

Názov stavby : **Prístavba futbalového štadiónu**

Objekt dostavba tribúny A, D

Objednávateľ : Spartak Myjava a.s.

Hodžová 261/1

907 03 Myjava

Zhotoviteľ : Ing. Peter Podmajerský

Turá Lúka 177

907 03 Myjava

Stupeň PD : pre stavebné povolenie aj realizáciu

Zákazkové číslo : 96

SO 01.1 – Architektúra

TECHNICKÁ SPRÁVA

OBSAH :

1. IDENTIFIKAČNÉ ÚDAJE STAVBY A INVESTORA	3
2. VÝCHODZIE PODKLADY PRE PROJEKT	4
3. KONŠTRUKČNO-ARCHITEKTONICKÉ RIEŠENIE	4
4. POPIS EXISTUJÚCEJ STAVBY A PREDPOKLADANÝCH ÚPRAV.....	4
4.1 PRÁCE HSV	6
4.2 ZEMNÉ PRÁCE	6
4.2.1 Základové práce	6
4.2.2 Hydroizolácia spodnej stavby.....	6
4.2.3 Vertikálne konštrukcie	7
4.2.4 Horizontálne konštrukcie.....	7
4.2.5 Schodiskové konštrukcie a tribúny	7
4.2.6 Výplne otvorov.....	7
4.2.7 Úprava povrchov, podlahy a dlažby.....	8
4.3 PRÁCE PSV	8
4.3.1 Izolácia proti vode	8
4.3.2 Zastrešenie.....	8
4.3.3 Bleskozvod	8
4.3.4 Izolácie tepelné	9
4.3.5 Klampiarske konštrukcie	9
4.3.6 Zámočnícke konštrukcie	9
4.3.7 Podhl'ady.....	9
4.3.8 Nátery	10
4.3.9 Ochrana konštrukcií	10
4.3.10 Maľby.....	10
5. HYGIENA A SANITÁCIA PREVÁDZKY.....	10
6. VPLYV STAVBY NA ŽIVOTNÉ PROSTREDIE, ODPADOVÉ HOSPODÁRSTVO.....	10
6.1 OCHRANA PRED HLUKOM	11
6.2 OCHRANA OVZDUŠIA	11
6.3 OCHRANA VÔD	11
6.4 LIKVIDÁCIA ODPADOVÝCH LÁTOK	11
7. ZABEZPEČENIE STAVBY Z HĽADISKA POŽIARNEJ A CIVILNEJ OCHRANY.....	12
8. BEZPEČNOSŤ A OCHRANA ZDRAVIA PRI PRÁCI.....	12

1. Identifikačné údaje stavby a investora

Názov stavby	: Prístavba futbalového štadiónu Objekt dostavba tribúny A,D	
Miesto stavby	: Futbalový štadión Myjava	
Investor	: Spartak Myjava a.s. Hodžová 261/1 907 01 Myjava	
Charakter stavby	: Rekonštrukcia – stavebné úpravy	
Účel stavby	: Stavba pre športové aktivity	
Predpokl. termín výstavby	: 12 mesiacov od ohlásenia stavebných úprav	
Obostavany priestor	- Pôvodný stav	3290m ³
	- Nový stav (P)1122+(L)1530	<u>2652m³</u>
	Spolu	5942m ³
Zastavana plocha	- Pôvodný stav	674m ²
	- Nový stav (P)214+(L)275	<u>489m²</u>
	Spolu	1163m ²
Podlahova plocha	- Pôvodný stav	595,58m ²
	- Nový stav (P)211,13+(L)264	<u>475,3m²</u>
	Spolu	1070,88m ²

2. Východzie podklady pre projekt

Pre návrh stavby boli k dispozícii nasledujúce podklady:

- Zakreslenie skutkového stavu
- Zdigitalizovaná katastrálna mapy
- Miestne obhliadky existujúcej stavby z 06/2013
- Vlastné jednanie s investorom

3. Konštrukčno-architektonické riešenie

Účelom predkladanej stavby je vytvorenie nových tribún a miestností, tak aby spĺňali kritéria UEFA futbalového štadiónu Spartak Myjava. Urbanisticky je územie svojou exponovanou polohou, orientáciou, terénnym členením a existujúcim komunikačným napojením pre navrhovanú výstavbu vhodné.

