

TECHNICKÁ SPRÁVA

## Obsah

<b>1. CHARAKTERISTIKA ÚZEMIA.....</b>	<b>3</b>
<b>2. TYPOLÓGIA STAVBY.....</b>	<b>3</b>
<b>3. TECHNICKÝ POPIS PRÁC HLAVNEJ STAVEBNEJ VÝROBY .....</b>	<b>4</b>
3.1 Zemné práce a výkopy .....	4
3.2 Základy .....	4
3.3 Hydroizolácia stavby .....	4
3.4 Zvislé nosné konštrukcie .....	5
3.5 Zvislé nenosné konštrukcie .....	5
3.6 Vodorovné nosné konštrukcie .....	5
3.7 Schodisko.....	5
3.8 Strešná konštrukcia.....	5
3.9 Výplne otvorov .....	6
<b>4. TECHNICKÝ POPIS PRÁC POMOCNEJ STAVEBNEJ VÝROBY .....</b>	<b>6</b>
4.1 Tepelná Izolácia .....	6
4.2 Povrchové úpravy .....	6
4.3 Podlahy .....	6
4.4 Klampiarske výrobky.....	7
<b>5. TZB .....</b>	<b>7</b>
5.1 Zásobovanie studenou vodou.....	7
5.2 Zásobovanie teplou vodou.....	7
5.3 Kanalizácia .....	7
5.4 Vykurovanie .....	7
5.5 Vetranie .....	7
5.6 Elektroinštalácia a bleskozvod .....	7
<b>6. OCHRANA ŽIVOTNÉHO PROSTREDIA.....</b>	<b>8</b>
6.1 Vplyv výstavby na životné prostredie a okolitú krajinu .....	8
6.2 Odpadové hospodárstvo.....	8
<b>7. ENERGETICKÁ HOSPODÁRNOSŤ BUDOVY .....</b>	<b>9</b>
<b>8. BEZPEČNOSŤ A OCHRANA ZDRAVIA PRI PRÁCI.....</b>	<b>9</b>
<b>9. ZÁVEREČNÉ UPOZORNENIA .....</b>	<b>9</b>

## 1. CHARAKTERISTIKA ÚZEMIA

Stavba sa nachádza v obci Svidník. Je umiestnená v zastavanom území obce v nadmorskej výške cca. 231m.n.m., parcela C č.578/16

Z východnej stany je pozemok ohraničený miestnou komunikáciou, z ktorej je cez existujúci vjazd prístup na pozemok. Z ostatných strán je územie ohraničené susednými parcelami.

Pozemok je situovaný v rovinnom teréne. V mieste stavby sa nenachádzajú pozostatky starších stavieb ktoré je potrebné sanovať.

### **Záber poľnohospodárskeho a lesného pôdneho fondu**

Zo záberom poľnohospodárskej pôdy sa neuvažuje.

### **Uvoľnenie pozemkov a objektov**

Pre realizáciu stavby prác nie sú kladené zvláštne požiadavky na uvoľňovanie pozemkov a objektov.

### **Dočasné využitie objektov po dobu výstavby**

Počas realizácie stavby sa neuvažuje s dočasným využívaním jestvujúcich priestorov pre potrebu stavby.

### **Spôsob vykonania demolácií a miesto skládky**

S demoláciami existujúcich objektov pre potreby výstavby sa neuvažuje.

### **Rozsah a spôsob likvidácie porastov (presadenie, výrub, zužitkovanie)**

S výrubom narastenej zelene – stromov sa v tejto stavbe neuvažuje.

### **Zabezpečenie ochranných pásiem, chránených objektov a porastov po dobu výstavby**

Ochranné pásma dotknuté výstavbou sú charakteru ochranných pásiem podzemných inžinierskych sietí ktoré sú novou stavbou rešpektované.

