

## **B-TECHNICKÁ SPRÁVA**

### **B – SÚHRNNÁ TECHNICKÁ SPRÁVA**

OBSAH :	strana
<b>1. CHARAKTERISTIKA ÚZEMIA STAVBY</b>	<b>3</b>
1.1 ZHODNOTENIE POLOHY A STAVU STAVENISKA	3
1.2 VYKONANÉ PRIESKUMOV A DÔSLEDKY Z NICH VYPLÝVAJÚCE PRE NÁVRH STAVBY	3
1.3 POUŽITÉ MAPOVÉ A GEODETICKÉ PODKLADY	3
1.4 PRÍPRAVA PRE VÝSTAVBU	3
<b>2. URBANISTICKÉ, ARCHITEKTONICKÉ A STAVEBNO – TECHNICKÉ RIEŠENIE STAVBY</b>	<b>3</b>
2.1 URBANISTICKÉ A ARCHITEKTONICKÉ RIEŠENIE STAVBY	3
2.2 STAVEBNO – TECHNICKÉ RIEŠENIE	3
2.2.1 ZÁKLADY	3
2.2.2 ZVISLÉ KONŠTRUKCIE	4
2.2.3 VODOROVNÉ KONŠTRUKCIE	4
2.2.4 ZASTREŠENIE	4
2.2.5 IZOLÁCIE	4
2.2.6. KLAMPIARSKÉ KONŠTRUKCIE	4
2.2.7. STOLÁRSKE KONŠTRUKCIE	4
2.2.8 ZÁMOČNÍCKE KONŠTRUKCIE	4
2.2.9 ÚPRAVY POVRCHOV VONKAJŠÍCH A VNÚTORNÝCH STIEN A STROPOV	4
2.2.10. PODLAHY	4
2.2.11. VÝPLNE OTVOROV	5
2.2.12 MALBY A NÁTERY	5
2.3 RIEŠENIE DOPRAVY	5
2.4 EKONOMICKÉ ZHODNOTENIE STAVBY	6
2.5 STAROSTLIVOSŤ O ŽIVOTNÉ PROSTREDIE	6
2.6 STAROSTLIVOSŤ O BEZPEČNOSŤ PRÁCE	7
2.7 PROTIPOŽIARNE ZABEZPEČENIE STAVBY	8
2.8 ZARIADENIE CIVILNEJ OCHRANY	8
<b>3. ÚDAJE O TECHNOLOGICKEJ ČASTI STAVBY</b>	<b>8</b>
3.1.VYKUROVANIE	8
3.2 OHREV TUV	8
<b>4. ZEMNÉ PRÁCE</b>	<b>8</b>
<b>5. PODZEMNÁ VODA</b>	<b>8</b>
<b>6. KANALIZÁCIA</b>	<b>8</b>
<b>7. ZÁSOBOVANIE VODOU</b>	<b>8</b>
<b>8.TEPLO A PALIVÁ</b>	<b>8</b>
<b>9. ROZVOD ELEKTRICKEJ ENERGIE</b>	<b>8</b>
<b>10. OSTATNÁ ENERGIA</b>	<b>8</b>
<b>11. SILNOPRÚDOVÉ ROZVODY</b>	<b>8</b>
<b>12. SLABOPRÚDOVÉ ROZVODY</b>	<b>9</b>

## 1. CHARAKTERISTIKA ÚZEMIA STAVBY

### 1.1 ZHODNOTENIE POLOHY A STAVU STAVENISKA

Táto projektová dokumentácia rieši obytnú časť objektu budúceho Obecného múzea v Partizánskej Ľupči osadeného na parcelách č. 1125 a 1126 K.ú. Partizánska Ľupča. Objekt je samostatne stojaci, umiestnený v pamiatkovej zóne v strede obce v tesnej blízkosti návsia bez priameho napojenia na obecnú cestnú komunikáciu.

Objekt je jedno-podlažný, funkčne rozdelený na dve časti: obytnú a technickú. Obytná časť nie je podpivničená. Objekt má neobytné podkrovie a valbovú strechu. Na pozemku sa nenachádza žiadna spevnená plocha, ktorá by sa dala využiť ako parkovacie miesto, no v blízkosti parcely je menšie parkovisko. Hlavný vstup do objektu je orientovaný na juhovýchod, pričom sa do objektu vstupuje z chodníka, ktorý je oddelený od odkvapového chodníčka úzkym pásom zatravnenej plochy širokým približne 1,5 m. Do obytnej časti je možné vstúpiť aj zo severovýchodnej strany z dvora, kde je niekoľko schodov na vyrovnanie rozdielu výšky terénu a podlažia. Tie sú však poškodené vplyvom zrážok. Do technickej časti mlyna sa vstupuje zo severovýchodu, juhozápadu a aj zo zádveria, ktoré spája obytnú a technickú časť mlyna. Parcela, na ktorej je technická časť, sa strmo zvažuje smerom k rieke Ľupčianke.

