mechanizmy, pri ktorých najčastejšie ohrozenie vytvárajú ich časti pohybujúce sa v pracovnom priestore, alebo presúvajúci sa celý stroj.

Dodávateľ stavebných prác - právnická alebo fyzická osoba, ktorá vykonáva stavebné práce.

Bezpečnostné opatrenie - je opatrenie, ktoré zabezpečuje organizačným alebo technickým spôsobom bezpečný výkon činnosti alebo bezpečnú prevádzku zariadení.

Dodávateľská dokumentácia - je dokumentácia vypracovaná dodávateľom stavebných prác v rámci prípravy výroby.

Inžinierske siete - sú dopravné siete (cestné, železničné a vodné), rozvodné siete (vodovodné, energetické a telekomunikačné), kanalizácie a ich zariadenia.

Nebezpečná práca - je činnosť, ktorá pri použití určených bezpečnostných opatrení predstavuje zvýšené úrazové riziko.

Nebezpečné prostredie a nebezpečný priestor - priestor so zvýšeným nebezpečenstvom vzniku pracovného úrazu alebo poškodenia technického zariadenia (ochranné pásma rozvodových a dopravných sietí, staré uzatvorené priestory, prevádzky s výskytom škodlivín v prostredí a pod.).

Ohrozený priestor - pracovný priestor so zvýšeným úrazovým rizikom vyvolaným umiestnením a činnosťou pracovníka, stroja alebo zariadenia, nebezpečenstvom pádu predmetov z výšky, zrútením konštrukcie a pod.

Oboznámenie - zamestnancom podpísaný záznam o oboznámení s predpismi o bezpečnosti práce v rozsahu potrebnom na výkon jeho práce.

Práca nad sebou - práca, keď pracovník môže byť ohrozený pádom predmetov alebo materiálu z pracoviska nad ním.

Práca pri sťažených podmienkach - je práca v stiesnených priestoroch, extrémnych klimatických alebo mikroklimatických podmienkach.

Udržiavacie práce - sú práce na prevádzkových objektoch, budovách, konštrukciách a ich častiach, ktorými sa udržiavajú v prevádzkyschopnom a bezpečnom stave.

Zodpovedným zamestnancom - zamestnanec poverený riadením práce na zverenom úseku s právomocou samostatne rozhodovať.

Skratky:

BOZP	- bezpečnosť a ochrana zdravia pri práci
OOPP	- osobné ochranné pracovné prostriedky
OPP	- ochrana pred požiarom
PÚ	- pracovný úraz

Zodpovednosti a právomoci.

Subjekty zúčastnené na stavebných prácach sú povinné preukázateľne oboznámiť sa s touto osnovou a dodržiavať jeho ustanovenia. Táto osnova je záväzná pre každého dňom, kedy bol s ňou oboznámený.

Základné práva a povinnosti zúčastnených subjektov.

Stavebník.

- poverí jedného koordinátora dokumentácie alebo viacerých koordinátorov dokumentácie a jedného koordinátora bezpečnosti alebo viacerých koordinátorov bezpečnosti pre každé stavenisko, na ktorom bude vykonávať práce viac ako jeden dodávateľ alebo viac ako jedna fyzická osoba, ktorá je podnikateľom a nie je zamestnávateľom
- zabezpečí pred zriadením staveniska vypracovanie plánu bezpečnosti a ochrany zdravia pri práci
- predloží pred začatím prác inšpektorátu práce, v ktorého územnom obvode sa stavenisko nachádza, oznámenie, ak:
 - plánované trvanie prác na stavenisku bude dlhšie ako 30 pracovných dní a na stavenisku bude súčasne pracovať viac ako 20 fyzických osôb alebo
 - rozsah plánovaných prác prekročí 500 osobodní
- pred začatím prác viditeľne umiestni na stavenisku oznámenie, ktoré v prípade zmeny aktualizuje
- nariadi projektantom, aby pri návrhu, vo vykonávanom projekte a v príprave stavebného projektu aplikovali zásady prevencie rizík
- zabezpečí, aby koordinátor dokumentácie vypracoval podklad pre všetky ďalšie práce
- zabezpečí, aby dodávateľia stavebných prác realizujúci stavbu aplikovali plán bezpečnosti a ochrany zdravia pri práci a podklad – začlenením oboch dokumentov do zmluvy o zhotovení stavebného diela
- ak je koordinátorom bezpečnosti upozornený na potrebné zmeny plánu bezpečnosti a ochrany zdravia pri práci alebo podkladu, pričíní sa o aplikovanie zmeneného plánu bezpečnosti a ochrany zdravia pri práci príp. podkladu
- ak je koordinátorom bezpečnosti upozornený na riziká pre zamestnancov, zabezpečí, aby dodávateľia stavebných prác realizujúci stavbu tieto riziká odstránili

Koordinátor dokumentácie.

