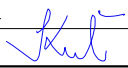
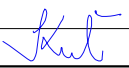


DOKUMENTÁCIA

PRE STAVEBNÉ POVOLENIE A REALIZÁCIU

SÚHRNNÁ TECHNICKÁ SPRÁVA

SO 101 HLAVNÝ OBJEKT

ZODP. PROJEKTANT:	VYPRACOVAL:	KRESLIL:	ING.MAREK KOVAL BAJKALSKÁ 4864/25 080 01 PREŠOV mobil:0908 839 373 kovalmarek@gmail.com	
ING.KOVAĽ 	ING.KOVAĽ 			
OBJEDNÁVATEĽ: obec ŠIROKÉ			DÁTUM:	09/2015
STAVBA: "ZEFEKTÍVNENIE ENERGETICKEJ PREVÁDZKY KULTÚRNEHO DOMU V OBCI ŠIROKÉ"			STUPEŇ:	DSP+RDS
			DIEL:	ASR
			ČASŤ PROJEKTU: B	

"ZEFEKTÍVNENIE ENERGETICKEJ NÁROČNOSTI KULTÚRNEHO DOMU V OBCI ŠIROKÉ"

B – SÚHRNNÁ TECHNICKÁ SPRÁVA

STAVEBNÍK :	Obec ŠIROKÉ
MIESTO STAVBY :	Budova Kultúrneho domu, p.č.28, ŠIROKÉ 082 37
STUPEŇ :	Dokumentácia pre stavebné povolenie a realizáciu
GENERÁLNY PROJEKTANT:	Ing. Marek Koval', Bajkalská 4864/25, 080 01 Prešov
ZODP.PROJEKTANT:	Ing. Marek Koval'
VYPRACOVAL :	Ing. Marek Koval'
DÁTUM :	september 2015

OBSAH – SÚHRNNÁ TECHNICKÁ SPRÁVA

Identifikačné údaje stavby a investora

Základné údaje o území a stavbe

Územie

Stavba

Použité podklady

Urbanisticko-architektonické a stavebno-technické riešenie

Objektová skladba

Všeobecný popis

Architektonické a stavebno-technické riešenie

Vplyv stavby na životné prostredie

Príprava územia a búracie práce

Energetická hospodárnosť budov

Odpadové hospodárstvo

Dopravné trasy

Spôsob zaistenia bezpečnosti a ochrany zdravia pri práci a bezpečnosti technických

zariadení pri výstavbe aj pri budúcej prevádzke

Požiarna ochrana

IDENTIFIKAČNÉ ÚDAJE STAVBY A INVESTORA

Názov stavby:	„Zefektívnenie energetickej prevádzky kultúrneho domu v obci Široké“
Miesto stavby:	Budova Kultúrneho domu, ŠIROKÉ 082 37
Č. parcely:	28
Okres:	Prešov
Kraj:	Prešovský
Obec:	Široké
Katastrálne územie:	Široké
Charakter stavby:	Obnova
Investor:	Obec ŠIROKÉ
Predpokladané zahájenie stavby:	11/2015
Predpokladané ukončenie stavby:	05/2016
Doba výstavby:	7 mesiacov

Základné údaje o území a stavbe

Záujmové územie pre obnovu a zefektívnenie energetickej náročnosti určeného stavebného nadzemného objektu sa nachádza v obci Široké, v jeho centre.

V objekte sa nachádzajú okrem priestorov kultúrneho domu, priestory obecného úradu, obchody, služby, kancelária slovenskej sporiteľne a knižnica. Pred objektom zo západnej strany vedie miestna komunikácia, z ktorej je situovaný hlavný vstup do objektu. Z južnej strany riešený objekt susedí s parkoviskom a s novou polyfunkčnou budovou. Zo severnej strany objekt susedí s parcelou, na ktorej je situovaný rodinný dom. Za objektom z východnej strany je spevnená plocha pred vstupom do kotolne a za ňou tečie rieka Veľká Svinka.

Existujúci objekt sa javí z uličnej fasády ako trojpodlažný objekt s plochou strechou, vzadu sa javí ako päťpodlažný zásluhou suterénu s technickým zázemím a zásluhou povraziska nad existujúcim javiskovým priestorom.

Zámer obnovy časti budovy vychádza z nevyhovujúceho stavu tepelnovýmenného obalu objektu a porúch prejavujúcich sa na fasáde. Zámerom je znížiť náklady na energie a zároveň riešiť stavebno-technické nedostatky budovy vyplývajúce z opotrebovania a morálneho zastarania.

Obsahom projektovej dokumentácie pre stavebné povolenie a realizáciu je výmena časti zvyšných pôvodných okien a presklených stien, komplexné kontaktné zateplenie fasády, zateplenie časti interiérovej steny na 3.NP a zateplenie časti stropov na 1.NP, 3.NP, pod strešnou konštrukciou a nad vonkajším prostredím, osadenie markíz nad chodníkom, sanácia balkóna na 3.NP, vrátane nového zábradlia a súvisiace zámočnícke a klampiarske práce.

