

**REKONŠTRUKCIA PRIESTOROV PRE  
INŠTALÁCIU ZDRAVOTNÍCKEHO ZARIADENIA  
LITOTRIPTORU,  
UN BRATISLAVA RUŽINOV  
VYŠETROVŇA C019 – LITOTRIPTOR  
REALIZAČNÝ PROJEKT**

Miesto stavby: **Nemocnica Ružinov – 2.NP  
UN Bratislava, Ružinovská 6, Bratislava**

Parcela číslo: **15294/20, katastr. ú. Ružinov - Bratislava**

Objednávateľ: **Univerzitná Nemocnica Bratislava  
Pažitkova 4, 821 01 Bratislava**

Autor projektu,  
Hl. projektant: **ATAQ s.r.o.  
Donnerova 11, 841 05 Bratislava  
Ing. arch. Angela Hornická  
autorizovaný architekt, reg.č.: 1527AA**

Zodpov. projektant: **Ing. Stanislav Fekete, reg. č. 0176\*A\*1  
ALEVA, s.r.o.  
Drieňová 34, 821 02 Bratislava**

Dátum: **Júl 2020**

# 1. Technická správa k POV.

Projekt organizácie výstavby (tzv. POV) je vypracovaný na základe objednávky investora stavby v zmysle platnej legislatívy SR t. j. Zákona č. 50/1976 Zb. o územnom plánovaní a stavebnom poriadku (tzv. Stavebný zákon), v znení Zákona č. 139/1982 Zb., Zákona č. 103/1990 Zb., Zákona č. 262/1992 Zb., Zákona NR SR č. 136/1995 Z. z., Zákona NR SR č. 199/1995 Z. z., Nálezu Ústavného súdu SR č. 286/1996 Z. z., Zákona č. 229/1997 Z. z., Zákona č. 175/1999 Z. z., Zákona č. 237/2000 Z. z., Zákona č. 416/2001 Z. z., Zákona č. 553/2001 Z. z., Nálezu Ústavného súdu SR č. 217/2002 Z. z., Zákona č. 103/2003 Z. z., Zákona č. 245/2003 Z. z., Zákona č. 417/2003 Z. z., Zákona č. 608/2003 Z. z., Zákona č. 541/2004 Z. z., Zákona č. 290/2005 Z. z. a Zákona č. 479/2005 Z. z., v znení neskorších predpisov. Technické a organizačné riešenie prípravy a následného postupu rekonštrukcie priestorov nemocnice pre litotriktor, ktoré je navrhované v predmetnej dokumentácii zabezpečuje v objekte investorom majetko-právne vysporiadanom, maximálne možnú hospodárnosť, s prihliadnutím na minimalizáciu stavebných nákladov, lehoty výstavby a dočasných záberov verejných priestranstiev lokality. Úvodom konštatujeme, že projektom navrhovaná organizácia výstavby v plnom rozsahu rešpektuje stanoviská príslušných orgánov štátnej správy, stanoviská výstavbou dotknutých majiteľov a správcov inžinierskych sietí.

## Charakteristika navrhovanej stavby.

Riešený priestor je situovaný v rámci existujúcej budovy Nemocnice Ružinov na Ružinovská 4810/6. Je na 2.NP za hlavným vstupom do nemocnice v nízkopodlažnej časti vľavo. V súčasnosti sú v priestoroch plánovaných pre umiestnenie nového litotriptora priestory slúžiace ako ambulancia. Riešené priestory majú svetlú výšku až 3350 mm (bez podhládov). Stropy v riešených priestoroch sú železobetónové. Podrobná charakteristika jednotlivých stavebných prác navrhovanej rekonštrukcie zo stavebno - technického hľadiska ako i technické charakteristiky ostatných častí pozri projekty príslušných odborných profesií.

## Navrhovaná objektová skladba - stavebné objekty (S0).

SO 01 REKONŠTRUKCIA PRIESTOROV VYŠETROVNE C019 – LITOTRIKTOR

## 1.1 Základné riešenie staveniska a zariadenia staveniska (ZS).

Navrhované stavenisko bude, vzhľadom na polohu objektu, budované v prevážnej miere vo vnútorných priestoroch rekonštruovanej budovy resp. v priestoroch areálu (pozemok parc. č. 15294/20, 15294/26, 15294/27, 15294/190 a 15294/194 kat. územia Ružinov). S využitím vonkajších priestorov, priestorov mimo zastavanú plochu rekonštruovaného objektu uvažujeme iba v rozsahu nevyhnutnom pre dočasné uskladnenie zabudovávaného stavebného materiálu, na montáž a umiestnenie litotriptora do objektu a pre umiestnenie napr. kontajnera na stavebnú suť. Poloha i rozsah vonkajšieho, dočasného staveniska (predbežne 60,00 m<sup>2</sup>) je zrejmá z výkresovej prílohy predmetného POV, výkresu č. 1, Situácia zariadenia staveniska. Sociálne zázemie i skladové hospodárstvo stavebných prác bude využívať hlavne disponibilné priestory budovy (v závislosti na postupe výstavby), v polohách odsúhlasených zodpovedným statikom stavby a investorom.

### Poznámka.

Krátkodobé, dočasné zaujatie verejného priestranstva (napr. pri dovoze prístroja a jeho umiestnenia do objektu) bude riešené v prípade potreby samostatnou žiadosťou vybraného dodávateľa na príslušnom oddelení MČ Ružinov.

### 1.1.1 Charakteristika riešeného územia.

Podrobnú charakteristiku riešeného územia pozri príslušné kap. Sprievodnej technickej správy.

### Stanovenie bezpečnostných a ochranných pásiem (ochranné pásma riešeného územia).

a, Jestvujúce ochranné pásma dočasných i trvalých I.S. a ich súvisiacich zariadení v území budú počas stavebných prác rešpektované v rozsahu príslušnej legislatívy resp. bude s nimi nakladané v zmysle projektového riešenia príslušnej odbornej profesie. Zvláštne a osobitné opatrenia počas prác, v dotyku s inžinierskymi sieťami, revíznymi šachtami a ostatnými objektmi a zariadeniami sú upresnené v projektových riešeniach príslušnej odbornej profesie (napr. problematika trvalého prístupu majiteľov a správcov I.S. k objektom a zariadeniam počas stavebných prác).

b, Polohopisné a výškopisné zakreslenie podzemných, nadzemných, dočasných i trvalých I.S. riešeného územia nie je potrebné, nakoľko nedochádza k zásahom mimo objektu.

### Vytýčenie navrhovaného staveniska a jestvujúcich objektov.

a, Pred zahájením zriaďovania navrhovaného staveniska preverí, oprávnený zástupca investora (napr. zodpovedný geodet) zástupcovi vybraného dodávateľa výstavby (napr. geodet dodávateľa stavby resp. stavbyvedúci), rozhodnutia o prípustnosti stavby, projektovej dokumentácie (napr. platnosť realizačnej dokumentácie na stavbe), vyznačenia hraníc navrhovaného staveniska a ďalších **Najneskôr 7 dní pred odovzdaním objektu vybranému dodávateľovi, upresní investor vonkajšie plochy využiteľné pre predmetné ZS.**

b, Počas stavebných prác bude vykonávať zodpovedný zástupca vybraného dodávateľa stavby i kontroly na stanovenie skutočného stavu dokončených objektov, v rozsahu projektovej dokumentácie - objektovej skladby

**c, Pred zahájením stavebných prác doporučujeme, vybranému dodávateľovi rekonštrukcie zrealizovať pasportizáciu jestvujúceho stavebného fondu (stavebných konštrukcií).**

d, Rozsah ďalších možných geodetických a monitorovacích činností, súvisiacich s výstavbou upresní Zmluva o dielo (ZoD) medzi investorom a vybraným dodávateľom stavby.

**Dočasný záber verejných plôch (plôch mimo hranicu navrhovaného staveniska).**

K záberu verejných plôch, plôch mimo pozemkov investora nedôjde. Zdôrazňujeme, že vstupy do jestvujúcich stavebných objektov a komunikácie, nachádzajúcich sa v dotyku s navrhovanými stavebnými prácami, budú v plnej miere zabezpečené.

