TECHNICKÁ SPRÁVA - ČASŤ ARCHITEKTONICKO-STAVEBNÉ RIEŠENIE

Obsah:

1. CHARAKTERISTIKA ÚZEMIA STAVBY

2. URBANISTICKÉ A ARCHITEKTONICKÉ RIEŠENIE

3. STAVEBNO - TECHNICKÉ RIEŠENIE

4. TECHNICKÉ VYBAVENIE STAVBY

5. PREHĽAD TECHNOLOGICKÉHO VYBAVENIA STAVBY

6. CHYRAKTERISTIKA PROSTREDIA PRIESTOROV

7. VPLYV NA ŽIVOTNÉ PROSTREDIE, OCHRANA PROTI NEPRIAZNIVÝM VPLYVOM

8. BEZPEČNOSŤ A OCHRANA ZDRAVIA

9. OCHRANA PROTI KORÓZII

10. RIEŠENIE POŽIARNEJ OCHRANY

Všetky autorské práva tejto projektovej dokumentácie vlastní spracovateľ dokumentácie - PROAR, s.r.o. a autori diela - ing. arch. Alfréd Rajnic, ing. arch. Juraj Beseda,. Rozmnožovanie a reprodukovanie dokumentácie je možné len so súhlasom vlastníkov autorských práv.

1. CHARAKTERISTIKA ÚZEMIA STAVBY

Zhodnotenie polohy a stavu staveniska

Územie, v ktorom sa bude realizovať rekonštrukcia prízemia blokov „B" na nopvé oddelenie urgentného príjmu je súčasťou nemocničného areálu. Komplex nemocnice sa nachádza v intraviláne mesta Dunajská Streda, na severozápadnom okraji centrálnej časti mesta. Areál nemocnice je rovinatý, nezastavané časti sú upravené zeleňou.

Areál nemocnice je ohraničený zo severu Veľkoblahovksou ulicou, z ostatných strán susedí s hranicami parciel (prístupných z Októbrovej, Agátovej a Adorskej ul.), na ktorých stoja objekty zastavanej časti mesta. Cez areál nemocnice prechádzajú viaceré inž. siete, ktoré je treba rešpektovať vrátane ich ochranných pásiem.

Nakoľko realizácia stavby bude prebiehať v stabilizovanom území stávajúceho areálu, pre potreby spracovanie tejto PD sa nezisťovali ochranné pásma, prípadne chránené územia v okolí.

Prieskumy a dôsledky z nich vyplývajúce pre stavbu

Celá nemocnica bola budovaná v priebehu niekoľkých realizačných fáz, postupnou etapovitou výstavbou od roku 1955.

Napriek priebežnej údržbe technického stavu budovy aj jej interiéru, sú určité súbory a technologické vybavenie odstupom času fyzicky opotrebované, zastaralé, vyžadujú generálnu rekonštrukciu alebo výmenu. V rámci zvyšovania štandardu poskytovaných služieb je potreba zohľadniť aj súčasné moderné medicínske postupy a prevádzkovo-dispozičné požiadavky investora na nové špecializované oddelenie.

Nakoľko investor nemá k dispozícii úplnú pôvodnú projektovú dokumentáciu, bolo nevyhnutné realizovať vizuálne obhliadky viditeľných častí konštrukcií a rozvodov ako aj kontrolné sondy podľa nárokov jednotlivých profesií. Výsledky obhliadky boli zapracované do PD.

Žiadne iné prieskumy sa nerealizovali.

Keďže sa jedná o rekonštrukciu, pri spracovaní dokumentácie pre realizáciu stavby ako aj následne pri samotnej realizácii sa budú operatívne riešiť všetky ostatné aktuálne technické detaily vyplývajúce z postupu stavebných a montážnych prác (nezachytené v PD) za účasti GP.

Použité mapové podklady

Pre spracovanie PD neboli nutné žiadne mapové podklady, bola použitá len dostupná dokumentácia pôvodných vykonávacích projektov resp. výkresov vykonaného stavu. Niektoré skutkové stavy boli domerané a overené priamo na tvare miesta.

