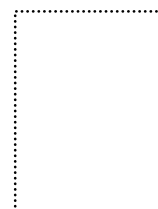


B1.Súhrnná technická správa



Stavba : CSS Letokruhy, Žilina, Stavebné úpravy –zateplenie obvodového plášťa, ul. Karpatská 8

Miesto : k.ú.Žilina, p.č. C 7892

Investor : Žilinský samosprávny kraj Komenského 48, 011 09 Žilina

Zodpovedný projektant : Ing. Lukáš Holubek

Vypracoval : Ing. Jaroslav Turčák

Dátum : 06/2019

Obsah

1.	Identifikačné údaje stavby a investora	3
2.	Údaje o spracovateľovi projektu	3
3.	Prehľad východiskových podkladov	3
4.	Predmet projektovej dokumentácie	3
5.	Charakteristika územia výstavby	3
5.1	Zhodnotenie staveniska	3
5.2	Údaje o prieskumoch	3
5.3	Prehľad mapových a geodetických podkladov	3
5.4	Príprava územia pre výstavbu	3
6.	Základné údaje charakterizujúce stavbu	4
6.1	Architektonické riešenie –existujúci stav	4
6.2	Stavebno-technické riešenie stavby	4
6.3	Navrhované stavebné úpravy –zateplenie	4
6.4	Požiadavky na dopravu	4
6.5	Úprava plôch a priestranstiev	5
7.	Protipožiarna bezpečnosť stavby	5
7.1	Riešenie protipožiarnej bezpečnosti stavby	5
7.1.1	Zateplenie obvodového plášťa	5
8.	Elektroinštalácia - systém ochrany pred bleskom	5
9.	Odpadové hospodárstvo	6
9.1	Predpoklad vzniku odpadov počas realizácie stavby	7
9.2	Ohrozenie životného prostredia pri nakladaní s odpadmi	7
10.	Starostlivosť o bezpečnosť práce	7
11.	Záver	8

1. Identifikačné údaje stavby a investora

Stavba	: CSS Letokruhy, Žilina, Stavebné úpravy –zateplenie obvodového plášťa, ul. Karpatská 8
Miesto	: k.ú.Žilina, p.č. C 7892
Investor	: Žilinský samosprávny kraj Komenského 48, 011 09 Žilina
Zodpovedný projektant	: Ing. Lukáš Holubek
Dátum	: 06/2019

2. Údaje o spracovateľovi projektu

1.1 Architektúra:	Ing. Michal Korenčík, Ateliér Korenčík ,Vojtecha Tvrdého 4, 010 01 Žilina
Zodpovedný projektant :	Ing. Lukáš Holubek, HolPro s.r.o., Májová 414 013 06 Terchová
1.2 Statika	Ing. Roman Židek ,RZ projekt, Hálkova 1319, Kysucké Nové Mesto
1.4 Elektroinštalácia	Ing. Ivana Ondrejčíková, PCHE montáže, Moštenica 4, 971 01Prievidza
1.5 Požiarna bezp. stavby	Ing. Roman Šoška-BOZP poradenstvo, Mudroňova 10, 036 01 Martin

3. Prehľad východiskových podkladov

- Podkladom pre projekčné práce boli:
- snímka dotknutého územia z www.katasterportal.sk
 - geometrický plán
 - požiadavky investora stavby
 - normotvorná legislatíva

4. Predmet projektovej dokumentácie

Predmetom projektu je zateplenie stavby a výmena výplní otvorov za účelom zníženia energetickej náročnosti objektu, zvýšenia komfortu prevádzky a predĺženia životnosti stavebných konštrukcií objektu.

5. Charakteristika územia výstavby

5.1 Zhodnotenie staveniska

Budova je situovaná v okrajovej časti mesta Žilina pri časti Lesopark. Je situovaná v zastavanom území mesta, v zástavbe s prevažnou funkciou bývania. Vstup do budovy je prístupovými chodníkmi od ulice Karpatská zo severozápadnej strany. Vedľajší vstup pre zásobovanie je zo severovýchodnej strany.

5.2 Údaje o prieskumoch

Na pozemku neboli vykonané žiadne prieskumy a nie sú presne známe geologické a hydrogeologické pomery. V tejto oblasti sa nezamrzaná hĺbka pohybuje v úrovni cca 1,2 m pod úrovňou terénu.

5.3 Prehľad mapových a geodetických podkladov

Výkres s názvom Situácia bol spracovaný na základe katastrálnej mapy. Akékoľvek zmeny v projektovej dokumentácii je nutné prejednať s projektantom.

