



KERAMOSPOL projekt s.r.o. TRENČÍN

Názov stavby: **Stavba Psychosociálneho centra,
Fakultná nemocnica Trenčín**

Okresný úrad: **Trenčín**

Mestský úrad: **Trenčín**

Investor : **Fakultná nemocnica Trenčín, Legionárska 594/28, 911 71 Trenčín**

Druh dokumentácie:

ŠTÚDIA

Obsah :

- O A. Súhrná technická správa**
- O C. Situácia stavby v.č. C1**
- O E. Dokumentácia stavebných objektov**
 - SO 101 - Psychosociálne centrum**
 - 1.1. Architektonicko-stavebné riešenie**
 - 1. Pôdorys I. NP v.č. 1**
 - 2. Rez A-A v.č. 2**
 - 3. Pohľady v.č. 3**

Dátum : február 2022
Zodp. prac. : Ing. Jozef ILLA
Spracovateľ : KERAMOSPOL projekt s.r.o. Trenčín

pare číslo:

sklad

208,72






oddelenie
infor.technológií

209,31

209,14

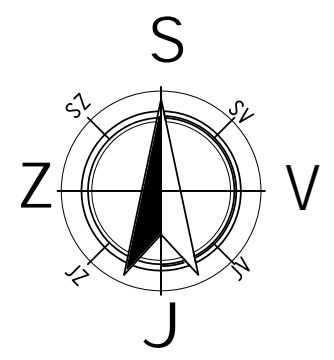
209,12

LEGENDA

-  JESTVUJÚCE OBJEKTY
-  NAVRHOVANÉ PSYCHOSOCIÁLNE CENTRUM - 275,52 m2, TERASA - 27,60 m2
-  UVAŽOVANÉ SCHODISKO PRE UVAŽOVANÚ NADSTAVBU PSC CENTRA - 40,50 m2
-  NAVRHOVANÉ SPEVNENÉ PLOCHY - 83,40 m2
-  NAVRHOVANÁ ZELEŇ

OBJEKTOVÁ SÚSTAVA

- SO 101 - PARKOVISKO
- SO 102 - PRÍSTAVBA SCHODISKA



Interné oddelenie

209,11

209,15

209,15

209,15

209,05

209,03

209,37

Chirurgia
ARO
Urológia

šikmý zjazd
Iná plocha

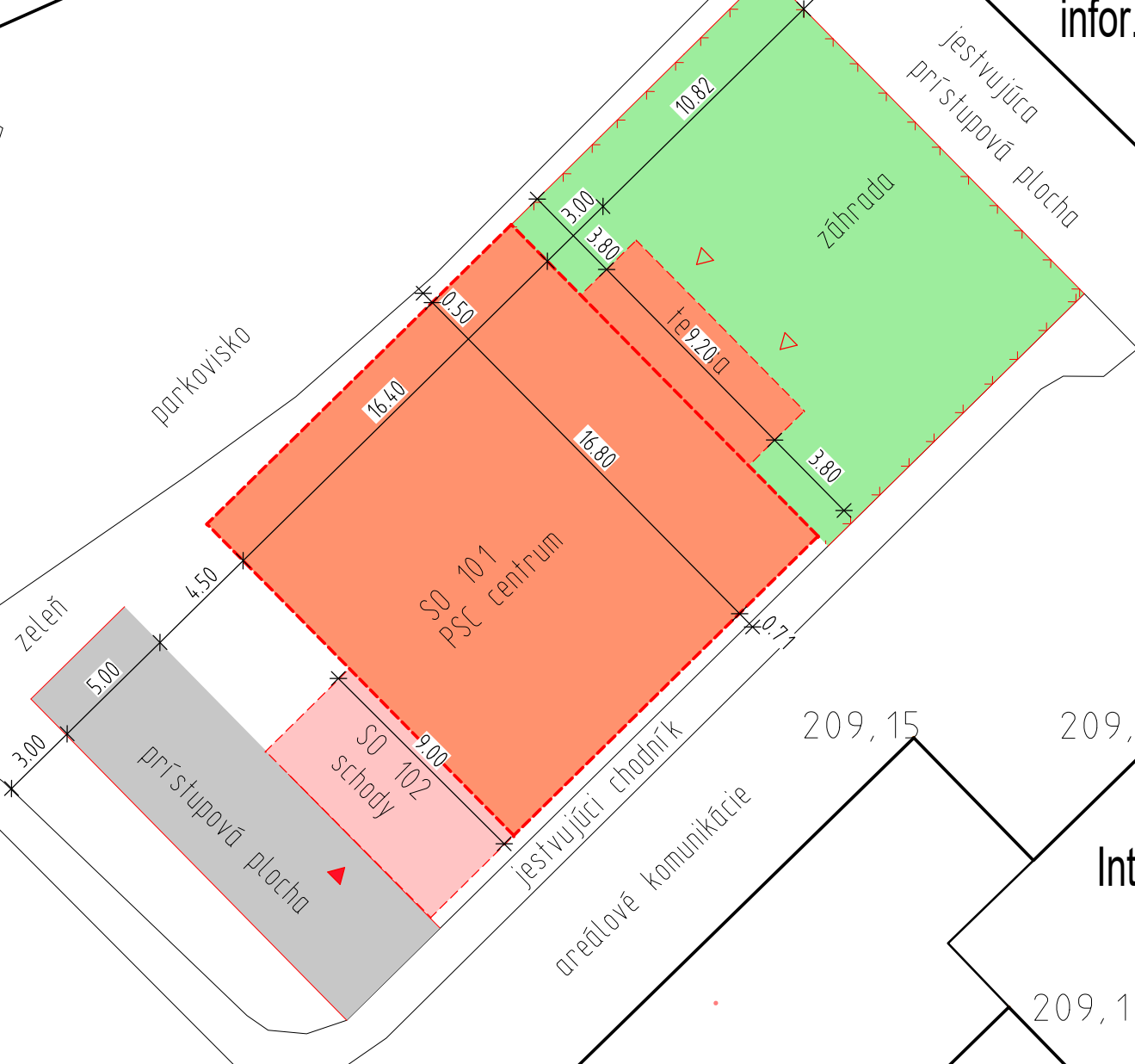
VÝKRES č. 1

M 1:250
FORMÁT A3

CELKOVÁ SITUÁCIA



KERAMOSPOL
projekt s.r.o.
KUKUČINOVA 7443
911 01 TRENCÍN





KERAMOSPOL projekt s.r.o. TRENČÍN

Názov stavby: **Stavba Psychosociálneho centra,
Fakultná nemocnica Trenčín**

Okresný úrad: **Trenčín**

Mestský úrad: **Trenčín**

Investor : **Fakultná nemocnica Trenčín, Legionárska 594/28, 911 71 Trenčín**

Druh dokumentácie:

ŠTÚDIA

E. DOKUMENTÁCIA STAVEBNÝCH OBJEKTOV

A. Súhrná technická správa

Dátum : február 2022
Zodp. prac. : Ing. Jozef ILLA
Spracovateľ : KERAMOSPOL projekt s.r.o. Trenčín

pare číslo:

Stavba : **Stavba Psychosociálneho centra, Fakultná nemocnica Trenčín**

Investor
sídlo: Fakultná nemocnica Trenčín,
Legionárska 594/28, 911 01 Trenčín

Projektanta
sídlo: **KERAMOSPOL projekt, s.r.o.**
konajúca osoba: Jilemnického 17 , 911 01 Trenčín
Ing. Jozef Illa - konateľ

A. SÚHRNNÁ TECHNICKÁ SPRÁVA

V Trenčíne
KERAMOSPOL projekt, s.r.o.
december 2022

1. Charakteristika územia a stručné zdôvodnenie výberu staveniska, dotknutých ochranných pásiem vrátane predpokladaných, chránených častí územia

Stavenisko pripravovanej stavby sa nachádza na ulici Nemocničná v Trenčíne.

Na mieste navrhovanej stavby sa nachádzajú, podľa katastra nehnuteľnosti, zastavaná plocha a nádvorie (parcela číslo 746/23). Ide o voľnú plochu, na ktorej sa nachádza zeleň. Na pozemku v časti pre výstavbu sa nachádzajú stromy, ktoré bránia ďalšej výstavbe.

Pozemok je rovinatý, terénne úpravy budú minimálne.

Ďalšou z vecí, na ktorú sa prihliadalo, bol územný plán mesta Trenčín. Daná lokalita je vhodná pre tieto účely i v zmysle územného plánu.

Pri výbere lokality a jej návrhu bol braný zreteľ na dopravné napojenie na okolité miestne, resp. areálové komunikácie a zo zváženia vhodnosti použitia na zamýšľaný investičný zámer. Pri riešení stavby sa vychádzalo z konzultácií so zástupcami investora a projektantmi jednotlivých dotknutých častí projektovej dokumentácie.