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

K záberu PPF resp. LPF realizáciou predmetného investičného zámeru nedochádza. Stavebná činnosť rešpektuje ustanovenia vyplývajúce zo Zákona č. 220/2004 Z. z. o ochrane a využívaní poľnohospodárskej pôdy a o zmene Zákona č. 245/2003 Z. z. o integrovanej prevencii a kontrole znečisťovania ŽP a o zmene a doplnení niektorých zákonov - čiastka 124/2003.

**Hranica riešeného územia a hranica navrhovaného staveniska.**

a, Hranica riešeného územia je tvorená priestorom, na ktorom budú realizované všetky práce v rozsahu projektovej dokumentácie.

b, Hranica staveniska je definovaná obvodovými stenami a obvodom vymedzenej plochy verejného priestranstva lokality v areáli nemocnice.

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

**d, V rámci staveniska je využívaná existujúca chodba, ktorá bude slúžiť pre dopravu materiálu a odvoz sutí zo staveniska. Práce v tejto časti stavby budú zorganizované po dohode s investorom v časových úsekoch v ktorých nebudú kolidovať s prevádzkou nemocnice (v poobedných hodinách apod.)**

**Zároveň je potrebné zabezpečiť bezpečnosť a čistotu (bezprašnosť) uvedenej trasy v zmysle bodov tejto správy.**

**Požiadavky na oplotenie navrhovaného staveniska.**

Za účelom ochrany stavebného materiálu a zariadení, dočasne uložených v priestoroch zriadeného vonkajšieho staveniska a z titulu oddelenia stavebných prác od verejnosti, vybraný dodávateľ stavby zrealizuje dočasné staveniskové oplotenie. Nepriehľadné oplotenie (napr. z mat. vlnitý plech resp. plechy typu KOB 112) navrhujeme viesť po obvode navrhovaného vonkajšieho staveniska a pri obvode budovy, zo západnej strany objektu. Oplotenie bude na oceľ. stojkách, uchytených do oceľ. krížov, bet. kvádrov resp. plastových výlisov typu HERAS. Výška oplotenia min. 2,00 m. Poloha dočasného staveniskového oplotenia je zrejماً z výkresovej prílohy predmetného POV, výkresu č.1, Situácia zariadenia staveniska. Vyznačená plocha zariadenia staveniska bude slúžiť len pre vykládku materiálu a jeho dopravu do budovy.

**Vstup a výjazd zo staveniska.**

Navrhovaný vstup i výjazd zo zriadeného staveniska 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 Pažitkovej ul zo zadnej strany nemocnice. Poloha navrhovaného vstupu a výjazdu na/z zriadeného staveniska je zrejماً z výkresovej prílohy predmetného POV, výkresu č.1, Situácia zariadenia staveniska. Zdôrazňujeme, že vozidlá opúšťajúce zriadené stavenisko budú v plnom rozsahu rešpektovať podmienky vyplývajúce z tzv. Cestného zákona, v úplnom znení vyhlásenom pod. č. 193/1997 Z. z. zabezpečenie čistoty verejných priestranstiev. Vybraný dodávateľ zabezpečí, aby všetky komunikácie v bezprostrednom dotyku riešeného územia (s dôrazom na plochy v bezprostrednom dotyku s výjazdom zo zriadeného staveniska) neboli staveniskovou dopravou znečisťované (vyčlenenie pracovníkov na priebežné dočisťovanie, zametanie a pod.) resp. trvalo poškodené. Stavebná doprava pre príjazd použije trasu z Pažitkovej ul. pre oba smery.

**Spôsob odborného ošetrovania a ochrany porastov (ochrana a výrub jestvujúcej zelene).**

S výrubom akýchkoľvek drevín a krovitých porastov v lokalite neuvažujeme. Jestvujúca zeleň v lokalite nebude stavebnou činnosťou dotknutá. Počas prác v dotyku s drevinami resp. v dotyku s ich koreňovým systémom upozorňujeme vybraného dodávateľa stavby na potrebu dodržiavania podmienok vyplývajúcich zo Zákona NR SR č. 543/2002 Z. z. o ochrane prírody a krajiny, v znení neskorších predpisov a zo VZN hl. mesta SR Bratislavy č. 8/1994.

**Osvetlenie navrhovaného staveniska (vonkajšieho, vnútorného).**

a, S vonkajším osvetlením staveniska neuvažujeme.

b, Vnútorne pracoviska navrhujeme osvetľovať staveniskovými svietidlami, ktorých polohu, počet a výkon upresní vybraný dodávateľ stavby.

#### **Verejné osvetlenie.**

So zásahmi do verejného mestského osvetlenia navrhovanou stavebnou činnosťou neuvažujeme.

#### **Ochranné a pomocné konštrukcie.**

**Pre inštaláciu litotriktora do objektu je potrebné vybudovať dopravnú trasu (šírka 1,1 , a výška 2,0 m) cez zásobovací vstup v zadnom trakte nemocnice s nosnosťou podlahy 900 kg.**

**Trasy transportu sú vyznačené vo výkresovej prílohe POV, vo výkrese č.1, Situácia zariadenia staveniska.** (je možná aj alternatívna trasa cez centrálny príjem na 1.NP)

#### **Predbežný návrh mechanizácie stavby - hlavné dvíhacie mechanizmy.**

a, Nasadzovanie stavebných mechanizmov v budove bude limitované niekoľkými okolnosťami :

- polohou objektu v rámci MČ, čo znamená zohľadňovanie únosnosti komunikácií MČ Ružinov.
- prejazdovým profilom ulíc MČ Ružinov a komunikácia v rámci areálu nemocnice, čo znamená zohľadňovanie šírky a dĺžky nasadzovaných vozidiel (polomer otáčania vozidiel)

b, Výškový rozdiel medzi podlahou riešeného priestoru a terénom je 3 podlažia. Ako hlavný dvíhací mechanizmus stavebných prác navrhujeme stavebný výťah. Pre dopravu stavebného materiálu a pre odvoz stavebnej sute navrhujeme ľahké nákladné vozidlá.

c, Na dopravu litotriktora z úrovne ložnej plochy nákladného vozidla na terén navrhujeme použiť hydraulickú zdvíhaciu plošinu s požadovanou nosnosťou.

#### **1.1.2 Kapacita a využitie stavebných objektov budovaných v rámci objektovej sústavy stavby (ZS), možnosť využitia jestvujúcich objektov riešeného územia pre potreby navrhovaného staveniska.**

a, Zabezpečenie vody, el. energie a odkanalizovanie zriadeného napr. sociálneho zázemia bude zabezpečené z jestvujúcich rozvodov objektu. Spôsob využívania predmetných zariadení upresnia realizačné projekty príslušných odborných profesií. Konkrétne odberové miesta (miestnosti) stanoví investor stavby.

b, Dodávateľom stavby bude organizácia určená výberovým konaním. Vybraný dodávateľ stavby, na základe uzavretej zmluvy s investorom, bude nároky na sociálne zázemie zabezpečovať vo vyčlenených priestoroch objektu.

c, Poloha sociálneho a skladového zázemia v rámci riešeného územia bude určená investorom pri odovzadaní staveniska.

#### **1.1.3 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.

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

##### **Vodovodná prípojka a voda na staveniskové účely.**

Zabezpečenie dočasných objektov zariadenia staveniska vodou a zabezpečenie vody pre predpokladanú technológiu rekonštrukcie budovy navrhujeme cez vnútorné rozvody budovy. Upozorňujeme, že odber vody pre staveniskové účely je podmienený inštaláciou prietokového, dočasného staveniskového vodomeru.