5.4 Príprava územia pre výstavbu

Stavenisko je potrebné oplotiť stavebným oplotením, plným alebo priehľadným, ktoré zabráni vstupu neoprávnených osôb na stavenisko. Počas rekonštrukcie je nutné zabezpečiť, aby nedošlo k znečisťovaniu okolitých objektov a miestnej komunikácie, pričom je nutné dodržiavať legislatívu, ktorá prislúcha k jednotlivým prácam pri výstavbe.

6. Základné údaje charakterizujúce stavbu

6.1 Architektonické riešenie –existujúci stav

Objekt bol postavený v rokoch 1980 - 85 pre funkciu ubytovacieho zariadenia. Budova je 5 podlažná, má dve dvojramenné schodiská. Na vertikálnu prepravu sú v objekte riešené dva výťahy. Podlažia sú riešené dispozičným trojtraktom s vnútornou stredovou chodbou a bytovými jednotkami po stranách. Na prízemí sa nachádza administratívne a oddychové zázemie pre obyvateľov v dome. Hlavný vstup do objektu je riešený z juhozápadnej strany. Vedľajšie vstupy sú zo severovýchodnej strany. Zastrešenie objektu je riešené plochou strechou. Strecha bola pár rokov dozadu zrekonštruovaná. Rekonštrukcia bola vo forme doteplenia izoláciou EPS hr. 150mm a vyhotovením novej hydroizolačnej vrstvy z PVC fólie.

Podrobnejšie dispozičné riešenie stavby je zrejmé z výkresovej časti PD.

Objekt je napojený na existujúce inžinierske siete (voda, elektro, kanalizácia, plyn, ktoré sa nachádzajú v blízkosti objektu.

6.2 Stavebno-technické riešenie stavby

Stavba spadá do kategórie panelovej výstavby systému P1.14. BA – ZA. Založenie stavby je na predpokladaných železobetónových základových pásoch. Nosnú konštrukciu tvoria železobetónové sendvičové panely s hlavným osovým modulom 3,0 a 4,2 m, schodiskový priestor v module 2,4 m. Obvodové panely sú zložené zo železobetónovej steny hr. 150 mm z interiérovej strany, zo železobetónovej membrány hr. 70 mm zo strany exteriéru a z výplne z expandovaného polystyrénu hr. 80 mm. Strecha je plochá, dvojplášťová, s vnútorným odvodnením, s atikami. Vzduchová medzera je vytvorená medzi stropnou konštrukciou nad posledným podlažím železobetónovým panelom hr. 150 mm a pórobetónovým strešným panelom hr. 240 mm. Na hornej strane stropnej konštrukcie je položená tepelná izolácia z minerálnej plste hr. 50 mm, bez parozábrany. Hydroizolačná vrstva bola tvorená sústavou asfaltových hydroizolačných pásov, ktoré boli počas svojej životnosti viackrát preliepané. Spádová vrstva bola tvorená samotnými plynosilikátovými panelmi. Plocha strechy je odvodnená tromi vnútornými strešnými vtokmi. Po obvode plochy je riešená atika s minimálnym prevýšením oproti ploche strechy, s oplechovaním odkvapovým plechom. Sanácia strechy bola riešená zmenou strechy z pôvodnej dvojplášťovej vetranej plochej strechy na nevetranú strechu. To znamená, že prevetrávané medzery boli uzavreté a otvory pre privádzanie vzduchu budú zacelené /každý druh/. Doteplenie strešného plášťa bolo vyhotovené tepelnou izoláciou EPS 150S hr. 150 mm, pričom na povrch bola použitá nová povlaková krytina z fólie TPO Flagon EP/PR.