- je projektant, ktorý zabezpečuje koordináciu projektovej dokumentácie a jej zmien z hľadiska zaistenia bezpečnosti a ochrany zdravia pri práci, (t.j. koordinuje projektantov pri presadzovaní zásad prevencie rizík)

Koordinácia zahŕňa:

- uplatňovanie požiadaviek, podľa projektovej dokumentácie,
- vypracovanie plánu bezpečnosti a ochrany zdravia pri práci, ktorý ustanoví pravidlá na vykonávanie prác na stavenisku; plán obsahuje aj osobitné opatrenia pre jednotlivé práce s osobitným nebezpečenstvom,
- vypracovanie podkladu, ktorý obsahuje príslušné informácie o bezpečnosti a ochrane zdravia pri práci, ktoré je potrebné zohľadňovať pri všetkých ďalších prácach.

Plán bezpečnosti a ochrany zdravia pri práci bude obsahovať:

- podstatné údaje o stavebnom pozemku a o okolí staveniska
- zoznam všetkých do úvahy prichádzajúcich prác spolu so zohľadnením ich časového priebehu
- potrebné úpravy týkajúce sa konkrétneho staveniska
- potrebné opatrenia a zariadenia v prípade vzájomného ohrozenia, (ak môžu byť zamestnanci ohrození činnosťou zamestnancov iného dodávateľa stavebných prác)
- spoločné, viacerým dodávateľom stavebných prác slúžiace zariadenia, ochranné zariadenia a opatrenia (napr. lešenia)
- stanovenie, ktorý dodávateľ stavebných prác musí ktoré opatrenie realizovať

Podklad musí obsahovať údaje o (v závislosti na charaktere stavby):

- použitých stavebných materiáloch, ktoré môžu byť pri všetkých ďalších prácach na stavebnom objekte spojené s bezpečnostnými a zdravotnými rizikami,
- návodoch na montáž a demontáž použitých prefabrikátov a systémových stavebných dielcov,
- jestvujúcich upevňovacích bodoch (napr. háky používané pri čistení okien),
- zariadeniach na údržbu a na čistenie,
- prístupoch k exponovaným pracoviskám,
- umiestnení elektrických vedení a plynových potrubí a i.

Koordinátor bezpečnosti.

- vykonáva koordináciu plnenia úloh pri realizácii prác na stavenisku z hľadiska zaistenia bezpečnosti a ochrany zdravia pri práci

Koordinácia zahŕňa:

- uplatňovanie všeobecných zásad prevencie a požiadaviek na zaistenie bezpečnosti a ochrany zdravia pri práci pri :
 - technických alebo organizačných riešeniach, na základe ktorých sa plánujú práce, ktoré sa budú vykonávať súčasne alebo budú na seba nadväzovať,
 - určovaní času trvania jednotlivých prác alebo ich etáp
- plnenie príslušných požiadaviek tak, aby zamestnávateľ a fyzická osoba, ktorá je podnikateľom a nie je zamestnávateľom :
 - uplatňovali zodpovedajúcim spôsobom všeobecné zásady bezpečnosti pri práci,
 - dodržiavali plán bezpečnosti a ochrany zdravia pri práci
- úpravy plánu bezpečnosti a ochrany zdravia pri práci a podkladu, ktoré budú zohľadňovať postup prác so zreteľom na zmeny v priebehu prác
- spoluprácu medzi zamestnávateľmi na stavenisku, najmä ak pracujú na spoločnom pracovisku a ak ich činnosť na pracovisku na seba nadväzuje, usmerňovanie práce so zreteľom na ochranu zamestnancov, na prevenciu vzniku úrazov a iného ohrozenia zdravia, na vzájomné informovanie a zapojenie fyzickej osoby, ktorá je podnikateľom a nie je zamestnávateľom, do tohto procesu, ak je to potrebné
- opatrenia na kontrolu správneho uplatňovania pracovných postupov
- zabezpečenie vstupu na stavenisko len osobám, ktoré tam plnia pracovné povinnosti

Poznámka.