Trasy inžinierskych sietí v rámci areálu nemocnice sa nezameriavali ani nevytyčovali.

Príprava pre výstavbu

Pre uvoľnenie priestorov pre nové konštrukcie deliacich priečok, resp. vytvorenie prierazov pre vedenie častí nových inštalačných rozvodov bude nutné vykonať búracie práce. Odvoz sute a vybúraného materiálu v objeme bude na skládku zazmluvnenej dodávateľom stavby. Skládka bude prístupná po spevnenej komunikácii.

Počas tejto doby bude prevádzka v príslušnej časti bloku nemocnice prerušená, resp. obmedzená. Prevádzka bude prerušená aj počas následného prísunu materiálu na jednotlivé podlažia príslušnej realizovanej časti objektu.

Ďalšie stavebné práce t.j. hrubé konštrukcie a montáže inštalácii ako aj následné dokončovacie PSV práce budú prebiehať počas čiastočne obmedzenej prevádzky ostatných častí objektu. K tomu účelu budú vybudované provizórne stenové konštrukcie, ktoré oddelia priestory prestavby (stavebnej činnosti) od chodieb, resp. komunikačných hál 1. poschodia a prízemia objektu, v ktorých bude pokračovať prevádzka.

2. URBANISTICKÉ A ARCHITEKTONICKÉ RIEŠENIE

Urbanistické riešenie

Urbanistické riešenie celého komplexu NsP zostáva bez zmeny, rekonštrukciou nedochádza k zmene pôvodného realizovaného konceptu. Prístup a príjazd do areálu nemocnice je z Veľkoblahovskej ul.

Základná kompozícia zástavby areálu vychádza z modifikácie tvaru „H“, hlavného nemocničného objektu, resp. v súčasnosti je to spojená dvojkrížová schéma jednotlivých prevádzok a oddelení nemocnice umiestnených vo viacpodlažných objektoch, ktoré sú z nástupnej strany prepojené horizontálnym viactraktom polikliniky a komplementov. Vo vstupnom predpolí je parkovisko ako aj ostatné pôvodné objekty nemocnice.

Architektonické riešenie

Architektonické a stavebno-technické riešenie rešpektuje základnú koncepciu objektu v jeho dispozičnom členení, architektonickom výraze a výbere materiálov. Technické riešenie naväzuje na vnútornú infraštruktúru inštalačných rozvodov a ich funkčné princípy. Architektonicko-dispozičné riešenie rešpektuje danosti pôvodných nosných stavebných konštrukcií, otvorov a výrazu fasád.

Blok „B“ je 4-podlažný objekt s plochou strechou. Suterény sú využité pre rozvody inštalácií, umiestnenie technologických a technických zariadení, centrálnej sterilizácie, skladov a pomocných priestorov, na nadzemných podlažiach sú nemocničné-zdravotnícke prevádzky.

V súčasnosti objekt neposkytuje dostatočnú kvalitu podľa kritérií stanovených investorom, interiérové zariadenie a zdravotnícke vybavenie je značne opotrebované, sanitárne priestory sú svojím vybavením a úpravou povrchov nevyhovujúce.

Vzhľadom na aktuálny technický stav budovy je zámerom investora v rámci rekonštrukcie rozšíriť a skvalitniť zdravotnícke služby na báze nových odborných skúseností. Zásahy do existujúcie dispozície pôdorysu prízemia bloku „B“ sú nevyhnutné z hygienického a z prevádzkového hľadiska. Rekonštrukciou, prestavbou a modernizáciou priestorov sa v tejto časti bloku „B“ dosiahne zlepšenie dispozičného riešenia a technického vybavenia, zvýšenie kapacity a štandardu podávania zdravotníckej starostlivosti pacientom na požadovanej vyššej úrovni.

