

SVET ZDRAVIA NEMOCNICA TOPOLČANY

NSP TOPOLČANY – 2.NP – CENTRÁLNA STERILIZÁCIA A OPERAČNÉ SÁLY

DOKUMENTÁCIA PRE REALIZÁCIU STAVBY

E2-001 TECHNICKÁ SPRÁVA

Obsah:

a.	Účel objektu	2
b.	Zásady funkčného a technického riešenia	2
c.	Vplyv objektu a jeho užívania na životné prostredie	3
c.1.	Negatívny vplyv počas realizácie stavby	3
c.2.	Vplyvy spôsobené užívaním a prevádzkou zariadení	3
c.3.	Hospodárenie s odpadovými látkami	4
d.	Ochrana objektu pred škodlivými vplyvmi vonkajšieho prostredia, protiradonové opatrenia.	4
e.	Všeobecne technické požiadavky na výstavbu	4

Poznámka:

Projektová dokumentácia bola vypracovaná podľa STN, vyhlášok a zákonov platných v čase vydania stavebného povolenia. Konkrétne špecifikácie výrobkov a materiálov obsiahnuté v projektovej dokumentácii udávajú technický štandard stavby, pričom je možné ich po dohode s investorom a projektantom zameniť rovnakým alebo vyšším štandardom.

Všetky zariadenia a dodávky budú skompletované, nainštalované či prikotvené a prepojené tak, aby boli pri predaní plne funkčné. Súčasťou každej dodávky bude funkčné odskúšanie jednotlivých častí zariadení aj zariadení ako celkov, príprava na komplexné skúšky a prevedenie skúšok. V prípade zariadení či systémov, ktoré to vyžadujú, bude vykonané zaškolenie obsluhy a údržby. Súčasťou dodávky stavby bude aj spracovanie výrobnéj dokumentácie.

a. Účel objektu

Predložená dokumentácia pre realizáciu stavby rieši demontáž dvoch pôvodných nákladných výťahov umiestnených vo východnom trakte centrálného komplementu a následnú montáž výťahu nového lôžkového.

Stavebná príprava šachty je riešená v stavebnom objekte SO 01.

b. Zásady funkčného a technického riešenia

Jedná sa o občiansku výstavbu so zameraním pre zdravotníctvo. Všetky úpravy teda musia spĺňať podmienky dané vyhláškou č. 532/2002 Z. z., o všeobecných technických požiadavkách na výstavbu a na stavby užívané osobami s obmedzenou schopnosťou pohybu a orientácie, platnú v čase vydania stavebného povolenia.

V novo budovanej komunikačnej vertikále bude okrem schodiska inštalovaný tiež lôžkový výťah. Nižšie sú uvedené podrobné technické špecifikácie.

Základné technické údaje

- montáž nového lôžkového lanového výťahu do šachty o svetlých rozmeroch 2500 x 3100 mm
- bezstrojovné prevedenie, stroj hore v šachte
- nástupište v 2 podlažiach (1.NP - 2.NP)
- celkový zdvih 3,3 m
- nosnosť min. 1600 kg (prioritné sú však pôdorysné rozmery kabíny - pozri nižšie)
- výťah umožňujúci prednostnú jazdu
- minimálne svetlé rozmery kabíny 1500 x 2500 x 2200 mm
- steny kabíny nerezové vrátane madiel a sklopného sedátka, zadná stena čiastočne zrkadlová (od úrovne madlá vyššie), podlaha PVC so súčiniteľom šmykového trenia min 0,6, strop matné sklo s nepriamym osvetlením min 50 lux
- minimálne svetlé rozmery šachtových aj kabínových dverí 1300 x 2100 mm
- dvere automatické, dvojdielne, teleskopické, nerezové, plné, s požiarou odolnosťou EI 15 DP1