Realizáciou novej stavby nevznikajú nové požiadavky na vytvorenie nových ochranných pásiem. V dôsledku realizácie jednotlivých stavebných objektov a trás líniových inžinierskych sietí vznikajú nároky na dodržanie priestorového usporiadania navrhovaných aj jestvujúcich zariadení technického vybavenia navzájom pri ich súbehu alebo vzájomnom križovaní. Pri všetkých týchto prípadoch bude rešpektovaná STN 73 6005 – Priestorová úprava vedení technických vybavení.

Územie stavby nie je súčasťou mestskej pamiatkovej rezervácie a iných chránených území. Výstavbou nie sú dotknuté záujmy jestvujúcich historických, kultúrnych a technických pamiatok.

## 2. TYPOLÓGIA STAVBY

Predmetom riešenia projektovej dokumentácie je návrh prístavby skladovej haly humanitárnej pomoci. Návrh vychádza z charakteru pozemku, zohľadňujúci požiadavky stavebníka.

Navrhovaný objekt bude pozostávať z dvoch nadzemných podlaží s hlavný vstupom orientovaným na východnej strane. Plánovaná prístavba má z južnej strany spoločnú stenu s existujúcim objektom krytého kúpaliska.

Stavba bude realizovaná z murovanej konštrukcie v kombinácii so železobetónovými prvkami a je zastrešená pultovou strechou so sklonom 5°.

Pôdorys 1.NP vstupná chodba so schodiskom, kancelária skladník so sociálnym zázemím a sklad. Zo vstupnej chodby je po žb schodisku prístup na 2.NP, ktoré slúži ako ďalší skladovací priestor.

Na predmetný pozemok je privedená prípojka elektrickej energie, vodovodu, kanalizácie a plynovodu. Existujúci objekt je napojený na všetky verejné inžinierske siete cez existujúce prípojky. Navrhovaná prístavba bude napojená na vodovod, NN a kanalizáciu cez podružné merania na vnútroareálové rozvody existujúcej stavby.

### 3. TECHNICKÝ POPIS PRÁC HLAVNEJ STAVEBNEJ VÝROBY

#### 3.1 Zemné práce a výkopy

Na pozemku sa nenachádzajú zostatky starších stavieb, ktoré je potrebné odstrániť pred začatím zemných prác.

Zemné práce sa začnú odstránením štrkového násypu na ploche pod nahrnovanou stavbou. Zemina a bude vyvezená na skládku na stavebnej parcele. Táto zemina bude spätne použitá na terénne úpravy okolia objektu a na zásypy.

Po ukončení terénnych úprav budú mechanizovane vyhĺbené stavebné ryhy pre základové pásy a jamy pre základové pätky. Výkopy sa zamerajú a zrealizujú podľa pôdorysu základov.

Výkopy budú realizované do hĺbky min. 1200mm od úrovne terénu. Dočistenie jamy prevádzať ručne.

**Pred začatím výkopových prác je nutné vytýčiť všetky existujúce podzemné vedenia dotknuté stavbou.**

**V prípade preukázania nevhodných základových pomerov, je potrebné prehodnotiť spôsob zakladania.**

Pri výkopových prácach je potrebné dbať o BOZ. A dodržať bezpečnostné ustanovenia vyhlášky SÚBP a SBÚ c. 374/1990 Zb. par. 19 – 22.

#### 3.2 Základy

Základová konštrukcia pozostáva z troch častí.

##### *Prvá časť*

Základové pásy šírky 800mm budú od úrovne základovej škáry po úroveň 500mm nad výkop realizované monolitické z betónu. V mieste budúcich stĺpov sú navrhované monolitické železobetónové pätky výšky 500mm s čakajúcou výstužou pre ŽB stĺpy.

##### *Druhá časť*

Na monolitické základové konštrukcie budú uložené dva rady debniacich tvárnic DT30 (š300xd500xv250mm), vyplnené betónovou zmesou. Debniace tvárnice budú s monolitickou časťou previazané betonárskou výstužou. Na južnej a časti západnej strany objektu je namiesto debniacich tvárnic navrhovaný ŽB základový trám š 300mm a výšky 500mm (pozri výkres základov).