##### **Predpokladaný odber staveniskovej vody (odborný technický odhad).**

Použité skratky :

Q - celková potreba

Q1 - úžitková voda

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

Q3 - požiarna voda

Sv - spotreba vody za smenu

a, práce murárske od 2,00 - 8,00 l/m<sup>3</sup> (napr. omietky)

- b, práce betonárske od 2,00 - 600,00 l/m<sup>3</sup>  
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

Sv . kn

$$Q1 = \frac{Sv \cdot kn}{t \cdot 3600} = 0,10 \text{ l/s}$$

Nr . q . kn

$$Q2 = \frac{Nr \cdot q \cdot kn}{t \cdot 3600} = 0,10 \text{ l/s}$$

#### Základné požiadavky na zabezpečenie požiarnej vody (Q3) počas výstavby na navrhovanom stavenisku.

Použité skratky :

V - tabuľková potreba požiarnej vody

- a, obostavaný priestor do 1 000,00 m<sup>3</sup> t.j. 6,70 - 10,00 l/s  
b, obostavaný priestor do 2 000,00 m<sup>3</sup> t.j. 6,70 - 13,30 l/s  
c, obostavaný priestor do 20 000,00 m<sup>3</sup> t.j. 6,70 - 16,70 l/s

N - koeficient rýchlosti horenia podľa stupňa požiarnej bezpečnosti

- a, nehorľavé t.j. 1,10 - 1,50  
b, zmiešané t.j. 1,40 - 2,00  
c, horľavé t.j. 1,60 - 2,20

$$Q3 = V \cdot N = 6,00 \text{ l/s resp. } 7,50 \text{ l/s}$$

$$Q = 6,10 \text{ l/s resp. } 7,60 \text{ l/s}$$

Poznámka.

a, Trvalé požiarne zabezpečenie riešeného objektu (požiarna voda, požiarne zariadenia, prístupová komunikácia a pod.) je zabezpečené pôvodným požiarňým projektom.

b, Pri nakladaní s vodou musia byť dodržané podmienky obsiahnuté :

- v Zákone č.442/2002 Zb. O verejných vodovodoch a kanalizáciách a o zmene a doplnení zákona č. 276/2001 Z. z. o regulácii v sieťových odvetviach (čiasťka 170/2002)
- v Zákone č. 364/2004 Z. z. O vodách a o zmene zákona SNR č. 372/1990 Zb. o priestupkoch, v znení neskorších predpisov (vodný zákon, čiasťka 153/2004) a jeho vykonávacích vyhlášok

### Prípojka NN a elektrická energia na staveniskové účely.

Elektrická energia pre dočasné objekty navrhovaného zariadenia staveniska a pre nasadené elektromotory stavebných strojov bude zabezpečená (v závislosti na postupe výstavby)

- dočasne z jestvujúcich rozvodov el. energie

Vlastný odber staveniskového elektrického prúdu je podmienený inštaláciou staveniskovej rozpojovacej istiacej skrine (napr. typu RVO resp. RIS) vybraného dodávateľa stavby a zabezpečením merania veľkosti odberu. Podrobné technické riešenie zabezpečenia navrhovaného stavebného objektu elektrickou energiou pozri projekt príslušnej odbornej profesie

### Predpokladaný odber staveniskovej elektrickej energie (odborný technický odhad).

P1 - inštalovaný výkon elektromotorov 30,00 kW  
(napr. zväracie agregáty, malá elektromechanizácia, výťah NOV a pod.)

---

P1 spolu	30,00 kW
koef. súč. k1	0,80
<b>P1 celkom</b>	<b>24,00 kW</b>

P2 - inštalovaný výkon vnútorného osvetlenia staveniska 5,00 kW  
(napr. vnútorné pracoviská)

---

P2 spolu	5,00 kW
koef. súč. k2	0,80
<b>P2 celkom</b>	<b>4,00 kW</b>

**P3** - inštalovaný výkon vonkajšieho osvetlenia ---

S - výsledný zdanlivý príkon (v zmysle STN 34 1610)

$$S = 1,10 \cdot V \cdot (0,70\beta_1P_1 + 0,80\beta_2P_2 + \beta_3P_3)^2 + (0,70\beta_1P_1)^2$$

**S = 30,80 kW**

Rozvodná sieť NN :

- 3 + PEN ~ 50Hz 400/230V, TN-C
- 3 + NPE ~ 50Hz 400/230V, TN-S
- 1 + NPE ~ 50Hz 230V, TN-S

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)

#### **Staveniskový telefón.**

Požiadavka vybraného dodávateľa resp. subdodávateľov na telefónny signál na zriadenom stavenisku bude zabezpečená bezdrôtovým spojením (mobil).

#### **Dopravné trasy.**

Podrobné riešenie jednotlivých dopravných trás je závislé od aktuálnej situácie v čase realizácie 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 par. 6 Vyhlášky MDPaT SR č. 116/1997 Z. z. O podmienkach prevádzky vozidiel na pozemných komunikáciách dtto.

#### **Dopravné trasy pre prepravu rozhodujúcich dodávok a materiálov pre stavbu a dopravu stavebných sutí.**

Budú upresnené po ukončení výberového konania na dodávateľa stavby a po upresnení polohy jeho centrálnych skládok stavebného materiálu a stavebných dvorov. Konštatujeme, že za účelom minimalizovania vplyvu staveniskovej dopravy na režim dopravy v lokalite resp. v meste bude doprava (výjazd) smerovaná :

- stavenisko, na Pažitkovú v pokračovaní s výjazdom po Bajkalskej, Trnavskej, Šancovej, Pražskej, Lamačskej ceste., na smer Lamač, D.N. Ves resp. Stupava

Poznámka.

Všeobecne konštatujeme, že stavenisková doprava nevyžaduje úpravy na prejazdnych profiloch a podchodných výškach premostení jestvujúcich komunikácii mesta.

### **1.1.5 Predpokladaný maximálny počet pracovníkov zúčastnených na výstavbe.**

Použité skratky :

Nr - počet nasadených robotníkov HSV resp. PSV

Fn - investičný náklad za sledované obdobie

Pd - produktivita práce 1 pracovníka dodávateľa stavby

t - počet mesiacov sledovaného obdobia

i - index súčasnosti

$$Nr = \frac{i \cdot Fn}{Pd \cdot t} = \frac{i \cdot Fn}{0,090 \text{ mil. Sk} \cdot t \text{ mesiacov}} = \text{cca 10 pracovníkov}$$

Orientačne, pre vybraného vyššieho dodávateľa stavebných prác, predpokladáme nasadenie cca 10 pracovníkov naraz. Skutočne nasadené kapacity upresní vyšší dodávateľ stavby, do zahájenia prác, zohľadňujúc predpokladaný postup rekonštrukcie a kapacitné možnosti navrhovaného staveniska.

#### **Spôsob vytvorenia vyhovujúcich sociálnych podmienok pre nasadených pracovníkov stavby.**

Predbežne, zohľadňujúc podmienky riešeného územia a charakter navrhovaného staveniska konštatujeme :

- ubytovanie nasadených stavebných robotníkov zabezpečiť mimo zriadené stavenisko
- stravovanie stavebných robotníkov zabezpečiť dovozom resp. v reštauračných zariadeniach a bufetoch lokality (podmienkou je súhlas majiteľa resp. zodpovedného prevádzkára zariadenia)
- dovoz stavebných robotníkov na zriadené stavenisko zabezpečiť dopravnými prostriedkami vybraného dodávateľa stavby
- prvú pomoc zabezpečiť priamo na zriadenom stavenisku vo vyčlenených priestoroch resp. v zdravotníckych zariadeniach mesta
- šatne a kancelárie zabezpečiť vybraný dodávateľ vo vyčlenených priestoroch

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

#### Podmienky požiarnej bezpečnosti.

Vybraný dodávateľ resp. zúčastnení dodávateľa budú na zriadenom stavenisku v plnom rozsahu rešpektovať všetky platné právne predpisy v danej problematike hlavne Zákon NR SR č. 314/2001 Z. z. O ochrane pred požiarom, Vyhlášku MV SR č. 94/2004 Z. z., Vyhlášku MV SR č. 121/2002 Z. z. O požiarnej prevencii a STN 92 0201-1, 2, 3 a Priestor pre prípadné zásahové vozidlá jednotky požiarnej ochrany bude zabezpečený z jestvujúcich verejných komunikácií lokality a areálu nemocnice.