Koordinátorom bezpečnosti, môže byť fyzická osoba oprávnená na výkon činnosti stavbyvedúceho, fyzická osoba oprávnená na výkon stavebného dozoru alebo autorizovaný bezpečnostný technik. Fyzická osoba oprávnená na výkon činnosti stavbyvedúceho nesmie byť koordinátorom bezpečnosti na stavenisku, na ktorom vykonáva činnosť stavbyvedúceho.

Stavbyvedúci.

- zabezpečuje uskutočňovanie stavby a riadne vykonávanie prác podľa projektovej dokumentácie stavby a podľa podmienok stavebného povolenia.
- organizuje, riadi a koordinuje stavebné práce a iné činnosti na stavenisku a na stavbe a vedie o nich evidenciu v stavebnom denníku
- je oprávnený :
 - určovať začatie a skončenie jednotlivých stavebných prác a iných činností na stavenisku a na stavbe,

- dávať pokyny týkajúce sa vykonávania stavebných prác, organizácie práce a pohybu osôb na stavenisku a na stavbe,
- preberať stavebné výrobky, zisťovať ich vhodnosť a určovať ich umiestnenie a uskladnenie na stavenisku,
- dávať príkazy na okamžité zastavenie stavebných prác a iných činností na stavenisku a na stavbe, ak sa vyskytla prekážka, pre ktorú je ich ďalšie vykonávanie neprípustné,
- koordinovať poradie stavebných prác,
- vykázať cudziu osobu zo staveniska a zo stavby.

Činnosť stavbyvedúceho môže na stavenisku vykonávať iba fyzická osoba oprávnená na výkon činnosti stavbyvedúceho.

Dodávateľ stavebných prác je povinný:

- vlastniť a pred začatím prác predložiť všetky povolenia, oprávnenia a osvedčenia potrebné pre danú činnosť
- zaistiť starostlivosť o bezpečnosť a ochranu zdravia pri práci, ochranu pred požiarimi, havarijnú prevenciu a ochranu pracovného prostredia
- spolupracovať so všetkými zúčastnenými subjektmi pri prevencii, príprave a zaistení bezpečného, zdraviu neohrozujúceho pracovného prostredia pre všetky osoby na stavenisku, ak na stavenisku vykonávajú pracovnú činnosť zamestnanci viacerých dodávateľov stavebných prác
- zaistiť aby jeho pracovná činnosť na stavenisku bola organizovaná a vykonávaná tak, aby súčasne boli chránené osoby, ktoré sa na stavenisku pohybujú
- pred zahájením pracovnej činnosti na pracovisku sa zúčastniť vstupného školenia BOZP
- vykonávať práce v súlade s ustanoveniami všeobecne platných legislatívnych predpisov a technických noriem
- dodržiavať pri svojej práci stanovené technologické a pracovné postupy, ktoré súvisia s jeho vykonávanou pracovnou činnosťou
- dodržiavať návody na bezpečnú obsluhu strojov a zariadení, ktoré bude pri svojej práci používať
- oboznámiť sa s rizikami možného ohrozenia života a zdravia všetkých osôb pohybujúcich sa na príslušnom pracovisku a dodržiavať stanovené opatrenia na ich minimalizáciu
- oboznámiť sa so všetkými povinnosťami, ktoré vyplývajú zo zmluvného vzťahu a dodržiavať ich plnenie
- písomne poskytnúť spoločnosti, v ktorej bude vykonávať pracovnú činnosť informácie o nebezpečenstvách a ohrozeniach, ktoré sa pri jeho práci a v súvislosti s ňou môžu vyskytnúť a o výsledkoch posúdenia rizík vyplývajúcich z charakteru jeho vykonávanej činnosti, ktoré môžu ohroziť bezpečnosť a zdravie zamestnancov ďalších osôb pohybujúcich sa na stavenisku
- dodržiavať zákaz požívať alkoholické nápoje a iné omamné prostriedky na pracovisku a nenastupovať pod ich vplyvom do práce
- dodržiavať zákaz fajčenia na jednotlivých pracoviskách spoločnosti mimo vyhradených fajčiarskych priestorov
- rešpektovať bezpečnostné značenie a bezpečnostné signalizačné zariadenia (akustické, optické) na pracovisku ako aj dopravné značenie v areáli prevádzky
- nahlásiť ihneď koordinátorovi bezpečnosti každý pracovný úraz, ktorý utrpel na stavenisku jeho zamestnanec
- ohlásiť bez odkladu koordinátorovi bezpečnosti vznik každej mimoriadnej udalosti (požiar, výbuch a pod.), ktorá vznikne na pracovisku, kde dodávateľ prác vykonáva svoju pracovnú činnosť, príp. túto udalosť ohlásiť podľa požiaro-poplachovej smernice
- oboznámiť sa s postupom záchranných prác, evakuácie a postupom pri vzniku poškodenia zdravia vrátane umiestnenia lekárníček prvej pomoci, čísel prvej pomoci a systémom privolávania lekárskej služby prvej pomoci a riadiť sa podľa toho
- v prípade vzniku pracovného úrazu poskytnúť predlekársku prvú pomoc použitím všetkých dostupných lekárskeho prostriedkov a to až do odovzdania postihnutého lekárovi
- dbať na to, aby sa únikové cesty, prístupy k núdzovým východom, k priestorom pred elektrickými rozvodmi, k uzáverom vody a plynu, k prostriedkom a zariadeniam zabezpečujúcim ochranu pred požiarimi na pracovisku udržiavali nezaložené, voľné a čisté
- niesť plnú zodpovednosť za bezpečný postup vykonávaných pracovných činností a za vlastné dodržiavanie predpisov na zaistenie bezpečnosti a ochrany zdravia pri práci a ochrany pred požiarimi na pracovisku
- uskutočňovať opatrenia stanovené v pláne bezpečnosti a ochrany zdravia pri práci a zmluvne dohodnuté opatrenia
- zohľadňovať upozornenia koordinátora bezpečnosti
- spolupracovať s ostatnými dodávateľmi prác realizujúcimi stavbu, koordinovať svoje práce a ochranné opatrenia a tak zabráňovať ohrozeniu vlastných zamestnancov zapríčinenému činnosťou ostatných dodávateľov prác
- viesť evidenciu zamestnancov od ich nástupu do práce až do opustenia pracoviska.
- vybaviť osoby, ktoré s jeho vedomím vstupujú na stavenisko (pracovisko), osobnými ochrannými pracovnými prostriedkami zodpovedajúcimi ich ohrozeniu
- prijímať opatrenia, najmä pri plnení všeobecných zásad prevencie, v súlade s bezpečnostnými a zdravotnými požiadavkami na stavenisko uvedenými v nariadení vlády č. 396/2006 Z.z.,

Poznámka.

Dodávateľ stavebných prác nesmie poveriť zamestnancov vykonávaním stavebných prác, ak nespĺňajú požiadavky odbornej a zdravotnej spôsobilosti. Dodávateľ stavebných prác je povinný v rámci dodávateľskej dokumentácie vytvoriť podmienky na zaistenie bezpečnosti práce. Súčasťou dodávateľskej dokumentácie je technologický alebo pracovný postup, ktorý musí byť k dispozícii na stavbe.

Technologický postup musí riešiť:

- nadväznosť a súbeh jednotlivých pracovných operácií,
- pracovný postup pre danú pracovnú činnosť,
- použitie strojov, zariadení a špeciálnych pracovných prostriedkov, pomôcok a pod.,
- druhy a typy pomocných stavebných konštrukcií (lešení, podperných konštrukcií, plošín a pod.,
- spôsob dopravy (zvislej i vodorovnej) materiálov vrátane komunikácií a skladovacích plôch,
- technické a organizačné opatrenia na zaistenie bezpečnosti zamestnancov, pracoviska a okolia,
- opatrenia na zabezpečenie staveniska (pracoviska) v čase, keď sa na ňom nepracuje,
- opatrenia pri stavebných prácach pri mimoriadnych podmienkach.

Poznámka.