##### *Tretia časť*

Na základové pásy sa umiestni železobetónová doska hr. 150mm uložená na zhutnenom štrkovom násype hr. 150mm, vystužená betonárskou sieťovinou.

Pri realizácii základovej konštrukcie je potrebné umiestniť a vynechať prestupy na ZTI, ELI. Základové konštrukcie tvorené z debniacich dielcov a základovú dosku je potrebné zatepliť tepelnou izoláciou extrudovaným polystyrénom min. hr. 100mm. Ako ochrannú vrstvu polystyrénu v mieste kontaktu so zemnou je potrebné nainštalovať nopovú fóliu. Taktiež je nutné oddiľovať vonkajšie schodiská, terasy a iné konštrukcie od vnútorných priestorov.

**JE POTREBNÉ ZABETONOVAŤ V OBVODOVOM PÁSE ZEMNIACU PASOVINU FeZn 30X4 A NAD TERÉN VYTIAHNÚŤ Fe D 10 PRE BLESKOZVOD + V TECHNICKEJ MIESTNOSTI ( ALEBO V MIESTE ROZVÁDZAČA ) VYVIESŤ Fe D 10 mm.**

Na stavenisku nebol vykonaný podrobný hydrogeologický prieskum. V prípade preukázania nevhodných základových pomerov, je potrebné prehodnotiť spôsob zakladania a konzultácia so statikom.

Pri vypracovaní realizačného projektu je nutné sa riadiť aj pokynom statika v časti – statické posúdenie stavby pre vystuženie jednotlivých častí základovej konštrukcie.

#### 3.3 Hydroizolácia stavby

Hydroizolácia základovej dosky je zabezpečená penetračným náterom základovej dosky a izoláciou s asfaltových pásov proti vode a vlhkosti min. hr. 3,5mm.

Stavba je umiestnená na pozemku s nízkym radónovým rizikom, takže nie sú potrebné žiadne špeciálne opatrenia proti vnikaniu radónu z podlažia. Ochranu objektu zabezpečí bežná hydroizolácia.

Spoje izolačných pásov budú prekryté v šírke 150mm a vzájomne spojené natavením. Podklad pod izoláciu musí byť hladký a zbavený nečistôt.

Izolačné pasy potrebné vyviesť min 300mm nad úroveň základovej dosky aby sa zabezpečila ochrana stavby pred odstreknúcou vodou.

Všetky prestupy základovou konštrukciou je potrebné ošetriť hydroizolačnými prvkami a zabezpečiť súvislú hydroizolačnú vrstvu.

V miestnostiach 2.NP, je nutné do stropnej konštrukcie zabudovať parozábranu a utestiť styk parozábrany s omietkou vhodnou tesniacou páskou, prípadne tmelom.

### 3.4 Zvislé nosné konštrukcie

Projektovaná prístavba obdĺžnikového tvaru o pôdorysných rozmeroch 12,55 m x 15,2m bude zhotovená z murovaných konštrukcií v kombinácii so ŽB prvkami.

Nosné obvodové murivo je navrhnuté z pórobetónových presných tvárnic s perom a drážkou hr. 300mm na tenkovrstvovú lepiacu maltu napr. YTONG STANDARD P2-400 (300x250x600mm,  $\lambda=0,105$  W/m.K). Nosné steny sú doplnené železobetónovými stĺpmi 300/300.

**Počas realizácie je potrebné postupovať podľa technických listov a technologických postupov výrobcu zvoleného materiálu.**

Skladby konštrukcií sú uvedené vo výkresovej dokumentácii – architektonicko-stavebné riešenie.

