

---

## OBSAH TEXTOVEJ ČASTI

---

1. Účel objektu, kapacita, zastavaná plocha
2. Urbanistické, architektonické, výtvarné a funkčné riešenie
  - 2.1. Urbanisticko-architektonické riešenie
  - 2.2. Architektonické riešenie
  - 2.3. Architektonicko-výtvarné riešenie
  - 2.4. Funkčné riešenie
3. Orientácia na svetové strany, denné osvetlenie, oslnenie
4. Technické riešenie a údaje o stavebno-fyzikálnych vlastnostiach obvodového plášťa
  - 4.1. Zameranie skutočného stavu
  - 4.2. Búracie práce
    - 4.2.1. Základové konštrukcie
    - 4.2.2. Vertikálne nosné konštrukcie
    - 4.2.3. Horizontálne nosné konštrukcie
    - 4.2.4. Schodiská
    - 4.2.5. Konštrukcie striech
    - 4.2.6. Vertikálne nenosné konštrukcie
    - 4.2.7. Podlahové konštrukcie
    - 4.2.8. Povrchy, obklady a podhľady
    - 4.2.9. Výplne otvorov
    - 4.2.10. Doplnkové konštrukcie
    - 4.2.11. Riešenie spevnených plôch
  - 4.3. Domurovacie práce
    - 4.3.1. Základové konštrukcie
    - 4.3.2. Vertikálne nosné konštrukcie
    - 4.3.3. Horizontálne nosné konštrukcie
    - 4.3.4. Schodiská
    - 4.3.5. Konštrukcie striech
    - 4.3.6. Vertikálne nenosné konštrukcie
    - 4.3.7. Podlahové konštrukcie
    - 4.3.8. Povrchy, obklady a podhľady
    - 4.3.9. Výplne otvorov
    - 4.3.10. Doplnkové konštrukcie
      - Klampiarske konštrukcie
      - Zámočnícke konštrukcie
    - 4.3.11. Tepelné izolácie
    - 4.3.12. Riešenie spevnených plôch
  - 4.4. Navrhovaný stav
5. Podmienky zabezpečenia stability objektu
6. Údaje o technickom vybavení objektu
7. Prehľad technologického zariadenia
8. Charakteristika prostredia priestorov
9. Ochrana proti hluku a iným negatívnym vplyvom
10. Bezpečnosť a ochrana zdravia
11. Ochrana kovových a drevených konštrukcií
12. Riešenie požiarnej ochrany

## 1. ÚČEL OBJEKTU, KAPACITA, ZASTAVANÁ PLOCHA

Riešený objekt je v súčasnosti využívaný ako kultúrny dom. Pôvodná funkcia objektu zostáva zachovaná.

Kultúrny stánok je viacúčelový. V objekte sa nachádza hlavná sála pre divadelné, hudobné a tanečné vystúpenia, kaviareň, kino, knižnica, múzeum, klubovne, priestory pre záujmovú činnosť. K hlavným funkciám je pridružená vybavenosť pre jednotlivé činnosti. Funkcia všetkých pôvodných miestností objektu zostáva zachovaná. Na 3.np vznikne nová viacúčelová miestnosť.

Predpokladajú sa pôvodné kapacitné možnosti objektu. Neuvažujú sa zmeny v kapacitnom využití objektu.

Objekt má tri nadzemné poschodia a je čiastočne podpivničený. Podlažnosť objektu zostáva v návrhu zachovaná. Na 3.np, v mieste pôvodnej terasy, sa vybuduje nová viacúčelová miestnosť – čím sa zvýši úžitková plocha objektu pri zachovaní pôvodnej zastavanej plochy objektu.

Zastavaná a úžitková plocha objektu a obostavaný objem:

Zastavaná plocha:	1.625,25 m <sup>2</sup>
Pôvodná úžitková plocha :	4.350,03 m <sup>2</sup>
Navrhovaná úžitková plocha :	4.628,35 m <sup>2</sup>
Pôvodný obostavaný objem:	19.551,11 m <sup>3</sup>
Navrhovaný obostavaný objem:	20.585,20 m <sup>3</sup>

## 2. URBANISTICKÉ, ARCHITEKTONICKÉ, VÝTVARNÉ A FUNKČNÉ RIEŠENIE

Projekt pre stavebné povolenie „Dom kultúry Javorina na ul. Štefánika, Stará Turá“ bol vyhotovený v roku 2004, autor: ASKO – Ateliér stavebných konštrukcií s.r.o. Prešov, Božena Cervová a na uvedený projekt bolo vydané stavebné povolenie. Projekt pre realizáciu stavby vychádza z uvedeného projektu pre stavebné povolenie, s úpravami použitých materiálov, technických riešení a technológií. Rozsah prác rekonštrukcie je daný projektom pre stavebné povolenie. Práce uvedené v projekte pre stavebné povolenie, ktoré boli prevedené pred vyhotovením projektu pre realizáciu stavby, nie sú predmetom riešenia projektovej dokumentácie.

Prestavba objektu (definovaná z projektu pre stavebné povolenie) je zameraná na obnovu strešných plášťov, zhotovenie novej viacúčelovej miestnosti v mieste pôvodnej terasy, obnovu pôvodných okien a dverí so zárubňami, obnovu omietok, výmenu elektroinštalácie, vybudovanie EPS, výmenu jednotky VZT na javisku. Projekt zároveň zahŕňa návrh nových klampiarskych a zámočnických výrobkov v rozsahu PD. Podrobnejšie riešenie rekonštrukcie je uvedené v ďalších kapitolách textovej časti, resp. v grafickej časti PD.

Bezbariérové vstupy do objektu, parkovisko a sadové úpravy rieši samostatná projektová dokumentácia pre stavebné povolenie a realizáciu stavby „Parkovisko pri dome kultúry v Starej Turej“ – autor Ing. Jozef Ševčík, projektová kancelária „DORIS“ z novembra 2007.

### 2.1. URBANISTICKO-ARCHITEKTONICKÉ RIEŠENIE:

Riešený Dom kultúry Javorina sa nachádza na Ul. gen. M. R. Štefánika 378/55 v meste Stará Turá, na pozemkoch s parc.č. 624 a 623/2 v kat. území Stará Turá. Pozemok sa nachádza v rovinnom teréne.

Hlavný vstup do objektu je situovaný na juhozápadnej fasáde. Ďalšie vstupy sú orientované na juhovýchodnej, severovýchodnej a severozápadnej fasáde.

Pôvodná urbanisticko-architektonická koncepcia objektu zostáva zachovaná.