Návrh, lokalizácia a vnútorné dispozičné riešenie vychádza z podmienok UEFA. Konštrukčno - architektonické riešenie stavby je navrhnuté na základe možností existujúceho objektu, požiadaviek investora..

Farebné riešenie priečelia dotknutého objektu sa zmení v súvislosti s prístavbami tak, aby čo v najväčšej miere vytvorili jednotný farebný celok.

4. Popis existujúcej stavby a predpokladaných úprav

Objekt je členitého tvaru a je typologicky rozdelený do celkov:

- Tribúna D- pre hostí
- Tribúna A - jestvujúca časť
- Tribúna A - dostavovaná časť

A . Demontážne práce

- kompletná demontáž jestvujúcej tribúny D vrátane príslušenstva
- strhnutie pôvodných podlahových pvc nášľapných vrstiev
- strhnutie pôvodných omietok, obkladačiek a podláh v dotknutých miestnostiach na úroveň murovaných stien a ž.b. dosiek.
- odstránenie podhl'adov a starých rozvodov osvetlení
- vybúranie nenosných stien kvôli zmenám v dispoziícii
- vytvorenie nových dverných otvorov
- demontovanie pôvodných okien a dverí
- vybúranie obvodového muriva v mieste nových otvorov
- demontáž sanitárneho zariadenia v dotknutých miestnostiach
- demontáž pôvodného odkvapového systému
- demontáž pôvodnej pavlačovej presklenej steny

B. Novo navrhované konštrukcie a montážne práce

- vyrovnanie podláh a osadenie nových nášľapných vrstiev,
- vytvorenie nových rozvodov všetkých sietí,
- vymaľovanie existujúcich stien, farba biela Ral podľa vyberu investora,
- ochrana rohov stien oceľovými profilmi – žiarovo pozinkovaná oceľ (strieb.Ral 9006),
- úprava a vyspravenie povrchov,
- montáž nových dverných a okenných otvorov,
- vymurovanie pôvodných dverných a okenných otvorov,
- domurovanie dverných a okenných otvorov,
- vyhotovenie nového schodiskového zábradlia,
- vyhotovenie nového pavlačového zasklenia,
- vyhotovenie nového pavlačového zábradlia,
- rozšírenie pavlače po oboch stranách jestvujúceho objektu,
- montáž nového turniketového zariadenia,
- opatrenie kovových prvkov ochranným antikoróznym náterom,
- úprava a vyspravenie pôvodných povrchov stupňov a stien jestvujúceho, schodiska – použitie mrazuvzdorných a protišmykových materiálov,
- vytvorenie oceľových tribún.
- práce spojené s HSV a PSV.

C. Exteriér objektu -fasáda

- Farebné riešenie priečelia dotknutého objektu sa zmení v súvislosti s prístavbami tak, aby čo v najväčšej miere vytvorili jednotný farebný celok.
- Na fasáde dôjde k pristaveniu novo navrhovaných častí objektu na pravej a ľavej strane pôvodného objektu.
- Pôvodná pavlač sa rozšíri po oboch stranách. Ľavá strana pavlače bude uzatvorená a pravá časť je navrhovaná ako balkónová časť.
- Novo navrhované časti budú zastrešené pultovou strechou.
- Rekonštruovaná a novonavrhovaná časť objektu bude zateplená kontaktným zateplovacím systémom z minerálnej vlny.

D. Exteriér objektu – spevnené plochy a komunikácie

- Zostane pôvodné bez zmeny – niesú predmetom projektu

4.1 Práce HSV

4.2 Zemné práce

Podľa podmienok určených v stavebnom povolení sa pred zahájením zemných prác vytyčí poloha navrhovanej dostavby a prípadne inžinierskych sietí. Takisto sa zreteľne označí výškový bod, od ktorého sa určujú všetky príslušné výšky. Vlastné zemné práce sa začnú vyčistením povrchu pôvodnej vrstvy, odstránením a odvozom sutiny na určenú skládku. Hĺbka odstránenej ornice je 0,150m. Samotné výkopové práce sa budú realizovať strojovo s ručným začistením základovej škáry.