Taktiež sa zohľadňovalo potrebné dopravné napojenie na jestvujúce komunikácie, a tiež konfigurácia terénu s ohľadom na jestvujúce nadzemné i podzemné inžinierske siete, kde je dodržané ich ochranné pásmo v zmysle platných predpisov.

Pri návrhu zakladania, stavebných objektov, sa vychádzalo z jestvujúcich geologických podkladov poskytnutých investorom.

Statický posudok bude spracovaný v zmysle nasledovných noriem:

EUROKÓD 1: Zaťaženie konštrukcií

STN EN 1991-1-1 Všeobecné zaťaženia – Objem. tiaž, vlastná tiaž a úžitkové zaťaženia budov

STN EN 1991-1-3 Všeobecné zaťaženia – Zaťaženie snehom

STN EN 1991-1-4 Všeobecné zaťaženia – Zaťaženie vetrom,

EUROKÓD 2: Navrhovanie betónových konštrukcií

STN EN 1992-1-1 Všeobecné pravidlá pre budovy

EUROKÓD 3: Navrhovanie oceľových konštrukcií

STN EN 1993-1-1 Všeobecné pravidlá pre budovy

EUROKÓD 7: Navrhovanie geotechnických konštrukcií

STN EN 1997-1 Navrhovanie geotechnických konštrukcií všeobecné pravidlá

2. Údaje o použitých prieskumoch , geodetických podkladoch, založenie meračskej siete ak je potrebná

PRIESKUMY

Pred začatím projektových prác nebol na dotknutom pozemku vykonaný žiaden inžiniersko-geologický prieskum. Prieskumy boli vykonávané pri neďalekých jestvujúcich objektoch, ktoré bude možné využiť.

Radónové zaťaženie

Je preukázané, že množstvo radónu zodpovedá max. strednému zaťaženiu

DOTKNUTÉ OCHRANNÉ PÁSMA - ÚZEMIA

Stavbou nebudú dotknuté žiadne ochranné pásma alebo chránené územia.

MAPOVÉ A GEODETICKÉ PODKLADY

Pri spracovaní projektu bude použité výškopisné a polohopisné zameranie dotknutého susedného územia, výškový systém *BpV*, súradnicový *JTSK*. Zameranie prevedie spoločnosť s autorizovaným geodetom. Použitá môže byť aj snímka z KN (katasterportál).

3. Opis stavby z hľadiska účelovej funkcie, požiadavky na urbanistické, architektonické riešenie

Projektová dokumentácia bude spĺňať požiadavky energetickej efektívnosti novostavby A0-20%

Návrh objektivej sústavy realizovaných v jednej etape:

- SO 101 - Psychosociálneho centra
- SO 102 - Prípojka vody
- SO 103 - Prípojka kanalizácie, splašková
- SO 104 - Dažďové vody
- SO 105 - Prípojka elektro NN
- SO 106 - Spevnené plochy

ARCHITEKTONICKO-STAVEBNÉ RIEŠENIE

Navrhovaná budova psychosociálneho centra bude priamo napojená na navrhovanú prístupovú plochu ktorá bude priamo napojená na areálové komunikácie. V tesnej blízkosti PSC centra je parkovanie osobných vozidiel.

Výstavbou nebude narušený celkový vzhľad lokality v danom území.

Psychosociálne centrum predstavuje, nepodpivničený objekt s nosnými stenami z presných pórobetónových tvárnic. Objekt je navrhnutý jedno podlažný s plochou strechou. Konštrukčne je riešený ako trojtrakt. Založený na základových pásoch z prostého betónu C20/25, so základovou škárou na kóte – 1,550 m. Stropná konštrukcia bude tvorená oceľobetónovým skladaným vložkovým stropom.

Celá konštrukcia bude navrhnutá ako jednopodlažná s výhľadovým riešením novej nadstavby ešte jedného podlažia.

Základové konštrukcie tvoria základové pásy pod nosné murivá. Budú z betónu C20/25 s výstužnou Kari sieťovinou pri spodnom okraji. V rohoch sa základy zosilnia a zviazané betonárskou výstužou 10505 (R). Spodná hrana betónových pásov je na kóte -1,550 a horná hrana je na kóte -0,680 m. Betón doporučujem hutniť vibrovaním. Základové pásy navrhujeme pod úroveň rastlého terénu betónovať a nad ním použiť debniace tvárnice DT 40 s výstužou. Betonárskou výstužou budú vystužené i pásy a budú zviazané v mieste prehĺbenia a v rohoch stavby. Debniace tvárnice budú vystužené betonárskou oceľou v horizontálnej rovine a vo vertikálnej zvislej rovine.

Súčasťou základových konštrukcií bude i podkladná betónová doska podlahy, hr. 150 mm. Na dosku bude použitý betón vystužený, pri spodnom aj hornom okraji. Konštrukcia nadzemnej časti bude izolovaná proti zemnej vlhkosti hydroizoláciou.

Nosné murivo je navrhnuté z presných pórobetónových tvárnic. Obvodové murivo z je presných pórobetónových hrúbky 300 mm. Vnútorne nosné murivo je z presných

pórobetonových tvárnic hrúbky 250 mm na lepiacu maltu. Obvodové murivo bude z exteriéru izolované kontaktným fasádnym systémom ETICS s minerálnou vatou hr. 200 mm. Deliace priečky z presných pórobetonových tvárnic hrúbky 150 mm, na lepidlo.

Stropná doska nad I. NP je navrhnutá ako oceľobetónová skladaná zo stropných prvkov, hrúbky 250 + 50 mm. Stropná doska bude doplnená betonárskou oceľou. Presnejšie definovanie konštrukcií bude v projekte pre stavebné povolenie resp. realizačnom projekte statického posúdenia stavby.

VODOVODNÁ PRÍPOJKA

Objekt centra bude napojený na jestvujúci areálový vodovod jedným prívodom SV PE DN 50mm. Napojenie bude prevedené vsadením odbočky T-kusu príslušnej dimenzie do jestvujúceho potrubia vo vlastníctve nemocnica Trenčín. Prívod SV PE DN 50mm bude ukončený v navrhovanom objekte centra podružným meraním v technickej miestnosti. Vnútoraná potreba požiarnej vody bude navrhnutá na súčasnosť vnútorných hadicových navijakov $Q=3,0l/s$. Vonkajšia potreba bude zabezpečená z vonk. podzemných hydrantov DN 80mm.

PRÍPOJKA SPLAŠKOVEJ KANALIZÁCIE

Objekt centra bude odkanalizovaný prípojkou splaškovej kanalizácie PP DN 150mm. Zaústenie bude prevedené do jestvujúcej areálovej kanalizácie vo vlastníctve nemocnica Trenčín. Na prípojke bude vybudovaná plastová revízna šachta DN 600mm. Prípojka bude navrhnutá z rúr PP DN 150mm

ZDRAVOTNO-TECHNICKÁ INŠTALÁCIA – ZTI

Objekt psychosociálneho centra bude vybudovaný v rámci jestvujúceho areálu nemocnice Trenčín. Objekt bude napojený na jestvujúce inžinierske siete (vodovod, kanalizácia) vo vlastníctve nemocnice Trenčín (prípojka vody a splaškovej kanalizácie). Odvedenie dažďových vôd zo strechy objektu bude zrealizované do vsaku.

Zdravo-technická inštalácia navrhovaného objektu rieši odvedenie splaškových a dažďových odpadových vôd z objektu ako aj zásobovanie objektu pitnou a požiarou vodou.

Vnútoraná splašková kanalizácia bude kompletne prevedená z rúr a tvaroviek PVC. Zvislé odpadové potrubia budú nad strechou ukončené ventilačnými hlavicami príslušných dimenzii. Hlavné ležaté zvody splaškovej kanalizácie budú uložené v základoch, a pred objektom sa cez revíznu šachtu ŠP DN 600mm zaústia do areálovej splaškovej kanalizácie. Zariadenie predmety v objekte budú navrhnuté štandardného prevedenia. Dažďové vody zo strechy objektu budú zaústené do vsakovacieho objektu VS1. Na streche budú osadené strešné vtoky HL 62.P DN 100mm.

Po vyhotovení vnútornej kanalizácie je potrebné previesť skúšku vodotesnosti a vzduchotesnosti potrubia v zmysle STN 73 6760.

Napojenie objektu vodou bude zabezpečené jedným hlavným prívodom SV DN 50mm s podružným meraním v objekte. Všetky rozvody vody k hydrantom budú zhotovené z rúr oceľových pozinkovaných. Potrubia SV a TÚV k jednotlivým zariadeniam predmetom budú zasekané v priečkach a v podlahe, v 1.PP zavesené pod stropom. Zhotovené budú z rúr plastohliníkových. Všetky ležaté aj zvislé rozvody vody budú izolované izolačnými trubicami.