### 3.5 Zvislé nenosné konštrukcie

Nenosné vnútorné priečky sú navrhnuté z pórobetónových presných tvárnic hr. 150mm na tenkovrstvovú lepiacu maltu napr. YTONG KLASIK P2-500 (150x250x600mm).

Na preklopenie otvorov v nenosných stenách sú použité systémové nenosné preklady napr. YTONG.

**Počas realizácie je potrebné postupovať podľa technických listov a technologických postupov výrobcu zvoleného materiálu.**

### 3.6 Vodorovné nosné konštrukcie

Zvislé nosné konštrukcie je potrebné ukončiť stužujúcimi vencami. Stužujúce vence budú realizované zo železobetónu.

Nadokenné a nedverné preklady budú realizované ŽB preklady š 300 / v350mm vystužené dolnou nosnou výstužou, hornou pomocnou výstužou a šmykovou výstužou. Tieto preklady budú ako súčasť ŽB venca. V mieste stredových stĺpov a stĺpov susediacich s exist. Stavbou sú navrhované ŽB prievlaky š300 / v 450mm. Preklady nad otvormi v nosnom murive so šírkou do 2000mm budú relaizované systémovým riešením napr. YTONG.

Nosná konštrukcia stropu je navrhovaná ako ŽB monolitická stropná doska vystužená betonárskou výstužou.

Rozmiestnenie jednotlivých prvkov je uvedené vo výkresovej dokumentácii – architektonicko-stavebné riešenie. Pri vypracovaní realizačného projektu je nutné sa riadiť aj pokynom statika v časti – statické posúdenie stavby.

### 3.7 Schodisko

Na preklopenie výškového rozdielu z 1NP na 2.NP bude slúžiť dvojramenné ŽB schodisko. Schodiskové rameno šírky 1250mm bude pozostávať z 19nástich stupňov s rozmermi 179x290mm. Ako ochrana pred pádom je priestor schodiska a otvorenej časti 2NP navrhované zabezpečiť zábradlím.

### 3.8 Strešná konštrukcia

Objekt bude zastrešený pultovou strechou so sklonom 5°. Konštrukčne je krov navrhovaný z prefabrikovaných drevených väzníkov. Strešné väzníky budú pomocou oceľových uholníkov kotvené do ŽB stužujúceho venca.

**Tvar väzníkov, prierezoové charakteristiky prvkov krovu a ich osové vzdialenosti budú určené dodávateľom krovu.**

Ochranu stavby pred nežiaducimi poveternostnými vplyvmi zabezpečuje ľahká plechová krytina T35 z lakoplastovaného pozinkovaného plechu, kotvená skrutkami na drevené laty.

Skladby konštrukcií sú uvedené vo výkresovej dokumentácii – architektonicko-stavebné riešenie.

### 3.9 Výplne otvorov

Na vyplnenie okenných otvorov v obvodových stenách budú použité plastové okná s izolačným trojsklom s tzv. "teplým" dištančným rámčekom, výplň argón.

Hlavné vstupné dvere budú jednokrídlové, otočné, plastové, zasklené izolačným trojsklom. Zásobovanie skladu na 1.NP bude zabezpečené cez sekčnú garážovú bránu s manuálnym pohonom. Výplň sekčnej brány z PUR panelov min. hr. 40mm

**Hodnota pre súčiniteľ prestupu tepla pre výplne v otvoroch obvodových konštrukcií musí byť max. do  $U_w 1,0 \text{ W/(m}^2\text{K)}$ .**

## 4. TECHNICKÝ POPIS PRÁC POMOCNEJ STAVEBNEJ VÝROBY

### 4.1 Tepelná Izolácia

Obvodové nosné murivo bude zateplené kontaktným zateplovacím systémom z polystyrénu hr.150mm,  $\lambda=0,038 \text{ W/m.K}$ . v mieste pôsobenia zvýšenej vlhkosti je potrebné EPS polystyrén nahradiť XPS polystyrénom, príp. EPS Perimeter.