### 2.2. ARCHITEKTONICKÉ RIEŠENIE:

Objekt má nepravidelný tvar, rozm. cca 55,5x29,1m. Objekt má tri nadzemné podlažia, resp. časť objektu s hlavnou sálou je jednopodlažná (výška sály na dve podlažia príslušných miestností). Objekt je čiastočne podpivničený. Zastrešený je plochými strechami. Fasáda objektu je členitá.

Na 3.np, v mieste pôvodnej terasy, sa vybuduje nová viacúčelová miestnosť, s napojením na pôvodné vnútorné komunikácie. Prístavba sa zastreší strechou v rovnakom sklone ako sú príslušné navrhované strechy, čím sa objekt hmotovo zjednotí. Prestavba objektu rieši v stavebnej časti ďalej: obnovu strešných plášťov, obnovu výplní otvorov – exteriérových okien a vnútorných dverí so zárubňami, obnovu ríms, výmenu klampiarskych a zámočnických výrobkov.

## 2.3. ARCHITEKTONICKO-VÝTVARNÉ RIEŠENIE:

Podstatný vplyv na architektonicko-výtvarnom stvárnení objektu má farebnosť objektu. Pôvodné farebné stvárnenie objektu zostáva zachované a mení sa len v minimálnej miere. Fasáda je tvorená travertínovými obkladmi a omietkou. V súčasnosti je vonkajšia omietka sivej a hnedastej farby (je poškodená) a nová omietka sa navrhuje pastelová vo farebnom odtieni pôvodnej omietky. Pôvodné okná sú drevené bielej farby, okná v nadstavbe sa navrhujú plastové bielej farby. Jestvujúce strechy sú sivej a červenej farby, rekonštruované strechy sa navrhujú sivej farby.

V navrhovanom riešení dochádza k osadeniu nových klampiarskych a zámočníckych výrobkov – sivej farby. Ďalšie farebné riešenie nebolo predmetom riešenia PD a bude spresnené počas realizácie a odsúhlasené autormi projektu.

## 2.4. FUNKČNÉ RIEŠENIE:

Riešený objekt slúži ako kultúrny dom. Pôvodná funkcia objektu zostáva zachovaná. Prevádzkovo-funkčné využitie objektu nie je predmetom riešenia. Prevádzka objektu zostáva zachovaná. Predpokladajú sa pôvodné kapacitné možnosti objektu. Funkcia pôvodných miestností zostáva zachovaná. Na 3.np vznikne nová viacúčelová miestnosť.

## 3. ORIENTÁCIA NA SVETOVÉ STRANY, DENNÉ OSVETLENIE, OSLNENIE

Okenné a dverné otvory sú orientované na všetky svetové strany. Okenné otvory nadstavby sú orientované na severovýchodnú, juhovýchodnú a severozápadnú stranu. Denné osvetlenie a oslnenie objektu zostáva nezmenené, nakoľko neznižujeme plochu okenných otvorov. Okolité zástavba nemá nepriaznivý vplyv na osvetlenie objektu.

## 4. TECHNICKÉ RIEŠENIE A ÚDAJE O STAVEBNO-FYZIKÁLNYCH VLASTNOSTIACH OBVODOVÉHO PLÁŠŤA

### 4.1. ZAMERANIE SKUTOČNÉHO STAVU

Projekt pre stavebné povolenie „Dom kultúry Javorina na ul. Štefánika, Stará Turá“ bol vyhotovený v roku 2004, autor: ASKO – Ateliér stavebných konštrukcií s.r.o. Prešov, Božena Cervová. Projekt pre realizáciu stavby vychádza z uvedeného projektu pre stavebné povolenie.

Zameranie skutočného stavu riešených častí stavebného objektu bolo prevedené autormi projektu. Ako podklad k meraniu slúžila uvedená projektová dokumentácia pre stavebné povolenie a cieľom merania bolo overenie konštrukčného, materiálového a rozmerového vyhotovenia stavebného objektu podľa jestvujúcej projektovej dokumentácie. Boli zamerané rozmery striech a výškové osadenie jednotlivých striech (nakoľko skutočný stav sa nezhodoval s vyhotoveným projektom pre stavebné povolenie) a ďalšie konštrukcie, ktoré sú predmetom riešenia rekonštrukcie. Konštrukcie, ktoré neboli prístupné a nebolo ich možné zmerať, sa overia pri realizácii stavby. Konštrukcie, ktoré nie sú predmetom rekonštrukcie, neboli zamerané.

Objekt má kombinovaný nosný systém tvorený nosnými stenami a stĺpmi s prievlakmi.

Obvodové steny sú murované (pravdepodobne plná pálená tehla) hrúbky 450mm a vnútorné nosné steny sú hrúbky 450mm a 300mm. Stĺpy sú železobetónové, rozmeru 450x450mm, resp. kruhového prierezu Ø450mm. V podstrešnom priestore (nad hlavnou sálou) sú stĺpy murované z plných pálených tehál. Prievlaky sú železobetónové. Vnútorné priečky sú hrúbky 100mm a 150mm.

Objekt je zastrešený viacerými plochými strechami:

- Plochá strecha nad podstrešným priestorom nad hlavnou sálou je tvorená plechovou krytinou kladenou na drevené debnenie. Nosnú konštrukciu strechy tvoria oceľové väzníky, na ktorých sú uložené drevené väznice prierezu 100x100mm. Na drevených väzniciach je následne položené drevené debnenie s plechovou krytinou. V streche sú osadené strešné výlezy.

- Plochá strecha situovaná okolo strechy nad hlavnou sálou je tvorená železobetónovou doskou s pravdepodobne škvárovým násypom, v ktorom sú umiestnené drevené hranoly. Na hranoly je kladené drevené debnenie a plechová krytina spájaná na stojatú drážku. Na povrch plechovej krytiny je nastriekaná polyuretánová pena.

- Terasa na 3.np je zastrešená oceľovou konštrukciou v zlom technickom stave.

Konštrukciu tvoria oceľové rámy (stĺpy a väzníky) s oceľovými väznicami a plechovou strešnou krytinou.

Vrstvy plochých striech neboli bližšie špecifikované a predpokladajú sa vrstvy podľa projektu pre stavebné povolenie. Pred realizáciou preveriť skutočné skladby jestvujúcich konštrukcií.

V objekte sa nachádzajú interiérové schodiská.

Okná sú drevené dvojité, exteriérové dvere drevené a oceľové. Vnútorné dvere sú drevené, do oceľovej zárubne.

Podlaha na terase je tvorená keramickou dlažbou.

## **4.2. BÚRACIE PRÁCE**

### **4.2.1. Základové konštrukcie**

V rámci búracích prác sa nebudú robiť zásahy, ktoré by ovplyvnili statickú funkciu základových konštrukcií.