Potrebu požiarnej vody zabezpečia hydranty /hadicové navijáky DN 25mm/30m (Q=1,0l/s). Umiestnenie hydrantov bude v súlade s projektom PO.

Po vyhotovení vnútorného vodovodu je potrebné previesť tlakovú skúšku a následne dezinfekciu a prepláchnutie celého systému v zmysle STN 67 6660.

Materiál potrubia:

- rozvody SV,TUV vedené v podlahách a v stenách jednotlivých podlaží, stúpačky SV,TUV,CV vedené v šachtách - rúry GEBERIT MEPLA PE-X DN20-50mm
- rozvod požiarnej vody, potrubia pre ohrievačom TUV – rúry oceľové pozinkované DN 20 - 50mm
- hlavný prívod SV do objektu – potrubie PE DN 50mm.

VYKUROVANIE, VETRANIE A PRÍPRAVU TEPLEJ VODY (TUV)

Ohrev vody na podlahové vykurovanie a prípravu teplej vody bude zabezpečený tepelným čerpadlom vzduch-voda.

Ako chladivo v tepelnom čerpadle bude použitá prírodná ekologická látka R290.

Zabezpečovacie zariadenie teplovodného vykurovacieho systému v objekte bude riešené v zmysle STN EN 12 828 čl. 4.6 a prílohy D2.

Príprava teplej vody bude v zásobníkovom ohrievači vody. Zásobníkový ohrievač bude mať predimenzovanú teplo výmennú plochu, je určený pre tepelné čerpadlá, dodávaný bude ako súčasť riešenia TČ.

Vykurovanie budovy bude podlahové.

Vykurovanie objektu bude teplovodné, podlahové. V hygienických zariadeniach budú rebríkové telesá.

V prípade požiadavky je možné do vybraných miestností inštalovať fancoily a využiť tepelné čerpadlo na chladenie v letnom období.

Rozvody vykurovacej vody v technickej miestnosti, pripojenie tepelného čerpadla a prívod vykurovacej vody do rozdeľovačov podlahového vykurovania budú vyhotovené z Cu potrubí a tvaroviek. Spájané budú lisovaním, prípadne spájkovaním.

Potrubia rozvodu chladiacej vody budú vyhotovené z potrubí a tvaroviek z uhlíkovej ocele s ochrannou vrstvou pozinkovaním. Spájanie potrubí bude lisovaním.

Na najnižších miestach budú potrubia vybavené vypúšťacími kohútmi, na najvyšších odvzdušnením.

Potrubia rozvodu pitnej vody budú z plastových potrubí.

Vetrание prevádzkový priestorov bude nútené, so spätným získavaním tepla – rekuperáciou.

Potrubné rozvody budú vedené v podhl'adoch, pod stropom prekryté sdk prípadne priznané. Prívody/odvody vzduchu budú nastaviteľnými ventilmi.

Hygienické zariadenia v strede objektu budú mať plnohodnotný prívod/odvod vzduchu VZT zariadením. Hygienické zariadenia pri obvodovej stene budú vybavené zapínateľnými ventilátormi s odsávaním do exteriéru.

Nasávanie čerstvého a výfuk odpadového vzduchu bude nad strechou, alternatívne cez obvodovú stenu.

ELEKTROINŠTALÁCIA

Zdravotnícky priestor je zaradený do skupiny 1 v zmysle STN 33 2000-7-710.

Do skupiny 1- patria zdravotnícke priestory , v ktorých prerušenie napájania nepredstavuje ohrozenie bezpečnosti pacienta a v ktorých sú aplikačné časti určené na použitie externe a invazívne na akúkoľvek časť tela okrem tých, ktoré sú vymedzené rozsahom skupiny 2 .

Norma STN 33 2000-7-710 stanovuje , že impedancia ochranných vodičov vrátane odporu prípojov medzi svorkami pre ochranný vodič zásuviek a svorkami pevne inštalovaných zariadení alebo medzi akýmkoľvek cudzími vodivými časťami a prípojnicou pospájania nesmie prekročiť v zdravotníckom priestore skupiny 1 hodnotu 0,7 ohmu.

- dôležité obvody - stupeň č.1, je zabezpečený nezávislým zdrojom el. energie – akumulátorom, ktorý je súčasťou zariadenia /napr. svietidlá NO a ventilátory .

Zvýšená ochrana pri poruche je navrhnutá ochranným pospojovaním a prúdovými chráničmi s hodnotou menšou ako 30 mA.

El, inštalácia je káblami CYKY uložená pod omietkou.

4. Údaje o výrobe a technologickom vybavení stavby

Psychosociálne centrum nie je výrobným objektom. Poskytuje pohodlné a dôverné prostredie, ktoré pomáha jednotlivcom všetkých vekových kategórií prekonať ich súčasné ťažkosti a dopracovať sa k šťastnejšiemu a produktívnejšiemu životu.

Psychologické vyšetrenie, v navrhovanom centre, môže pomôcť pri identifikácii diagnózy duševného zdravia, porozumieť rôznym symptómom a pomôcť pri vypracovaní účinného plánu liečby.

Psychologické vyšetrenie tvorí súčasť úvodných sedení psychoterapie. Vyšetrenie však môže byť samostatnou službou.

5. Požiadavky na dopravné cesty a parkovacie priestory.

Z dopravného hľadiska je lokalita napojená na miestnu sieť komunikácií a parkovísk, ktoré majú dopravné napojenie na sieť miestnych komunikácií. Pre účely statickej dopravy budú využité jestvujúce vybudované parkoviská mesta v areály Fakultnej nemocnice v Trenčíne.

Organizácia dopravy a dopravné značenie počas výstavby

Počas výstavby psychologického centra dôjde k obmedzeniu dopravy motorových aj peších účastníkov dopravy v danej oblasti, preto na zabezpečenie plynulosti a bezpečnosti cestnej premávky treba dané pracovisko vyznačiť prenosným dočasným dopravným značením (DZ). Projekt organizácie dopravy a prenosného dopravného značenia počas výstavby vypracuje dodávateľ stavby na základe svojich technologických postupov a organizácie výstavby. Projekt organizácie dopravy musí pred začiatkom výstavby schváliť príslušný dopravný inšpektorát.

6. Protipožiarne zabezpečenie stavby

Rozdelenie objektu na požiarne úseky

SO 101 – Psychosociálne centrum bude tvoriť jeden požiarly úsek v zmysle § 3 a prílohy č. 1 vyhl. MV SR č. 94/2004 Z. z. v znení neskorších predpisov.

Dispozičné riešenie stavebného objektu SO 101 a podrobné rozdelenie stavby na požiarne úseky bude zrejmé z grafickej časti riešenia protipožiarnej bezpečnosti stavby.

N1.01 → SO 101 - Psychosociálne centrum

Požiadavky na konštrukcie stavby

Stupeň protipožiarnej bezpečnosti požiarneho úseku N1.01 je stanovený podľa § 37 ods. 5 vyhl. MV SR č. 94/2004 Z. z. v znení neskorších predpisov, čl. 3 a tab. 2 STN 92 0201-2:2017 v závislosti od výpočtového požiarneho zaťaženia, od horľavosti konštrukčného celku a od požiarnej výšky.

Požiarne steny ani požiarne uzávery sa v SO 101 nebudú nachádzať – objekt tvorí jeden požiarly úsek. Nenosné obvodové steny nezaistujúce stabilitu stavby musia z vnútornej strany spĺňať požiadavku na požiarly odolnosť a kritéria v zmysle § 43 vyhl. MV SR č. 94/2004 Z. z. v znení neskorších predpisov. Strešný plášť musí v súlade s § 49 vyhl. MV SR č. 94/2004 Z. z. v znení neskorších predpisov spĺňať požiadavku na požiarly odolnosť a ich kritérium.

Nosné konštrukcie zaistujúce stabilitu stavby musia v súlade s § 38 vyhl. MV SR č. 94/2004 Z. z. v znení neskorších predpisov spĺňať požiadavku požiarnej odolnosti a kritériám vyhlášky.

7. Vplyv stavby na životné prostredie

Výstavba a prevádzka stavby nebude mať v globálnej miere zhoršujúci vplyv na životné prostredie.

Vplyvy prevádzky na okolité životné prostredie sú minimálne. Investor však napriek tomu vykonáva celý rad ochranných opatrení, najmä v oblasti odpadov na separáciu druhov pre opätovné využitie suroviny.

Ochrana vodného hospodárstva

Prevádzka stavby nijako neohrozuje kvalitu spodných vôd pod stavbou, ani v jej priamom okolí.