Presná skladba obvodového muriva je uvedená vo výkresovej dokumentácii k stavebnému objektu.

Základové konštrukcie tvorené z debniacich dielcov a základovú dosku je potrebné zatepliť tepelnou izoláciou extrudovaným polystyrénom min. hr.100mm.

Tepelno-izolačnú funkciu stropnej konštrukcie 2.NP bude zabezpečovať tepelná izolácia z minerálnej vlny,  $\lambda=0,039 \text{ W/m.K}$ , inštalovaná vo viacerých vzájomne prekrytých vrstvách v celkovej hr. 300mm.

Je potrebné dôkladná inštalácia parozábrany a zabezpečenie jej dôkladnej tesnosti aby nedošlo k nežiaducemu prenikaniu vodnej pary a tým k znehodnocovaniu izolácie.

Tepelno-izolačnú funkciu podlahy na teréne bude zabezpečovať podlahový polystyrén EPS 200S hr.50mm,  $\lambda=0,034 \text{ W/m.K}$ . Pri realizácii poterov je potrebné zabezpečiť ochranu podlahového polystyrénu PE fóliou.

Hrúbka izolácie jednotlivých konštrukcií je uvedená vo výkresovej dokumentácii – architektonicko-stavebné riešenie.

### 4.2 Povrchové úpravy

Pri realizácii omietok je potrebné dodržať technologické postupy udávané výrobcom. Na všetky vnútorné konštrukcie bude aplikovaná lepiaca stierka s výstužnou tkaninou + jemná štuková omietka s bielym interiérovým náterom.

Na vonkajších obvodových stenách bude realizovaný kontaktný zateplovací systém so silikónovou tenkovrstvovou vonkajšou omietkou v kombinácii s mozaikovou omietkou na soklovej časti steny.

Povrchová úprava sociálneho zázemia bude prevádzaná keramickým obkladom (do výšky 2100mm), ktorý bude nalepený flexibilným lepidlom. Na podklad musí byť pred aplikáciou nanesený náterový hydroizolačný systém.

Ako podhľadová vrstva 2.NP bude aplikovaná sadrokartónová stropná konštrukcia a je potrebné použiť protipožiarny sadrokartón hr. 15mm.

### 4.3 Podlahy

V skladovacích priestoroch je povrchová úprava riešená lešteným betónom s lešteným povrchom natretým uzatváracím lakom na betón

V ostatných miestnostiach objektu (chodba, kancelária, sociálne zázemie, schodisko) bude keramická dlažba s protišmykovým povrchom.

Pri realizovaní cementových poterov je potrebné dilatovať ho od obvodových stien a dodržať jednotlivé dilatačné celky.

Presná skladba podlahy je uvedená vo výkresovej dokumentácii.

#### **4.4 Klampiarske výrobky**

Strešné žľaby, zvody, oplechovanie strechy a doplnkové konštrukcie sú navrhované z lakoplastovaného pozinkovaného plechu.

Zábradlie v objekte navrhované ako oceľové so stĺpikovou výplňou, opatrené základným a vrchným náterom.

### **5. TZB**

Podrobné riešenie technického zariadenia budovy je spracované s samostatných častiach projektovej dokumentácie.

#### **5.1 Zásobovanie studenou vodou**

Objekt bude zásobovaný pitnou vodou napojením na rozvod vody susedného objektu, ktorý je zásobovaný cez existujúcu prípojku z verejného vodovodu. Meranie spotreby novovybudovanej prístavby bude zabezpečené podružným meračom.

V priestoroch prístavby stavby budú vodou zásobované miestnosti so sanitárnym, hydrant a požiarna nádrž. Pri prestupe cez stavebné konštrukcie je potrubie chránené chráničkou o jednu DN väčšou ako je potrubie.

#### **5.2 Zásobovanie teplou vodou**

Príprava teplej úžitkovej vody je riešená elektrickým zásobníkovým ohrievačom TUV s objemom 80L, ktorý je umiestnený v sociálnom zázemí.