Vysoká architektonická náročnosť musí byť podložená aj kvalitou modernej stavebnej technológie s použitím stavebných materiálov, ktoré zabezpečia nezmenený výraz vnútorných priestorov v priebehu ich ďalšej životnosti.

Riešenie vnútorných priestorov vrátane umiestnenia výtvarných prvkov je jedným z rozhodujúcich ukazovateľov kvality celej prevádzky a pohody pacientov. Dôraz pri riešení interiéru sa kladie na dôsledný výber všetkých druhov materiálov, korešpondujúcich s požiadavkami prevádzky a osvetlením s vysokou úrovňou celého grafického programu.

Dispozičné riešenie

Dispozičné riešenie vychádza z princípov, ktoré sú logicky stanovené v pôvodnej architektonickej koncepcii nemocnice. Požiadavka užívateľa na zintenzívnenie a skvalitnenie prevádzky oddelenia urgentného príjmu sa podarilo splniť bez vážnych zásahov do objektu.

Cieľom riešenia je dosiahnuť vnútorným dispozičným riešením a technickým vybavením úroveň zodpovedajúcu najnovším požiadavkám a princípom nemocničnej ústavnej prevádzky pri rešpektovaní nárokov všetkých STN a ostatných relevantných noriem a vyhlášok platných na území SR v čase prípravy. V dispozičnom a technickom návrhu sú jednoznačne uplatnené zásady bezbariérového riešenia.

Celkový rozsah riešenia sa zoberá rekonštrukciou súčasných nemocničných prevádzok na prízemí bloku „B“ nemocnice. Návrh uvažuje s prestavbou prízemia bloku „B“ pre potreby plánovanej novej prevádzky urgentného príjmu. Dispozične aj prevádzkovo je oddelenie UP rozdelené na ambulantnú časť, zákrokovú časť, expektačnú lôžkovú časť, čakárenskú časť pacientov, ostatné nevyhnutné zázemie. Nové oddelenie urgentného príjmu bude mať delené vstupy klientov - cez halu polikliniky pre mobilných pacientov a samostatný pre pacientov privezených RZP.

Dispozičné riešenie je podmienené nárokom danej prevádzky, fyzickým a technickým možnostiam určeného priestoru a je zrejmé z grafickej časti projektovej dokumentácie.

3. STAVEBNO-TECHNICKÉ RIEŠENIE

BÚRACIE PRÁCE

Zvislé nosné konštrukcie

Existujúce nosné konštrukcie bloku "B" tvoria monolitické železobetónové stĺpy rozmeru 400 x 400 a 400 x 300 mm.

So zásahmi do existujúcich zvislých konštrukcií sa v rámci rekonštrukcie objektu neráta.

Vodorovné nosné konštrukcie

Existujúce vodorovné nosné konštrukcie bloku "B" tvoria železbetónové monolitické stropné dosky prevažnej hrúbky 200 mm.

V rámci rekonštrukcie bude nutné v stropoch objektu zhotoviť viaceré stavebné otvory pre novonavrhované inštalácie, pričom v časti susedného objektu Polikliniky" dôjde k podstatnejším zásahom z dôvodu vyrezania otvorov pre vzduchotechnické rozvody. Tieto otvory bude nutné podchytiť dodatočnými oceľovými konštrukciami v rámci priestoru suterénu.

Všetky zásahy do vodorovných nosných konštrukcií rieši projekt STATIKY.

Vnútorné deliace konštrukcie

Zvislé nenosné konštrukcie tvoria priečky oddeľujúce jednotlivé miestnosti. Priečky hr. 100, 125 a 150mm sú z keramických priečkových, respektíve plných pálených tehál. Väčšina priečok bude odstránená, na zvyšných budú osekané povrchové úpravy.

Obvodové konštrukcie

Obvodovú konštrukciu v bloku "B" tvorí murivo z keramických tehál hrúbky 400 mm.

So zásahmi do obvodových konštrukcií sa ráta len lokálne - v miestach zhotovenia stavebných otvorov pre potrubia VZT.