### 1.2 VYKONANÉ PRIESKUMY A DÔSLEDKY Z NICH VYPLYVAJÚCE PRE NÁVRH STAVBY

Stavba bude realizovaná dodávateľsky. Plochy pre zariadenie staveniska budú umiestnené na pozemku a k zabratiu verejného priestranstva nedôjde.

### 1.3 POUŽITÉ MAPOVÉ A GEODETICKÉ PODKLADY

Pri spracovaní projektovej dokumentácie boli ako podklady použité katastrálna mapa a dokumentácia skutkového stavu objektu.

### 1.4 PRÍPRAVA PRE STAVEBNÉ ÚPRAVY

Príprava na stavebné úpravy spočíva v odstránení pôvodnej podlahy vo všetkých miestnostiach obytnej časti objektu a v odstránení všetkých vrstiev podlahy (prípadne aj v odkopaní zeminy) v miestnostiach, kde bude drevená podlaha tak, aby sa tam mohla pokladať nová podľa výkresovej dokumentácie.

## 2. URBANISTICKÉ, ARCHITEKTONICKÉ A STAVEBNO – TECHNICKÉ RIEŠENIE STAVBY

### 2.1 URBANISTICKÉ A ARCHITEKTONICKÉ RIEŠENIE STAVBY

Táto projektová dokumentácia rieši obytnú časť objektu osadeného na parcelách č. 1125 a 1126 K.ú. Partizánska Ľupča. Objekt je samostatne stojaci, umiestnený v pamiatkovej zóne v strede obce Partizánska Ľupča v tesnej blízkosti návsia.

Objekt je jedno-podlažný, funkčne rozdelený na dve časti: obytnú a technickú. Obytná časť nie je podpivničená. Objekt má neobytné podkrovie a valbovú strechu. Nakoľko obytná časť nadväzuje na severozápade na technickú časť objektu, okná sú situované len na tri svetové strany (juhozápad, juhovýchod, severovýchod). Do technickej časti mlyna sa vstupuje zo severovýchodu, juhozápadu a aj zo zádveria, ktoré spája obytnú a technickú časť mlyna. Parcela, na ktorej je technická časť, sa strmo zvažuje smerom k rieke Ľupčianke, s ktorou pozemok hraničí na západe.

Hlavným vchodom sa vstupuje do dlhej chodby približne v úrovni okolitého terénu, ktorá nadväzuje na malé zádverie, ktoré oddeľuje obytnú a technickú časť vodného mlyna. Z chodby sa vstupuje do dvoch izieb, kuchyne a spomínaného zádveria. Chodba má klenbový strop, pričom päta klenby je vo výške hornej hrany zárubne vstupných dverí. Z izby s pravdepodobne dreveným trámovým stropom je možné vstúpiť do menšej izby s klenbovým stropom, ktorá je prístupná aj z chodby. Z kuchyne sa vstupuje do prednej izby. Všetky miestnosti v obytnej časti okrem jednej majú klenbový strop vyhotovený z plnej pálenej tehly.

Keďže sa obytná časť vodného mlyna bude využívať ako Obecné múzeum v Partizánskej Ľupči (tj. na výstavné účely), bude potrebné v objekte nainštalovať zásuvky, osvetlenie, dátové zásuvky, spínače a dôjde k renovácii elektrických NN rozvodov v tomto objekte. Potrebné je aj napojenie elektrických konvektorov na nočný prúd. Elektromerový rozvádzač, ktorý je situovaný v miestnosti 1.01 bude vsadený do steny. Umývadlo v kuchyni sa vymení a rozvod vody bude zasekaný do steny. Budúca prevádzka si vyžaduje aj výmenu podláh vo všetkých miestnostiach, obnovu vnútorných omietok a okien, ktoré budú mať pôvodný vzhľad. Vonkajšie roletové žalúzie budú odstránené.

Pece na pevné palivo budú z objektu odstránené.