Na zníženie tepelných strát vedením je potrubie chránené izoláciou IZOFLEX.

#### **5.3 Kanalizácia**

Novostavba bude cez ležaté zvodné potrubie vedené v zemi napojená na jestvujúcu areálovú kanalizačnú sieť. Kanalizačné potrubie splaškovej a dažďovej kanalizácie bude vyústené do jestvujúcej areálovej kanalizačnej šachy, označenej správcom areálu ako možný bod napojenia.

Areálová kanalizácia odvádza splaškové a dažďové vody cez ležaté zvodné potrubie vedené v zemi cez existujúci prípojku do verejnej jednotnej kanalizačnej siete.

#### **5.4 Vykurovanie**

Vykurovanie novostavby je zabezpečené prostredníctvom sústavy samostatných teplovodných telies (radiátorov), napojených na existujúci vykurovací okruh susedného objektu. Meranie spotreby novovybudovanej prístavby bude zabezpečené podružným meračom.

Ako zdroj tepla slúži existujúca kotolňa so sústavou kondenzačných plynových kotlov, ktorá sa nachádza v susednom objekte.

#### **5.5 Vetranie**

Vo všetkých vnútorných priestoroch je výmena vzduchu riešená prirodzene, oknami. Sociálne zariadenie bude odvetrávané nútene, axiálnym vetilátorom.

#### **5.6 Elektroinštalácia a bleskozvod**

Objekt bude elektrickou energiou zásobovaný z existujúceho hlavného rozvádzača susedného objektu. Meranie spotreby novovybudovanej prístavby bude zabezpečené podružným meračom.

Ako ochrana pred účinkami atmosférických prepätí je navrhovaná bleskozvodová sústava.

## 6. OCHRANA ŽIVOTNÉHO PROSTREDIA

### 6.1 Vplyv výstavby na životné prostredie a okolitú krajinu

Pri výstavbe je potrebné dodržiavať všetky predpisy a ustanovenia o skladovaní, separovaní a odvoze odpadu. Počas celej výstavby je potrebné pristupovať k okolitej krajine čo najšetrnejšie a snažiť sa o čo najmenšie plytvanie materiálom. Stavenisko a neskôr už hotový objekt bude okrem iného napojený do verejnej kanalizačnej siete, prípadne nepriepustnej žumpy.

Počas výstavby a neskôr počas samotného využívania objekt nebude produkovať žiadne nebezpečné odpady.

### 6.2 Odpadové hospodárstvo

Pre nakladanie s odpadmi platí Zákon č. 79/2015 Z. z. . Počas realizácie stavby sa predpokladá vznik odpadov ktoré sú zaradené v zmysle vyhlášky MŽP SR č.365/2015 , vyhláška 320/2017 Z.z. o kategorizácii odpadov do nasledujúcich kategórií:

*15 01 01- obaly z papiera a lepenky	O
*15 01 02- obaly z plastov	O
*17 09 04- zmiešané odpady zo stavieb a demolácií, iné ako v 17 09 01, 17 09 02 a 17 09 03	O
*17 01 07- zmesi betónu, tehál, obkladačiek, dlaždíc a keramiky iné ako uvedené v 17 01 06	O
*17 04 05- železo a oceľ	O
*17 02 01 - drevo	O
*20 03 01 - zmesový komunálny odpad	O

V prípade potreby bude na stavenisku počas doby výstavby umiestnený kontajner na stavebný odpad a kontajner na železný šrot. Za nakladanie s odpadmi, ktoré vzniknú pri výstavbe zodpovedá investor. Odvoz zabezpečí dopravca odpadov s vydanou registráciou na okresom úrade – OSŽR v zmysle platných zákonov . Využiteľné odpady sa odovzdajú do zberne, respektíve do zariadenia na zhodnocovanie odpadov. Ostatné odpady sa budú zhromažďovať v nádobách, príp. obaloch na to určených, tak aby bola zabezpečená ochrana životného prostredia. V rámci separovaného zberu sú využívané plastové, resp. jutové vrecia pre vytriedené komodity (papier, sklo a plasty). Pri nakladaní so zmesovým komunálnym odpadom a vyseparovanými zložkami je potrebné riadiť sa VZN obce. Ostatné odpady budú umiestnené na skládku nie nebezpečného odpadu. Uloženie odpadu bude potvrdené správcom skládky.