6.3 Navrhované stavebné úpravy –zateplenie

Novým riešením dostane budova modernejší a krajší vzhľad. Návrh uvažuje so zateplením celého objektu minerálnou izoláciou, s výmenou pôvodných okien a dverí za nové plastové okná a hliníkové dvere, a s výmenou zábradlí a bezpečnostných mreží do jednotného dizajnu. Súbežne so zatepľovaním fasády dôjde aj k odstráneniu okapového chodníka a vykopaniu ryhy okolo celého objektu. Prevedie sa dodatočné zaizolovanie suterénnych stien novou hydroizoláciou a tepelnou izoláciou z extrudovaného polystyrénu vhodného do kontaktu so zeminou do hĺbky cca 700mm od terénu. Po zateplení sa vyhotoví sa nový chodník zo zámkovej dlažby. Pôvodné oceľové presklenné steny v schodiskách sa odstránia a nahradia novým pórobetónovým murivom so zateplením. V mieste medzipodesty každého schodiska bude na každom podlaží navrhnuté okno na presvetlenie a vetranie priestorov. Na streche sa namontuje nové atikové oplechovanie a prevedie sa prepojenie s existujúcou PVC fóliou. Na strechách lodžii sa namontujú nové oplechovania. Pôvodne demontovaný blezkozvod sa znova namontuje a vo vyznačených častiach sa doplnia ďalšie zvody a zemniace tyče.

Podrobnejšie riešenie stavebných úprav viď výkresy – nový stav

6.4 Požiadavky na dopravu

Vjazd na pozemok i vstup pre obyvateľov domu zostane nezmenený

6.5 Úprava plôch a priestranstiev

Okolo objektu sa vybuduje nový okapový chodník. Okapový chodník je potrebné prispôbiť výškovo jestvujúcemu terénu. Okapový chodník spádovať min. 4% od objektu. Skladba vonkajších spevnených plôch, viď. Špecifikácia stavebných konštrukcií.

7. Protipožiarna bezpečnosť stavby

7.1 Riešenie protipožiarnej bezpečnosti stavby

Posúdenie protipožiarnej bezpečnosti stavby sa vykonalo podľa platných predpisov a STN, a to hlavne STN 73 0802/Z2 Požiarna bezpečnosť stavieb a STN 73 0834 Zmeny stavieb.

Stavba má v zmysle čl. 3.1.4 v STN 73 0802 päť nadzemných požiarlych podlaží. Stavba je vyhotovená z nehorľavých konštrukcií. Podľa čl. 3.1.6 v STN 73 0802 výška objektu je $h_{np} = 11,2$ metra.

7.1.1 Zateplenie obvodového plášťa

Zateplenie obvodnej steny posudzovaného objektu, kontaktným zatepľovacím systémom je z hľadiska protipožiarnej bezpečnosti riešené v zmysle STN 73 0802/Z2/O3, v nadväznosti na súvisiace predpisy, technické normy a ich zmeny. Projektová dokumentácia nerieši z hľadiska protipožiarnej bezpečnosti jestvujúce, nemenné priestory stavby, v ktorých nedochádza k zmene užívania.

-V zmysle čl. 6.2.7.5.4 v STN 73 0802/Z2/O3 sa tepelnoizolačný kontaktný systém triedy reakcie aspoň A2-s1, d0 s tepelnou izoláciou triedy reakcie na oheň A2-s1,d0 navrhuje v budovách zdravotníckych zariadení s viac ako jedným nadzemným podlažím.

-Navrhovaný certifikovaný komplexný zatepľovací systém bude spĺňať požiadavky ETICS a triedu reakcie na oheň A2-s1, d0. V zmysle čl. 6.2.7.5.1 v STN 73 0802/Z2/O3 na tepelnoizolačný kontaktný zatepľovací systém triedy reakcie aspoň A2-s1, d0 na nehorľavej obvodovej stene nie sú ďalšie požiadavky požiarnej bezpečnosti stavieb.

-V zmysle čl. 6.2.7.5.7 v STN 73 0802/Z2/O3 sa v styku s terénom najviac do výšky 600 mm navrhuje nenasiakavá tepelná izolácia triedy reakcie E.

-V zmysle čl. 6.2.7.11 v STN 73 0802/Z2/O3 na zateplenie stenových a stropných konštrukcií vo vnútri stavby sa navrhujú iba tepelné izolácie triedy reakcie na oheň A2-s1,d0 s tepelnou izoláciou triedy reakcie na oheň A2-s1,d0.

-V zmysle čl. 6.2.7.8.6 v STN 73 0802/Z2/O3, v styku s vodorovnými vystupujúcimi a ustupujúcimi stavebnými konštrukciami sa môže použiť na zvislých plochách s tepelnoizolačným systémom triedy reakcie na oheň A2-s1, d0 do výšky najviac 300 mm nad podlahou tepelnoizolačný kontaktný systém triedy reakcie na oheň B1-s1, d0 s nenasiakavou tepelnou izoláciou triedy reakcie na oheň aspoň E.