#### Bezpečnostné predpisy počas výstavby.

a, Počas stavebných prác je vybraný dodávateľ resp. zúčastnení dodávateľa povinní rešpektovať a dodržiavať normy, technické a technologické postupy a riadiť sa Zákonom 124/2006 Z. z. O bezpečnosti a ochrane zdravia pri práci a o zmene a doplnení niektorých zákonov a Vyhláškou č. 374/90 Zb., SÚBP a SBÚ O bezpečnosti práce a ostatnými súvisiacimi predpismi.

b, Počas stavebných prác je vybraný dodávateľ resp. zúčastnení dodávateľa povinní rešpektovať a dodržiavať podmienky obsiahnuté v Zákone NR SR č. 124 a 126/2006 Z. z. a v Nariadení vlády SR č. 444/2001 Z. z. o minimálnych požiadavkách na používanie označenia, symbolov a signálov na zaistenie bezpečnosti a ochrany zdravia pri práci, v súvislosti s uplatnením STN 01 0802 a v Nariadení vlády SR č. 204/2001 Z. z. O minimálnych bezpečnostných a zdravotných požiadavkách pri práci s bremenami a č. 596/2002 Z. z. - Úplné znenie zákona o ochrane zdravia ľudí, v zmysle zmeny č. 578/2003 Z. z.

c, Projektant POV v závere predmetnej technickej správy POV predkladá základnú osnovu podmienok Plánu bezpečnosti a ochrany zdravia pri práci, v zmysle Nariadenia vlády SR, zo dňa 21. novembra 2001, pod č. 510/2001 Z. z., v znení neskorších predpisov.

d, Zdôrazňujeme, že na konštrukčnú dokumentáciu vyhradeného technického zariadenia platí požiadavka par. 5 ods. 2 a 3 vyhlášky č. 718/2002 Z. z. a par. 14 ods. 1 pís. d) zákona č. 124/2006 Z. z. o posúdení dokumentácie technických zariadení oprávnenou právnickou osobou, ktorou je Technická inšpekcia, a.s. (notifikovaná organizácia vykonávajúca kontrolu zhody podľa Nariadenia vlády SR č. 310/2004 Z. z. a Nariadenia vlády č. 571/2001 Z.z.).

e, Pre oblasť bezpečnosti práce bude vybraný dodávateľ stavby rešpektovať všetky právne nariadenia v SR, najmä však :

Ústavný zákon č. 460/1992 Z. z. Ústava Slovenskej republiky

Ústavný zákon č. 23/1991 Zb. Listina základných práv a slobôd

Zákon č. 311/2001 Z. z. Zákonník práce v znení neskorších predpisov

Zákon č. 391/2006 Z. z. O minimálnych bezpečnostných a zdravotných požiadavkách na pracovisko

Zákon č. 392/2006 Z. z. O minimálnych bezpečnostných a zdravotných požiadavkách pri používaní pracovných prostriedkov

Zákon č. 395/2006 Z. z. O minimálnych požiadavkách na poskytovanie a používanie osobných ochranných pracovných prostriedkov

Zákon č. 396/2006 Z. z. O minimálnych bezpečnostných a zdravotných požiadavkách na stavenisko

Zákon č. 461/2003 Z. z. O sociálnom poistení v znení neskorších predpisov

Zákon č. 171/1993 Z. z. O policajnom zbore v znení neskorších predpisov

Zákon č. 50/1976 Zb. O územnom plánovaní a stavebnom poriadku v znení neskorších predpisov

Zákon č. 90/1998 Z. z. O stavebných výrobkoch

Zákon č. 264/1999 Z. z. O technických požiadavkách na výrobky a o posudzovaní zhody v znení neskorších predpisov a s nariadením vlády SR č. 29/2001 Z. z., ktorým sa ustanovujú podrobnosti o technických požiadavkách a postupoch zhody na osobné ochranné prostriedky v znení neskorších predpisov

Zákon č. 513/1991 Zb. Obchodný zákonník v znení neskorších predpisov

Zákon č. 40/1964 Zb. Občiansky zákonník v znení neskorších predpisov

Zákon č. 455/1991 Zb. O živnostenskom podnikaní v znení neskorších predpisov

Zákon č. 71/1967 Zb. O správnom konaní v znení neskorších predpisov

Vyhláška č. 59/1982 Zb., ktorou sa určujú základné požiadavky na zaistenie bezpečnosti práce a technických zariadení v znení neskorších predpisov

Vyhláška Slovenského úradu bezpečnosti práce č. 374/1990 Z. z., ktorou sa určujú základné požiadavky na zaistenie bezpečnosti práce a technických zariadení

Vyhláška Ministerstva práce, sociálnych vecí a rodiny SR č. 718/2002 Z. z. na zaistenie bezpečnosti a ochrany zdravia pri práci a bezpečnosti technických zariadení

Nariadenie vlády SR č. 29/2001 Z. z., ktorým sa ustanovujú podrobnosti o technických požiadavkách a postupoch posudzovania zhody na osobné ochranné prostriedky v znení neskorších predpisov

Vyhláška Slovenského úradu bezpečnosti práce a Slovenského banského úradu č. 208/1991 Zb. O bezpečnosti práce a technických zariadení pri prevádzke, údržbe a opravách vozidiel

Vyhláška Ministerstva životného prostredia SR č. 532/2002 Z. z., ktorou sa ustanovujú podrobnosti o všeobecných technických požiadavkách na výstavbu a o všeobecných technických požiadavkách na stavby užívané osobami s obmedzenou schopnosťou pohybu a orientácie

Vyhláška MV SR č. 79/2004 Z. z. O vykonávaní kontroly protipožiarnej bezpečnosti pri prevádzkovaní elektrických zariadení

V riešenom území bude vybraný dodávateľ resp. jeho subdodávateľa v plnom rozsahu rešpektovať i podmienky obsiahnuté napr. i v nasledujúcej právnej legislatíve :



Zákon č. 543/2002 Z. z., v znení neskorších predpisov  
všeobecné platné technické a technologické požiadavky, normy pre daný charakter prác  
Zákonník práce  
Vyhlášku č. 374/1990 Zb. SÚBP a SBÚ O bezpečnosti práce a technických zariadení pri stavebných prácach, v znení neskorších predpisov  
Zákon č 95/2000 Zb. O starostlivosti o zdravie ľudu  
Zákon č. 256/94 Zb., ktorým sa dopĺňa a mení Zákon č. 174/68 Zb.  
Vyhlášku MŽP SR č.283/2001 Z. z., Vyhlášku MŽP SR č.284/2001 Z. z. O odpadoch a Vyhlášku MŽP SR č. 129/2004 Z. z.  
Zákon NR SR č. 223/2001 Z. z. O odpadoch a o zmene a doplnení niektorých zákonov, v znení Zákona č.553/2001 Z. z. a Zákona NR SR č. 96/2002 Z. z.  
Zákon č. 478/2002 Z. z.  
Zákon č. 126/2006 Z. z.  
Zákon č. 478/2002 Z. z.