Ustálená hladina podzemnej vody je pod úrovňou základových škár, ako aj pod úrovňou kanálov v základoch. Vyťaženie zeminu je potrebné odvieť na vopred určenú skládku, na stavenisku sa ponechá zemina určená na spätné násypy. Následne sa vykoná strojový a ručný výkop rýh pre kanály TZB, ležatú kanalizáciu a pre splaškovú a kanalizačnú, prípojku. Po zasypaní potrubia je potrebné stabilizovať zásyp rýh na pevnosť pôvodného terénu. Výkopy sa vymerajú a prevedú podľa stavebných výkresov niveláciou. Vid'. Projekt stavebná časť- Pôdorys základov. V prípade, že sa preukáže nevhodné základové pomery, je potrebné prehodnotiť spôsob zakladania stavby!!!

4.2.1 Základové práce

Výkopy pre základové pásy a pätky sa musia zhotoviť ihneď po ručnej úprave do správnej polohy, podľa stavebných výkresov. Dimenzie základov v projekte stavebnej časti je potrebné koordinovať so statickým posudkom. Základy pod všetky nosné zvislé konštrukcie sa zamerajú a prevedú podľa pôdorysu základov. Pod časti základov sa urobí vyrovnávací podkladový betón z prostého betónu hr. 0,100m. Podkladový betón je navrhnutý zo ŽB- dosky hr. 0,100m. Pod železobetónovú dosku je navrhnuté štrkové lôžko o hr. 0,100m. Výška a šírka základových pásov pod obvodové steny a pod vnútorné steny Vid'. Projekt stavebná časť- Pôdorys základov, Rezy. Zo základových pásov vypustiť čakáciu vystuž na železobetónovú dosku a železobetónovú stenu v časti tribúny D. Základová škára je v úrovni Vid'. Projekt stavebná časť- Pôdorys základov, Rezy. Pred zabetónovaním základových pásov je potrebné vyhotoviť debnenie prestupov. Veľkosti dimenzie základovej konštrukcie sú určené podľa empirických vzťahov.

4.2.2 Hydroizolácia spodnej stavby

Proti zemnej vlhkosti a spodnej vode sa navrhuje hydroizolácia GLASBIT G 200 S40, ktorú tvorí asfaltovaný hydroizolačný pás na sklenenej tkanine, s krycou vrstvou na báze oxidovaného asfaltu s plnidlom, na vrchnej strane jemným minerálnym posypom a na spodnej strane separačnou fóliou. Alt. Podľa výberu investora.

Hydroizolácia je prevedená v dvoch vrstvách a bude vyhotovená podľa technologického predpisu. Hydroizolácia je z vonkajšej strany chránená tepelnou izoláciou. Pri manipulácii a kladení izolácie treba dávať veľký pozor, aby nedošlo k jej porušeniu.

4.2.3 Vertikálne konštrukcie

Nosný systém riešeného objektu je riešený ako skeletový systém v kombinácii s murovaným stenovým systémom POROTHERM 38- (380 x 250 x 238mm) - REI 180 D1) a železobetónovým stenovým systémom hr. 200mm. Vid'. Projekt stavebná časť- Pôdorys 1.NP, 2.NP. Vnútné nosné a nenosné murivo je vyhotovené z tehál YTONG P4-500- (250 x 249 x 599mm) - REIW 180, YTONG P2-500- (150 x 249 x 599mm) - REIW 120, YTONG P2-500- (100 x 249 x 599mm) - REIW 120, YTONG P4-500- (50 x 249 x 599mm) a Porotherm 25 AKU MK- (250 x 250 x 238mm) - REI 240 D1. Po vymurovaní nenosných priečok je potrebné vynechať pod stropom medzeru v šírke 0,010m – 0,020m z dôvodu priehybu stropu. Medzera sa vyplní pásikmi z minerálnej vlny Nobasil. Všetky rozmery a dispozičné umiestnenia stien musia byť vyhotovené podľa výkresov. Vid'. Projekt stavebnej časti - Pôdorys 1.NP,2.NP.