Do statiky budovy sa nebude zasahovať. Ide len o interiérové úpravy. Všetky stavebné úpravy sú v súlade s územným plánom obce a požiadavkami investora.

## 2.2 STAVEBNO – TECHNICKÉ RIEŠENIE

### 2.2.1 ZÁKLADY

Presná hĺbka polozenia základov je neznáma.

### 2.2.2 ZVISLÉ KONŠTRUKCIE

#### ZVISLÉ NOSNÉ KONŠTRUKCIE

Všetky steny riešeného objektu sú vymurované z kameňa, ktorý sa často používal na výstavbu v období vzniku tejto budovy, pričom je možné, že na vymurovanie niektorých stien bola použitá plná pálená tehla, niekoľko sú aj klenby vyhotovené z plnej pálenej tehly.

Schéma skladby obvod. konštrukcie :

- vonkajšia omietka (niekoľko vrstiev)
- obvodové kamenné murivo hrúbky 700 až 850 mm
- vnútorná omietka (niekoľko vrstiev)

Zrekonštruuje sa omietka a opraví sa poškodené časti vnútorných stien.

### 2.2.3 VODOROVNÉ KONŠTRUKCIE

Obytná časť nie je podpivničená. V jednej izbe je rovný strop – pravdepodobne drevený trámový s betónovou zálievkou na vrchu. V ostatných miestnostiach sú klenbové stropy vyhotovené z plnej tehly pálenej.

### SCHODISKÁ

Vnútorné schodiská sú drevené rebríkové a nachádzajú sa len v technickej časti mlyna, ktorá nie je predmetom tejto dokumentácie.

### 2.2.4 ZASTREŠENIE

Žiadne stavebné úpravy na streche ani v podkroví neprebehnú.

### 2.2.5 IZOLÁCIE

V miestnostiach s drevenou podlahou ( P2) je použitá hydrofobizovaná minerálna vlna hr. 100 mm.

### 2.2.6. KLAMPIARSKÉ KONŠTRUKCIE

Odkvapové žlaby a zvody budú očistené a ošetrené antikoróznym náterom.

### 2.2.7. STOLÁRSKE KONŠTRUKCIE

Všetky dverné a okenné výplne sú drevené. Všetky okná a dvere budú zrekonštruované, pričom farebné odtiene budú rovnaké ako pôvodné. Všetky vyznačené prahy sú drevené. Drevená podlaha v miestnostiach 1.02, 1.03, 1.04 a 1.05 bude vyhotovená z fošní z červeného smreka s prierezom 200x30 mm. Drevená fošňová podlaha bude ošetrená olejovým náterom.

### 2.2.8 ZÁMOČNÍCKE KONŠTRUKCIE

Oceľové kované dvierka vymetacieho otvoru, ktorý sa nachádza vo vstupnej chodbe, budú opatrené základným náterom na očistený a odmastený povrch a ošetrené antikoróznym náterom.

### 2.2.9 ÚPRAVY POVRCHOV VONKAJŠÍCH A VNÚTORNÝCH STIEN A STROPOV

Omietka na vonkajších stenách a sokli bude ostane v pôvodnom stave. Vonkajšie podbitie „ štauplat“ bude oškrabaný a ošetrený ochranným náterom a maľbou pôvodného odtieňa. Poškodené časti vnútorných stien a stropov budú opravené. Konkrétne odtiene vápennej omietky, ktorými budú vnútorné steny a strop ošetrené, sú uvedené nižšie v technickej správe a vo výkresoch dokumentácie pre stavebné úpravy.

### 2.2.10. PODLAHY

V interiéri budovy sú navrhnuté 2 druhy podláh, ktoré zodpovedajú účelu a danej miestnosti alebo priestoru.

Skladby podláh:

Podlaha P1 (chodba)

- kamenná dlažba 15 mm
- nivelačný poter 5 mm
- pôvodná konštrukcia podlahy - betón

Podlaha P2 (izby, kuchyňa):

- drevené masívne dosky (fošne) z červeného smreka 200x30 mm

- drevené hranoly 100x120 mm á 600 mm + hydrofobizovaná minerálna vlna hr. 100 mm (napr. ROCKWOOL)
- posyp z drte z penového skla hr. 300 mm po zhutnení v pomere 1,3:1 (180MPa)
- netkaná geotextília 300 g/m<sup>2</sup>

### 2.2.11. VÝPLNE OTVOROV

Drevené kastlíkové okná vo všetkých miestnostiach a malé okná nad obomi dvojkridlovými dverami v chodbe budú repasované. V prípade potreby budú do nich osadené nové sklenené okenné tabule. Z vnútornej strany budú okná biele ako pôvodne, z fasádnej strany sa tiež zachová pôvodný tmavohnedý odtieň maľby. Z fasádnej strany sa okná ošetrí matným olejovým lakom. Roletové žalúzie, ktoré sú na oknách orientovaných na juhozápad a juhovýchod, sa odinštalujú.