### **4.2.2. Vertikálne nosné konštrukcie**

V rámci búracích prác sa nebudú robiť zásahy, ktoré by ovplyvnili statickú funkciu vertikálnych nosných konštrukcií.

Terasa na 3.np je v súčasnosti zastrešená oceľovou konštrukciou - oceľovými rámami (stĺpy z priehradovej konštrukcie obložené plechmi a priehradové rúrkové väzníky), s oceľovými väznicami a plechovou strešnou krytinou. Oceľová konštrukcia bude odstránená v plnom rozsahu.

V súvislosti s výmenou vzduchotechnickej jednotky dochádza k stavebným úpravám v miestnosti VZT v suteréne. V obvodovej stene bude vybúraný otvor pre osadenie odvetrávacej mriežky pre odvod vzduchu.

### **4.2.3. Horizontálne nosné konštrukcie**

V rámci búracích prác sa nebudú robiť zásahy, ktoré by ovplyvnili statickú funkciu horizontálnych nosných konštrukcií.

V súvislosti s výmenou vzduchotechnickej jednotky dochádza k stavebným úpravám v miestnosti VZT. V miestnosti VZT sa vybúra otvor v stropnej konštrukcii – pre vedenie vzduchotechnických rozvodov.

### **4.2.4. Schodiská**

V rámci búracích prác sa nebudú robiť zásahy, ktoré by ovplyvnili statickú funkciu konštrukcie schodiska. Schodiská v interiéri nie je predmetom rekonštrukcie.

### **4.2.5. Konštrukcie striech**

Objekt je zastrešený viacerými plochými strechami:

- Plochá strecha nad podstrešným priestorom nad hlavnou sálou je predmetom rekonštrukcie. V rámci búracích prác sa zo strechy odstráni plechová krytina a drevené debnenie. Oceľové väzníky a drevené väznice ostanú na pôvodnom mieste.

- Plochá strecha tvaru U (situovaná okolo strechy nad hlavnou sálou) je predmetom rekonštrukcie. Odstránené budú všetky vrstvy strešného plášťa nad nosnou železobetónovou stropnou doskou: škvárový násyp s drevenými hranolmi, drevené debnenie, plechová krytina spájaná na stojatú drážku, polyuretánová pena. Pôvodná atikový múr zostáva zachovaný a zároveň sa v prípade potreby po celom obvode vybúra na potrebnú výšku.

Strecha nad javiskom nad 3.np nie je predmetom rekonštrukcie a zostáva zachovaná v plnom rozsahu.

Zastrešenie terasy nad 3.np bude odstránené v plnom rozsahu – konštrukciu prestrešenia tvoria oceľové väznice a plechová krytina, kladené na oceľové rámy.

Poškodené časti strešných ríms sa vyspraví.

### **4.2.6. Vertikálne nenosné konštrukcie**

V rámci búracích prác sa odstránia vnútorné nenosné priečky v suteréne v miestnosti vzduchotechniky - z dôvodu zväčšenia priestoru potrebného pre osadenie vzduchotechnickej jednotky. Uvedené priečky sú murované z plnej pálenej tehly hrúbky 150mm.

### **4.2.7. Podlahové konštrukcie**

Predmetom prestavby je vytvorenie novej viacúčelovej miestnosti na mieste súčasnej terasy

na 3.np. V súvislosti s tým sa odstráni keramická dlažba na terase spolu s kamenným soklom. Dažďové žľaby osadené v terase sa odstránia. Obnažený povrch po odobratí nášľapnej vrstvy a dažďových žľabov sa vyspraví.

V miestnosti VZT v suteréne sa odstránia vystúpené betónové prvky po úroveň okolitej podlahy. Uvedené betónové prvky slúžili na osadenie pôvodnej vzduchotechnickej jednotky.

#### **4.2.8. Povrchy, obklady a podlahy**

Predmetom prestavby je vytvorenie novej viacúčelovej miestnosti na mieste súčasnej terasy na 3.np. V súvislosti s tým sa odstráni pôvodne vonkajšia brizolitová omietka v spoločenskej miestnosti.

Pôvodné travertínové obklady na fasáde boli očistené a z uvedeného dôvodu nie sú predmetom rekonštrukcie. Poškodená vonkajšia omietka na fasádach a rímsach sa odstráni a vyspraví.

Poškodené interiérové omietky budú odstránené a povrch stien sa vyspraví.

#### **4.2.9. Výplne otvorov**

Pôvodné okná sú drevené dvojité. Okná zostanú zachované, povrchová úprava okien je predmetom rekonštrukcie - pôvodné okenné nátery sa odstránia.

Vnútročné interiérové dvere sú drevené, do oceľovej zárubne. Povrchová úprava dverí a zárubní je predmetom rekonštrukcie – pôvodné nátery sa odstránia.

Dvere vedúce na terasu 3.np sú drevené, v drevenom ráme. Tieto dvere budú odstránené (2ks).

V miestnosti VZT v suteréne, v mieste výfuku sa odstráni pôvodná okenná konštrukcia. V mieste nasávania jednotky VZT sa odstráni okenná konštrukcia.

#### **4.2.10. Doplnkové konštrukcie**

Klmpiarske konštrukcie:

V rámci búracích prác budú odstránené nasledovné klmpiarske konštrukcie: dažďové strešné žľaby, dažďové žľaby v podlahe na terase, strešné zvody, oplechovanie ríms s vnútorným žľabom, múrikov na terase 3.np, oplechovanie markíz nad hlavným vstupom a ďalších oplechovaní – v rozsahu PD.

Zámočnícke konštrukcie:

Poškodená oceľová konštrukcia pod vyloženou nástupnou rampu sa odstráni. Pôvodná bleskozvodná sústava sa demontuje. Pôvodné strešné výlezy sa odstránia.

Technologické vybavenie:

Odstráni sa VZT jednotka a pôvodné rozvody v miestnosti VZT – vid' výkresová časť.

#### **4.2.11. Riešenie spevnených plôch**

Bezbariérové vstupy do objektu, parkovisko a sadové úpravy rieši samostatná projektová dokumentácia pre stavebné povolenie a realizáciu stavby „Parkovisko pri dome kultúry v Starej Turej“ – autor Ing. Jozef Ševčík, projektová kancelária „DORIS“ z novembra 2007.

Predmetom rekonštrukcie je aj poškodená železobetónová vyložená nástupná rampa. V rámci búracích prác sa z rampy odstránia všetky porušené a odpadajúce časti.

### **4.3. DOMUROVACIE PRÁCE**

Jednotlivé profesie sú predmetom riešenia príslušných častí PD.