Ostatné technické údaje

Menovitá rýchlosť:	1 m/s
Riadenie výťahu:	mikroprocesorovej obojsmerné zberné s napojením na EPS (v prípade vyhlásenia požiaru výťah zide do 1.NP, otvorí sa a po výstupe poslednej osoby sa zatvorí a zablokuje)
Systém pohonu:	elektrický jednorýchlostný s plynulou reguláciou rozjazdu a dojazdu výťahu (frekvenčné riadenie)
Vybavenie kabíny:	okopové nerez plechy, na bočnej stene nerez panel s ovládacími tlačidlami Antivandal s Breillovým písmom, digitálnymi signalizáciami polohy a smeru jazdy a núdzovým osvetlením, telefónne zariadenie - zaistený prívod telefónnej linky k rozvádzači výťahu s napojením na príslušné technické pracovisko s permanentnou prevádzkou, váženie kabíny vrátane ukazovateľa preťaženia, akustické oznámenie príchodu kabíny do stanice
Kabínové dvere:	štandardné AL prahy, celoplošná svetelná závera

Vybavenie šachty: osvetlenie min 50 lux (zaistí dodávateľ výťahu), odvetranie pomocou mriežky nad dverami najvyššej stanice (mriežku s požiarou klapkou zaistí dodávateľ VZT)

Šachtové dvere: štandardné AL prahy, v zárubniach Antivandal privolávače a smerová signalizácia v nerez rámečku

Protiváha oceľová, kabína osadená bilaterálnymi zachycovačmi. Vybavenie výťahu aj kabíny bude zodpovedať vyhláške 532/2002 Z. z., o všeobecných technických požiadavkách na výstavbu a na stavby užívané osobami s obmedzenou schopnosťou pohybu a orientácie, platnú v čase vydania stavebného povolenia.

c. Vplyv objektu a jeho užívania na životné prostredie

Predkladaná rekonštrukcia je navrhnutá v súlade so všeobecne platnými zákonmi, vyhláškami a predpismi. Riešená časť objektu sa nachádza v území občianskeho vybavenia (nemocnice s poliklinikou) v zastavanej časti mesta.

Vlastnou stavbou ani jej prevádzkou nebudú vznikať emisie či odpady, ktoré by zapríčinili priame znečistenie pôdy, zmenu miestnej topografie, stabilitu alebo eróziu pôdy. To bude garantované aj podmienkami ochrany okolia stavby pri jej prevádzke a po jej dokončení.

c.1. Negatívny vplyv počas realizácie stavby

Vzhľadom k situovaniu stavby budú negatívne vplyvy výstavby obmedzené na prijateľné minimum.

Počas realizácie stavby dôjde čiastočne k zhoršeniu prostredia vplyvom hluku a prašnosti v mieste stavby a hlavne s ohľadom na zvýšenie intenzity dopravy v okolí stavby. Negatívne vplyvy stavby budú eliminované použitím mechanizmov s malou hlučnosťou, dodržiavaním nočného kludu apod. Návrh protihlukových opatrení pri realizácii stavby bude vykonaná podľa záverov štúdie „Hluk zo stavebnej činnosti“, ktorá je nedeliteľnou súčasťou projektovej dokumentácie.

Vybraný dodávateľ stavby spracuje, doloží a s investorom, užívateľom a prípadne hygienikom odsúhlasí uvažovaný spôsob výstavby tak, aby boli negatívne vplyvy stavby maximálne eliminované.

Realizácia stavby musí byť vykonávaná tak aby neobmedzila svojou činnosťou nadväzujúce prevádzky nemocnice. Opatrenia v zmysle bezbariérových úprav dotknutých priestorov nie je v tomto zmysle navrhované.

c.2. Vplyvy spôsobené užívaním a prevádzkou zariadení

Negatívne vplyvy na životné prostredie budú minimálne. Sú navrhnuté iba materiály s atestami pre použitie v zdravotníctve bez škodlivých vplyvov na okolité prostredie, spĺňajúce požiadavky hygienických noriem. V prípade technických a technologických zariadení bude zabezpečená ochrana proti hluku a vibráciám. Nie sú uvažované média, ktoré by poškodzovali ozónovú vrstvu Zeme.