Pracovný postup musí obsahovať požiadavky na vykonanie stavebných prác pri dodržaní zásad bezpečnosti práce. Dodávateľská dokumentácia musí obsahovať aj opatrenia pre prípad ohrozenia prírodnými živlami (záplavy, zosuvy pôdy a pod.), ďalej opatrenia pri stavebných prácach za prevádzky a súbehu prác niekoľkých dodávateľov, ako aj opatrenia pri postupnom odovzdávaní stavieb a objektov do prevádzky a užívania.

Všeobecné zásady na zaistenie BOZP na stavenisku.

Dodávatelia stavebných prác, sú povinní zabezpečovať plnenie požiadaviek na zaistenie bezpečnosti a ochrany zdravia pri práci vrátane všeobecných zásad prevencie s prihliadnutím najmä na

- udržiavanie poriadku a čistoty na stavenisku,
- umiestnenie pracoviska, jeho prístupnosť, určenie komunikácií alebo priestorov na priechod a pohyb zamestnancov a na prejazd a pohyb pracovných prostriedkov,
- podmienky na manipuláciu s rôznymi materiálmi,
- technickú údržbu zariadení a pracovných prostriedkov, ich kontrolu pred uvedením do prevádzky a pravidelnú kontrolu s cieľom odstrániť nedostatky, ktoré by mohli ovplyvniť bezpečnosť a zdravie zamestnancov,
- určenie a úpravu plôch na uskladňovanie rôznych materiálov, najmä ak ide o nebezpečné materiály alebo látky,
- podmienky na odstraňovanie použitých nebezpečných materiálov alebo látok,
- uskladňovanie, manipuláciu alebo odstraňovanie odpadu a zvyškov materiálov,
- prispôbovanie času určeného na jednotlivé práce alebo ich etapy podľa skutočného postupu prác,
- spoluprácu medzi zamestnávateľmi a fyzickými osobami, ktoré sú podnikateľmi a nie sú zamestnávateľmi
- vzájomné pôsobenie pracovných činností uskutočňovaných na stavenisku alebo v jeho tesnej blízkosti.

Práce s osobitným nebezpečenstvom.

1. Montáž alebo demontáž ťažkých konštrukčných prvkov.

Prerušenie stavebných prác.

Zamestnanec, ktorý spozoruje nebezpečenstvo, ktoré by mohlo ohroziť zdravie alebo životy osôb alebo spôsobiť prevádzkovú nehodu (haváriu) alebo poruchu technického zariadenia, prípadne príznaky takéhoto nebezpečenstva, je povinný, ak nemôže nebezpečenstvo odstrániť sám, prerušiť prácu a oznámiť to ihneď zodpovednému zamestnancovi a podľa možnosti upozorniť všetky osoby, ktoré by mohlo toto nebezpečenstvo ohroziť. Obdobne zamestnanec postupuje pri podozrení, že osoba, ktorá sa nachádza na pracovisku, je pod vplyvom alkoholu alebo iných omamných látok. Práce sa musia prerušiť pri ohrození zamestnancov, stavby (jej časti) alebo okolia vplyvom zhoršených poveternostných podmienok, nevyhovujúceho technického stavu konštrukcie, stroja alebo zariadenia, prírodných živlov, prípadne iných nepredvídaných okolností. Dôvody na prerušenie práce posúdi a o prerušení práce rozhodne zodpovedný zamestnanec dodávateľa stavebných prác. Práce sa musia prerušiť tiež za podmienok určených osobitnými predpismi. Pri prerušení práce treba vykonať nevyhnutné opatrenia na ochranu života, zdravia a majetku a musí sa o tom vyhotoviť zápis. V práci možno opätovne pokračovať až na pokyn zodpovedného zamestnanca.

Všeobecné a spoločné požiadavky na stavebné práce realizované na navrhovanom stavenisku, rešpektujúc Nariadenie vlády SR č. 396/2006, vydané dňa 24. mája 2006.**Povinnosti zástupcu dodávateľa stavby.**

- dodávatelia stavebných prác budú viesť evidenciu pracovníkov nastupujúcich do práce resp. z práce odchádzajúcich
- dodávatelia stavebných prác sú povinný vybaviť nasadených pracovníkov osobnými ochrannými pomôckami a prostriedkami