Projekt zahŕňa rekonštrukciu stavebno-technického riešenia budovy v zmysle platných STN a súvisiacich predpisov. Projekt rieši v stavebnej časti:

#### **4.3.1. Základové konštrukcie**

V rámci domurovacích prác sa nebudú robiť zásahy, ktoré by ovplyvnili statickú funkciu základových konštrukcií.

#### **4.3.2. Vertikálne nosné konštrukcie**

V rámci domurovacích prác sa nebudú robiť zásahy, ktoré by ovplyvnili statickú funkciu vertikálnych nosných konštrukcií. Existujúce vertikálne nosné konštrukcie nie sú predmetom rekonštrukcie.

Na 3.np sa vybuduje nová nadstavba pre účely spoločenskej miestnosti. Po celom obvode

pôvodnej terasy je v súčasnosti murovaná atika so železobetónovou vyloženou rímsou. Nad železobetónovou rímsou sa vymurujú obvodové steny z keramických tvárnic rozm. 440x238x250mm. (Pevnostná charakteristika P8, tepelnotechnické parametre navrhovanej stenovej konštrukcie:  $\lambda=0,158 \text{ W/m.K}$ ,  $u=0,34 \text{ W/m}^2\text{.K}$ ,  $R=2,79 \text{ m}^2\text{.K/W}$ ).

#### **4.3.3. Horizontálne nosné konštrukcie**

V rámci domurovacích prác sa nebudú robiť zásahy, ktoré by ovplyvnili statickú funkciu horizontálnych nosných konštrukcií.

Horizontálne nosné konštrukcie v nadstavbe: Nad murovanými obvodovými stenami v nadstavbe sa vyhotoví nový železobetónový veniec šírky 330mm a výšky 280mm. Nad navrhovanými okennými otvormi, sa osadia keramické nadokenné preklady výšky 238mm (systémové riešenie podľa vybraného druhu použitých keramických tvárnic).

Horizontálne nosné konštrukcie pri streche tvaru U (okolo strechy nad hlavnou sálou): Pôvodná atikový múr zostáva zachovaný a zároveň sa v prípade potreby po celom obvode domuruje na šírku 300mm z plných pálených tehál – pevnosť tehál P15 na maltu MC15. Nad atikovým múrom sa vyhotoví nový železobetónový veniec šírky 300mm a výšky 250mm.

#### **4.3.4. Schodiská**

V rámci domurovacích prác sa nebudú robiť zásahy, ktoré by ovplyvnili statickú funkciu konštrukcie schodiska. Vnútorne schodiská nie sú predmetom rekonštrukcie.

#### **4.3.5. Konštrukcie striech**

Objekt je zastrešený viacerými plochými strechami. Nosné konštrukcie krovov neboli v projekte pre stavebné povolenie posúdené. V statickom posudku k projektu pre stavebné povolenie neboli navrhnuté dimenzie krokiev, stĺpkov, pomúrnic a debnenia na rekonštruovanej strešnej konštrukcii. Na navrhovanej strešnej konštrukcii nad viacúčelovou miestnosťou bola navrhnutá väzníková strešná konštrukcia bez statického výpočtu. Po opätovnom posúdení prvkov krovu statickom v tomto stupni PD dochádza k zmenám konštrukčného riešenia striech oproti projektu pre stavebné povolenie.

V pôvodnom stavebnom povolení boli strechy riešené s plechovou krytinou. Kvôli nevyhovujúcemu sklonu pre použitie plechovej strešnej krytiny sme v návrhu pristúpili k riešeniu s fóliovou hydroizoláciou. Zároveň sa sklon striech mierne zvyšuje, kvôli lepšiemu odvádzaniu dažďových vôd.

Pozn.: na základe projektu pre stavebné povolenie „Dom kultúry Javorina na ul. Štefánika, Stará Turá“ z roku 2004 (autor: ASKO – Ateliér stavebných konštrukcií s.r.o. Prešov, Božena Cervová) sú strešné plášte navrhnuté bez zateplenia. Odporúčame počas realizácie strešné plášte zatepliť tepelnou izoláciou min. hr. 140mm!

- Plochá strecha nad podstrešným priestorom nad hlavnou sálou - nosnú konštrukciu strechy tvoria pôvodné oceľové väzníky, na ktorých sú uložené pôvodné drevené väznice prierezu 100x100mm. Medzi jestvujúce väznice sa doplnia nové drevené väznice prierezu 100x100mm. Následne sa osadia OSB dosky hr. 24mm ukladané v spáde (spády vid' grafická časť PD), geotextília a fóliová hydroizolácia mechanicky kotevná k podkladu.

Navrhuje sa vyspádovanie strechy do štyroch vnútorných strešných vpustí. Navrhované vpuste sú riešené s odsadením od atikového múrika. Strešné vpuste sú riešené s vyhrievaním odporovými drôťmi. Strecha v blízkosti strešných vpustí sa odspodu zaizoluje tepelnou izoláciou min. hr. 100mm ukladanou medzi väznice. V streche sa osadia strešné výlezy.

- Plochá strecha tvaru U (okolo strechy nad hlavnou sálou) sa prevedie nasledovne: Na železobetónovom venci nad atikovým múrom a na stropnej doske nad obvodovou stenou sa osadia drevené pomúrnicie 140/140mm, na podložku. Na pomúrnicach je osadená krokva – profilu 120/160 resp. 100/140mm (v závislosti od rozponu - vid' grafická časť PD) a nárožné krokvy 120/220mm. Krokvy budú zároveň uložené na stredovej väznici 100/100mm (umiestnenie vid' grafická časť PD). Stredová väznica bude uložená na podpornej konštrukcii z drevených stĺpkoch 100/100mm, osadených na kotevné platne 350x350mm a kotevných do pôvodnej železobetónovej stropnej konštrukcie. Na krokvu sa osadia OSB dosky hr. 24mm, geotextília a fóliová hydroizolácia mechanicky kotevná k podkladu.

Strecha je vyspádovaná k vonkajším dažďovým žlabom.

- Plochá strecha nad nadstavbou je navrhnutá nasledovne: nosná konštrukcia je tvorená z oceľových profilov IPE 200 resp. IPE 240 (v závislosti od rozponu - vid' grafická časť PD) a nárožné prvky sú navrhnuté ako IPE 300. Nad obvodovými stenami sú IPE profily (nižšia strana IPE profilu) kotvené k železobetónovému venci pomocou oceľových kotevných platní. V mieste vyššej hrany IPE profilu sú nosníky kotvené k oceľovým konzolám IPE 140. Oceľové konzoly sú zabetónované do

osadzovacích káps vytvorených v nosnom murive – kapsy musia byť vytvorené na celú hrúbku muriva. Betonáž osadzovacích káps sa prevedie z betónu triedy C15/20. Bližšia špecifikácia oceľových prvkov a spôsobu kotvenia vid' príslušná časť PD.