Všetky zásahy do obvodových konštrukcií je nutné posúdiť z hľadiska podchytenia nadpražia otvoru zodpovedným statikom stavby.

Otvorové výplne

Vonkajšie - Predstavujú okenné a dverné výplne na fasáde objektu. Okná sú buď pôvodné drevené so zdvojeným zasklením, respektíve plastové, vymenené v rámci modernizačných prác na fasáde objektov.

Podľa požiadavky investora, v rámci tejto navrhovanej rekonštrukcie nedôjde k žiadnym zásahom do obvodových výplňových konštrukcií.

Vnútorné - Vnútorné dvere sú drevené plné, príp. čiastočne presklené s lakovou povrchovou úpravou, otočné polodrážkové v oceľovej zárubni a presklené oceľové v oceľoých rámoch alebo presklených stenách. Všetky vnútorné otvorové výplne v rozsahu rekonštrukcie budú odstránené vrátane zárubní.

Povrchové úpravy

Vonkajšie - V rámci búracích prác na vonkajších povrchových úpravách sa počíta len s vybúraním fasádnych omietok v mieste zhotovenia nových stavebných otvorov pre potrubia VZT.

Vnútorné - Odstránenie omietok vápenných jedno a dvojvrstvových, s maľbou na murovaných stenách a stropoch a keramických obkladov. V priestoroch, kde sa nachádzajú znížené stropy, dôjde k ich kompletnej demontáži aj vrátane závesnej konštrukcie.

Búracie práce podláh budú pozostávať z odstraňovania PVC podlahových krytín, bežných a antistatických, vrátane soklov, v hygienických a technických miestnostiach keramických dlažieb. Podlahy sa budú búrať v hrúbkach od 30 do 40mm, respektíve podľa nutnosti - z hľadiska zistení pri prebiehajúcich stavebných prácach.

V priestore hlavného vstupu do nemocnice - v mieste navrhovaného prekrytia vstupu - bude nutné odstrániť všetky vrstvy podlahy nad strechou časti suterénu, z dôvodu aplikovania nových pochôdznych vrstiev podlahy pod prestrešením, ako i v rámci podlahy novonavrhovaného vstupného zádveria.

Výrobky pridruženej stavebnej výroby

V rámci búracích prác budú v rozsahu rekonštrukcie demontované a odstránené všetky prvky zámočníckych a stolárskych konštrukcií, ako i prvky doplnkov stien a stropov.

Sanitárne predmety a prvky vybavenia interiéru

V rámci rozsahu rekonštrukčných prác budú demontované a odstránené všetky prvky sanitarného vybavenia stavby, ako i všetky interiérové prvky a doplnky vrátane nábytkového zariadenia jednotlivých miestností.

NOVÝ STAV

Výkopové práce

So žiadnymi dodatočnými zemnými prácami sa v rámci rekonštrukcie neuvažuje.

Základové konštrukcie

V ráci základových konštrukcií sa neuvažuje so žiadnymi zásahmi do existujúceho založenia stavby.

Zvislé nosné konštrukcie

So zásahmi do existujúcich vertikálnych konštrukcií sa v rámci rekonštrukcie neuvažuje.

V priestore navrhovaného prestrešenia vstupu bude zhotovená oceľová nosná konštrukcia, ktorej vertikálne podpory budú z oceľových stĺpov - pozri projekt STATIKY.

Vodorovné nosné konštrukcie

V rámci rekonštrukcie bude nutné v stropoch objektu zhotoviť viaceré stavebné otvory pre novonavrhované inštalácie, pričom v časti susedného objektu Polikliniky" dôjde k podstatnejším zásahom z dôvodu vyrezania otvorov pre vzduchotechnické rozvody. Tieto otvory bude nutné podchytiť dodatočnými oceľovými konštrukciami v rámci priestoru suterénu.