Kvalita prostredia a ochrana pracovníkov proti negatívnym vplyvom bude v nových prevádzkach výrazne vyššia ako v prevádzkach existujúcich. Budú tu dodržiavané štandardné hygienické režimy. Významne sa potom zlepšia aj prevádzkové podmienky areálu. Pri dodržaní podmienok pracovného prostredia a technologickej kázy nevyznikne pre zamestnancov ani návštevníkov objektu zdravotné riziko.

Znečistenie ovzdušia vyvolané prevádzkou stavby bude minimálne. S ohľadom na rozsah stavby a konfiguráciu územia ako celku nedôjde k ovplyvneniu klimatických charakteristík.

c.3. Hospodárenie s odpadovými látkami

Nakladanie s odpadmi vzniknutými pri realizácii stavby

Pri stavebnej činnosti vzniknú odpady kategórie „O“ – ostatné, ktoré budú čiastočne využité pri stavebných úpravách resp. čiastočne recyklované, a odpady kategórie „N“ – nebezpečné, ktoré budú likvidované v príslušnom zariadení k tomu určenom (skládky odpadov). Výskyt materiálov s obsahom asbestu sa nepredpokladá.

Odpad kategórie "O" ostatné – betón, keramika, sadra (budú použité pre stavebné úpravy) resp. recyklované kovy, zliatiny kovov, drevo, sklo, plasty (budú ponúknuté k ďalšiemu využitiu).

Odpad kategórie "N" nebezpečný – asfalt, decht, izolačné materiály a zmiešaný stavebný demolačný odpad.

Za odstraňovanie odpadov pri výstavbe je zodpovedný ich pôvodca, teda dodávateľ stavby, ktorý zaistí ich roztriedenie podľa Katalógu odpadov ustanovenom vyhláškou MŽP SR č. 365/2015 Z.z. a nasledovnú likvidáciu v súlade so zákonom č.223/2001 Z.z. a vyhláškou MŽP SR č. 283/2001 Z.z. Počas nakladania s odpadmi bude dodávateľ stavby rešpektovať i podmienky obsiahnuté v zákone č. 79/2015 Z.z. o odpadoch a o zmene a doplnení niektorých zákonov. Podrobnosti bude obsahovať oddiel ZOZ vybraného dodávateľa.

Nakladanie s odpadmi vzniknutými pri prevádzke zariadenia

Negatívne vplyvy budú v súlade so zákonom č. 24/2006 Z.z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie. Budú navrhnuté iba materiály s atestami pre použitie v zdravotníctve, bez škodlivých vplyvov na okolité prostredie. U technických a technologických zariadení bude zabezpečená ochrana proti hluku a vibráciám. Nie sú uvažované médiá, ktorá by poškodzovali ozónovú vrstvu Zeme.

Kvalita prostredia a ochrana pracovníkov proti negatívnym vplyvom bude v nových prevádzkach výrazne vyššia než v prevádzkach súčasných. Budú tu dodržiavané štandardné hygienické režimy. Významne sa potom zlepšia i prevádzkové podmienky areálu.

d. Ochrana objektu pred škodlivými vplyvmi vonkajšieho prostredia, protiradonové opatrenia

Jedná sa o realizáciu stavebných úprav v existujúcej budove nemocnice. Zabezpečenie existujúcej budovy pred negatívnymi vplyvmi vonkajšieho prostredia aj protiradonové opatrenia zostávajú nezmenené.

e. Všeobecno technické požiadavky na výstavbu

Projektová dokumentácia bola vypracovaná podľa STN, vyhlášok a zákonov platných v čase vydania stavebného povolenia. Pri realizácii sa bude postupovať podľa vyhlášky o technických požiadavkách na stavby, vyhlášky o všeobecných technických požiadavkách zabezpečujúcich bezbariérové užívanie stavieb a ďalších záväzných vyhlášok, noriem a predpisov (predovšetkým hygienické a požiarne).

Konkrétne špecifikácie výrobkov a materiálov obsiahnuté v projektovej dokumentácii udávajú technický štandard stavby, pričom je možné ich po dohode s investorom a projektantom zameniť rovnakým alebo vyšším štandardom.

O všetkých skutočnostiach zistených na stavbe a nezachytených v tejto projektovej dokumentácii je potrebné informovať projektanta!