4.2.4 Horizontálne konštrukcie

Nadokenné a nad dverné preklady v obvodovej stene sú navrhnuté zo systému Porotherm. Nad dverné preklady v interiéri sú navrhované zo systému Ytong. Rozmery a umiestnenie prievlakov, vencov, konzol a železobetónovej stropnej dosky. Vid'. Projekt časť statika.

4.2.5 Schodiskové konštrukcie a tribúny

Pôvodné konštrukcie schodísk sú realizované ako monolitické železobetónové. Tieto budú ponechané v plnom rozsahu. Nové schodiskové konštrukcie budú vytvorené zo železobetónu. Vid'. Projekt stavebnej časti - Pôdorys 1.NP,2.NP. a Vid'. Projekt časť statika.

Dimenzie profilov oceľových tribún budú riešené vo výrobnej dokumentácii vybraným dodávateľom tribúny.

V pravej časti objektu sa zhotoví požiarly vylez na strechu s ochranným košom proti pádu a vrchným zábradlím. Vylez bude zabezpečený proti vstupu nepovoleným osobám odnímateľným rebríkom.

Výlez bude vyhotovený podľa prepisov a noriem

DIN 18 799-1 (požiarne únikové rebríky pre kontroly budov, údržby a upratovacie práce)

EN ISO 14122-4 (Prostriedky a mechanické zariadenia)

DIN 14 094-1 (Hasiči - protipožiarna ochrana, v prípade núdze záchrana ľudí)

Zákon 124/2006 (N.V. SR 392/2006) základné požiadavky bezpečnosti práce

4.2.6 Výplne otvorov

Okenné a dverné otvory na fasáde sú navrhované plastové a hliníkové montované podľa projektovej dokumentácie a skutočného zamerania. Interiérové prvky výplní otvorov sú použité hliníkové alebo drevené. Skutočné rozmery parapetov je potrebné zamerať podľa

osadenia okenných otvorov. Rozhodujúce rozmery okenného prvku je nutné domerať a overiť na stavbe. Podrobnejšie sú výplne otvoru exteriérové a interiérové. Vid'. projekt stavebná časť – Výkaz okien a dverí.

4.2.7 Úprava povrchov, podlahy a dlažby

Vnútorne pochôdzné povrchy v objekte sú vyhotovené ako laminátová podlaha, podlaha PVC a keramická dlažba. Vid'. projekt stavebná časť – Legenda miestností. Povrchy vnútorných stien v novo navrhovaných miestnostiach budú omietnuté omietacím systémom podľa druhu podkladovej konštrukcie. V prípade kuchýň bude keramický obklad steny vyhotovený okolo celej kuchynskej linky. Keramické obklady navrhujem vo všetkých kúpeľniach a toaletách, a to do výšky 2,100m od podlahy. Keramické obklady sú rozmerov 150x150 mm. Hrany keramických obkladov navrhujem previesť použitím nerezových profilov na ochranu rohov a kútov obkladov. Hrany omietaných stien navrhujem previesť použitím nerezových omietacích rohových líšt. Dilatácie betónových mazanín a poterov je dôležité previesť podľa predpisov technológie prevedenia týchto podláh. Všetky podlahy a povrchové úpravy budú kladené a nanášané podľa technológie prevedenia. Farebné riešenie interiéru domu môže byť variabilné.

4.3 Práce PSV

4.3.1 Izolácia proti vode

Proti zemnej vlhkosti a spodnej vode sa navrhuje hydroizolácia GLASBIT G 200 S40, ktorú tvorí asfaltovaný hydroizolačný pás na sklenenej tkanine, s krycou vrstvou na báze oxidovaného asfaltu s plnidlom, na vrchnej strane jemným minerálnym posypom a na spodnej strane separačnou fóliou. Alt. Podľa výberu investora.

Hydroizolácia je prevedená v dvoch vrstvách a bude vyhotovená podľa technologického predpisu. Hydroizolácia je z vonkajšej strany chránená tepelnou izoláciou. Pri manipulácii a kladení izolácie treba dávať veľký pozor, aby nedošlo k jej porušeniu.