Horizontálnu nosnú konštrukciu vstupu do nemocnice bude tvoriť oceľová konštrukcia z valcovaných nosníkov, doplnená profilovanými plechmi, na ktoré sa vytvorí strešný záklop z OSB dosiek. Kompletnú oceľovú konštrukciu rieši projekt STATIKY.

Strešné konštrukcia

Do existujúcej strešnej konštrukcie sa v rámci rekonštrukcie nezasahuje.

Strešnú konštrukciu vstupu do nemocnice bude tvoriť podkladný konštrukcia z profilovaných plechov a OSB dosiek, na ktorú bude aplikovaná strešná hydroizolácia vo forme zváraných pásov PVC. Strecha bude spádovaná smerom od bloku "A" a dažďová voda bude odvádzaná dvoma zvodmi do existujúcich vertikálnych kanalizačných zvodov.

Zvislé nenosné konštrukcie

Zvislé nenosné konštrukcie tvoria priečky oddeľujúce jednotlivé miestnosti. Priečky hr. 150, 125 a 100 mm budú z keramických priečkových tehál, spájané na systémové stavebné lepidlo.

Otvorové výplne

Vonkajšie - všetky okenné konštrukcie v rámci fasádneho plášťa zostávajú pôvodné, vrátane oplechovaní vonkajších parapetov. Vnútorné parapety budú upravené doskou v rozmere podľa šírky a dĺžky parapetného muriva.

Vnútorné - Vnútorné dvere budú drevené plné, s povrchovou úpravou stredotlakým laminátom, otočné polodrážkové v oceľovej zárubni.

Zasklené steny budú plastové, respektíve v miestach s požadovanou požiarnou odolnosťou, hliníkové, zasklené bezpečnostným nerozbitným sklom. Zasklené steny s dverami budú vybavené otočnými krídlami.

Povrchové úpravy

Vonkajšie - v rámci vonkajších povrchových úprav dôjde len k vyspraveniu fasádnych omietok v miestach vybúrania stavebných otvorov pre potrubia VZT.

Vnútorné - Vnútorné úpravy sú navrhované z omietok vápenných jednorstvových, s maľbou na murovaných stenách. V miestnostiach, kde si to vyžaduje prevádzkový predpis, bude keramický obklad formátu podľa výberu GP. Pod stropom na prekrytie rozvodov inštalácií bude zhotovený

sádrokartónový podhľad z dosiek hrúbky 12,5 mm, v komunikačných priestoroch bude podhľad kombinovaný s kazetovým, rozmeru 600 x 600 mm. Podlahy budú z PVC podlahových krytín, hr. 2 mm, bežných a antistatických vrátane vyťahovaných soklov v=100mm, v hygienických a technických miestnostiach budú keramické gresové dlažby, v hygienických miestnostiach, kde si to prevádzkový charakter vyžaduje, s tekutou hydroizoláciou.

Horizontálna časť podhľadu prestrešenia, ako i jeho čelá budú obložené hliníkovými panelmi.

Schodiská

V rámci existujúcich schodísk sa neuvažujú žiadne úpravy.

Ostatné výrobky pridruženej stavebnej výroby

Zámočnícke výrobky - budú prevedené s oceľových pozinkovaných, respektíve nerezových prvkov.

Stolárske výrobky budú prevedené s drevovláknitých dosiek opatrených laminátovou úpravou. Parapetné dosky budú systémové.

Nadodverné preklady - budú prevedené so systémových priečkových, respektíve nosných prekladov.

Izolácie

Hydroizolácie - v hygienických miestnostiach, kde si to prevádzak vyžaduje budú použité v rámci podláh, respektíve častí stien hydroizolačné stierkové povlaky v príslušných vrstvách, podľa technologického predpisu dodávateľa.

Tepelné izolácie - Novonavrhované zádverie vstupu do nemocnice bude v stropnom priestore zateplené minerálnou vlnou v hrúbke 300 mm.