- dodávateľia stavebných prác zabezpečia príslušný rozsah školení pracovníkov stavby a poskytnú informácie na zaistenie bezpečnosti a ochrany zdravia pri práci v rozsahu ustanovenom zákonom
- dodávateľia stavebných prác zabezpečia technologické predpisy na konkrétne stavebné činnosti projektované v predmetnom stupni projektovej dokumentácie a zrealizujú ich na stavenisku na základe dodávateľskej dokumentácie, v zmysle príslušných pracovných postupov
- pri súčasnom vykonávaní prác viacerých dodávateľov na stavenisku je nutné zabezpečiť (generálny dodávateľ) formou zápisu odovzdávanie pracoviska resp. pracovísk
- dodávateľia stavby, na stavenisku, zabezpečia udržiavanie poriadku a čistoty, prístupnosť a trasy k jednotlivým pracoviskám, podmienky na manipuláciu s rôznymi materiálmi, technickú údržbu a kontrolu nasadených zariadení, určenie miest na uskladňovanie materiálov najmä ak ide o nebezpečné druhy, podmienky na odstránenie použitých najmä nebezpečných materiálov, prispôsobovanie času určeného na jednotlivé práce podľa skutočného postupu prác, spoluprácu medzi zúčastnenými dodávateľmi a samostatne zárobkovo činnými osobami, vzájomné pôsobenie pracovných činností uskutočňovaných na stavenisku
- dodávateľia stavebných prác prijímajú na stavenisku opatrenia v súlade s minimálnymi bezpečnostnými a zdravotnými požiadavkami

Konkrétne zásady a ďalšie požiadavky na stavebné práce realizované na navrhovanom stavenisku.

- v riešenom území bude stavenisko oplotené súvislým oplotením (pozri príslušnú kap. Projektu organizácie výstavby)
- prekážky na stavenisku vyššie ako 0,10 m budú zabezpečené únosným prejazdom
- plochy na skladovanie musia byť vopred pripravené (urovnané, spevnené)
- pri ručnom odbere sypkého materiálu je tento možné vŕšiť max. do výšky 2,00 m
- vrecovaný materiál možno ukladať max. do výšky 3,00 m pri mechanizovanom odbere, pri ručnom 1,50 m
- kusový materiál možno ukladať max. do výšky 3,00 m, pri mechanickom odbere, pri ručnom 2,00 m (pri pravidelných tvaroch materiálu), pri nepravidelných platí výška max. 1,50 m
- rúry a trúbky ukladať max. do výšky 2,00 m pri ručnom odbere
- pri murovaní vonkajších múrov zabezpečiť pracovníkov pred pádom do hĺbky
- materiál na murovanie ukladať s odstupom 0,60 m od miesta práce
- po stropoch s tenkostenných materiálov možno chodiť a dopravovať materiál až po ich kompletnom dohotovení
- železiarske práce realizovať oddelene od ostatných pracovníkov stavby, na dostatočne uchytených strojoch
- montážne práce sa riadia samostatnými, vopred vypracovanými technologickými postupmi
- pracovníci vykonávajúci práce vo výške resp. nad voľnou hĺbkou musia byť zabezpečení kolektívnym alebo osobným zabezpečením
- pod prácami vo výškach vymedziť ochranné pásmo, v prípade nutnosti ohrozený priestor zabezpečiť
- konštrukcie pre práce vo výške budú odovzdávané pracovníkom formou zápisu
- práce nad sebou realizovať v zmysle osobitného technologického postupu
- vstup pracovníkov do ohrozeného priestoru, pri prenášaní bremien je zakázaný
- pre využívanie stavebných strojov na stavenisku platia osobitné predpisy a stavebno-technologické postupy, obsluha dŕto
- údržba nasadených strojov bude vykonávaná v zmysle pokynov výrobcu strojov a osobitných predpisov (smerové a periodické technické kontroly, bežné a generálne opravy)

Konkrétne zásady a ďalšie požiadavky na zabezpečenie plnenia minimálnych bezpečnostných a zdravotných podmienok na navrhovanom stavenisku.

Prezentované okruhy požiadaviek sa budú uplatňovať na navrhovanom stavenisku, ak si to vyžadujú podmienky, činnosť a iné okolnosti alebo hroziace nebezpečenstvo.

a, Všeobecné minimálne požiadavky na zriaďované stavenisko.