4.3.2 Zastrešenie

Zastrešenie nad novo navrhovanými objektmi je navrhované ako pultové zastrešenie s oceľových väzníkov s ľahkou krytinou. Vid'. Projekt stavebnej časti – Rezy, Profil S1, S2. Navrhované zastrešenie korešponduje so zastrešením jestvujúceho objektu. Veľkosti dimenzie a umiestnenie. Vid'. Projekt časť statika. Nad miestnosťou č. 1.33, 1.35, 1.36 je vytvorené zastrešenie plochou strechou. Vid'. Projekt stavebnej časti – Rezy, Profil S3.

4.3.3 Bleskozvod

Bleskozvod sa vyhotoví odborne spôsobilým zhotoviteľom. Napojenie do zvislého

zvodu uzemnením do zeme. Podrobnejšie je projekt blezkozvodú popísaný v samostatnej časti projektovej dokumentácie časť elektro.

4.3.4 Izolácie tepelné

Stavba bude zateplená kontaktným zatepľovacím systémom - minerálna vlna - odporúčaná hr. 100 mm a 180mm. Vid'. Projekt stavebnej časti – Skladby stien, skladby strešnej konštrukcie, skladby podláh.

4.3.5 Klampiarske konštrukcie

Dažďové žľaby a dažďové odpadové potrubie je z chromovaného hliníka farebná úprava bude podľa výberu investora. Vonkajšie parapetné plechy na okná sú z poplastovaných plechov farebná úprava bude podľa výberu investora. Pri klampiarskych prácach musia byť dodržané a zohľadnené STN 75 6101-Stokové siete a kanalizačné prípojky, STN EN 12056-3 – Odvodnenie striech, STN 733610 – Klampiarske práce, STN 73 6760 - Vnútoraná kanalizácia.

4.3.6 Zámočnícke konštrukcie

Tvorí exteriérové a interiérové oceľové zábradlia, interiérové oceľové madlo, a exteriérové oceľové profily na uchytenie oplechovania strechy a pavlače. Exteriérové a interiérové zábradlia a madlo budú tvorené prevažne oceľovou pásovinou / pásová tyč povrchovo upravená pozinkovaním. Samotné interiérové zábradlia bude tvoriť horný a dolný pás vytvárajúci geometriu zábradlia. Zvislá madlová tyč na ktorú sa navarí madlová tyč, ako podklad pre drevené spojitie madlo. Výplňové prvky budú tvoriť stojky, niektoré budú predĺžené v podobe kotviacich stojok kotvených z boku na schodiskové ramená cez kotviacu platňu, iné priamo zvrchu do schodiskového stupňa. Pavlačové zábradlie - ich výplň bude tvorená sklenou výplňou s bezpečnostného skla. Povrchová úprava bude prevedená pozinkovaním. Exteriérové oceľové profily na uchytenie oplechovania ukončenia strechy budú z tenkostenného profilu L 60/60/3 mm. Všetky zámočnícke výrobky sú vrátane spojovacieho a kotviaceho materiálu. Oceľové konštrukcie schodísk v nadstavbe budú riešené v ďalšom stupni projektovej dokumentácie. Vid'. Projekt stavebnej časti – Výkaz zámočníckych prác.

4.3.7 Podhl'ady

Podhl'ady sú navrhované sadrokartónové, celoplošné zavesené v oceľových profiloch. V miestach so zvýšenou vlhkosťou sa navrhuje impregnovaný sadrokartónový podhl'ad. Vid'. Projekt stavebnej časti – Legenda miestností. Existujúce podhl'ady sa vybúrajú a uskladnia na skládku podľa odpadového hospodárstva. Vnútorne povrchy sadrokartónu budú opatrené sadrovou stierkou s prebrúsením a natreté 2x bielou farbou.

4.3.8 Nátery

Zámočnicke výrobky a klampiarske výrobky Ral výberu investora, zárubne zázemí Ral podľa výberu investora. Nátery na drevené madlá v jestvujúcom schodiskovom priestore budú urobené dvojnásobným náterom bezfarbým lakom na ekologickej bázi.