4. TECHNICKÉ VYBAVENIE STAVBY

Technické vybavenie stavby - pozri samostatné časti projektu profesií ZDRAVOTECHNIKY, VYKUROVANIA a ELEKTROINŠTALÁCIÍ.

5. PREHĽAD TECHNOLOGICKÉHO ZARIADENIA STAVBY

Technologické zariadenie stavby - pozri projektové časti prevádzkových súborov VZDUCHOTECHNIKA A KLIMATIZÁCIA a ZDRAVOTNÍCKA TECHNOLÓGIA

6. CHARAKTERISTIKA PROSTREDIA PRIESTOROV

Charakteristika prostredia priestorov je uvedená komisionálne - v PROTOKOLE O URČENÍ PROSTREDIA - v rámci projektovej časti ELEKTROINŠTALÁCIE.

7. STAROSTLIVOSŤ O ŽIVOTNÉ PROSTREDIE, OCHRANA PROTI NEPRIAZ. VPLYVOM

Navrhovaná rekonštrukcia oddelenia OMIS nebude mať svojou prevádzkou negatívny vplyv na životné prostredie. Svojim charakterom a funkciou stavba zodpovedá liečebne - zdravotníckemu charakteru. Možno konštatovať, že realizáciou stavby nebude charakter životného prostredia narušený. Zhodnotenie stavby z hľadiska vplyvov na životné prostredie bude v oblastiach:

- posudzovanie prevádzky

- zdroje znečistenia ovzdušia
- odpadové vody
- tuhé a kvapalné odpady

Posudzovanie prevádzky

Posudzovanie prevádzky je vykonané v súlade so zákonom NR SR č.24/2006 Z.z., o posudzovaní vplyvov na životné prostredie a o zmene a doplnení niektorých zákonov. Zastavaná podlažná plocha riešeného oddelenia OMIS je 670 m^2 + 425 m^2 zázemie - Prevádzka nepodlieha zisťovaciemu konaniu.

Zdroje znečistenia ovzdušia

Predmetom riešenia tejto projektovej dokumentácie nie je zdroj tepla, všetky technologické aj prevádzkové nároky na teplo v objekte sú vykryté z dostupných stávajúcich tepelných bilancií – PD nerieši žiadny zdroj znečistenia ovzdušia.

Odpadové vody

Zabezpečenie čistoty odvádzaných vôd - kondenzát z kompresorov bude prechádzať odlučovačom olej/voda, bude zbavovaný nečistôt, voda bude odvádzaná do splaškovej kanalizácie. Odvádzané vody do verejnej kanalizácie budú spĺňať limity stanovené správcom kanalizácie.

Tuhé a kvapalné odpady

Odpady tuhého a kvapalného charakteru budú v prevádzke separovane zhromažďované. Zhromažďovanie bude do prepravných kontajnerov a nádob na separovaný zber odpadu. Odvoz odpadov bude zabezpečený prostredníctvom zmlúv s odberateľmi, s ktorí majú oprávnenie na odvoz a manipuláciu s odpadmi stanoveného charakteru. Riešenie odpadového hospodárstva a zatriedenie odpadov - kategorizácia je uvedená v kap. „Odpadové hospodárstvo“.

8. STAROSTLIVOSŤ O BEZPEČNOSŤ PRÁCE A TECHNICKÝCH ZARIADENÍ

Bezpečnosť práce počas výstavby

Firmy a všetci pracovníci zúčastnení na výstavbe sú povinní dodržiavať normy, technické a technologické postupy.

Pre dodržiavanie bezpečnosti pri práci platia príslušné ustanovenia vyhlášky č.147/2013 Zb. a č.124/2006 Zb. U špeciálnych profesií platia osobitné predpisy.

Na stavenisku a v priestoroch stavby bude dodávateľ rešpektovať zákon o požiarnej ochrane č. 314/2001 Zb., vyhlášku 94/2004 a STN 92 02 41. Príjazdné a staveniskové komunikácie musia byť zatarasené, aby vždy bol zachovaný prejazdný profil pre zásahové vozidlá požiarnej zásahovej jednotky.