Vchodové a aj vnútorné drevené dvere budú repasované. Do dverných výplní, ktoré majú poškodené sklenené tabule alebo v ktorých sklenené tabule chýbajú, sa osadí nová sklenená výplň.

### 2.2.12 MAĽBY A NÁTERY

Maľby vnútorných stien v miestnostiach 1.01, 1.02 a 1.03 budú dvojnásobnými maľbami vápenným mliekom v bielej farbe RAL9010. Strop v miestnosti 1.01 bude natretý vápenným mliekom odtieňa RAL9010 v dvoch vrstvách. Povrch stien v miestnosti 1.04 sa opatrí dvojnásobnou vápennou maľbou odtieňa RAL1015 do výšky zlatého pásika. Zlatý pásik šírky 1 cm bude mať odtieň RAL1035. Nad ním bude dvojnásobný biely vápenný náter RAL9016. Maľba stropov v miestnostiach 1.02, 1.03, 1.04 a 1.05 bude dvojnásobná biela vápenná maľba RAL9016. Povrch stien v miestnosti 1.05 sa opatrí dvojnásobnou vápennou maľbou odtieňa RAL7044 do výšky zlatého pásika. Zlatý pásik šírky 1 cm bude mať odtieň RAL1035.

Okná budú z vnútornej strany bielej farby ako pôvodne, z fasádnej strany sa tiež zachová pôvodný odtieň maľby - tmavohnedý. Z fasádnej strany sa okná ošetrí matným olejovým lakom.

Všetky klampiarske výrobky budú ošetrené antikoročným náterom naneseným na očistený povrch. Oceľové konštrukcie budú opatrené základným náterom na očistený a odmastený povrch. A ošetrené antikoročným náterom.

Drevená fošňová podlaha bude ošetrená olejovým náterom OSMO naneseným v dvoch vrstvách.

Dodávateľ je povinný všetky farebné odtiene predložiť na reálnych vzorkách na odsúhlasenie projektantovi a investorovi. Natieračské práce sa budú riadiť príslušnými technologickými predpismi platnými pre danú konštrukciu.

### 2.3 RIEŠENIE DOPRAVY

Na pozemku sa nenachádza žiadna spevnená plocha, ktorá by sa dala využiť ako parkovacie miesto, no v blízkosti parcely je menšie parkovisko. Hlavný vstup do objektu je orientovaný na juhovýchod, pričom sa do objektu vstupuje z chodníka, ktorý je oddelený od odkvapového chodníčka úzkym pásom zatravnenej plochy širokým približne 1,5 m. Do obytnej časti je možné vstúpiť aj zo severovýchodnej strany z dvora, kde je niekoľko schodov na vyrovnanie rozdielu výšky terénu a podlažia. Tie sú však poškodené vplyvom zrážok.

### 2.4 EKONOMICKÉ ZHODNOTENIE STAVBY

Celkový koncept architektonicko-materiálového a technického riešenia plne rešpektuje požiadavky investora a zároveň maximálne využíva danosti a možnosti prostredia.

### 2.5 STAROSTLIVOSŤ O ŽIVOTNÉ PROSTREDIE

Pri výstavbe je potrebné dodržiavať

- ochranu proti hluku a vibráciám / použitie vhodných strojov a dopravných zariadení /
- zamedzenie vzniku nadmernej prašnosti / kropenie a oplachovanie /
- ochranu proti znečisteniu ovzdušia plynmi / rešpektovať vyhl. č. 99/89 /
- ochranu proti znečisteniu komunikácií / umývanie mechanizmov pri výjazde zo staveniska, čistenie cestných vpustí / na ktoré je určená čistiaca zóna pri výjazde zo staveniska
- nespaľovať niektoré druhy odpadu a obalov pri ktorých vznikajú toxické plyny
- ochranu proti znečisteniu podzemných a povrchových vôd
- ochranu všetkej zelene v blízkosti stavby

Stavba nebude mať negatívny vplyv na životné prostredie. Vykurovanie objektu je navrhnuté elektrické, odkanalizovanie objektu je navrhnuté prostredníctvom žumpy, zásobovanie pitnou vodou je prostredníctvom prípojky z verejného vodovodu.