Zdroje hluku a vibrácií

Navrhovaná činnosť spĺňa všetky limity v zmysle nariadenia vlády č. 339/2006 Z.z. o ochrane zdravia pred hlukom a vibráciami.

Zdrojom hluku počas prevádzky v navrhovanej činnosti budú:

- hluk z mobilných zdrojov pozemnej cestnej dopravy
- hluk zo stacionárnych zdrojov.

Hluk počas výstavby

Pri realizácii objektu stavby dôjde k zvýšeniu hladín hluku v okolí stavby v dôsledku prevádzky stavebných mechanizmov, zásobovacích vozidiel, žeriavov a ostatných zariadení bežne používaných vo výstavbe. V zmysle NV SR c.339/2006 Z.z. sa pri stavebnej činnosti v pracovných dňoch od 7,00 do 21,00 hod a v sobotu od 8,00 do 13,00 hod hluk v blízkom okolí posudzuje hodnotiacou hladinou pri použití korekcie - 10 dB. Z toho dôvodu sa doporučuje

zásobovanie stavby a hlučné operácie (najmä zemné práce) vykonávať len vo vyššie uvedenom časovom rozpätí v rámci pracovnej zmeny.

Vibrácie

Otrasy a vibrácie sú súčasťou stavebných prác a je ich možné zmenšiť voľbou vhodných technológií. Budú krátkodobé a bez výrazného vplyvu na okolité objekty. Je možné ich eliminovať vhodným zoskupením stavebných strojov.

Zámer činnosti nedáva predpoklad na šírenie vibrácií. Hodnotená stavba a jej vzdialenosť od obytných sídiel je dostatočne veľká, čiže vplyvy výstavby sa ich obyvateľov takmer nedotknú.

Zdroje žiarenia, tepla a zápachu

Žiarenie a iné fyzikálne polia sa v súvislosti so stavbou a prevádzkou hodnotenej činnosti nevyskytujú. Nepredpokladáme šírenie žiarenia ani iných fyzikálnych polí z hodnotenej činnosti počas výstavby a prevádzky v takej miere, že by dochádzalo k ovplyvňovaniu pohody užívateľov hodnoteného územia.

Ovplyvnenie obytných celkov negatívnymi vplyvmi zo stavby nie je možné, pretože sa v priamej blízkosti stavby žiadne nenachádzajú a stavba ani počas realizácie, ani svojou prevádzkou nebude zdrojom takýchto vplyvov na okolie.

8. Odpady

Jednorázovou skupinou odpadov sú odpady vznikajúce počas zhotovovania stavby.

Pre narábanie s odpadmi, ich zhromažďovanie, ukladanie a likvidáciu je potrebné dodržiavať príslušné predpisy (zákon č. 79/2015 Z.z. o odpadoch, Vyhláška MŽP SR č. 371/2015 Z.z., ktorou sa vykonávajú niektoré ustanovenia zákona o odpadoch, Vyhláška MŽP SR č. 365/2015 Z.z, ktorou sa ustanovuje Katalóg odpadov)

Odpad vznikajúci počas stavebných prác:

| Skupina, názov odpadu | Číslo odpadu | Kategória | Pôvod vzniku | Predpokladaná tvorba odpadov |
|--|--------------|-----------|---|--|
| Bitúmenové zmesi iné ako uvedené v 17 03 01 | 17 03 02 | O | odpad z odstraňovania jestvujúcich plôch pri dopravnom napojení navrhovanej prevádzky | 50 kg |
| Izolačné materiály iné ako uvedené v 17 06 01 a 17 06 03 | 17 06 04 | O | zbytky zateplovacích systémov pri výstavbe a rekonštrukcii objektov | 25 kg |
| Drevo | 17 02 01 | O | stavebné drevo, debnenie, hranoly | 14 kg |
| Plasty | 17 02 03 | O | PVC potrubia | 9 kg |
| Káble iné ako uvedené v 17 04 10 | 17 04 11 | O | káble z preložky a výmeny vedení NN, demontáž stožiarov osvetlenia | 14 kg |
| Obaly z papiera a lepenky | 15 01 01 | O | kartóny, lepenka, vybaľovanie stavebných materiálov | 8 kg |
| Obaly z plastov | 15 01 02 | O | obaly, fólie, vybaľovanie stavebných materiálov | 13 kg |
| Obaly z dreva | 15 01 03 | O | drevné obaly, palety, vybaľovanie stavebných materiálov | možnosť vrátenia drevných paliet po dohode s dodávateľom stavebných materiálov |

| | | | | |
|---|----------|---|---|-------|
| Obaly obsahujúce zvyšky nebezpečných látok alebo kontaminované nebezpečnými látkami | 15 01 10 | N | obaly od náterových hmôt, plechovice | 3 kg |
| Absorbenty, filtračné materiály vrátane olejových filtrov inak nešpecifikovaných, handry na čistenie, ochranné odevy kontaminované nebezpečnými látkami | 15 02 02 | N | Pracovné rukavice, prekryvacie fólie, ochranné pásy a pod. znečistené farbami, nátermi a pod. | |
| Železo a oceľ | 17 04 05 | O | Odstránenie kovových konštrukcií, demontáž, oceľové rúry, plechy a pod. | 12 kg |

O - obyčajný odpad, N - nebezpečný odpad

Tieto odpady vznikajú pri stavebných a montážnych prácach . Zneškodňované budú na skládke príslušnej triedy v zmysle platnej legislatívy . Dodávateľ stavebných prác bude postupovať rovnako aj pri likvidácii stavebného odpadu .

Pre bezpečné prevádzkovanie výrobného objektu je potrebné spracovať Prevádzkový poriadok a Havarijný plán pre nakladanie s odpadmi, špecialistom pre odpady (napr. ako súčasť projektu pre realizáciu stavby, pred kolaudačným konaním). Prevádzkový poriadok, havarijný plán a zmluvy o odbere nebezpečných a ostatných odpadov je potrebné doložiť ku kolaudačnému konaniu riešenej časti prevádzky.

Spôsob likvidácie odpadu na základe zákona č.79/2015 Z.z. o odpadoch a o zmene a doplnení niektorých zákonov, príloha č.1 a č.2.

Odpad č. 17 06 04 – izolačné materiály neobsahujúce nebezpečné látky. Zbytok zateplovacích systémov pri výstavbe a rekonštrukcii objektu. Odpad bude vyvezený na skládku ostatných odpadov - príslušnej stavebnej triedy O – ostatného odpadu. Zneškodnenie odpadu D1 – uloženie do zeme alebo na povrchu zeme (napr. skládka odpadov).

Odpad č. 17 02 01 – Drevo, odpad vznikne pri debnení monolitických prvkov. Tento odpad je možné energeticky zhodnotiť. Trieda odpadu O – ostatného odpadu. Zhodnocovanie odpadu R1 – využitie najmä ako palivo alebo na získavanie energie iným spôsobom.

Odpad č. 17 02 03 – plasty ako odpad vznikne pri realizácii PVC potrubí. Plast bude vytriedený a odovzdaný na zbernom mieste na recykláciu. Trieda odpadu O – ostatného odpadu. Zneškodnenie odpadu D1 – uloženie do zeme alebo na povrchu zeme (napr. skládka odpadov).

Odpad č. 17 04 05 – Odstránené kovové konštrukcie, demontáž kovových prvkov konštrukcií, oceľové rúry a plechy Odpad bude vytriedený a odovzdaný na zbernom mieste na recykláciu. Trieda odpadu O – ostatného odpadu. Zhodnocovanie odpadu R4 – recyklácia alebo spätné získavanie kovov a kovových zlúčenín, odovzdanie oprávnenej organizácii.

Odpad č. 17 04 11 – Káble z preložiek a výmen elektro vedenia NN, demontáž jestvujúcich stožiarov osvetlenia. Odpad bude vytriedený a odovzdaný na zbernom mieste na recykláciu. Trieda odpadu O – ostatného odpadu. Zhodnocovanie odpadu R4 – recyklácia alebo spätné získavanie kovov a kovových zlúčenín, odovzdanie oprávnenej organizácii alebo Zneškodnenie odpadu D1 – uloženie do zeme alebo na povrchu zeme (napr. skládka odpadov).

Odpad č. 15 01 01 – Obaly z kartónu a lepenky používané na balenie stavebných materiálov. Odpad bude vytriedený a odovzdaný na zbernom mieste na recykláciu. Trieda odpadu O – ostatného odpadu. Zneškodnenie odpadu D1 – uloženie do zeme alebo na povrchu zeme (napr. skládka odpadov).