-V zmysle čl. 6.2.7.9.3 v STN 73 0802/Z2/O3, na zhotovenie tepelnoizolačného kontaktného systému okolo technologických zariadení – bleskozvodu sa navrhuje tepelnoizolačný kontaktný systém triedy reakcie na oheň A2-s1,d0, čo vyhovuje. Po realizácii stavebných úprav je potrebné zabezpečiť opakované nainštalovanie bleskozvodovej ochrany a odbornú prehliadku a skúšku tohto zariadenia v súlade s STN EN 62305/3.

8. Elektroinštalácia - systém ochrany pred bleskom

PD rieši obnovu bleskozvodu pôvodnej jestvujúcej bleskozvodovej sústavy na objekte bytového domu. Projekt bol vypracovaný na základe týchto podkladov: zistenia skut. stavu, pri dodržaní platných noriem a predpisov.

Technické riešenie stavby:

Zaradenie technického zaradenia z hľadiska miery ohrozenia:

EZ VTZ § 4 príloha 1. III.časť, skup.B, vyhl. 508/ 2009 MPSVaR,

Systém ochrany pred bleskom: podľa platnej STN EN 62305-3 rozdeľuje na vonkajšiu ochranu pred bleskom a vnútornú ochranu pred bleskom.

Vnútorná ochrana: Nie je predmetom tejto časti projektovej dokumentácie

.Vonkajšia ochrana: Bleskozvodová sústava je na objekte jestvujúca.

V dôsledku stavebných úprav a zateplenia budú na nej uskutočnené práce súvisiace s obnovou bleskozvodovej sústavy v nasledovnom rozsahu:

Bleskozvodová sústava na streche, vyhotovená ako mrežová s veľkosťou oka 15x 15 m, vyhovuje a bude ponechaná.

Zvislé zvody budú demontované. Vývody zemníča budú ponechané, na ne sa napojí zvislý zvod. Pre 3 zvody bude urobený nový zemnič pomocou zemniacich tyčí, lúčovito rozmiestnených smerom od objektu. Min 2 tyče, max 4 tyče na 1 zvod – v závislosti od nameraného zemného odporu.

Objekt je zaradený do triedy LPS – III. LPS III, Metóda ochranného uhla $\alpha=76^\circ$.

Izokeraunická oblasť: počet búrkových dní : 25.

Bleskozvod pozostáva z **ôsmich** zvodov, vedených ako povrchových na podperách PV 17 vodičom AlMgSi/FeZn, a ukončených skúšobnou svorkou umiestnenou min. 1,8m nad terénom. Pokiaľ nebude možné dodržať min. vzdialenosť zvodov od el. inštalácie v objekte, budú použité izolované zvodové vodiče HVI, alebo bude určená iná trasa el. vedenia v objekte prípadne presunutie zvodu, tak aby bola dodržaná min. ochranná vzdialenosť. Vzdialenosť zvodu od el. inštalácie vo vzduchu musí byť min. 0,75 m, pri vzdialenosti od el. inštalácie v murive 1,5 m.

Zo skúšobnej svorky bude vodič FeZn Ø. 10 mm, chránený ochranným uhoľníkom, pripojený na vývody JESTVUJÚCEHO základového zemníča.

V prípade potreby – v závislosti od nameraného zemného odporu doplniť o zemniacie tyče.

Pôvodne použitý materiál zvodov je možné opätovne využiť iba v prípade, že je bez nadmerných ohybov, bez poškodení po zásahu bleskom, bez známky zníženia prierezu vodivého prvku.

Odpor uzemnenia by nemal presiahnuť hodnotu 10 Ohm - v prípade sústavy uzavretej, 20Ohm v prípade jednotlivého zvodu. Jednotlivé zvody so skúšobnými svorkami musia byť riadne označené štítkami. Všetky oceľové konštrukcie armatúry v konštrukciách stien a stropov musia byť vodivo prepojené špeciálnymi svorkami, tak aby celá budova tvorila jeden celok, s rovnakým potenciálom. Konštrukcia bude potom pripojená na uzemnenie. Pri križovaní vodičov treba využiť križové spojky, na odbočovanie ku zvodu sú vhodné svorky odbočné. Na jednotlivé súčasti bleskozvodu nemontovať a nepripevňovať cudzie predmety a zariadenia, aby nedošlo k narušeniu jeho spoľahlivej funkcie. Musí sa udržiavať v riadnom stave a revidovať predovšetkým po zistenom zásahu bleskom. Pred uvedením do prevádzky musí byť vykonaná odborná prehliadka a skúška.