Počas výstavby obytného súboru vzniknú následné druhy odpadov :

- |                                    |                       |
|------------------------------------|-----------------------|
| 150101 - obaly z papiera a lepenky | <input type="radio"/> |
| 150102 - obaly z plastov           | <input type="radio"/> |
| 150104 - obaly z kovu              | <input type="radio"/> |

170107 - zmesi betónu, tehál a obkladových materiálov	O
170201 - drevo	O
170202 - sklo	O
170405 - železo a oceľ	O
170411 - káble	O
170506 - výkopová zemina	O

Spôsob likvidácie odpadových látok:

Pri výstavbe je predpoklad vzniku odpadov ostatných – O/ v zmysle vyhlášky MZP SR č.284/2001 Z.z. v znení Vyhlášky MZP SR č.409/2002 Z.z., ktorou sa ustanovuje Katalóg odpadov/:

Číslo skupiny..	Názov skupiny,podskupiny...	Katégoria odpadu	Spôsob nakladania	Hmotnosť v t
17	Obaly/vrát. obalov zo sep.zberu KO/			
150101	- obaly z papiera a lepenky	O	S	0,10
150102	- obaly z plastov	O	S	0,05
150104	- obaly z kovu	O	S	0,02
18	Stavebné odpady a odpady z demolácií vrátane...			
170107	- zmesi betónu	O	V,S	0.50
170201	- drevo	O	V,S	2,50
170202	- sklo	O	V,S	0,05
170405	- železo a oceľ	O	V,S	0,05
170504	- výkopová zemina	O	V,S	40,0
170411	- káble	O	V,S	0,25
170604	- izolač.materiály	O	S	0,08
170802	- stav.mat.na báze sadry	O	S	3,80
170904	- zmiešané odpady zo stav	O	S	10,50
08	Odpady z USDP náterových hmôt, farieb, lakov.../			
080112	- odpadové farby a laky	O	S	0,10
080120	- vodné suspenzie obs. farby	O	S	0,04
Katégoria:	O - ostatný			

**N – nebezpečný**

**Spôsob nakladania: S – skládkovanie**

V - využitie

U - úprava

Vzniknuté odpady budú uložené v nádobách na to určených /napr. kontajneroch, smetných nádobách a pod./ a bude zabezpečený ich odvoz na riadenú skládku resp. vhodné zneškodnenie na vhodnom zariadení v pravidelných intervaloch prostredníctvom oprávnenej organizácie. Prípadná prebytočná zemina bude využitá pri inej stavebnej činnosti alebo odvezená na riadenú skládku.

Využitie recyklovateľných druhov odpadu bude zabezpečené prostredníctvom kompetentnej organizácie – Zberné suroviny a.s. OZ Ružomberok. Drevo bude využité na energetické zhodnotenie .

Skladovanie a likvidácia všetkých druhov odpadov musí byť zabezpečená v zmysle platnej legislatívy v oblasti odpadového hospodárstva . Spôsob odvozu K.O. a poplatky zaň sa budú riadiť VZN obce Partizánska Ľupča . Likvidácia odpadov musí byť zabezpečená stavebníkom alebo dohodnutou firmou , ktorá má všetky povolenia a oprávnenia na zabezpečenie prepravy , skladovania príp. likvidácie odpadu na vhodnom zariadení . Pri nedodržaní platných legislatívnych predpisov môže orgán štátnej správy uložiť zhotoviteľovi alebo prevádzkovateľovi stavby pokutu .

**2.6 STAROSTLIVOSŤ O BEZPEČNOSŤ PRÁCE**

Stavba, jej realizácia i prevádzka, je navrhnutá v súlade s platnými zákonmi, vyhláškami a STN. Pri realizácii je nutné dodržiavať schválenú projektovú dokumentáciu.

Stavebnotechnické požiadavky na zariadenia civilnej ochrany – ochranné stavby riešiť a zabezpečovať v zmysle zákona č.42/1994 Z.z. o civilnej ochrane obyvateľstva v znení neskorších predpisov a vyhlášky MV SR č.532/2006 Z.z. o podrobnostiach na zabezpečenie stavebnotechnických požiadaviek a technických podmienok zariadení civilnej obrany.