Odpad č. 15 01 02 – Obaly z plastov, fólie, používaných na balenie stavebných materiálov. Tento odpad je možné energeticky zhodnotiť. Trieda odpadu O – ostatného

Odpad č. 15 01 03 – Drevené obaly, palety používané na balenie stavebných materiálov. Odpad bude vytriedený a odovzdaný na zbernom mieste na recykláciu. Trieda odpadu O – ostatného odpadu. Zhodnocovanie odpadu R1 – využitie najmä ako palivo alebo na získavanie energie iným spôsobom.

Odpad č. 15 01 10 – Obaly od náterových stavebných hmôt, plechovice. Odpad bude vytriedený a odovzdaný na zbernom mieste na recykláciu. Trieda odpadu N – nebezpečný odpad. Zneškodnenie odpadu D1 – uloženie do zeme alebo na povrchu zeme (napr. skládka odpadov).

Zneškodňovanie odpadov skládkovaním je nutné minimalizovať! Prednostne je nutné odpady vytriediť, materiálovo zhodnotiť a druhotne znovu využiť.

9. Starostlivosť o bezpečnosť práce a technických zariadení

Ochrana práce je systém opatrení vyplývajúcich z právnych predpisov, organizačných opatrení, technických opatrení, zdravotníckych opatrení a sociálnych opatrení zameraných na utváranie pracovných podmienok zaisťujúcich bezpečnosť a ochranu zdravia pri práci, zachovanie zdravia a pracovnej schopnosti zamestnanca. Ochrana práce je neoddeliteľnou súčasťou pracovnoprávných vzťahov.

Starostlivosť o bezpečnosť a zdravie zamestnancov pri práci a o zlepšovanie pracovných podmienok ako základných súčastí ochrany práce je rovnocennou a neoddeliteľnou súčasťou plánovania a plnenia pracovných úloh.

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

Pri realizácii stavebných a montážnych prác je nutné dodržiavať všeobecné bezpečnostné a protipožiarne predpisy.

Cieľom je, aby počas celého obdobia výstavby objektu sa dosiahla bezpečná realizácia stavebných, montážnych prác a činností s minimalizáciou nasledovných aspektov:

- bez smrteľných pracovných úrazov a pracovných úrazov s ťažkou ujmu na zdraví,
- minimalizácia časových strát v dôsledku úrazov,
- žiadne havárie a spôsobené škody na zariadení
- žiadne škody na životnom prostredí.

Ak zamestnanci viacerých zamestnávateľov alebo fyzické osoby oprávnené na podnikanie plnia úlohy na spoločnom pracovisku tak, že môže byť ohrozená ich bezpečnosť alebo zdravie, je spolupráca zamestnávateľov a týchto osôb pri prevencii, príprave a vykonávaní opatrení na zaistenie bezpečnosti a ochrany zdravia pri práci, koordinácia činností a vzájomná informovanosť súčasťou uzavretých zmlúv. Zmluva určí, kto z nich je povinný vytvoriť podmienky na zaistenie bezpečnosti a ochrany zdravia zamestnancov na spoločnom pracovisku a v akom rozsahu, v zmysle § 18 zákona NR SR č. 124/2006 Z.z. v znení neskorších predpisov. Obdobne musí byť koordinácia zabezpečená v zmysle § 6 NV SR č. 393/2006 Z.z., ktorý pojednáva o minimálnych požiadavkách na zaistenie bezpečnosti a ochrany zdravia pri práci vo výbušnom prostredí - zamestnávateľ zodpovedný za pracovisko, na ktorom vykonávajú práce zamestnanci viacerých zamestnávateľov alebo fyzické osoby, ktoré sú podnikateľmi a nie sú zamestnávateľmi, je povinný koordinovať zabezpečenie všetkých opatrení na zaistenie bezpečnosti a ochrany zdravia pri práci najmä ustanovených v písomnom dokumente o ochrane pred výbuchom.

Stavebník (fyzická osoba alebo právnická osoba, z ktorej podnetu sa uskutočňuje stavba) poverí jedného koordinátora dokumentácie a jedného koordinátora bezpečnosti pre každé stavenisko,

na ktorom bude vykonávať práce viac ako jedna fyzická osoba, ktorá je podnikateľom a nie je zamestnávateľom v zmysle § 3 odst. 1 NV SR č. 396/2006 Z.z.

Stavebník zabezpečí pred zriadením staveniska vypracovanie plánu bezpečnosti a ochrany zdravia pri práci podľa § 5 odst. 2 písm. b) NV SR č. 396/2006 Z.z.

Stavebník pred začatím prác predloží inšpektorátu práce, v ktorého územnom obvode sa stavenisko nachádza, oznámenie podľa prílohy č. 1 NV SR č. 396/2006 Z.z., ak

- plánované trvanie prác na stavenisku bude dlhšie ako 30 pracovných dní a na stavenisku bude súčasne pracovať viac ako 20 fyzických osôb alebo
- rozsah plánovaných prác prekročí 500 osobodní.

Stavebník pred začatím prác viditeľne umiestni na stavenisku oznámenie podľa prílohy č. 1 NV SR č. 396/2006 Z.z., ktoré v prípade zmeny aktualizuje a pred vstupom do areálu staveniska umiestni dopravné, bezpečnostné a zdravotné označenie v súlade s NV SR č. 387/2006 Z.z. Vchody a vstupy do oploteného staveniska sa musia dať uzatvárať v zmysle § 146 odst. 1 vyhl. SÚBP č. 59/1982 Zb.

Musia byť dodržiavané a kontrolované bezpečnostné a zdravotné požiadavky na stavenisko podľa prílohy č. 3 k NV SR č. 396/2006 Z.z.

Odovzdanie a prevzatie staveniska sa musí riadiť ustanoveniami § 5 vyhl. MPSVaR SR č. 147/2013 Z.z. v znení neskorších predpisov:

(1) Zaisťovanie bezpečnosti a ochrany zdravia pri práci písomne dohodnuté podľa § 18 ods. 1 zákona medzi zhotoviteľmi obsahuje aj spôsob odovzdania a prevzatia staveniska alebo pracoviska na stavenisku formou záznamu o odovzdaní a prevzatí pracoviska na stavenisku. Rovnako sa postupuje pri súbahu stavebných prác s prácami počas prevádzky.

(2) Pred začatím stavebných prác na stavenisku treba, aby stavebník záznamom o odovzdaní a prevzatí staveniska odovzdal stavenisko zhotoviteľovi.

(3) Zhotoviteľ, ktorý prevzal stavenisko od stavebníka, môže odovzdať záznamom o odovzdaní a prevzatí pracoviska stavenisko alebo konkrétne pracovisko

a) jednému ďalšiemu zhotoviteľovi, ktorý na konkrétnom pracovisku bude vykonávať svoju pracovnú činnosť, alebo

b) späť stavebníkovi.

(4) Záznam o odovzdaní a prevzatí pracoviska na stavenisku obsahuje

a) identifikáciu konkrétneho pracoviska na stavenisku, ktoré je predmetom odovzdania a prevzatia medzi zhotoviteľmi,

b) identifikačné údaje odovzdávajúceho subjektu, ktorými sú jeho názov alebo obchodné meno, sídlo a identifikačné číslo a meno a priezvisko zodpovednej osoby za odovzdanie konkrétneho pracoviska na stavenisku,

c) identifikačné údaje preberajúceho subjektu, ktorými sú jeho názov alebo obchodné meno, sídlo a identifikačné číslo a meno a priezvisko zodpovednej osoby za prevzatie konkrétneho pracoviska na stavenisku,

d) dohodnuté podmienky alebo požiadavky zhotoviteľov,

e) dátum a čas odovzdania a prevzatia konkrétneho pracoviska na stavenisku a podpisy zodpovedných osôb za odovzdanie a prevzatie konkrétneho pracoviska na stavenisku za zhotoviteľov.

(5) Ak pracovisko nie je odovzdané ďalšiemu zhotoviteľovi, tento ďalší zhotoviteľ je zhotoviteľom vykonávajúcim pracovnú činnosť na pracovisku iného zhotoviteľa.

Za účelom minimalizácie rizík alebo vylúčenia ohrozenia zdravia a života pri prácach s osobitným nebezpečenstvom má stavebník a nadväzne aj zhotoviteľ povinnosť v zmysle NV SR č. 396/2006 Z. z. v znení neskorších predpisov prijať príslušné opatrenia

a) pred zriadením staveniska pre rekonštrukciu

b) pred a počas výkonu prác demontážnych i montážnych

c) pre práce v nebezpečnom prostredí a priestore.