9. Odpadové hospodárstvo

Prehľad odpadov produkovaných pri asanácii dáva rámcovú predstavu o odpadovom hospodárstve v tejto fáze prípravy stavby.

Spôsob nakladania s týmito odpadmi musí byť zosúladený s platnými legislatívnymi ustanoveniami v oblasti odpadového hospodárstva. Za odpadové hospodárstvo v priebehu výstavby bude zodpovedať dodávateľ stavby, ktorý bude plniť všetky povinnosti ako pôvodca odpadov podľa § 14 zákona č. 79/2015.

Nakladanie s odpadmi so stavebnej výroby sa riadi zákonom č. 79/2015 o odpadoch Z. z. o odpadoch. Nakladanie s odpadmi so stavebnej výroby sa ešte riadi vyhláškou č. 371/2015 Z. z. o vykonávaní niektorých ustanovení zákona o odpadoch.

Roztriedenie odpadov do kategórií sa vykonáva podľa vyhlášky Ministerstva životného prostredia SR č. 365/2015 Z. z., ktorou sa ustanovuje Katalóg odpadov.

9.1 Predpoklad vzniku odpadov počas realizácie stavby

Počas realizácie stavby sa predpokladá vznik odpadov kategórie: ostatný – O, zvláštny – Z a nebezpečný – N (v zmysle vyhlášky MŽP SR č. 284/2001 Z.z. o kategorizácii odpadov – Katalóg odpadov). Druhy odpadov sú uvedené v tabuľke:

	Kód Opadu	Názov odpadu	Kateg. odpadu	Nakladane s odpadom	
				spôsob	odberateľ
1	17 03 01	-Bitumenové zmesi obsahujúce uhoľný decht	N	Zhromažďovanie	bude určený v ďalšom stupni spracovania projektovej dokumentácie
2	17 01 01	betón	O	využitie	
3	17 02 01	drevo	O	využitie	
7	20 03 01	Zmesový komunálny odpad	O	Zhromažďovanie	
8	17 02 03	plasty	O		
9	15 02 02	Absorbenty, filtračné materiály, handry na čistenie, ochranné odevy kontaminované nebezpečnými látkami	N	Zhromažďovanie	
10	17 04 05	Železo a oceľ	O	využitie	
11	17 05 06	Výkopová zemina	O	využitie	
12	15 01 01	Obaly z papiera a lepenky	O	Zhromažďovanie	
13	15 01 02	Obaly z plastov	O	zhromaždenie	

9.2 Ohrozenie životného prostredia pri nakladaní s odpadmi

Pri nakladaní s odpadmi, ktoré vzniknú počas výstavby, nie je predpoklad ohrozenia životného prostredia, pokiaľ sa budú vzniknuté druhy odpadov zhromažďovať a skladovať oddelene na vyčlenenom mieste, kde budú zabezpečené proti odcudzeniu, znehodnoteniu a prípadnému úniku do okolia za predpokladu dodržiavania prevádzkového poriadku a havarijného plánu vypracovaného pre skladovanie nebezpečných odpadov.

Pôvodca môže zabezpečiť využitie alebo zneškodnenie všetkých druhov odpadov buď samostatne alebo prostredníctvom oprávnenej sprostredkovateľskej organizácie, ktorá zabezpečí prepravu a zneškodnenie všetkých druhov odpadov na základe platných povolení vydaných príslušnými orgánmi štátnej správy.

10. Starostlivosť o bezpečnosť práce

Počas stavebných prác je vybraný dodávateľ resp. zúčastnení dodávateľa povinní rešpektovať a dodržiavať všetky bezpečnostné predpisy, technické normy (STN, TNŽ, EN), vyhlášky, zákony a Nariadenia vlády SR vydaných na zaistenie BOZP a technických zariadení platných v čase realizácie predmetnej stavby pri všetkých vykonávaných činnostiach.

Starostlivosť o bezpečnosť pri práci a ochrana zdravia na stavbe je základnou povinnosťou vedenia stavby. Túto povinnosť vo všeobecnosti ukladá Zákonník práce.

Pri všetkých stavebno-montážnych prácach počas výstavby je povinný dodávateľ oboznámiť pracovníka s bezpečnostnými predpismi, ktoré sa týkajú jeho spôsobu práce.

Pracovníci obsluhujúci SaZ musia dodržiavať základné pravidlá bezpečnosti a hygieny pri práci. Obsluha musí byť riadne vyškolená, zapracovaná a stále vedená k udržiavaniu bezpečnosti, ochrane a hygieny pri práci. O pravidelnom preškoľovaní musí byť vedený písomný doklad. Opravy a údržbu je možné vykonávať iba vo vypnutom stave.