#### Poznámka.

a, Upozorňujeme vybraného dodávateľa stavby, že vo vzťahu k svojim zamestnancom je v oblasti bezpečnosti a ochrany zdravia pri práci povinný (v zmysle par. 146 a 147 Zákonníka práce) :  
vykonávať potrebné opatrenia, vrátane zabezpečovania prevencie, potrebných prostriedkov a vhodného systému na riadenie ochrany práce  
zlepšovať úroveň ochrany práce vo všetkých činnostiach a prispôbovať úroveň ochrany meniacim sa skutočnostiam

b, V zmysle Zákona č. 596/2002 Z. z. o ochrane zdravia ľudí, Zákona č. 126/2006 Z. z. o verejnom zdravotníctve a v zmysle Zákona č. 124/2006 Z. z. o bezpečnosti a ochrane zdravia pri práci je ďalej vybraný dodávateľ stavby, vo vzťahu k svojim zamestnancom povinný:  
vykonávať opatrenia na zaistenie bezpečnosti a ochrany zdravia pri práci a to so zreteľom na všetky okolnosti týkajúce sa práce a v súlade s právnymi predpismi a ostatnými predpismi  
zlepšovať pracovné podmienky a prispôbovať ich nasadeným zamestnancom, a to v súlade s dosiahnutými vedeckými a technickými poznatkami  
bezplatne poskytovať zamestnancom, u ktorých sa to vyžaduje ochrana ich života alebo zdravia pri práci, potrebné účinné osobné ochranné pracovné prostriedky (rozsah a podmienky poskytovania osobných ochranných pracovných prostriedkov ustanovuje Nariadenie vlády SR č. 395/2006 Z. z. o minimálnych požiadavkách na poskytovanie a používanie osobných ochranných pracovných prostriedkov a Zákon č. 264/1999 Z. z. o technických požiadavkách na výrobky a o posudzovaní zhody)  
bezplatne poskytovať pracovný odev a obuv nasadeným zamestnancom, ktorí pracujú v prostredí, v ktorom obuv alebo odev podliehajú mimoriadnemu opotrebovaniu alebo mimoriadnemu znečisteniu  
bezplatne poskytovať zamestnancom umývacie, čistiace a dezinfekčné prostriedky potrebné na zabezpečenie ich telesnej hygieny  
bezplatne poskytovať zamestnancom ochranné nápoje, ak to vyžaduje ochrana ich zdravia alebo zdravia pri práci

#### Údaje o osobitných opatreniach alebo spôsobe vykonávania činností (zvláštne opatrenia).

1. Jestvujúce energetické zariadenia riešeného priestoru musia byť rešpektované v zmysle par. 19 Zákona č. 70/1998 Z. z. a nadväzných legislatívnych predpisov resp. s nimi bude nakladané v zmysle projektového riešenia príslušnej odbornej profesie, rešpektujúc stanoviská majiteľov a správcov siete.
2. Odpájanie a pripájanie resp. prepájanie inžinierskych sietí realizovať zásadne v beznapätovom stave, v zmysle projektového riešenia, so súhlasom majiteľov a správcov sietí, organizáciou k tomu oprávnenou, v termínoch dohodnutých a verejne oznámených napätových výluk.
3. Stavebným dozorum môže byť poverená iba odborne spôsobilá osoba zapísaná v zozname SKSI. Rozsah činnosti stavebného dozora pozri § 46b stavebného zákona.
4. Na stavbe bude založený a vedený stavebný denník, ktorý bude tvoriť súčasť dokumentácie uloženej na zriadenom stavenisku.
5. Zriadené stavenisko bude, v zmysle stavebného zákona, označené ako stavenisko, s uvedením potrebných údajov o stavbe a účastníkoch výstavby.
6. Na zriadenom stavenisku je vybraný dodávateľ povinný, po celý čas výstavby, zabezpečiť overenú projektovú dokumentáciu stavby, ktorá je potrebná na uskutočňovanie stavby a na výkon štátneho stavebného dohľadu.
7. Pred zahájením montáže navrhovanej technológie je vybraný dodávateľ stavebnej časti povinný zabezpečiť príslušný stupeň stavebnej pripravenosti, ktorú písomne potvrdí investorovi stavby.
8. Pred začatím prác na objekte je nutné vykonať na stavenisku doplňujúci stavebný prieskum týkajúci sa nosných prvkov existujúceho objektu (materiál nosných stavebných konštrukcií a jeho stav, atď.). Podľa tohto prieskumu sa zhodnotí prípadné statické zabezpečenie podchyťávaného muríva a stropov.

9. K ukončeniu stavby predložiť lab. rozbor vzorky vody, ktorý preukáže vyhovujúcu kvalitu pitnej vody podľa NV SR č. 354/2006 Z. z., ktorým sa ustanovujú požiadavky na vodu určenú na spotrebu a kontrolu kvality vody určenej na ľudskú spotrebu.
10. Nasadené vozidlá svojou hmotnosťou nesmia prekročiť max. únosnosť vozovky a zabezpečiť ju pred poškodením krytím.

### **1.1.7 Vplyv uskutočňovania stavby na životné prostredie a stanovenie opatrení na vylúčenie alebo na obmedzenie negatívnych vplyvov.**

#### **Ochrana životného prostredia.**

Navrhovaná výstavba (stavebná činnosť), napriek svojej polohe bude mať iba minimálny dopad na životné prostredie lokality resp. mesta. Samotné, v projektovej dokumentácii predbežne navrhované, dočasné objekty zariadenia staveniska ako i navrhovaný postup rekonštrukcie nebude mať 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, oslňovanie a zatieňovanie, nebude zhoršovať životné prostredie na stavbe a jeho okolí nad prípustnú mieru.

#### **Spôsob obmedzenia alebo vylúčenia nežiadúcich vplyvov počas výstavby.**

Vzhľadom na polohu plánovanej výstavby bude nutné dôsledne dodržiavať nasledovné podmienky, zabezpečujúce znižovanie vplyvu plánovanej činnosti na životné prostredie lokality tj.

#### **a, Z hľadiska ochrany ovzdušia :**

- pri činnostiach, pri ktorých môžu vznikať prašné emisie (napr. búracie práce) je potrebné využiť technicky dostupné prostriedky na obmedzenie vzniku týchto prašných emisií (napr. zariadenia na výrobu, úpravu a hlavnú dopravu prašných materiálov je treba prekryť)
- skladovanie prašných stavebných materiálov, v hraniciach zriadeného 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 MŽP SR č. 706/2002 Z. z. O zdrojoch znečisťovania ovzdušia, o emisných limitoch, o technických požiadavkách a všeobecných podmienkach prevádzkovania, o zozname znečisťujúcich látok, o kategorizácii zdrojov znečisťovania ovzdušia a o požiadavkách zabezpečenia rozptylu emisií znečisťujúcich látok

#### **b, Z hľadiska ochrany pred hlukom :**

- na zriadenom 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, vydané 14.2.2006 O minimálnych zdravotných a bezpečnostných požiadavkách na ochranu zamestnancov pred rizikami súvisiacimi s expozíciou hluku
- zabezpečiť, aby výstavba (stavebné práce) rešpektovali podmienky vyplývajúce z Prevádzkového poriadku objektu (problematika ordinačných hodín, nočného kľudu po 22 hod. apod.)

#### **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 (vodný zákon)
- zabezpečiť, aby stavebná činnosť, nasadené stavebné mechanizmy rešpektovali požiadavky vyplývajúce zo Zákona č. 556/2002 Z. z. O vykonávaní niektorých ustanovení vodného zákona a aby v prípade požiadavky príslušného orgánu štátnej správy bolo zabezpečené vypracovanie havarijného plánu
- zabezpečiť, aby navrhované sociálne zariadenie staveniska, jeho odpadové vody a odpadové vody z navrhovaných technologických procesov, rešpektovali tzv. Kanalizačný poriadok príslušného správcu siete

#### **d, Z hľadiska ochrany zelene :**

- zabezpečiť, aby zeleň riešeného územia bola počas výstavby rešpektovaná v plnom rozsahu

#### **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
- zabezpečiť, aby stavebná činnosť rešpektovala požiadavky vyplývajúce zo Zákona č. 17/1992 Z. z. O životnom prostredí, v znení neskorších predpisov
- zabezpečiť, aby držiteľ odpadu nakladal s odpadmi spôsobom a v rozsahu stanovenom vo vyjadrení OÚ ŽP v Bratislave, odboru odpadového hospodárstva.
- zabezpečiť, aby stavebná činnosť rešpektovala požiadavky vyplývajúce zo VZN hl. mesta SR Bratislavy č. 12/2001 o nakladaní s komunálnymi a drobnými stavebnými odpadmi

#### **f, Z hľadiska dodržiavania čistoty :**

- zabezpečiť, počas výstavby, plnenie ustanovenia Všeobecne záväzného nariadenia o dodržiavaní poriadku a čistoty na území Mestskej časti Bratislava – Ružinov

## **1.2 Podmienky a nároky na uskutočňovanie stavby.**

### **1.2.1 Stanovenie časového postupu zabezpečenia projektovej dokumentácie.**

Realizačný projekt : 06/2020 (v zmysle ZoD)

#### **Požiadavky na včasné odovzdanie podkladov pre spracovanie projektovej dokumentácie a osobitné požiadavky priamych dodávateľov na spôsob uskutočňovania stavby (spolupôsobenie).**

Požiadavky na včasné odovzdávanie podkladov pre spracovanie projektovej dokumentácie (napr. Realizačný projekt) sú obsiahnuté v Zmluve o dielo (ZoD) medzi investorom a generálnym projektantom (autorom projektu).