Všetci pracovníci zúčastnění na realizácii stavby musia byť pred začatím výstavby preukázateľne oboznámení s platnými bezpečnostnými predpismi podľa svojich profesií, vykonávaných pracovných činností, zásadami bezpečného správania sa na pracovisku a s možnými miestami a zdrojmi ohrozenia. Pracovníci, ktorí potrebujú pre svoju činnosť osobitné oprávnenie (napr. preukaz obsluhy motorových vozíkov, viazačský preukaz, doklad na obsluhu zdvíhacích zariadení, preukaz na montáž a demontáž lešenia a pod.) musia mať oprávnenie platné vydané oprávnenou osobou. Vedúci hospodársky pracovníci príslušných dodávateľských organizácií musia dbať na dôsledné dodržiavanie predpisov bezpečnosti a ochrany zdravia pri práci a písomne kontrolovať jej dodržiavanie. Dodržiavanie uvedených predpisov je povinnosťou všetkých pracovníkov, ktorí sa s vedomím organizácie zdržujú na pracovisku, t.j. vo vymedzenom priestore staveniska. Základnou podmienkou bezpečnej prevádzky na stavenisku je, aby územie staveniska bolo prístupné a prehľadné. Pred vstupom na stavenisko musia byť umiestnené tabule: „Zákaz fajčenia a manipulácie s otvoreným ohňom.“; „Nepovolaným vstup zakázaný“. Stavenisko musí byť označené v zmysle nariadenia vlády Slovenskej republiky č. 387/2006 Z. z. o požiadavkách na zaistenie bezpečnostného a zdravotného označenia pri práci.

Všetky prístupové cesty na stavenisku musia byť zjazdné. Všetky prevádzkové a protipožiarne zariadenia musia byť akcieschopné a vyhovovať právnym predpisom na úseku ochrany pred požiarimi. Pred začatím prác na stavenisku musia byť používané náradia, nástroje a stroje v dobrom technickom a prevádzkovom stave. Pracovníci musia byť vybavení potrebnými osobnými ochrannými pracovnými prostriedkami a pomôckami. Zárukou bezpečnej práce na strojoch je, aby každý stroj bol vybavený návodom na obsluhu k bezpečnej práci. Obsluhovať stroje môžu osoby staršie ako 18 rokov, ktoré majú príslušné oprávnenie a poverenie. Pred začatím stavebných prác musia byť vytýčené jestvujúce trasy inžinierskych sietí.

V rámci prípravy a realizácii stavebných prác je zhotoviteľ povinný dodržiavať požiadavky v súlade s nasledovnými právnymi predpismi:

A. Bezpečnosť a ochrana zdravia pri práci

- Zákon NR SR č. 311/2001 Z.z. v znení neskorších predpisov – Zákonník práce
- Zákon NR SR č. 124/2006 Z.z. o bezpečnosti a ochrane zdravia pri práci a o zmene a doplnení niektorých predpisov v znení neskorších predpisov
- Zákon NR SR č. 125/2006 Z.z. o inšpekcii práce a o zmene a doplnení zákona č. 82/2005 Z.z. o nelegálnej práci a nelegálnom zamestnávaní a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov
- Zákon NR SR č. 355/2007 Z.z. o ochrane, podpore a rozvoji verejného zdravia a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov
- Vyhláška MPSVaR SR č. 147/2013 Z.z., ktorou sa ustanovujú podrobnosti na zaistenie bezpečnosti a ochrany zdravia pri stavebných prácach a prácach s nimi súvisiacich a podrobnosti o odbornej spôsobilosti na výkon niektorých pracovných činností
- Vyhláška č. 59/1982 Zb. ktorou sa určujú základné požiadavky na zaistenie bezpečnosti práce a technických zariadení v znení neskorších predpisov
- NV SR č. 396/2006 Z.z. o minimálnych bezpečnostných a stavebných požiadavkách na stavenisko
- NV SR č. 391/2006 Z.z. o minimálnych bezpečnostných a zdravotných požiadavkách na pracovisko
- NV SR č. 392/2006 Z.z.; o minimálnych bezpečnostných a zdravotných požiadavkách

- pri používaní pracovných prostriedkov
- NV SR č. 393/2006 Z.z.; o minimálnych požiadavkách na zaistenie bezpečnosti a ochrany zdravia pri práci vo výbušnom prostredí
 - NV SR č. 281/2006 Z.z.; o minimálnych bezpečnostných a zdravotných požiadavkách pri ručnej manipulácii s bremenami
 - NV SR č. 395/2006 Z.z.; o minimálnych požiadavkách na poskytovanie a používanie osobných ochranných pracovných prostriedkov
 - NV SR č. 355/2006 Z.z. v znení neskorších predpisov; o ochrane zamestnancov pred rizikami súvisiacimi s expozíciou chemickým faktorom pri práci
 - NV SR č. 115/2006 Z.z. v znení neskorších predpisov; o minimálnych zdravotných a bezpečnostných požiadavkách na ochranu zamestnancov pred rizikami súvisiacimi s expozíciou hluku
 - NV SR č. 544/2007 Z.z.; o podrobnostiach o ochrane zdravia pred záťažou teplom a chladom pri práci
 - NV SR č. 542/2007 Z.z.; o podrobnostiach o ochrane zdravia pred fyzickou záťažou pri práci, psychickou pracovnou záťažou a senzorickou záťažou pri práci
 - NV SR č. 387/2006 Z.z. o požiadavkách na zaistenie bezpečnostného a zdravotného označenia pri práci
 - Nariadenie vlády SR č. 393/2006 Z.z. o minimálnych požiadavkách na zaistenie bezpečnosti a ochrany zdravia pri práci vo výbušnom prostredí
 - Nariadenie vlády SR č. 416/2005 Z.z. o minimálnych zdravotných a bezpečnostných požiadavkách na ochranu zamestnancov pred rizikami súvisiacimi s expozíciou vibráciám v znení nariadenia vlády SR č. 629/2005 Z.z.,
 - NV SR č. 276/2006 Z.z.; o minimálnych bezpečnostných a zdravotných požiadavkách pri práci so zobrazovacími jednotkami
 - Vyhláška MPSVaR č. 508/2009 Z.z. v znení neskorších predpisov; ktorou sa ustanovujú podrobnosti na zaistenie bezpečnosti a ochrany zdravia pri práci s technickými zariadeniami tlakovými, zdvíhacími, elektrickými a plynovými a ktorou sa ustanovujú technické zariadenia, ktoré sa považujú za vyhradené technické zariadenia
 - NV SR č. 286/2004 Z.z. v znení neskorších predpisov; ktorým sa ustanovuje zoznam prác a pracovísk, ktoré sú zakázané mladistvým zamestnancom, a ktoré ustanovujú niektoré povinnosti zamestnávateľom pri zamestnávaní mladistvých zamestnancov
 - STN 26 9030 – Skladovanie

B. Bezpečnostné a zdravotné požiadavky na výrobky

- Zákon NR SR č. 264/1999 Z. z. v znení neskorších predpisov o technických požiadavkách na výrobky a o posudzovaní zhody a o zmene a doplnení niektorých zákonov
- Nariadenie vlády SR č. 117/2001 Z. z., ktorým sa ustanovujú podrobnosti o technických požiadavkách a postupoch posudzovania zhody zariadení a ochranných systémov určených na použitie v prostredí s nebezpečenstvom výbuchu v znení nariadenia vlády SR č. 296/2002 Z. z.
- Nariadenie vlády SR č. 513/2001 Z. z., ktorým sa ustanovujú podrobnosti o technických požiadavkách a postupoch posudzovania zhody na jednoduché tlakové nádoby v znení nariadenia vlády SR č. 328/2003 Z. z.
- Nariadenie vlády SR č. 576/2002 Z. z. v znení neskorších predpisov, ktorým sa ustanovujú podrobnosti o technických požiadavkách a postupoch posudzovania zhody na tlakové zariadenie a ktorým sa mení a dopĺňa nariadenie vlády slovenskej republiky

č. 400/1999 Z.z., ktorým sa ustanovujú podrobnosti o technických požiadavkách na ostatné určené výrobky v znení neskorších predpisov

- Nariadenie vlády SR č. 308/2004 Z. z. v znení neskorších predpisov, ktorým sa ustanovujú podrobnosti o technických požiadavkách a postupoch posudzovania zhody pre elektrické zariadenia, ktoré sa používajú v určitom rozsahu napätia
- Nariadenie vlády SR č. 436/2008 Z. z. v znení neskorších predpisov, ktorým sa ustanovujú podrobnosti o technických požiadavkách a postupoch posudzovania zhody na strojové zariadenia

C. Súvisiace predpisy

- Zákon NR SR č. 50/1976 Zb. o územnom plánovaní a stavebnom poriadku (stavebný zákon) v znení neskorších predpisov
- Zákon NR SR č. 377/2004 Z. z. o ochrane nefajčiarov a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov

Všetky stroje a zariadenia musia spĺňať požiadavky zákona NR SR č. 264/1999 Z.z. o technických požiadavkách na výrobky a o posudzovaní zhody so zmenami a doplneniami. Všetky práce, týkajúce sa výstavby objektov, musia byť realizované podľa platných právnych predpisov. V zmysle vyhl. MPSVaR SR č. 508/2009 Z.z. musí prevádzkovateľ technického zariadenia zabezpečiť:

- vykonávanie predpísaných odborných prehliadok a odborných skúšok podľa bezpečnostnotechnických požiadaviek a sprievodnej technickej dokumentácie
- obsluhu technického zariadenia len odborne a zdravotne spôsobilou osobou
- vedenie prevádzkových dokladov a sprievodnej technickej dokumentácie TZ ako aj dokladov o vykonaných prehliadkach a skúškach
- vedenie evidencie vyhradených technických zariadení
- vypracovanie prevádzkových a technologických predpisov a postupov.