Dočasné (vedľajšie) staveniská areálových rozvodov NN, vodovodu, plynu a kanalizácie, musia byť dostatočne označené, výkopy bezpečnostne ohradené, prípadne prekryté dielcami a v noci ze zníženej viditeľnosti opatrené výstražným červeným svetlom. Prekopané vozovky budú prekryté hrubými plechmi. Vybúrané kryty komunikácií a zemina sa priebežne odvezie na skládku.

Možné zdroje ohrozenia života a zdravia osôb (otvory, jamy, nestabilné konštrukcie) je dodávateľ stavebných prác povinný zaistiť tak, aby takéto ohrozenie bolo vylúčené.

Pred začatím prác musí stavbyvedúci oboznámiť všetkých pracovníkov výstavby s podmienkami dodržiavania bezpečnostných opatrení pri práci, požiarnej ochrane a sdodržiavaním zvláštných opatrení v súlade s vykonávaním pridelenej práce. Pracovníci musia byť vabavený ochrannými pomôckami podľa charakteru práce. Všetky stavebné stroje vybavené elektrickým pohonom musia byť uzemnené v zmysle platných STN.

Pohyb na stavenisku je potrebné vykonávať s rešpektovaním požiadaviek vyhlášky 396/2006 Zb. o minimálnych bezpečnostných a zdravotných požiadavkách na stavenisko.

Dodávateľ musí dodržať príslušné ustanovenia desiatej časti zákona 374/90 (par.62 až 70), postupy stanovené projektantom statiky v projekte statiky a jeho pokynmi v rámci autorského dozoru. Pri práci na streche, montáži strešnej krytiny dodržiavať ustanovenia deviatej časti, najmä par.53. Proti možnosti úrazu z náhodného padania akýchkoľvek prvkov pri práci na stavbe, musí byť okolie budovy neprístupné verejnosti. Stavenisko musí byť oplotené a bránka mimo pracovnej doby uzamknutá s výstrahou zákazu osobám nezamestnaným na stavenisku. U vedúceho stavby, alebo v miestnosti ním

určenej musí byť umiestnená lekárnička prvej pomoci. Pri telefóne vedúceho stavby musí byť vyvesený prehľad telefónnych čísel núdzového volania požiarnej služby, zdravotnej prvej pomoci, polície, vodární a kanalizácií, plynárni a podobne.

Počas realizačných prác je treba dodržiavať tieto bezpečnostné opatrenia a predpisy:
- stavebné práce v mimoriadnych podmienkach
- spôsobilosť pracovníkov a ich vybavenie
- stavenisko
- práce vo výškach a nad voľnou hĺbkou
- stroje a strojné zariadenia
- práce súvisiace so stavebnou činnosťou

Bezpečnosť prevádzky a bezpečnosť technických zariadení

Pre prevádzku bude spracovaný prevádzkový poriadok, ktorý bude stanovovať pravidlá pre návštevníkov v súlade s ochranou zdravia.

V súlade s vyhláškou 124/06 Z.z. §4 Opatrenia na zistenie bezpečnosti a ochrany zdravia pri práci v predvýrobe, sú jednotlivé technologické zariadenia prevádzkované, opravované, kontrolované a udržiavané podľa Užívateľskej príručky, aby sa vylúčili nehody ohrozujúce zdravie zamestnancov.

9. OCHRANA PROTI KORÓZII

Oceľové výrobky je nutné previesť buď z nehrdzavejúcej ocele, alebo opatriť pozinkovaním, respektíve antikoróznym náterom.

10. RIEŠENIE POŽIARNEJ OCHRANY

Požiarnu ochranu rekonštruovaných častí objektov rieši Projekt protipožiarnej bezpečnosti stavby, ktorý je neoddeliteľnou súčasťou celkovej projektovej dokumentácie.

V Bratislave, 20. októbra 2016

Vypracoval: Ing. Ján Adamov