Stavba nevyžaduje osobitné podmienky z hľadiska ochrany osôb a majetku.

Stavba sa nenachádza v žiadnom ochrannom pásme, iba v pamiatkovej zóne obce Partizánska Ľupča

Celé stavenisko je realizované na pozemku vo vlastníctve investora. Pri výstavbe nedôjde k zabratiu verejných

priestranstiev

Vzhľadom na charakter nami riešených objektov, resp. jeho prevádzky nepodliehajú zvláštnym požiadavkám z dôvodu starostlivosti o bezpečnosť práce. Pri stavebnej činnosti je rovnako potrebné dodržiavať všetky bezpečnostné predpisy.

Pre zabezpečenie realizácie stavebných prác je potrebné dodržiavať platné legislatívne predpisy v oblasti bezpečnosti a ochrany zdravia pri práci, ako i požiarnej ochrany. Práce a pracoviská musia byť zaistené pred prípadným vznikom pracovných úrazov, porúch a havárií technických zariadení.

Z legislatívnych prepisov sa jedná o dodržiavanie a uplatňovanie týchto predpisov a ustanovení: Zákonník práce, ktorým sú vymedzené všeobecné podmienky bezpečnosti práce.

Zákon 125/2006 Z.z. o inšpekcii práce a o zmene a o plnení niektorých zákonov

Zákon 264/99 Z.z. o technických požiadavkách na výrobu a posudzovanie zhody a o zmene a o plnení niektorých zákonov

Zákon 50/76 Zb. o územnom plánovaní a stavebnom poriadku (Stavebný zákon)

Nariadenie vlády č. 206/88 Z.z. o jedoch a iných látkach škodlivých zdraviu

Nariadenie vlády č. 436/2008 Z.z., v znení NV č. 410/2011 Z.z., ktorým sa ustanovujú podrobnosti o technických požiadavkách na strojové zariadenia

Nariadenie vlády č. 308/2004 Z.z. v znení NV č. 449/2007 Z.z., ktorým sa ustanovujú podrobnosti o technických požiadavkách požiadavkách a postupoch posudzovania zhody pre elektrické zariadenia, ktoré sa používajú v určitom rozsahu napätia

NV 393/1999 Z.z. v znení NV č. 252/2003 Z.z., ktorým sa ustanovujú podrobnosti o technických požiadavkách na spotrebiče plyných palív

Nariadenie vlády č. 318/2007 Z.z., ktorým sa ustanovujú podrobnosti o technických požiadavkách na výrobu z hľadiska elektromagnetickej kompatibility

NV 400/99 Z.z., ktorým sa ustanovujú podrobnosti o technických požiadavkách na ostatné určené výrobky

Nariadenie vlády č. 391/2006 Z.z. o minimálnych bezpečnostných požiadavkách na pracovisko

NV č. 281/2006 Z.z. o minimálnych bezpečnostných a zdravotných požiadavkách pri práci s bremenami

Nariadenie vlády č. 276/2006 Z.z. o minimálnych bezpečnostných požiadavkách pri práci so zobrazovacími jednotkami

NV č. 387/2006 Z.z. o požiadavkách na používanie symbolov a signálov na zaistenie bezpečnosti a ochrany zdravia pri práci

NV 396/2006 Z.z. o minimálnych bezpečnostných a zdravotných požiadavkách na stavenisko

NV 253/2006 Z.z. o ochrane zdravia pri práci s azbestom

NV 355/2006 Z.z. o ochrane zdravia pri práci s chemickými faktormi

NV 356/2006 Z.z. o ochrane zdravia pri práci s karcinogénnymi a mutagénnymi faktormi

NV 338/2006 Z.z. o ochrane zdravia pri práci s biologickými faktormi

Vyhláška 374/90 Zb. o bezpečnosti práce a technických zariadení pri stavebných prácach

Vyhláška 208/91 Zb. o bezpečnosti práce a technických zariadení pre prevádzku, údržbu a opravách vozidiel

Vyhláška 59/82 Zb. základne požiadavky na zaistenie BOZP

Vyhláška 93/85 Zb. stabilné zásobníky na sypké materiály

Vyhláška MPSVaP č. 508/2009 Z.z. v znení vyhl. č. 435/2012 Z.z. na zaistenie BOZP, bezpečnosti tlakových, zdvíhacích, elektrických, plynových zariadení