Prevádzkovateľ je povinný na základe hodnotenia nebezpečenstiev vyplývajúcich z pracovných procesov vypracovať zoznam poskytovaných OOPP na príslušné pracovné činnosti. Používanie OOPP je povinný kontrolovať. V zmysle vyhl. MZ SR č. 448/2007 Z.z. o podrobnostiach a faktoroch práce a pracovného prostredia je prevádzkovateľ povinný zatriediť jednotlivé druhy práce do kategórií z hľadiska zdravotných rizík.

Z hľadiska bezpečnosti musia byť na všetkých zariadeniach nainštalované hlavné vypínače, ktorých vypnutím sa zabezpečí odpojenie elektrických prvkov od napájacej siete. Rotujúce časti strojov a zariadení musia byť chránené ochrannými krytmi.

Pri obsluhu a údržbe všetkých strojov a zariadení je potrebné dodržiavať všetky bezpečnostné predpisy a návody od výrobcov zariadení. Opravu a údržbu väčšieho rozsahu si prevádzkovateľ bude zabezpečovať u špecializovaných oprávnených firiem. Práca na elektrických zariadeniach, oprava a revízia môže byť vykonaná len v súlade s STN 34 3100. Ochrana pred nebezpečným dotykom živých častí izoláciou musí byť v zmysle STN 34 1010. Na elektrických zariadeniach musia byť vykonané revízie v zmysle STN 33 1500 a pre elektrické ručné prenosné náradie v zmysle STN 33 1600.

Oprava a údržba na akomkoľvek stroji alebo zariadení sa môže vykonávať len pri vypnutom a bezpečne zaistenom stave. Pri generálnej oprave strojov a zariadení tieto musia byť odstavené a odpojené od jednotlivých médií a energií. Odstraňovanie ochranných opatrení zariadenia je za chodu zakázané.

Pri práci na stavenisku je zakázané požívať alkoholické nápoje a halucinogénne a psychotropné látky.

Konštrukcia zásobníkov na horľavé sypké materiály (napr. plastových granulátov) musia byť

z nehorľavého materiálu. Zásobníky určené na skladovanie sypkých materiálov, pri ktorých môže nastať pri prevádzke náhle zvýšenie tlaku, musia byť vybavené zariadením umožňujúcim uvoľnenie tlakovej vlny (napr. výbušnou klapkou, prietržnou membránou) do bezpečného priestoru. Zásobníky na sypké materiály, pri ktorých je nebezpečenstvo vzniku vzperných klenieb i pri predpísanom spôsobe skladovania musia byť vybavené zariadením na rozrušovanie klenieb, lievikov a previsov. Musí byť umožnené meranie teploty v zásobníku. Vstupy do zásobníkov a prístupové otvory sa musia zabezpečiť zamykateľnou mrežou alebo vekom. Pri plnení materiálov (napr. obilia), ktoré pri pohybe uvoľňujú prach budú špeciálnymi plniacimi koncovkami riešené plnenie tak, že bude minimalizovaný únik prachu do okolia, v zmysle vyhlášky SÚBP a SBÚ č. 93/1985 Zb.

Dôležité je označiť miesta vstupu do priestorov s nebezpečenstvom výbuchu výstražnými značkami podľa prílohy č. 3 k NV SR č. 393/2006 Z.z. Ďalej musí byť vypracovaný písomný dokument o ochrane pred výbuchom v zmysle § 7 NV SR č. 393/2006 Z.z.

Potrebné je vypracovať pre začiatím stavebných prác smernicu na zaistenie bezpečnosti a ochrany zdravia pri práci na stavenisku, ktorá bude obsahovať základné podmienky a postupy na zaistenie bezpečnosti a ochrany zdravia pri práci na stavenisku. Smernica bude stanovovať a bližšie konkretizovať práva a povinnosti účastníkov stavby, pričom bude zohľadňovať základné požiadavky na zaistenie bezpečnosti a ochrany zdravia pri práci ustanovené platnými legislatívnymi predpismi.

Vyhodnotenie neodstrániteľných nebezpečenstiev a ohrození

Projektantovi nie sú známe neodstrániteľné nebezpečenstvá.

Investor a dodávateľ je povinný sledovať a vyhodnocovať možné nebezpečenstvá a prijímať účinné opatrenia na ich odstránení alebo na ich obmedzení.

V navrhovanej stavbe sa nenachádzajú zdroje ohrozenia zdravia a bezpečnosti práce.

Pracovník prevádzky musí byť vyškolený v znalostiach BOZ a počas prevádzky dodržiavať zásady, stanovené v prevádzkovom poriadku a musí byť oboznámený so zásadami pre poskytnutie prvej pomoci.

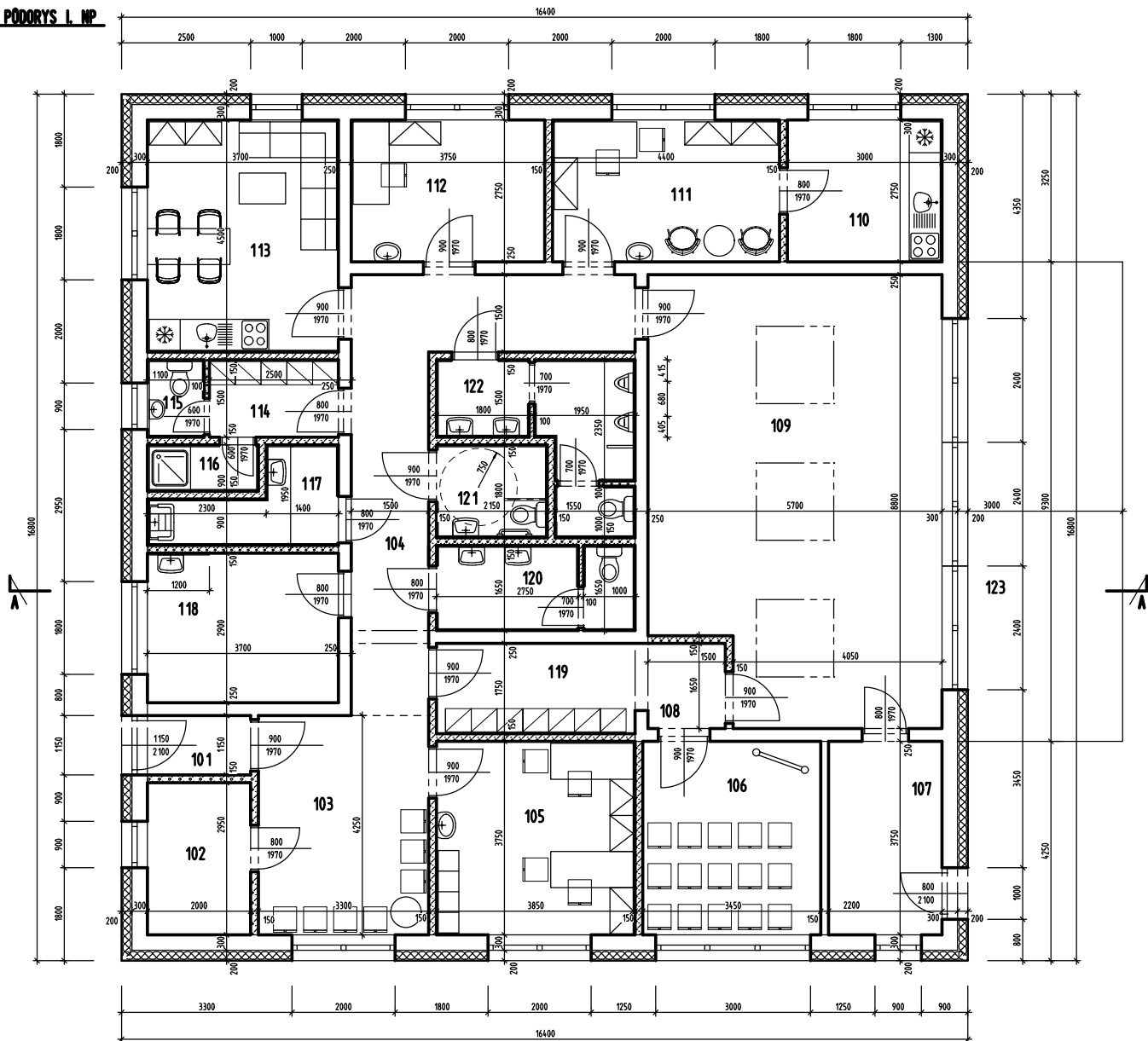
10. Technické parametre stavby

| | | |
|-------------------------------------|---|-------------------------|
| Zastavaná plocha navrhovanej stavby | : | 276,00 m ² |
| Obostavaný priestor | : | 1 770,00 m ³ |
| Výška hrebeňa od ± 0,0 | : | max +4,500 m |
| Sklon strechy | : | 2% |

V Trenčíne december 2022

Vypracoval : Ing. Jozef Illa

KERAMOSPOL projekt, s.r.o.