Na oceľové IPE profily sú osadené drevené väznice 100/120mm, debnenie z OSB dosiek hr. 24mm, geotextília a fóliová hydroizolácia mechanicky kotevná k podkladu.

Strecha je vyspádovaná k vonkajším dažďovým žľabom.

- Strecha nad javiskom nad 3.np nie je predmetom rekonštrukcie a zostáva zachovaná v plnom rozsahu.

Strešná rímša nad 3.np sa zo spodnej strany zateplí kontaktným zatepľovacím systémom.

#### **4.3.6. Vertikálne nenosné konštrukcie**

Vertikálne nenosné konštrukcie nie sú predmetom rekonštrukcie.

#### **4.3.7. Podlahové konštrukcie**

Predmetom rekonštrukcie je podlaha v navrhovanej nadstavbe, v mieste pôvodnej terasy. Na vyspravený a vyčistený povrch železobetónovej dosky sa naniesie vyrovnávajúci betónový poter hr. 35mm (betón C10/12,5), cementové lepidlo pre lepenie interiérovej dlažby hr. 3-5mm a keramická protišmyková dlažba hr. 8mm. V mieste zmeny výškovej úrovne sú schodiskové vyrovnávajúce stupne, ktoré sa taktiež obložia keramickou protišmykovou dlažbou hr. 8mm. Pôvodné ryhy v podlahe (po pôvodnom obvodovom dažďovom žľabe) sa dobetónujú betónom C10/12,5.

Predmetom rekonštrukcie je aj podlaha v miestnosti VZT v suteréne: pôvodné vystúpené betónové prvky (slúžiace na osadenie pôvodnej vzduchotechnickej jednotky) sa odstraňujú a v mieste odstránených stupňov sa podlaha vysprávi betónovou mazaninou. Rovnako sa vysprávi podlaha v mieste vybúrania priečok.

#### **4.3.8. Povrchy, obklady a podhľady**

Novonavrhované obvodové steny nadstavby sa z exteriérovej strany opatria vonkajšou omietkou. Pôvodná travertínové obklady na fasáde boli očistené a z uvedeného dôvodu nie sú predmetom rekonštrukcie. Jestvujúca vonkajšia povrchová omietka sa vysprávi vápennocementovou omietkou. Pôvodné obvodové steny na 3.np a strešné rímasy sa zateplia kontaktným zatepľovacím systémom s tepelnou izoláciou fasádny polystyrén hr. 30mm a tenkovrstvovou silikátovou omietkou. Pozn.: hrúbka tepelnej izolácie bola prevzatá z projektovej dokumentácie pre stavebné povolenie a odporúčame ju prehodnotiť a zvýšiť na min. 70mm.

Železobetónová rímša (tvoriaca parapet navrhovaných okien v nadstavbe) sa zateplí extrudovaným polystyrénom hr. min. 80mm zo spodnej strany, hr. min. 50mm z vrchnej a čelnej strany.

Vo viacúčelovej miestnosti v nadstavbe sa vyhotoví nová interiérová omietka (na vyčistený a vyspravený povrch) v skladbe: prednástrek, jadrová omietka hr. 30mm, jemná vápennocementová omietka hr. 3mm a 2x vnútorný oteruvzdorný, vysoko paropriepustný povrchový náter.

V nadstavbe sa navrhuje sadrokartónový podhľad. Podhľad je pomocou oceľového závesného roštu zavesený na nosnú konštrukciu strechy. Podhľad sa navrhuje zo sadrokartónových dosiek hr. 15mm so zateplením minerálnou vlnou hr. 200mm.

#### **4.3.9. Výplne otvorov**

##### **Dverné konštrukcie**

V interiéri medzi viacúčelovou miestnosťou a chodbami sa osadia nové drevené dvere v masívnej osadzovacej zárubni so samostatným nasvetlíkom. Dvere sú dvojkrídlové, otváracé. Jednotlivé dverné konštrukcie sú uvedené vo výpise dverí. Pred realizáciou je nevyhnutné znovu preveriť skutočné rozmery otvorov, resp. zárubní.

Povrchová úprava jestvujúcich dverí a zárubní je predmetom rekonštrukcie – na pôvodné dvere a zárubne sa naniesú nové nátery.

##### **Okenné konštrukcie**

V nadstavbe sa osadia nové plastové okenné konštrukcie s izolačným dvojsklom. Členenie okna ako u jestvujúcich okien. Požadované tepelnotechnické parametre okennej konštrukcie:  $U_{skla}=1,1 W/m^2K$ ,  $U_{rámu}=1,3 W/m^2K$ . Osadené budú spolu s oplechovaním vonkajšieho parapetu a vnútornou parapetnou doskou. Oplechovanie vonkajšieho parapetu je navrhnuté z pozinkovaného plechu 0,7mm. Vnútorná parapetná doska sa navrhuje plastová.

Jednotlivé okenné konštrukcie sú podrobnejšie uvedené vo výpise okien. Pred realizáciou je nevyhnutné znovu preveriť skutočné rozmery otvorov.

Existujúce okná zostanú zachované, povrchová úprava okien je predmetom rekonštrukcie – na pôvodné okenné konštrukcie sa naniesú nové nátery.

#### **4.3.10. Doplnkové konštrukcie**

##### Klmpiarske konštrukcie:

Odvádzanie dažďovej vody z plochých striech je vnútornými vpustami a vonkajšími dažďovými žlabmi a zvodmi. Strešné vpuste sú riešené s vyhrievaním odporovými drôťmi.

Dažďové žlaby sa navrhujú z pozinkovaného oceleového plechu Ø 150mm hr. 0,7mm.

Dažďové zvody sa navrhujú z pozinkovaného oceleového plechu Ø 100mm hr. 0,7mm.

Pôvodná vyložená rímsa sa v mieste nadstavby oplechuje pozinkovaným oceleovým plechom hr. 0,7mm. Oplechovanie bude osadené medzi okennými otvormi a bude spájané s oplechovaním okenných parapetov na stojatú drážku.

Pôvodná vyložená rímsa nad 2.np sa oplechuje pozinkovaným oceleovým plechom hr. 0,7mm. Oplechovanie bude prekryvať pôvodný zaatikový žlab a bude spájané na stojatú drážku. Oplechovanie bude kotvené k OSB doske hr. 24mm, spádovanej k vonkajšiemu okraju vyloženej rímsy.