Vyhláška 25/84 Zb. na zaistenie bezpečnosti práce v nízkotlakých kotolniciach

Vyhláška 377/96 Z.z. o poskytovaní OOPP

Vyhláška 77/65 Zb. o výcviku, spôsobilosti a registrácii obslúh stavebných strojov

Vyhláška 86/78 Zb. o kontrolách, revíziách a skúškach plynových zariadení

Vyhláška MPSVaP č. 500/2006 Z.z. o evidencii a registrácii pracovných úrazov a o hlásení PH a porúch TZ

Vyhláška 164/97 Z.z. o zdravotnej spôsobilosti na vedenie vozidla

Vyhláška 280/93 Z.z., ktorou sa ustanovujú bližšie podmienky a sadzba poistného zákonného poistenia zamestnávateľa pre prípad zodpovednosti za škodu pri pracovnom úraze

Zákon č. 124/2006 Z.z. o bezpečnosti a ochrane zdravia pri práci, v znení neskorších zmien a doplnení

Vyhláška 126/82 Z.z. ustanovuje požiadavky na zaistenie bezpečnosti práce s lasermi

Nariadenie vlády č. 393/2006 Z.z. o minimálnych požiadavkách na zaistenie bezpečnosti a ochrany zdravia pri práci vo výbušnom prostredí

Vyhláška 453/2000 Z.z., ktorou sa vykonávajú niektoré ustanovenia stavebného zákona

Vyhláška 314/2001 Z.z. o ochrane pred požiarom a Vyhláška 121/2002 Z.z. o požiarnej prevencii

Vykonávaním prác môžu byť poverení len pracovníci s platným oprávnením pre činnosti vyžadujúce oprávnenie, u ostatných musia byť poverení organizáciou.

Pred začatím prác musia byť všetci pracovníci preukázateľne poučení o podmienkach bezpečnej práce, požiarnej ochrane, zaškolení na vykonávanie určených prác a vybavení potrebnými OOPP.

Stavba, jej realizácia i prevádzka, je navrhnutá v súlade s platnými zákonmi, vyhláškami a STN. Pri realizácii je nutné dodržiavať schválenú projektovú dokumentáciu.

Stavebnotechnické požiadavky na zariadenia civilnej ochrany – ochranné stavby riešiť a zabezpečovať v zmysle

zákona č.42/1994 Z.z. o civilnej ochrane obyvateľstva v znení neskorších predpisov a vyhlášky MV SR č.532/2006 Z.z. o podrobnostiach na zabezpečenie stavebnotechnických požiadaviek a technických podmienok zariadení civilnej obrany.

Stavba nevyžaduje osobitné podmienky z hľadiska ochrany osôb a majetku.

Vzhľadom na charakter nami riešených objektov, resp. jeho prevádzky nepodliehajú zvláštnym požiadavkám z dôvodu starostlivosti o bezpečnosť práce. Pri stavebnej činnosti je rovnako potrebné dodržiavať všetky bezpečnostné predpisy.

Pre zabezpečenie realizácie stavebných prác je potrebné dodržiavať platné legislatívne predpisy v oblasti bezpečnosti a ochrany zdravia pri práci, ako i požiarnej ochrany. Práce a pracoviská musia byť zaistené pred prípadným vznikom pracovných úrazov, porúch a havárií technických zariadení.

## **2.7 PROTIPOŽIARNE ZABEZPEČENIE STAVBY**

Stavebné úpravy interiéru nepodliehajú posudzovaniu požiarnej bezpečnosti stavby.

## **2.8 ZARIADENIE CIVILNEJ OCHRANY**

Požiadavky civilnej ochrany všeobecne vyplývajú z ustanovení zákona č.42/1994 Z.z. o civilnej ochrane obyvateľstva v znení neskorších predpisov a vyhlášky MV SR č.532/2006 Z.z. o podrobnostiach na zabezpečenie stavebnotechnických požiadaviek a technických podmienok zariadení civilnej obrany.

Riešené územia výstavby po prehodnotení účinkov podľa novelizovanej vyhlášky MV SR č.532/2006 Z.z. o podrobnostiach o ochrane pred účinkami nebezpečných látok, nie je ohrozené z hľadiska možných havárií nebezpečných látok zo stacionárnych zdrojov. Novovybudovaný objekt nebude skladovateľom nebezpečných látok ani nebude ohrozovať okolité objekty a obyvateľstvo.