Pri prevádzke sa predpokladá vznik odpadov ktoré sú zaradené v zmysle v zmysle vyhlášky MŽP SR c.284/2001 Z.z. o kategorizácii odpadov do nasledujúcich kategórií:

*15 01 02 - obaly z plastov	O
*15 01 07 - obaly zo skla	O
*15 01 01 - obaly z papiera a lepenky	O
*20 03 01 - zmesový komunálny odpad	O
*16 02 13 - vyradené zariadenia obsahujúce nebezpečné časti	N

Je nutné vykonávať triedenie odpadu. V rámci separovaného zberu sú využívané plastové, resp. jutové vrecia pre vytriedené komodity (papier, sklo a plasty). Využiteľné odpady sa odovzdajú do zberne, respektíve do zariadenia na zhodnocovanie odpadov. Ostatné odpady sa budú zhromažďovať v kontajneri na zmesový komunálny odpad o objeme 110 l tak, aby bola zabezpečená ochrana životného prostredia.

Odpad kategórie N – nebezpečný sa bude zneškodňovať, prípadne využívať prostredníctvom organizácie, ktorá má na túto činnosť oprávnenie a musí ju dokladovať pôvodcovi. V prípade vzniku odpadov kategórie N nad 1000 kg musí mať pôvodca udelený súhlas od príslušného okresného úradu - odbor starostlivosti o životné prostredie. Pôvodca odpadov v zmysle platnej legislatívy odpad. hosp. musí viesť evidenciu o vzniknutých odpadoch v evidenčných listoch.

## 7. ENERGETICKÁ HOSPODÁRNOSŤ BUDOVY

V zmysle zákona č. 555/2005 Zb. podľa § 2 odsek 2 časť d.

d) *priemyselné stavby, dielne a nebytové poľnohospodárske budovy s nízkou spotrebou energie*, sa pre danú stavbu nevzťahujú opatrenia týkajúce sa zlepšenia energetickej náročnosti budov zmysle zákona č. 555/2005 Zb. podľa § 2 odsek 1.

## 8. BEZPEČNOSŤ A OCHRANA ZDRAVIA PRI PRÁCI

Všetky konštrukcie a zariadenia musia byť naprojektované a realizované v súlade s STN-EN aby nedošlo k ohrozeniu zdravia alebo života pracovníkov na stavbe, obyvateľov okolitých budov a majiteľov bytov a polyfunkčných priestorov.

## 9. ZÁVEREČNÉ UPOZORNENIA

Materiálové, rozmerové a farebné riešenia povrchových (pohľadových) úprav konštrukcií (omietky, obklady, dlažby...) budú u presnené po odsúhlasení investorom pri realizácii stavby

Pri realizácii je potrebné postupovať v súlade s príslušnými normami STN a dodržiavať technologické postupy udávané výrobcom

Navrhované materiály a výrobky sú referenčné, v prípade zmeny je potrebné zachovávať rovnocenné technické parametre a kvalitu

**Dokumentácia je vypracovaná v rozsahu potrebnom pre vydanie stavebného povolenia. Prípadne zmeny oproti dokumentácii je potrebné odsúhlasiť s projektantom.**

**Projektant nie je zodpovedný za zmeny vykonané bez jeho vedomia a písomného súhlasu.**

04/2023

Vypracoval: Ing. Jozef Špirko