#### **Osobitné požiadavky priamych dodávateľov na spôsob uskutočňovania stavby.**

Osobitné požiadavky vyššieho dodávateľa stavby, generálneho dodávateľa technológie resp. subdodávateľov na spôsob uskutočňovania výstavby budú upresnené investorovi stavby po ukončení výberového konania.

### **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

Začatie stavby je stavebník (investor) povinný oznámiť príslušnému stavebnému úradu.

Ukončenie výstavby : v zmysle ZoD

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

#### **a, Podmieňujúce predpoklady výstavby.**

Neuvažujeme.

#### **b, Vyvolané investície.**

Neuvažujeme.

### **1.2.4 Postup výstavby.**

Podrobný postup realizácie objektov navrhovanej objektovej skladby bude vypracovaný ako samostatná súčasť dokumentácie inžinierskych činností, zohľadňujúc požiadavky investora stavby, stanoviská dotknutých orgánov štátnej správy a stanoviská majiteľov a správcov výstavbou dotknutých inžinierskych sietí. Predbežne konštatujeme nasledujúci postup výstavby :

- búracie práce
- stavebné úpravy objektu

- montáž technológie a pripojenie médií

### 1.2.5 Požiadavky na komplexné vyskúšanie jednotlivých častí stavby.

#### a, Stanovenie podmienok postupu výstavby pre prípad, že sa stavba uskutočňuje za prevádzky jestvujúcich alebo novo budovaných stavebných objektov a prevádzkových súborov (komplexné vyskúšanie navrhovaných objektov zariadenia staveniska).

Navrhované stavebné práce budú prebiehať za prevádzky jestvujúcich objektov. Užívanie I.S. a súvisiacich objektov pre staveniskové účely si vyžiada príslušné tlakové a revízne skúšky, ktoré budú slúžiť vybranému dodávateľovi stavby k vydaniu súhlasu k používaniu. Rozsah skúšok ako i podmienky užívania upresnia projekty príslušných odborných profesií (špeciálne projekt zdravotníckej technológie) a stanoviská majiteľov a správcov príslušných inžinierskych sietí.

#### b, Pre objekty navrhovanej objektovej skladby.

Komplexné, garančné a tlakové skúšky prebehnú ako súčasť stavebných prác príslušnej stavby, v rozsahu STN a požiadaviek projektov odborných profesií. Vyšší dodávateľ stavby a generálny dodávateľ technológie odovzdá investorovi všetky protokoly o vykonaných skúškach a revízne správy. Ďalej odovzdá výsledky o skúškach napr. pevnosti betónových zmesí a certifikáty materiálov a zariadení zabudovaných v stavbe. Vykoná funkčné skúšky všetkých zariadení a zariadení predmetov, ktorými preukáže, že rekonštrukcia bola zrealizovaná podľa projektového riešenia a spĺňa požadované parametre.

#### c, Skúšobná prevádzka.

Rozsah požiadaviek na skúšobnú prevádzku stavebných objektov resp. prevádzkových súborov pozri projekty príslušných odborných profesií.

#### d, Garančné skúšky.

Definovanie charakteru a rozsahu garančných skúšok stavebných objektov resp. prevádzkových súborov pozri projekty príslušných odborných profesií.

#### e, Údaje o stanovení prostredia v jednotlivých priestoroch budovanej stavby.

Pozri projekty príslušných odborných profesií resp. sú vypracované v rámci realizačnej dokumentácie.

#### f, Požiadavky na ochranu budovaných častí stavby.

Upresní projektant príslušnej odbornej profesie v dokumentácii.

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

Likvidácia navrhovaného zariadenia staveniska bude prebiehať priebežne a je podmienená ukončením rekonštrukcie budovy, pokiaľ sa investor s vybraným dodávateľom nedohodol inak. Úplná likvidácia musí byť uskutočnená do 7 dní po ukončení stavebných prác, pokiaľ v tom vybranému dodávateľovi nebránia nedokončené práce iných priamych dodávateľov alebo pokiaľ nepotrebuje zriadené stavenisko pre dokončenie iných samostatne odovzdávaných častí stavby. Po uplynutí tejto doby môže dodávateľ resp. dodávateľia na stavenisku ponechať iba stroje, výrobné zariadenia a materiál, potrebný na odstránenie vád a nedorobkov (napr. kolaudačné závady). Po ich odstránení je povinný odstrániť stavenisko tiež najneskôr do 7 dní.

### 1.2.7 Množstvá a druhy odpadov, vznikajúcich pri stavebných a montážnych prácach a podmienky pre manipuláciu a skladovanie týchto odpadov (odpadové hospodárstvo).

#### Búracie práce.

a, Uvoľnenie priestorov pre realizáciu následnej rekonštrukcie, si vyžiada odstránenie pôvodnej zvyšnej technológie. Základné podmienky ako i podrobnú charakteristiku týchto materiálov pozri projekt príslušnej odbornej profesie. Konštatujeme, že navrhované búracie práce budú uskutočňované štandardným spôsobom t.j. formou postupného rozoberania resp. demontáže zhora nadol a nekontaminované (0-ostatné) stavebné suty budú likvidované odvozom na riadenú skládku. Strhávanie je neprípustné. Stavebná suť bude dopravovaná do stavebného dvora pomocou šikmej lavice, rukavice typu GEDA, stavebným výťahom NOV. Za určenie polohy sústreďovanej sute je zodpovedný statik stavby. Suť bude centrálnie počas prác umiestňovaná vo dvore v kontajneroch a priebežne odvázaná.

b, Konštatujeme, že prípravné a stavebné práce na zriadenom stavenisku budú rešpektovať všetky platné právne predpisy v danej problematike a že nakladanie so vzniklými stavebnými suťami bude spĺňať podmienky obsiahnuté napr. i :

v Zákone NR SR č. 223/2001 Zb. O odpadoch

- vo Vyhláške MŽP SR č. 283/2001 Z. z.

- vo Vyhláške MŽP SR č. 284/2001 Z. z.
- v Zákone NR SR č. 393/2002, ktorým sa dopĺňa Zákon č. 223/2001 Z. z. o odpadoch a o zmene a doplnení niektorých zákonov, v znení neskorších predpisov
- vo Vyhláške MŽP SR č. 409/2002, ktorou sa mení a dopĺňa Vyhláška MŽP SR č. 284/2001 Z. z., ktorou sa ustanovuje Katalóg odpadov
- vo Vyhláške MŽP SR č. 509/2002, ktorou sa mení a dopĺňa Vyhláška MŽP SR č. 283/2001 Z. z. O vykonaní niektorých ustanovení zákona o odpadoch
- vo Vyhláške MŽP SR č. 128/2004, ktorou sa mení a dopĺňa Vyhláške MŽP SR č.283/2001 Z. z. O vykonaní niektorých ustanovení zákona o odpadoch, v znení Vyhlášky č. 509/2002 Z. z .
- vo Vyhláške MŽP SR č. 129/2004, ktorou sa mení Vyhláška MŽP SR č. 284/2001 Z. z., ktorou sa ustanovuje Katalóg odpadov, v znení Vyhlášky č. 409/2002 Z. z.