Pracovníci musia byť pri práci vybavení príslušnými ochrannými pomôckami, na stavbe musí byť umiestnená lekárnička so základnými prostriedkami prvej pomoci.

Dodávateľ stavby je povinný počas stavebnej činnosti rešpektovať požiadavky vyplývajúce :

- Zákon č. 355/2007 Z.z. o ochrane, podpore a rozvoji verejného zdravia a o zmene a doplnení niektorých zákonov a v znení neskorších predpisov

- Nariadenie vlády Slovenskej republiky č. 396/2006 Z.z. o minimálnych bezpečnostných a zdravotných požiadavkách na stavenisko
- Vyhlášku č. 374/90Zb. SÚBP a SBÚ o bezpečnosti práce a technických zariadení pri stavebných prácach
- Zákon č. 124/2006 Z. z. o bezpečnosti a ochrane zdravia pri práci a o zmene a doplnení niektorých zákonov
- Zákon č. 125/2006 Z. z. o inšpekcii práce a o zmene a doplnení zákona č. 82/2005 Z. z. o nelegálnej práci a nelegálnom zamestnávaní a o zmene a doplnení niektorých zákonov
- Zákoník práce (Zákon č. 311/2001 Z. z.)
- Zákon č. 163/2001 Z. z. v znení neskorších predpisov o chemických látkach a chemických prípravkoch
- Zákon 261/2002 Z. z. o prevencii závažných priemyselných havárií a o zmene a doplnení niektorých zákonov
- Nariadenie vlády SR č. 395/2006 Z. z. o minimálnych požiadavkách na poskytovanie a používanie osobných ochranných pracovných prostriedkov
- Nariadenie vlády SR č. 391/2006 Z. z. o minimálnych bezpečnostných a zdravotných požiadavkách na pracovisko
- Nariadenie vlády SR č. 392/2006 Z. z. o minimálnych bezpečnostných a zdravotných požiadavkách pri používaní pracovných prostriedkov
- Nariadenie vlády Slovenskej republiky č. 281/2006 Z. z. o minimálnych bezpečnostných a zdravotných požiadavkách pri ručnej manipulácii s bremenami.
- Nariadenie vlády SR č. 387/2006 Z. z. o požiadavkách na zaistenie bezpečnostného a zdravotného označenia pri práci
- Vyhláška MPSVR SR č. 508/2009 Z. z. na zaistenie bezpečnosti a ochrany zdravia pri práci a bezpečnosti technických zariadení
- Vyhláška SÚBP č. 59/1982 Zb. ktorou sa určujú základné požiadavky na zaistenie bezpečnosti práce a technických zariadení,
- ako aj ustanovení ostatných platných bezpečnostných predpisov, technických noriem (STN, TNŽ, EN) a Nariadení vlády SR vydaných na zaistenie BOZP a technických zariadení platných v čase realizácie predmetnej stavby pri všetkých vykonávaných činnostiach
- 126/2006 Z. z. - Zákon o verejnom zdravotníctve a o zmene a doplnení niektorých zákonov
- Vyhláška č. 208/1991 Zb. o bezpečnosti práce a technických zariadení pri prevádzke, údržbe a opravách vozidiel.
- Úprava MZ SSR č. 7/1978 o hygienických požiadavkách na pracovné prostredie
- Zákon č.314/2001 Z. z. o ochrane pred požiarmi, v znení neskorších predpisov
- Vyhlášku MV SR č. 121/2002 Z. z. o požiarnej prevencii, v znení neskorších predpisov

11. Záver

Pri realizácii všetkých prác HSV a PSV je potrebné dodržiavať platné normy a predpisy, ktoré sa na dané práce vzťahujú. Všetky nejasnosti v projektovej dokumentácii ako aj možné zmeny v návrhu je potrebné prekonzultovať s autorom projektu. Kontaktná osoba Ing. Michal Korenčík 0915 345 617. Tento návrh je podľa zákona o autorských právach výhradným duševným vlastníctvom autorov a smie byť použitý iba so súhlasom autora.

Tento projekt je vytvorený len na účely stavebného konania. Pre účely výstavby je potrebné doplniť PD. (vyhotoviť realizačný projekt) viď. §66 ods.3 písmeno a - g Zákona č.:50/1976 Z.Z.

Vypracoval : Ing. Jaroslav Turčák