## **3. ÚDAJE O TECHNOLOGICKEJ ČASTI STAVBY**

### **3.1. VYKUROVANIE**

Vykurovanie v objekte bude zabezpečené prostredníctvom priamovýhrevných elektrických konvektorov umiestnených pod oknami v jednotlivých miestnostiach. Elektrotepelné spotrebiče, musia byť vyhotovené v súlade s vyhláškou MV SR č. 401/2007 Z.z. *ktorou sa ustanovujú technické podmienky a požiadavky protipožiarnej bezpečnosti pri inštalácii a prevádzkovaní palivových spotrebičov, elektrických spotrebičov a zariadení ústredného vykurovania a pri výstavbe a používaní komínov a dymovodov* (ďalej len vyhláška č. 401/2007). Musia byť dodržané podmienky stanovené výrobcom.

### **3.2. OHREV TUV**

Ohrev TUV je navrhnutý prietokovým elektrickým ohrievačom umiestneným pod umývadlom v miestnosti 1.05

## **4. ZEMNÉ PRÁCE**

Zemné práce spočívajú v odstránení pôvodných zhutnených podkladov pod drevenými podlahami do hĺbky 400 mm. Odkopy budú skládkované a následne budú slúžiť na vyrovnanie terénu z južnej časti objektu pri opornom múre.

## **5. PODZEMNÁ VODA**

Hladina spodnej vody sa nachádza 4,5 m pod terénom.

## **6. KANALIZÁCIA**

Objekt nie je napojený na verejnú kanalizáciu. Pôvodné umývadlo je napojené na trativod.

## **7. ZÁSOBOVANIE VODOU**

Objekt je napojený na verejný vodovod.

## **8. TEPLA A PALIVÁ**

Na pokrytie tepelných strát objektu budú použité priamovýhrevné elektrické konvektory a prietokový elektrický ohrievač

## **9. ROZVOD ELEKTRICKEJ ENERGIE**

Objekt je napojený na distribučný rozvod SSE. Meranie je umiestnené na objekte z exteriéru pri vstupe do objektu.

## **10. OSTATNÁ ENERGIA (SOLÁRNA, TECHNICKÉ PLYNY A POD.)**

Projekt stavebných úprav neuvažuje s alternatívnymi zdrojmi energie.

## **11. SILNOPRÚDOVÉ ROZVODY**

ROZVODY A VEDENIA

Jednotlivé zrekonštruované svetelné obvody (okruhy), zásuvkové obvody budú napojené do pôvodného elektrického rozvádzača RMS umiestneného na 1.NP pri vstupe do objektu.

Pre pripojenie prenosných spotrebičov sú inštalované zásuvky osadené v podlahe. vývody vo výške 40 cm nad podlahou. Zásuvky pri vstupoch osádzať osovo pod spínač osvetlenia 40 cm od podlahy. Pre zabezpečenie používaných elektronických zariadení pred dôsledkami nadmerných napätí, ktoré môžu vzniknúť atmosferickými javmi a spínacími prepätiami, bude v rozvádzači RS1 nainštalovaný kombinovaný zvodič prepätia T1+T2. Do zásuviek pre elektronické zariadenia, resp. do el. zariadení inštalovať zvodiče prepätia triedy 3. stupňa individuálne. Pri montáži svietidiel a el. prístrojov na horľavý podklad používať nehorľavé, tepelne izolujúce podložky podľa STN 33 2312

#### UMELÉ OSVETLENIE

Osvetlenie v priestoroch múzea bude v zmysle požiadavky architekta riešené LED pásmi uloženými v hliníkovom profile. Svietidlá budú prisadené, umiestené v stropnej časti. Budú napájané zdrojmi 150W/24V ( jeden zdroj pre 2 ks svietidiel ). Umiestnenie zdrojov bude upresnené pri montáži, musí sa zabezpečiť možnosť ich údržby. Odstupňované zapínanie svietidiel umožňuje meniť intenzitu osvetlenia. Svietidlá sú zapínané spínačmi umiestnenými v zmysle požiadavky investora pri vstupoch do osvetľovaných priestorov, 1200mm nad podlahou.

## 12. SLABOPRÚDOVÉ ROZVODY

V objekte je uvažované s rozvodmi pre telefón a internet (T) a televízny signál (TV). Rozvod TV signálu bude realizovaný do zásuviek TV. Rozvod klasickým coax. káblom do 7 mm 75 ohm. Rúrkovanie je prevedené pod podlahou, s minimálnym zásahom do pôvodných omietok.