Pôvodné vyložené striedky (markízy) nad vstupom sa oplechujú pozinkovaným oceleovým plechom hr. 0,7mm. Oplechovanie bude spájané na stojatú drážku. Oplechovanie bude spádované k vonkajšiemu okraju markízy. Na styku oplechovania so zvislou konštrukciou sa osadí poistné oplechovanie z pozinkovaného oceleového plechu hr. 0,7mm.

Na styku fóiovej hydroizolácie so zvislou konštrukciou sa osadí poistné oplechovanie z pozinkovaného oceleového plechu hr. 0,7mm.

Hydroizolačná vrstva strechy sa pri dažďovom žlabe ukončí oplechovaním z pozinkovaného oceleového plechu hr. 0,7mm. Hydroizolácia sa ukončí natavením. Oplechovanie pre náročné spájanie hydroizolácií preplátovaním sa prevedie z pozinkovaného oceleového plechu hr. 0,7mm.

Osadené budú aj oplechovania vonkajších parapetov v súvislosti s montážou nových okenných konštrukcií v nadstavbe. Oplechovanie vonkajšieho parapetu je navrhnuté z pozinkovaného plechu 0,7mm.

Jednotlivé klmpiarske konštrukcie sú spracované vo výpise klmpiarskych výrobkov. Pred realizáciou klmpiarskych výrobkov je nevyhnutné preveriť skutočné rozmery konštrukcií.

##### Zámočnícke konštrukcie:

V súvislosti s výmenou vzduchotechnickej jednotky dochádza k nasledovnej stavebnej úprave: na fasáde, pod nástupnou rampou, budú osadené odvetrávacie oceleové mriežky pre odvod vzduchu. Rámové konštrukcie sa opatria syntetickou antikoroúznou farbou a vrchnou syntetickou farbou na kov s výplňou z ťahokovu.

Bleskozvodná sústava je predmetom riešenia príslušnej časti PD.

Jednotlivé zámočnícke konštrukcie sú spracované vo výpise zámočníckych výrobkov. Pred realizáciou zámočníckych výrobkov je nevyhnutné preveriť skutočné rozmery konštrukcií.

#### **4.3.11. Tepelné izolácie**

Pôvodné obvodové steny na 3.np a strešné rímsy nad 3.np sa zateplia kontaktným zateplovacím systémom s tepelnou izoláciou fasádny polystyrén hr. 30mm (súč. tep. vodivosti 0,04 W/m.K). Pozn.: hrúbka tepelnej izolácie bola prevzatá z projektovej dokumentácie pre stavebné povolenie a odporúčame ju prehodnotiť a zvýšiť na min. 70mm.

Železobetónová rímsa (tvoriaca parapet navrhovaných okien v nadstavbe) sa zateplí kontaktným zateplovacím systémom s tepelnou izoláciou extrudovaný polystyrén hr. min. 80mm zo spodnej strany, hr. min. 50mm z vrchnej a čelnej strany (súč. tep. vodivosti 0,034 W/m.K).

V nadstavbe sa navrhuje sadrokartónový podhľad so zateplením minerálnou vlnou hr. 200mm (súč. tep. vodivosti 0,04 W/m.K).

Podrobná skladba zateplovacieho systému – viď kapitola 4.4.Navrhovaný stav. Spôsob kotvenia bude upresnený v ďalšom stupni PD – vo výrobnej dokumentácii, resp. navrhnutý realizačnou firmou.

#### **4.3.12. Riešenie spevnených plôch**

Bezbariérové vstupy do objektu, parkovisko a sadové úpravy rieši samostatná projektová dokumentácia pre stavebné povolenie a realizáciu stavby „Parkovisko pri dome kultúry v Starej Turej“ – autor Ing. Jozef Ševčík, projektová kancelária „DORIS“ z novembra 2007.

Predmetom rekonštrukcie je aj poškodená železobetónová vyložená nástupná rampa a exteriérové schodisko. Na vyspravený povrch rampy sa nanesie betónová mazanina s vysokou mechanickou odolnosťou na vyrovnanie povrchov.



#### 4.4. NAVRHOVANÝ STAV

*Pozn.: na základe projektu pre stavebné povolenie „Dom kultúry Javorina na ul. Štefánika, Stará Turá“ z roku 2004 (autor: ASKO – Ateliér stavebných konštrukcií s.r.o. Prešov, Božena Cervová) sú strešné plášte navrhnuté bez zateplenia. Odporúčame počas realizácie strešné plášte zatepliť tepelnou izoláciou min. hr. 140mm. Obvodové steny odporúčame zatepliť tepelnou izoláciou min. hr.70mm.*

S09 - Skladba plochej strechy nad nadstavbou:

- fóliová hydroizolácia mechanicky kotvená k podkladu.
- geotextília
- debnenie z OSB dosiek hr. 24mm
- drevené väznice 100/120mm
- nosná konštrukcia z oceľových profilov IPE. Bližšia špecifikácia oceľových prvkov a spôsob kotvenia viď príslušná časť PD.

S10 - Skladba podhľadu v nadstavbe:

- podhľad zo sadrokartónových dosiek hr. 15mm zavesený na závesnom systémovom rošte
- závesný systémový rošt/ uzavretá vzduchová vrstva
- tepelnoizolačná vrstva - minerálna vlna hr. 200mm

S11 - Skladba kontaktného zatepľovacieho systému na žb rímse tvoriacej parapet:

- tenkovrstvová silikátová omietka
- základný náter
- sklotextilná mriežka s presahom min. 100mm, vkladaná do lepiacej stierky
- tepelná izolácia - extrudovaný polystyrén mechanicky kotvený do rímasy, súčiniteľ tepelnej vodivosti 0,034 W/(m.K), hr. 80mm zo spodnej strany a hr. 50mm z vrchnej a čelnej strany
- lepiaca stierka
- pôvodná omietka – vyspravená a vyčistená
- pôvodná železobetónová rímša

S12 - Skladba plochej strechy tvaru U (okolo strechy nad hlavnou sálou):

- fóliová hydroizolácia mechanicky kotvená k podkladu.
- geotextília
- debnenie z OSB dosiek hr. 24mm
- drevená krokva profilu 120/160 resp. 100/140mm (v závislosti od rozponu)
- podstrešný priestor
- pôvodná železobetónová strešná konštrukcia

S13 - Skladba plochej strechy nad podstrešným priestorom nad hlavnou sálou:

- fóliová hydroizolácia mechanicky kotvená k podkladu.
- geotextília
- debnenie z OSB dosiek hr. 24mm
- drevené väznice 100x100mm
- pôvodné oceľové väzníky