Odpadové hospodárstvo (ďalej len OH) stavby rieši nakladanie s odpadmi v dvoch základných časových horizontoch. V prvom časovom horizonte vznikajú odpady v dvoch úrovniach, z adaptácie stavby - z búracích prác stavebných prvkov a konštrukcií existujúceho objektu, ktoré sú určené na odstránenie (časť A, tab. č.1) a zo stavebných činností pri budovaní stavby, vrátane odpadov pri dokončovaní stavby a pri čistiacich prácach (časť B, tab. č.1). V druhom časovom horizonte vznikajú odpady z prevádzky dokončeného objektu (časť C, tab. č.1) - budúcej prevádzky, ktoré budú separované a zabezpečené oprávnenými firmami na odvoz, zneškodnenie a zhodnotenie odpadov na základe existujúceho zmluvného vzťahu. Komunálne odpady budú riešené oprávnenou osobou na nakladanie s KO, v zmysle VZN č. 12/2001 Hl. m. SR BA, v znení neskorších predpisov, v rámci zavedeného systému zberu KO v meste BA. Odpady vznikajúce v oboch časových horizontoch a vo všetkých troch častiach, uvedené v tabuľke č. 1, sú zaradené v zmysle vyhlášky MŽP SR č. 284/2001 Z. z., ktorým bol ustanovený Katalóg odpadov, v znení neskorších predpisov. Nakladanie s odpadmi bude zosúladené s platnými právnymi normami v OH, najmä so zákonom č. 223/2001 Z. z. o odpadoch v znení neskorších predpisov, ako aj s vyhláškou MŽP SR č. 283/2001 Z. z. o vykonávaní niektorých ustanovení zákona o odpadoch v znení neskorších predpisov. Uvedené množstvá jednotlivých druhov odpadov v časti A a B vychádzajú z výkazu výmer zameraného objektu. Skutočné množstvá odpadov budú zdokumentované vo vedenej evidencii odpadov. Množstvá odpadov v časti C sú len orientačné, určené odborným odhadom s ohľadom na predpokladané kapacity a zabudované technologické zariadenia.

Tabuľka č. 1

Pol. č.	Katalógové číslo odp.	Názov odpadu	Kategória a odp.	Množstvo odp. v [ t/r ]
<b>Časť A – Búracie práce</b>				
1.	16 02 13	Vyradené zariadenia obsahujúce nebezpečné časti iné ako uvedené v 16 02 09 až 16 02 12 <sup>(2)</sup> (žiarivky zo svetelných zdrojov)	N	0,08
2.	16 02 14	Vyradené zariadenia iné ako uvedené v 160213 (rozv. skrine elektro, ...)	O	0,05
3.	17 02 01	Drevo (drevné konštrukcie z adaptovaných častí objektu)	O	0,50
4.	17 04 05	Železo a oceľ (všetky Fe a oceľové konštrukcie a armatúry)	O	3,00
5.	17 04 11	Káble iné ako uvedené v 17 04 10 (zvyšky káblových rozvodov)	O	0,80
6.	17 09 04	Zmiešané odpady zo stavieb a demolácií iné ako uvedené v 17 09 01, 17 09 02 a 17 09 03 (zmes stavebných odpadov, nevhodných na triedenie)	O	14,00
<b>Časť B – Budovanie a dokončenie stavby</b>				
1.	15 01 01	Obaly z papiera a lepenky	O	0,90
2.	15 01 02	Obaly z plastov	O	0,50
3.	15 01 06	Zmiešané obaly (zmes obalov z dreva, papiera, plastov, kompozitných materiálov a pod. zo stavebných materiálov)	O	7,00
4.	15 01 10	Obaly obsahujúce zvyšky nebezpečných látok alebo kontaminované NL (plastové a Fe obaly z farieb, lakov, riedidiel, a pod., so zvyškami NL)	N	0,10
5.	15 02 02	absorbenty, filtračné materiály (vrátane olejových filtrov inak nešpecif.), handry na čistenie, ochranné odevy kontaminované NL	N	0,07

6.	17 01 07	Zmesi betónu, tehál, obkladačiek, dlaždíc a keramiky iné ako uvedené v 170106 (stavebný odpad z čistenia stavby od zbytkov z použitých stavebných materiálov)	O	7,00
7.	17 02 01	Drevo (odpad z drevených konštrukcií stavby – krov, debnenia, ...)	O	0,60
8.	17 02 02	Sklo (odpad zo sklenených konštrukčných prvkov stavby)	O	0,01
9.	17 04 02	Hliník (odpad z Al konštrukčných prvkov stavby)	O	0,10
10.	17 04 05	Železo a oceľ (odpad zo železných konštrukčných prvkov stavby)	O	0,30
11.	20 03 01	Zmesový komunálny odpad (odpad z prevádzky zariadenia staveniska – 1x240x3/7)	O	21,00
<b>Časť C – Budúca prevádzka stavby</b>				
1.	15 01 01	Obaly z papiera a lepenky	O	0,40
2.	15 01 02	Obaly z plastov	O	0,50
3.	15 01 06	Zmiešané obaly	O	1,60
4.	15 01 07	Obaly zo skla	O	0,90
5.	15 01 10	<b>Obaly obsahujúce zvyšky nebezpečných látok alebo kontaminované nebezpečnými látkami</b>	N	<b>0,10</b>
6.	15 02 02	<b>Absorbenty, filtračné materiály (vrátane olejových filtrov inak nešpecif.), handry na čistenie, ochranné odevy kontaminované NL</b>	N	<b>0,05</b>
7.	16 01 14	<b>Nemrznúce kvapaliny obsahujúce nebezpečné látky (náplň vzduchotech.)</b>	N	<b>0,06</b>
8.	16 02 13	<b>Vyradené zariadenia obsahujúce nebezpečné časti iné ako uvedené v 16 02 09 až 16 02 12 (²) (vyradené PC, monitory, TV prijímače, žiarivky, ...)</b>	N	<b>0,08</b>
9.	16 02 14	Vyradené zariadenia iné ako uvedené v 160209 až 160213 (odpady z elektrospotrebičov a zariadení bez obsahu NL)	O	0,05
10.	20 03 01	Zmesový komunálny odpad	O	6,00

#### Nakladanie s odpadmi - skládkovanie, zhodnotenie.

Nakladanie s odpadmi je potrebné zosúladiť s platnými právnymi normami pre oblasť OH, najmä so zákonom č. 223/2001 Z. z. o odpadoch v znení neskorších predpisov, ako aj s vyhláškou MŽP SR č. 283/2001 Z. z. o vykonávaní niektorých ustanovení zákona o odpadoch v znení neskorších predpisov. Pôvodca odpadov, ktorým je investor stavby, pre oba časové horizonty vzniku odpadov je povinný vypracovať vlastný program pôvodcu odpadov, v súlade s §6 ods.1, zákona č. 223/2001 Z. z. o odpadoch v znení neskorších predpisov a podľa §6 ods. 4, toho istého zákona, ním vypracovaný program predložiť na schválenie príslušnému orgánu štátnej správy v odpadovom hospodárstve. Pre nakladanie s nebezpečnými odpadmi je pôvodca povinný požiadať príslušný úrad ŽP o súhlas na nakladanie s NO, v zmysle §7, ods. 1, písm. g), ak je predpoklad prekročenia limitu 100kg produkcie NO za rok. Táto povinnosť sa podľa predpokladu týka vzniku NO v časti A,B pre búracie práce a budovanie stavby a aj v časti C, pre budúcu prevádzku stavby. Odpady vznikajúce v časti A a B, budú riešené priebežne podľa potreby, tak ako budú vznikať, vybraným stavebným dodávateľom. Odpady zo stavby budú ukladané do pristavených kontajnerov (á 5÷7 m<sup>3</sup>), resp. priamo na vozidlo stavebného dodávateľa a podľa druhu odpadu budú odvázané na materiálové zhodnotenie, prípadne na zneškodnenie uložením na riadenej skládke, určenej pre daný druh odpadu. Napr. SOP - DNV BA, SOBA Brantner Senec (len odpady kategórie „O“), prípadne v A.S.A. Zohor (všetky druhy a kategórie odpadov - „O“ aj „NO“), kde je riadená skládka osobitného určenia. Stavebné odpady, ktoré vzniknú sanáciou existujúcich stavebných prvkov, nie je možné zhodnotiť priamo v priestoroch stavby pre priestorovú obmedzenosť. Preto všetky vhodné stavebné odpady na materiálové zhodnotenie, v zmysle § 40c, odst. 2, zákona 409/2006 Z. z. o odpadoch, budú odovzdávané iným spracovateľom do zodpovedajúcich zariadení. Odpady vznikajúce v časti C - budúca prevádzka stavby budú riešené primerane budúcim podmienkam prevádzky pracoviska a zabudovaných technológií.