4.3.9 Ochrana konštrukcií

- Všetky stavebné konštrukcie, materiály, zariadenia a inštalácie budú chránené proti mechanickým vplyvom, vonkajším poveternostným vplyvom, zemnej vlhkosti, požiaru a korózii v zmysle platných STN a súvisiacich predpisov.
- Všetky oceľové prvky je nutné opatriť vhodnými antikoróznymi nátermi.
- Špeciálne detaily ochrany konštrukcií budú dokumentované vo výrobnej dokumentácii dodávateľa stavby.

4.3.10 Maľby

Fasádne farby – Systémová fasádna omietka Ral podľa výberu investora. Maľby vnútorných omietok – farba biela prípadne Ral podľa výberu investora. Farebné riešenie môže byť variabilné.

5. Hygiena a sanitácia prevádzky

Pre zabezpečenie hygieny sú jednotlivé hygienické miestnosti vybavené WC, umývadlami na hygienu rúk, sprchami a príslušenstvom. Všetky umývadla budú v keramickom prevedení, ZTI batérie budú stojankové s pákovým spúšťaním. Steny sú opatrené keramickým obkladom do výšky min. výšky 2,1 m. Dlažba je navrhnutá ako umývateľná a protišmyková. V jestvujúcom objekte sa nachádza miestnosť pre skladovanie čistiacich a dezinfekčných prípravkov a pomôcok. Miestnosť je vybavená podlahovou výlevkou (zapustený podlahový odpad s roštom), umývadlom, regálom na uloženie čistiacich prostriedkov.

6. Vplyv stavby na životné prostredie, odpadové hospodárstvo

Pri starostlivosti o životné prostredie je dôležité dbať na ochranu pred hlukom, na ochranu ovzdušia, ochranu vôd a likvidáciu odpadových látok. Stavba v konečnom dôsledku negatívne neovplyvní životné prostredie.

6.1 Ochrana pred hlukom

Počas výstavby je potrebné dodržiavať Nariadenie vlády SR č. 115/2006 o minimálnych zdravotných a bezpečnostných požiadavkách na ochranu zamestnancov pred rizikami súvisiacimi s explóziou hluku. Pracovníci musia byť počas výstavby vybavení chráničmi sluchu. Stavba nebude mať po dokončení vplyv na zvýšenie hladiny hluku v okolitom prostredí.

6.2 Ochrana ovzdušia

Je potrebné dodržiavať ustanovenia Zákona č. 478/2002 Z. z. o ochrane ovzdušia. Po dokončení navrhovanej stavby nebude mať stavba žiaden vplyv na znečistenie ovzdušia. Počas výstavby sú hlavným znečisťovateľom ovzdušia výfukové plyny z nákladných automobilov a stavebných strojov. Pri zemných prácach a doprave sa ovzdušie môže znečistiť prachom. Pri prevoze sypkých materiálov sa nákladný priestor prepravného vozidla prekryje plachtou.

6.3 Ochrana vôd

Podľa ustanovenia Zákona č. 364/2004 Z. z. o ochrane vôd je potrebné zabrániť možnému znečisteniu podzemných a povrchových vôd. V blízkosti stavby sa vyskytuje recipient, ktorý musí byť chránený pred odpadmi zo stavby. Odpadové vody bez škodlivín budú odvádzané zo staveniska priamo do kanalizácie. Odpadové vody s obsahom škodlivín budú pred vstupom do kanalizácie zbavené znečisťujúcich látok pomocou usadzovacích nádrží, odlučovačov tukov a odlučovačov ropných látok.

6.4 Likvidácia odpadových látok

Pri výstavbe budú vznikať odpady charakteristické pre stavebné práce. Pri odpade zo stavebnej výroby treba dodržiavať ustanovenia Zákona č. 223/2001 Z. z. o odpadoch. Podľa vyhlášky č. 283/2001 Z.z. evidenčný list odpadu sú to nasledovné skupiny odpadov:

- | | |
|----------|----------------------------|
| 15 01 01 | obaly z papiera a lepenky, |
| 15 01 02 | obaly z plastov, |
| 15 01 04 | obaly z kovu. |