S16 - Skladba kontaktného zatepľovacieho systému na rímsach nad 3np:

- tenkovrstvová silikátová omietka
- základný náter
- sklotextilná mriežka s presahom min. 100mm, vkladaná do lepiacej stierky
- tepelná izolácia – fasádny polystyrén hr. 30mm - mechanicky kotvená do rímasy, súčiniteľ tepelnej vodivosti 0,04 W/(m.K)
- lepiaca stierka
- pôvodná omietka – vyspravená a vyčistená
- pôvodná obvodová konštrukcia

P01 - Skladba podlahy v nadstavbe:

- keramická protišmyková dlažba hr. 8mm
- cementové lepidlo pre lepenie interiérovej dlažby hr. 3-5mm
- vyrovnávajúci betónový poter hr. 35mm (betón C10/12,5)
- pôvodná železobetónová stropná doska

**M01 - Skladba interiérovej omietky:**

- 2x vnútorný oteruvzdorný, vysoko paropriepustný povrchový náter
- jemná vápennocementová omietka hr. 3mm
- jadrová omietka hr. 30mm
- prednástrek,
- obvodová konštrukcia – murivo z keramických tvárnic

## 5. PODMIENKY ZABEZPEČENIA STABILITY OBJEKTU

Na 3.np v mieste jestvujúcej terasy sa vybuduje nadstavba z muriva z keramických tvárnic. Nad murovanými obvodovými stenami v nadstavbe sa vyhotoví nový železobetónový veniec. Nadstavba sa zastreší strešným plášťom s oceľovými nosnými prvkami.

V súvislosti s prestavbou objektu sa odstránia pôvodné strešné plášte a nahradia sa novými strešnými plášťami. Pri streche tvaru U (okolo strechy nad hlavnou sálou) sa nad atikovým múrom vyhotoví nový železobetónový veniec.

Navrhované riešenia a postupy rekonštrukcie objektu sú doložené v statickom posúdení. Pri rekonštrukcii stavby sa overenie dotknuté konštrukcie a skladby.

## 6. ÚDAJE O TECHNICKOM VYBAVENÍ OBJEKTU

Technické vybavenie, ktoré je predmetom obnovy, je podrobne riešené v príslušnej časti PD.

Napojenia na inžinierske siete budú po rekonštrukcii objektu nezmenené, nezasahujeme do žiadnych IS.

Vykurovanie: Riešený objekt je zásobovaný teplom z jestvujúcej teplovodnej plynovej kotolne, ktorá je umiestnená v suterénnych priestoroch objektu. Počas rekonštrukcie sa nebudú robiť zásahy v plynovej kotolni s jestvujúcim plynovým kotlom (výkon cca 115 kW) a príslušným zariadením. Pre jestvujúce priestory objektu kultúrneho domu rekonštrukcia vykurovania nie je predmetom riešenia. Pre novonavrhovaný priestor viacúčelovej miestnosti na 3.np sa vyhotovia dva nové vykurovacie okruhy, s novými projektovanými vykurovacími doskovými radiátorovými telesami – t.j. navrhujú sa nové rozvodné potrubia z oceľových bezšvových hladkých rúrok materiál 11 353 . 0. a nové oceľové panelové doskové vykurovacie telesá. Návrh vykurovacieho systému je klasické radiátorové vykurovanie s teplotným spádom 80°/60°C.

Súčasťou projektu je aj napojenie ohrievača VZT jednotky na prívod vykurovacej vody. Vykurovacia voda pre ohrievač VZT bude v kotolni zohriata na konštantnú teplotu 80/60°C. Ohrievač VZT bude na vykurovací rozvod pripojený cez trojcestný elektroventil (dodávka MaR), ktorý reguluje prívod vody do ohrievača. Cirkuláciu vody cez ohrievač zabezpečuje čerpadlo.

Vzduchotechnika: Projekt rieši výmenu existujúcich radiálnych ventilátorov umiestnených v strojovni vzduchotechniky v suteréne predmetnej stavby za kompaktnú vetráciu jednotku. Vzduchotechnická jednotka zabezpečuje v hlavnej sále komfortné vetranie s rekuperáciou tepla. Pre potrebné množstvo vzduchu v objeme 15 000m<sup>3</sup>/h je nariadené osadiť v strojovni vzduchotechniky veráciu jednotku s ohrevom vzduchu a jeho rekuperáciou v doskovom rekuperačnom výmenníku. Jednotka pozostáva z dvoch radiálnych ventilátorov, regulačných klapiek, rekuperačného výmenníka, filtrov, pružných vložiek, ohrievača a regulačného modulu pre danú jednotku.

Ďalšie technické zariadenia nie sú predmetom rekonštrukcie.

Podrobnejšie vid' príslušná časť PD.

## 7. PREHĽAD TECHNOLOGICKÉHO ZARIADENIA UMIESTNENÉHO V OBJEKTE

Technologické zariadenie, ktoré je predmetom obnovy, je podrobne riešené v príslušnej časti PD.

Vykurovanie: Riešený objekt je zásobovaný teplom z jestvujúcej teplovodnej plynovej kotolne, ktorá je umiestnená v suterénnych priestoroch objektu. Počas rekonštrukcie sa nebudú robiť zásahy v plynovej kotolni s jestvujúcim plynovým kotlom (výkon cca 115 kW) a príslušným zariadením. Pre jestvujúce priestory objektu kultúrneho domu rekonštrukcia vykurovania nie je predmetom riešenia. Pre novonavrhovaný priestor viacúčelovej miestnosti na 3.np sa vyhotovia dva nové vykurovacie

okruhy, s novými projektovanými vykurovacími doskovými radiátorovými telesami.  
Súčasťou projektu je aj napojenie ohrievača VZT jednotky na privod vykurovacej vody.

Vzduchotechnika: Projekt rieši výmenu existujúcich radiálnych ventilátorov umiestnených v strojovni vzduchotechniky v suteréne predmetnej stavby za kompaktnú vetráciu jednotku. Vzduchotechnická jednotka zabezpečuje v hlavnej sále komfortné vetranie s rekuperáciou tepla. Pre potrebné množstvo vzduchu v objeme 15 000m<sup>3</sup>/h je nariadené osadiť v strojovni vzduchotechniky vetráciu jednotku s ohrevom vzduchu a jeho rekuperáciou v doskovom rekuperačnom výmenníku.

Ďalšie technické zariadenia nie sú predmetom rekonštrukcie.

Podrobnejšie vid' príslušná časť PD.