Priestory na nakladanie a zhromažďovanie vzniknutých odpadov sú riešené v rámci existujúceho areálu nemocnice. Kontajnery s KO budú v dohodnutom čase vyvázané zodpovedným pracovníkom prevádzky pôvodcu na miesto prístupné zbernému vozidlu odberateľa, OLO a.s. BA. Ostatné odpady budú odberané na zneškodnenie v dohodnutých intervaloch s oprávneným odberateľom. Povinnosť pôvodcu komunálnych odpadov vyplývajú z ustanovení VZN č. 12/2001 o nakladaní s komunálnymi odpadmi v znení neskorších predpisov,

vydané Magistrátom hlavného mesta SR Bratislava a platia pre všetky právnické osoby alebo fyzické osoby, čo znamená, že nebezpečné odpady, uvedené v tabuľke č.1, musí pôvodca oddelene zhromažďovať od ostatných odpadov a zabezpečiť ich zneškodnenie, resp. zhodnotenie oprávnenou osobou. Zároveň je pôvodca komunálnych odpadov povinný zapojiť sa do systému zberu (PZ - pravidelný zber KO), zavedeného Magistrátom hl. m. SR BA, a triediť zhodnotiteľné zložky KO, napr. zapojiť sa do triedeného zberu (TZ - triedený zber papiera, plastov, skla), prípadne ich zhodnotenie zabezpečiť u iného oprávneného zmluvného odberateľa.

### **Nakladanie s komunálnymi odpadmi vznikajúcimi počas prevádzky (počas užívania ) zrealizovaného stavebného diela.**

#### **Nekontaminované (0-ostatné) a nebezpečné (N) komunálne odpady.**

V zmysle Vyhlášky Ministerstva životného prostredia SR č. 283/2001 Z. z., č. 284/2001 Z. z., prílohy č.1, ktorou sa ustanovuje katalogizácia odpadov, Vyhlášky MŽP SR č. 129/2004 Z. z. a v zmysle Zákona č.223/2001 Zb. O odpadoch možno odpady vznikajúce prevádzkou (užívaním) zrealizovaného stavebného fondu zatriediť nasledovne :

Predpokladaná kubatúra kom. odpadov : 7,95 t/ročne

**Predpokladaná vyťažiteľnosť** : 40 % (napr. papier, lepenka, sklo)

Uskladňovanie kom. odpadov : do kontajnerov na komunálny odpad

#### **Likvidácia komunálnych odpadov.**

a, Nekontaminovaný (0-ostatný) komunálny odpad, vznikajúci užívaním, bude odvážať zo zákona oprávnená organizácia (napr. OLO, a.s. BA resp. ASA, s.r.o. BA), na riadenú skládku, ktorej polohu upresní, v Zmluve o dielo, likvidátor so správcovskou organizáciou resp. odvozom do zariadení Zberných surovín a Zberných dvorov (pri dodržaní podmienky separácie zhromažďovaného komunálneho odpadu na stanovišti kontajnerov).

b, Nebezpečné odpady bude odvážať zo zákona spôsobilá organizácia, v zmluvne dohodnutých termínoch resp. podľa požiadavky správcu, majiteľa objektu na likvidáciu resp. na dekontamináciu. Upresní vybraná organizácia.

c, S vznikajúcimi odpadmi bude držiteľ odpadu nakladať spôsobom a v rozsahu stanovenom vo vyjadrení OÚ ŽP v Bratislave, odboru odpadového hospodárstva.

#### **Poznámka.**

Po ukončení výstavby, vybraný dodávateľ, v spolupráci s investorom stavby, predloží na oddelenie príslušného orgánu štátnej správy, ku každému kolaudačnému konaniu, evidenciu odpadov zo stavieb a doklady o ich zneškodnení, zmluvu na odvoz a zneškodňovanie komunálneho odpadu. Počas nakladania s odpadmi bude dodávateľ stavby rešpektovať i podmienky obsiahnuté v Zákone č. 223/2001 Z. z. O odpadoch, Zákone č. 238/1991 Zb. O odpadoch a o zmene a doplnení niektorých zákonov a s ním súvisiace predpisy (Nariadenie vlády č. 606/1992 Zb., v znení NV SR č. 190/1996 Z. z.) a VZN č. 12/2001.

### **1.2.8 Podmienky použitia predmetnej projektovej dokumentácie, časti POV.**

Použitie predmetného projektu ako podkladu pre 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 vybraným dodávateľom stavby.
2. Na prípadné vady POV sú vybraný dodávateľia stavebného diela povinný upozorniť generálneho projektanta a zodpovedného projektanta, zásadne pred začatím prác.
3. Prípadné vady projektového diela odstráni zodpovedný projektant bez zbytočného odkladu a na vlastné náklady.
4. Škody, ktoré by mohli vzniknúť stavebným dodávateľom z dôvodu, že vady projektového diela zistia až po zrealizovaní ZS, nie sú vecou generálneho dodávateľa a zodpovedného projektanta.
5. Požadované zmeny pri zriaďovaní ZS dodávateľmi stavby oproti POV sú možné len v prípade, že príde k zlepšeniu projektovaných parametrov bez toho, aby prišlo 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 zariadenia na navrhovanom ZS musia mať doklady povoľujúce ich použitie na území SR (certifikáty). Technické a technologické postupy v navrhovanom ZS musia spĺňať príslušné, platné STN, ON a technologické predpisy.

### 1.3 Plán bezpečnosti a ochrany zdravia pri práci.

Na nasledujúcich stranách predkladáme základnú osnovu plánu bezpečnosti, tak ako vyplýva z Nariadenia vlády SR č. 510/2001 Z. z. a z Nariadenia vlády SR č. 396/2006, vydaného dňa 24. mája 2006. Upozorňujeme, že za stanovenie koordinátora bezpečnosti na zriadenom stavenisku zodpovedá vybraný dodávateľ stavby.

#### **Všeobecné a spoločné požiadavky na stavebné práce realizované na navrhovanom stavenisku, rešpektujú Nariadenie vlády SR č. 510/2001 Z. z.**

##### **Povinnosti zástupcu vyššieho dodávateľa stavby.**

- dodávateľa stavebných prác budú viesť evidenciu pracovníkov nastupujúcich do práce resp. z práce odchádzajúcich
- dodávateľa stavebných prác sú povinný vybaviť nasadených pracovníkov osobnými ochrannými pomôckami a prostriedkami
- dodávateľa stavebných prác zabezpečia príslušný rozsah školení pracovníkov stavby a poskytnú informácie na zaistenie bezpečnosti a ochrany zdravia pri práci v rozsahu ustanovenom zákonom
- dodávateľa 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 (GP) formou zápisu odovzdávanie pracoviska resp. pracovísk
- dodávateľa 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
- dodávateľa stavebných prác prijímú 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. POV)
- 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 vršiť 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 plati 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
- montážne práce sa riadia samostatnými, vopred vypracovanými technologickými postupmi
- pracovníci vykonávajúci práce vo výške resp. nad voľnou hĺbkou musia byť zabezpečený 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 dtto
- 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 otvárateľné 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 resp. v hĺbke 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 nepovolaných 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 zarážkami 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

## 1.4 Situácia zariadenia staveniska.

Pozri výkresovú prílohu predmetného POV, výkres č. 1, Situácia zariadenia staveniska

## 1.5 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 protipožiarňach pravidlách platných na zriadenom stavenisku počas prác, včítane znalosti základných telefónnych čísiel.

### a, Tiesňové volania :

Požiarňa ochrana	112
Záchranná služba	112
Polícia	112
Mestská polícia	159

### b, Poruchové volania :

Verejné osvetlenie	02/6381 0151
Elektrárneň	0850 111555
Plynárneň	0850 111727
Vodárneň	0800 121333, 02/6231 0082
Kanalizácia	02/4341 4166, 02/4341 4167

### c, Odvoz a likvidácia odpadu :

02/5011 0111

(OLO, a.s. BA)

Ing. Stanislav Fekete