Podľa vyhlášky č. 284/2001 Z. z. katalóg odpadov sú to nasledovné skupiny odpadov:

- | | |
|----------|---|
| 17 01 07 | zmesi betónu, tehál, obkladačiek, dlaždíc a keramiky neobsahujúce nebezpečné látky, |
| 17 02 01 | drevo, |
| 17 02 02 | sklo, |

17 02 03	plasty,
17 04 11	káble, neobsahujúce olej a iné nebezpečné látky,
17 05 04	zemina a kamenivo neobsahujúce nebezpečné látky,
17 05 06	výkopová zemina neobsahujúca nebezpečné látky,
17 06 04	izolačné materiály neobsahujúce azbest a iné nebezpečné látky,
17 09 04	zmiešané odpady zo stavieb neobsahujúce nebezpečné látky.

Odpady budú priebežne uskladňované vo veľkokapacitných kontajneroch a následne vyvezené na skládku stavebných odpadov. Počas prevádzky objektu sa počíta so vznikom bežného komunálneho odpadu. Pre tieto potreby si stavebník zabezpečí odvoz a likvidáciu komunálneho odpadu s obcou, respektíve s firmou spôsobilou na tento účel.

Objekt bude mať vonkajší kontajner na komunálny odpad umiestnený na hranici pozemku. Zneškodňovanie odpadov bude zmluvne vykonávať oprávnená organizácia v zmysle zákona č. 223/2001 Z. z. o odpadoch. Odvoz odpadov sa bude uskutočňovať v dohodnutých termínoch.

7. Zabezpečenie stavby z hľadiska požiarnej a civilnej ochrany

Protipožiarne opatrenia v objekte vychádzajú z požiadaviek STN , Dodržať požiarne bezpečnosť. Plnenie základných právnych predpisov o ochrane pred požiarmi je zabezpečované v rozsahu stanovenom v Zákone č. 314/2001 Z. z. o ochrane pred požiarmi v znení neskorších zmien a doplnkov. Vyhlášky č. 94/2004 Z. z. ktorou sa ustanovujú technické požiadavky na protipožiarne bezpečnosť pri výstavbe a pri užívaní stavieb, Vyhlášky č. 699/2004 Z. z. o zabezpečení stavieb vodou na hasenie požiarov. Základná koncepcia požiarnej ochrany je spracovaná podľa Stavebného zákona - Zákon č. 50/1976 Zb. v znení neskorších zmien a doplnkov. Projekt je spracovaný na základe STN 92 0201 a ďalších súvisiacich noriem, zabezpečujúcich požiadavky požiarnej bezpečnosti stavieb.

Požiarne zabezpečenie je riešené samostatnou správou. Z hľadiska CO sa nepredpokladajú nároky na toto zariadenie.

V pravej časti objektu sa zhotoví požiarne vylez na strechu s ochranným košom proti pádu a vrchným zábradlím . Vylez bude zabezpečený proti vstupu nepovoleným osobám odnímateľným rebríkom.

Výlez bude vyhotovený podľa prepisov a noriem

DIN 18 799-1 (požiarne únikové rebríky pre kontroly budov, údržby a upratovacie práce)

EN ISO 14122-4 (Prostriedky a mechanické zariadenia)

DIN 14 094-1 (Hasiči - protipožiarne ochrana, v prípade núdze záchrana ľudí)

Zákon 124/2006 (N.V. SR 392/2006) základné požiadavky bezpečnosti práce

8. Bezpečnosť a ochrana zdravia pri práci

Je potrebné aby práce na stavbe vykonávali organizácie a firmy , ktoré budú mať na konkrétny druh práce oprávnenie .