## 8. CHARAKTERISTIKA PROSTREDIA PRIESTOROV

Menovité napätie: 3+NPE, str. 50Hz, 230/400V, TN-C-S

Výkony pre budovu:

Výkon inštalovaný:  $P_i = 210,5\text{kW}$ ,

Výkon súčasný:  $P_p = 126,3\text{kW}$

Súčasnosť 0,6.

Predmetom projektu je: svetelná, zásuvková a motorická inštalácia, ochranné pospojovanie, rozvádzače, núdzové osvetlenie a trubkovanie pre EPS, riešené v príslušnej časti PD.

Rozvádzače: Jestvujúca inštalácia 1.np, 2.np a 3.np, vrátane rozvádzačov, sa demontuje a nahradí novou. Napojenie novonavrhnutých rozvádzačov sa prevedie z jestvujúcej rozvodne, ktorej rozvádzač HR sa zrekonštruje. V jestvujúcom rozvádzači sa vymení náplň podľa novonavrhaného HR. V hlavnom rozvádzači je potrebné vymeniť istenie a nové káble pre suterén (nie je predmetom riešenia tejto PD). Nová inštalácia je navrhnutá káblami CHKE-V pod omietkou. Nové rozvádzače budú osadené na pôvodné miesta jestvujúcich rozvádzačov po ich demontovaní.

Elektroinštalácia – svetelná inštalácia: Inštalácia je navrhnutá káblom CHKE-V-J 3 x 1,5 pod omietkou. Ovládanie bude pomocou vypínačov osadených pod omietkou vo výške 1,2m od podlahy. Iba ovládanie v Kinosále je navrhnuté vypínačmi na din lištu, ktoré budú osadené v skrinke OS osadenej vedľa rozvádzača RI-3, ktorý bude dodávkou javiskovej a divadelnej techniky. Skrinka OS bude plastová zapustená 2. radová s priesvitnými dvierkami osadená vo výške 1,2m od podlahy. Osvetlenie je navrhnuté prevažne svietidlami žiarivkovými.

Elektroinštalácia – zásuvková a monitorická inštalácia: Je navrhnutá káblom CHKE-V-J 3 x 2,5 a CHKE-V-J 5 x 2,5 pod omietkou. Zásuvky osadiť vo výške 0,5m od podlahy, zásuvky do vlhkého prostredia osadiť vo výške 1,5m od podlahy. Nová vzduchotechnika bude napojená z nového rozvádzača R-VZT, ktorý bude vyšpecifikovaný v ďalšom stupni projektovej dokumentácie a bude súčasťou dodávky VZT ako aj meranie a regulácia.

Núdzové osvetlenie: Je navrhnuté káblami pod omietkou a svietidlami, ktoré majú vlastný zdroj, ktorý pri výpadku prúdu prepne orientačné osvetlenie. Svietidla budú osadené na stene vo výške 2,2m od podlahy a priamo na strope v chodbovej časti. Doba prevádzky svietidla je cca 1 až 3 hodiny podľa varianty.

Trubkovanie pre EPS: Vzhľadom k tomu, že elektronické zabezpečenie stavby s prepojením na políciu si bude budúci dodávateľ projektovať sám vo vykonávacom projekte, tento projekt obsahuje iba trubkovanie so zaťahovacím káblom a rozmiestnením čidiel.

Ochranné pospojovanie: Je navrhnuté v zmysle STN 33 2000-4-41 a STN 33 2000-5-54. Ochranné pospojovanie je navrhnuté vodičom CY v podlahe. Najmenšie prierezy pospájania sú navrhnuté podľa STN 33 2000-5-54 čl. 547.1.1. Vodič hlavného pospájania a čl. 547.1.2 doplnkového pospájania. Pripojovanie vodiča k zariadeniu previesť pripojovacími svorkami. Vzhľadom k tomu, že inštalácia je prevedená trojvodičová a päťvodičová je potrebné prepojiť ochranné pospojovanie priamo na ochranný vodič až v rozvádzačoch. Pospojovanie je potrebné prepojiť s hlavnou uzemňovacou prípojnou HUP, ktorá bude osadená v miestnosti elektrorozvodne. Pospojovanie previesť vodičom CY 25 mm.

Bleskozvodová sústava - je predmetom rekonštrukcie. Pôvodný bleskozvod sa demontuje a navrhuje sa nový. Pre daný objekt je navrhnutých vzhľadom k obvodu šesť zvodov s dvoma zachytávacími tyčami. Navrhnutá je mrežová sústava drôtom FeZn pr.8mm, pričom veľkosť mreže nesmie presiahnuť 60m<sup>2</sup>. Bleskozvod obsahuje zachytávaciu, zvodovú a zemniacu časť.

Podrobnejšie vid' príslušná časť PD.

## 9. OCHRANA PROTI HLUKU A INÝM NEGATÍVNYM VPLYVOM

Ochrana proti vonkajšiemu hluku je zabezpečená obvodovým plášťom budovy, v objekte vnútornými stenovými a stropnými konštrukciami. V okolí sa nenachádza žiadna hlučná prevádzka a ani prevádzka, ktorá by negatívne ovplyvňovala prevádzku objektu.

## 10. BEZPEČNOSŤ A OCHRANA ZDRAVIA

Pri práci sa treba riadiť ustanoveniami vyhlášky Slovenského úradu bezpečnosti práce a Slovenského banského úradu č. 374/1990 Zb. o bezpečnosti a ochrane zdravia pri stavebných prácach, zákonom NR SR č. 330/1996 o bezpečnosti a ochrane zdravia pri práci a vyhláškou č. 74/1996 o zaistení bezpečnosti a ochrany zdravia pri práci pri tlakových, zdvíhacích, elektrických a plynových technických zariadení.

## 11. OCHRANA KOVOVÝCH A DREVENÝCH KONŠTRUKCIÍ

Všetky kovové konštrukcie musia byť opatrené základným náterom proti korózii. Všetky drevené konštrukcie musia byť opatrené protihnilobným náterom.

## 12. RIEŠENIE POŽIARNEJ OCHRANY

Základná koncepcia požiarnej ochrany je spracovaná podľa zákona č. 50/1976 Zb. v znení neskorších zmien a doplnkov, vyhlášky č. 453/2000 Z. z., vyhlášky č. 532/2002 Z. z., zákona č. 90/1998 Z. z. v znení zákona č. 314/2002 Z. z. ako aj platných STN, hlavne STN 73 0834/Z5 a súvisiacich STN, STN 73 0833, STN 73 0802/Z8.

Protipožiarna ochrana stavby je povinná príloha k vydaniu stavebného povolenia – v projektovej dokumentácii pre realizáciu stavby protipožiarna ochrana stavby nie je zahrnutá.

V Bratislave 12.2008

Vypracoval:

.....  
Ing. Andrej Marcík