Stavenisko, navrhované v príslušnej časti projektovej dokumentácie, bude spĺňať nasledujúce požiadavky, ktoré zabezpečia minimalizáciu možného nebezpečenstva :

- zabezpečenie stability a pevnosti materiálov a prvkov používaných na stavenisku
- zabezpečenie ochrany využívaných energetických rozvodov
- zabezpečenie a výrazne (STN) vyznačenie únikových ciest a východov
- zabezpečenie osôb zodpovedných za identifikáciu, ohlásenie a zdolávanie možného požiaru
- zabezpečenie vetrania uzavretých staveniskových priestorov
- zabezpečenie ochrany pred osobitnými nebezpečenstvami
- zabezpečenie primeranej teploty na jednotlivých pracoviskách zriadeného staveniska
- zabezpečenie prirodzeného a umelého osvetlenia pracovísk, priestorov a komunikácií na zriadenom stavenisku
- zabezpečenie staveniskových dverí a brán výrazným označením a príslušnými bezpečnostnými mechanizmami
- zabezpečenie staveniskových komunikácií a ohrozených priestorov výrazným označením a ich realizácia v zmysle platnej legislatívy

- zabezpečenie nainštalovaných staveniskových nakladacích plošín a rámp v zmysle platnej legislatívy s dôrazom na bezpečnostné predpisy
- zabezpečenie pohybu na pracovisku po vyznačených trasách so zreteľom na polohu umiestnených staveniskových zariadení
- zabezpečenie prvej pomoci na stavenisku a umiestnenie kontaktných zdravotných čísel
- zabezpečenie hygienických zariadení na stavenisku

b, Všeobecné minimálne požiadavky na zriaďované vnútorné priestory staveniska (pracoviská vo vnútorných priestoroch navrhovaného stavebného fondu).

Umiestnenie staveniskových objektov a zariadení dodávateľa stavby, slúžiacich na zabezpečenie nevyhnutného sociálneho zázemia nasadených stavebných robotníkov musia spĺňať nasledujúce požiadavky :

- všetky zriadené pracoviská staveniska musia mať konštrukčnú stabilitu a pevnosť primeranú charakteru ich používania
- dvere núdzových východov musia byť otváracie smerom von, nebudú uzamykané resp. budú zaistené spôsobom umožňujúcim jednoduché a rýchle otvorenie
- zabezpečenie primeranej teploty, prípadne tienia vyčlenených oddychových (soc. zázemie) priestoroch staveniska
- zabezpečenie primeraného, normového, umelého osvetlenia pracovísk v nočných hodinách
- zabezpečenie primeranej rovnosti podláh resp. označenie nerovnosti na interierových pracoviskách staveniska, zabezpečenie nešmykľavosti
- zabezpečenie výrazného označenia priehľadných a priesvitných stien a zabezpečenie možnosti bezpečného otvárania a zatvárania, nastavenia resp. zaistenia okien, svetlíkov a vetracích zariadení
- zabezpečenie výrazného označenia priehľadných dverí a brán

c, Všeobecné minimálne požiadavky na zriaďované vonkajšie priestory staveniska (pracoviská vo vonkajších priestoroch navrhovaného staveniska).