LEGENDA MIESTNOSTÍ

| OZNAC. | ÚČEL MIESTNOSTI | PLOCHA | POZNÁMKA |
|--------|---------------------|---------------------|----------|
| 101 | ZÁDVERIE | 2,47m ² | |
| 102 | TECHNICKÁ MIESTNOSŤ | 5,90m ² | |
| 103 | ČAKAREŇ | 14,03m ² | |
| 104 | CHODBA | 18,83m ² | |
| 105 | AMBULANCIA | 14,44m ² | |
| 106 | TERAPEUT | 12,94m ² | |
| 107 | SKLAD | 8,25m ² | |
| 108 | CHODBA | 2,48m ² | |
| 109 | TERAPEUTICKÁ ČASŤ | 47,10m ² | |
| 110 | KUCHYNKA - PERSONÁL | 8,25m ² | |
| 111 | PSYCHOLOG | 12,10m ² | |
| 112 | SOCIALNY PRACOVNIK | 10,31m ² | |

LEGENDA MIESTNOSTÍ

| OZNAC. | ÚČEL MIESTNOSTI | PLOCHA | POZNÁMKA |
|--------|------------------------|---------------------|----------|
| 113 | KUCHYNKA - PACIENTI | 16,85m ² | |
| 114 | SATŇA PERSONÁL | 3,75m ² | |
| 115 | WC - PERSONÁL | 1,85m ² | |
| 116 | SPRCHA - PERSONÁL | 1,94m ² | |
| 117 | UPRATOVACĽA | 4,80m ² | |
| 118 | MIESTNOSŤ PRE PERSONÁL | 10,73m ² | |
| 119 | SATŇA KLIENTI | 6,74m ² | |
| 120 | WC - ŽENY | 6,26m ² | |
| 121 | WC IMOBILNÝ+WC ŽENY | 3,87m ² | |
| 122 | WC - MUŽI | 8,62m ² | |
| 123 | TERASA | 27,90m ² | |

VÝKRES č. 1

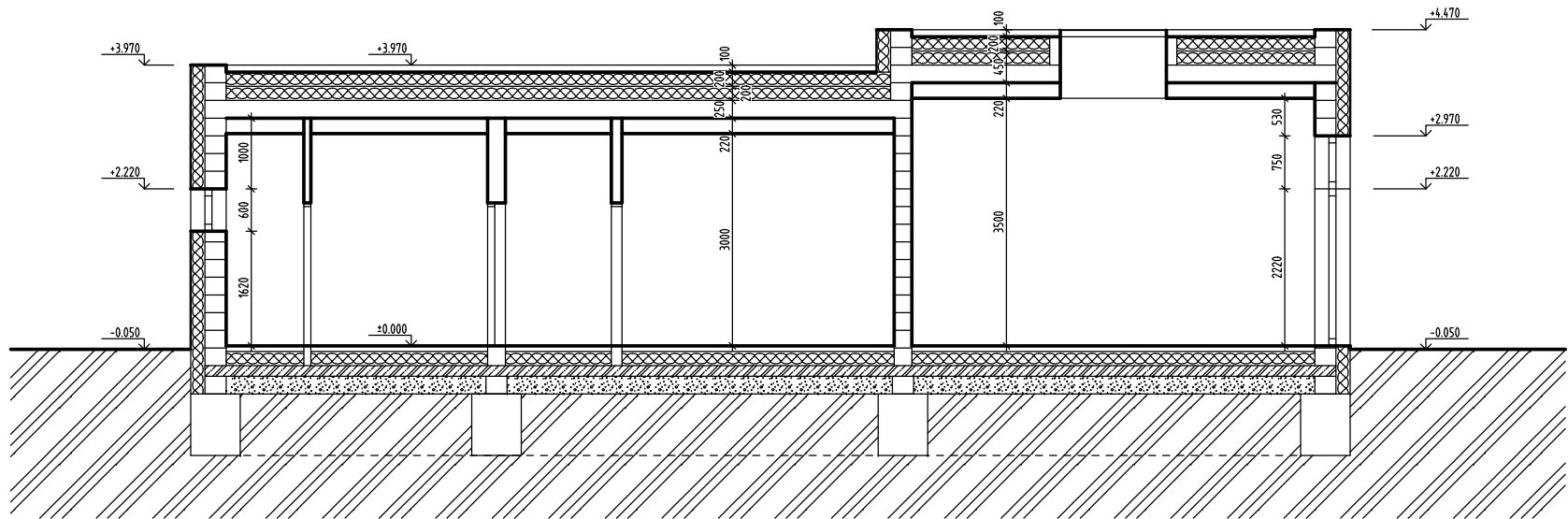
PÔDORYS I. NP



KERAMOSPOL
projekt s.r.o.

KUKUČINOVA 7443
911 01 TRENČÍN

REZ A-A



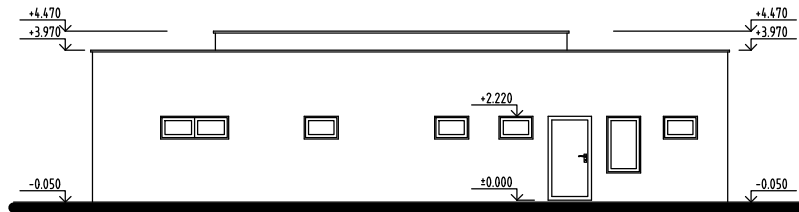
VÝKRES č. **2**

REZ A-A

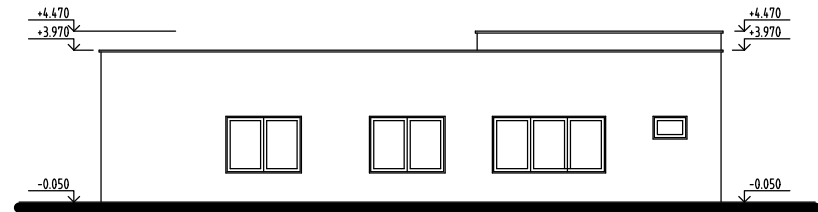


KUKUČÍNOVA 7443
911 01 TRENČÍN

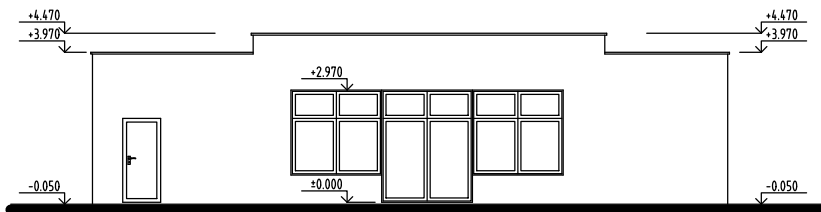
POHLAD PREDNY



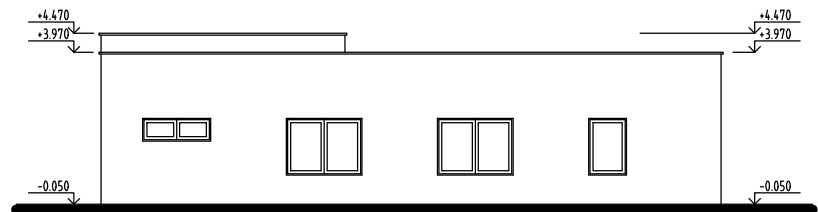
POHLAD BOČNY



POHLAD ZADNY



POHLAD BOČNY



VÝKRES č. **3**

POHLÁDY



KERAMOSPOL
projekt s.r.o.
KUKUČÍNOVA 7443
911 01 TRENČÍN