Je potrebné aby sa organizácie a firmy riadili znením platných zákonov, vyhlášok a nariadení a ich neskorších predpisov a to najviac nasledujúcimi:

- **Zákon č. 50/76 Zb. o územnom plánovaní a stavebnom poriadku - Stavebný zákon**, v znení neskorších predpisov a zákona č. 237/2000 Z.z. schváleného NR SR dňa 20.06.2000, účinný dňom 1.8. 2000 (Z.z. čiastka 102/2000), zákon č. 103/2003 Z.z. účinný od 1.4.2003, a zákon č. 417./2003 Z.z. účinný od 1.11.2003, zákon č. 608/2003 Z.z. účinný od 1.1.2004; zákon 541/2004 Z.z., účinný od 1.12.2004; zákon č. 290/2005 Z.z., účinný od 1.7.2005, zákon č. 479/2005 účinný od 1.11.2005, zákon č. 24/2006 Z.z. účinnosť 1.2.2006 a zákon č. 218/2007 Z.z. účinnosť od 1.6.2007
- **Zákon č. 124/2006 Z.z.** o bezpečnosti a ochrane zdravia pri práci účinný 1.7. 2006 v znení zákona č. **309/2007 Z.z.** účinnosť 1.9. 2007
- Vyhláška č. **718/2002 Z.z.** MPSVaR SR na zaistenie bezpečnosti a ochrany zdravia pri práci a bezpečnosti technických zariadení, účinnosť dňom 1.1.2003
- Vyhláška č. **147/2013 Z.z.** MPSVaR SR 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. Účinnosť od 5.6.2013
- Nariadenie vlády SR č. **396/2006 Z.z.** o minimálnych bezpečnostných a zdravotných požiadavkách na stavenisko. Účinnosť od 1. 7. 2006
- Zákon č. **311/2001 Z.z.** Zákonník práce v znení neskorších predpisov
- Nariadenie č. **395/2006 Z.z.** vlády SR o minimálnych požiadavkách na poskytovanie a používanie osobných ochranných pracovných prostriedkov, účinnosť od 1.7.2006
- Nariadenie č. **392/2006 Z.z.** o minimálnych bezpečnostných a zdravotných požiadavkách pri používaní pracovných prostriedkov. Účinnosť dňom 1. 7. 2006
- [9] Nariadenie č. **391/2006 Z.z.** vlády SR o minimálnych bezpečnostných a zdravotných požiadavkách na pracovisko. Účinnosť 1.7.2006
- Nariadenie č. **204/2001 Z.z.** vlády SR o minimálnych bezpečnostných a zdravotných požiadavkách pri práci s bremenami, účinnosť dňom 1.7.2001
- Nariadenie č. **444/2001 Z.z.** vlády SR o požiadavkách na používanie označenia, symbolov a signálov na zaistenie bezpečnosti a ochrany zdravia pri práci
- Nariadenie č. **161/2002 Z.z.** vlády SR, ktorým sa mení a dopĺňa Nariadenie vlády SR č. **391/1999 Z.z.**, ktorým sa ustanovujú podrobnosti o technických požiadavkách na strojové zariadenia v znení nariadenia vlády SR č. 475/2000 Z.z. Účinnosť od 1.4.2002
- Nariadenie č. **493/2002 Z.z.** o minimálnych požiadavkách na zaistenie bezpečnosti a ochrany zdravia pri práci vo výbušnom prostredí
- Zákon č. **272/1994 Z.z.** o ochrane zdravia ľudí v znení neskorších predpisov, zákona č. **256/2003 Z.z.** účinnosť od 1. 8. 2003 a zákona č. 578/2003 Z.z., účinnosť od 1.1.2004
- Nariadenie č. **40/2002 Z.z.** vlády SR o ochrane zdravia pred hlukom a vibráciami. Účinnosť od 1.2.2002
- Vyhláška č. **111/1975 Zb.** SÚBP a SBÚ o evidencii a registrácii pracovných úrazov a o hlásení prevádzkových nehôd (havárií) a porúch technických zariadení
- Vyhláška č. **59/1982 Zb.** SÚBP ktorou sa určujú základné požiadavky na zaistenie bezpečnosti práce a technických zariadení (Bezpečnostnotechnické pojmy)

Prípadný prístup na strechu sa musí vykonávať podľa bezpečnostných predpisov a po dôkladnom poučení .

Zamestnanci budú pre prevádzku preškolení z hľadiska starostlivosti o bezpečnosť práce a budú sa riadiť prevádzkovými predpisy, vychádzajúcimi z platných zákonov a vyhlášok.

V Myjave
16.6.2015

Vypracoval : Ing. Peter Podmajerský