- zabezpečiť, aby pracoviská vo výškach boli primerane, v zmysle príslušnej platnej legislatívy zabezpečené s dôrazom na možnosť prepadnutia a prevrhnutia a zabezpečiť ich priebežnú kontrolu stability a pevnosti
- zabezpečiť pravidelnú kontrolu energetických rozvodov vystavených vonkajším vplyvom
- zabezpečiť výrazné označenie energetických zariadení a zabezpečiť ich proti dotyku nepovolovaných osôb
- zabezpečiť, aby jestvujúce živé energetické zariadenia, ponechané na zriadenom stavenisku, boli ohraničené a označené
- zabezpečiť primeranú ochranu nasadených pracovníkov pred vplyvom počasia a ochranu pred možným pádom predmetov
- zabezpečiť prerušenie stavebných prác v prípade opustenia pracoviska pracovníkom, nevyhovujúcim resp. nebezpečným technickým stavom konštrukcie stroja a zariadenia, vplyvom prírodných živlov resp. iných nepredvídateľných okolností, pri zhoršení poveternostných podmienkach (pri vetre o rýchlosti 8,00 m/sec.), kedy pracovníci vykonávajú prácu na zavesených pomocných konštrukciách, z rebríkov nad 5,00 m a za použitia osobného zabezpečenia, pri rýchlosti vetra 10,00 m/sec. v ostatných pracovných úkonoch, pri viditeľnosti menšej ako 30,00 m, pri teplote prostredia nižšej ako - 10,00 °C
- zabezpečiť, aby pri prácach vo výškach boli nainštalované dostatočne pevné zábrany so zárážkami pri podlahe a aby nasadení pracovníci boli zabezpečení kolektívnymi i osobnými bezpečnostnými ochrannými pomôckami
- zabezpečiť, aby lešenia, lávky, pracovné plošiny a rebríky, využívané na stavenisku, boli bezpečné po statickej, funkčnej a pracovnej stránke a aby boli nainštalované, zo zákona osobitne spôsobilým pracovníkom
- zabezpečiť, aby na stavenisku nasadené zdvíhacie zariadenia, osadené v zmysle osobitných predpisov, na základe samostatnej dokumentácie, zo zákona oprávnenou organizáciou bolo obsluhované oprávnenou osobou a bolo pravidelne kontrolované
- zabezpečiť, aby všetky dopravné prostriedky, stroje na manipuláciu s materiálom boli obsluhované odborne spôsobilou obsluhou a aby spĺňali bezpečnostné predpisy vo vzťahu k obsluhu i stavenisku, dtto zariadenia, stroje a pracovné prostriedky
- zabezpečiť, aby všetky konštrukcie na stavenisku boli uskladnené v zmysle výrobcu a aby boli pod dozorom zodpovednej osoby
- zabezpečiť, aby práce vo výškach napr. na streche nepresahovali povolené limity na sklon, aby boli nasadení pracovníci vybavení osobnými a kolektívnymi ochrannými bezpečnostnými prostriedkami a aby bolo primeranou formou zabezpečené stavenisko resp. priestory v dotyku pred možným pádom náradia resp. stavebného materiálu

Nariadenie vlády SR č. 396/2006 Z.z. o minimálnych bezpečnostných a zdravotných požiadavkách na stavenisko.

Príloha č. 1
k Nariadeniu vlády SR č. 396/2006 Z.z.

OZNÁMENIE.

1. Dátum predloženia oznámenia	02/2021
2. Presná adresa staveniska	Vysokoškolský internát DRUŽBA UK, Botanická 25, 842 14 Bratislava 4
3. Stavebník (meno a priezvisko, adresa)	Vysokoškolský internát DRUŽBA UK, Botanická 25, 842 14 Bratislava 4
4. Názov stavby	Rekonštrukcia plynovej kotolne v bloku D1
5. Projektant (meno a priezvisko, adresa)	Ing. František Dragúň DEF s.r.o. Tajovského 33, 811 04 Bratislava
6. Stavbyvedúci (meno a priezvisko, adresa)	upresní vybraný dodávateľ stavby
7. Stavebný dozor (meno a priezvisko, adresa)	upresní investor stavby
8. Koordinátor dokumentácie (meno a priezvisko, adresa)	Ing. František Dragúň DEF s.r.o. Tajovského 33, 811 04 Bratislava
9. Koordinátor bezpečnosti (meno a priezvisko, adresa)	upresní vybraný dodávateľ stavby
10. Plánovaný termín začatia prác na stavenisku	v zmysle zmluvy o dielo
11. Plánovaný termín dokončenia prác na stavenisku	v zmysle zmluvy o dielo
12. Predpokladaný najvyšší počet zamestnancov na stavenisku	8
13. Plánovaný počet právnických osôb alebo fyzických osôb na vykonávanie prác na stavenisku	upresní vybraný dodávateľ stavby
14. Údaje (obchodné meno a sídlo) o právnických osobách alebo fyzických osobách na vykonávanie prác na stavenisku	upresní vybraný dodávateľ stavby

Príloha č. 2
k Nariadeniu vlády SR č. 396/2006 Z.z.

POVERENIE.

V zmysle § 3 ods. 1 nariadenia vlády č. 396/2006 Z.z. o minimálnych bezpečnostných a zdravotných požiadavkách na stavenisko s účinnosťou od poverujem

pre stavbu a stavenisko:
Vysokoškolský internát DRUŽBA UK,
Botanická 25, 842 14 Bratislava 4

Rekonštrukcia plynovej kotolne v bloku D1
(adresa staveniska, názov stavby)

V dňa

.....
(podpis stavebníka)