Použité podklady

- § obhliadka objektu
- § čiastočná projektová dokumentácia
- § predložené požiadavky investora na rozsah projektovej dokumentácie

Urbanistické, architektonické a stavebno-technické riešenie

Navrhované riešenie obnovy objektu nezasahuje do urbanistického riešenia, keďže nedochádza k zásadným objemovým zmenám.

Architektonické riešenie zohľadňuje funkciu budovy a prostredie, v ktorom je situovaná. Dochádza k zmene farebného vzhľadu časti budovy v rámci zateplenia, pozmení sa štruktúra povrchu stien. Stavebno-technické riešenie je ovplyvnené typom kontaktného zatepľovacieho systému.

OBJEKTOVÁ SKLADBA

Skladba stavebných objektov:

SO 101 – Hlavný objekt

VŠEOBECNÝ POPIS

Projektová dokumentácia rieši stavebné úpravy pre zefektívnenie energetickej prevádzky kultúrnemu domu, ktorý sa nachádza v centrálnej zóne zastavaného územia obce Široké. Stavebné práce budú predstavovať výmenu zvyšných pôvodných okien a presklených stien, komplexné kontaktné zateplenie fasády, zateplenie časti interiérovej steny na 3.NP a zateplenie časti stropov na 1.NP, 3.NP, pod strešnou konštrukciou a nad vonkajším prostredím.

Architektonické a stavebno-technické riešenie

Zámer obnovy časti budovy vychádza z nevyhovujúceho stavu tepelno-výmenného obalu objektu a porúch prejavujúcich sa na fasáde. Zámerom je znížiť náklady na energie a zároveň riešiť stavebno-technické nedostatky budovy vyplývajúce z opotrebovania a morálneho zastarania.

Obsahom projektovej dokumentácie pre stavebné povolenie a povolenie výmena častí zvyšných pôvodných okien a presklených stien, komplexné kontaktné zateplenie fasády, zateplenie častí interiérovej steny na 3.NP a zateplenie častí stropov na 1.NP, 3.NP, pod strešnou konštrukciou a nad vonkajším prostredím, osadenie markíz nad chodníkom, sanácia balkóna na 3.NP, vrátane nového zábradlia a súvisiace zámočnícke a klampiarske práce.

Búracie práce budú predstavovať : demontáž pôvodných okien sklobetónových svetlíkov, vrátane vonkajších a vnútorných parapetov, demontáž vonkajšieho oplechovania atiky a oplechovanie murika nad kabrinčovým obkladom, demontáž 10ks bleskozvodov, osekanie odutých a zvetralých častí vonkajších omietok a kabrinčových obkladov, búracie práce murika na balkóne na 3.NP, demontáž 2 ks vonkajších dažďových zvodov, demontáž a spätná montáž vonk.klimatizačných jednotiek, osadených na fasáde, očistenie výlezu na komín od starých náterov a hrdze, predĺženie konzol pre rozvod plynu.

Presný popis búracích prác je podrobne rozpracovaný vo výkresovej časti PD.

Zatepl'ovací systém:

Pre zateplenie časti objektu bude použitý kontaktný zatepl'ovací systém ETICS s tepelnou izoláciou z fasádneho polystyrénu „EPS 70F“. Ako tepelná izolácia hlavného kontaktného zatepl'ovacieho systému je navrhovaný je polystyrén „EPS 70 F“ hr.100 mm, pre ostenia a vystupujúce murované rebrá fasády a pre výčnelky je navrhovaný izolant z „PIR“ izolácie, hr.30 mm. Soklová časť, terajší kabrinčový obklad, bude po zateplení izolantom „EPS PERIMETER“ hr.80 mm, obložený keramickým obkladom a ošetrený antigrafitý náterom. Vonkajšia stena pri bočnom schodisku bude zateplená zatepl'ovacím systémom s minerálnou tepelnou izoláciou. Stena javiska bude zateplená z interiérovej strany minerálnou tepelnou izoláciou, ktorá bude vložená do predsadenej sadrokartónovej priečky. Pre zateplenie častí stropu nad 3.NP (priestory kancelárií, zasadačky, chodbových priestorov a WC, priestory javiska v spoločenskej sále). je navrhovaný zatepl'ovací systém z fúkanej celulózovej izolácie hr.200 mm. Strop nad 1.NP v miestnosti diesel agregátu a vnútorné schodisko pri javisku, bude doteplený kontaktným zatepl'ovacím systémom s minerálnou tepelnou izoláciou hr.150 mm). Strop nad hlavným vstupným schodiskom bude taktiež zateplený minerálnou tepelnou izoláciou, ktorá bude osadená na nosnej závesnej konštrukcii pre zasevený minerálny kazetový podhľad 600x600 mm. Strop nad vonkajším prostredím na 2.NP (vedľa hlavného schodiska s vchodom do objektu) bude zo strany exteriéru doteplený taktiež kontaktným zatepl'ovacím systémom s tepelnou izoláciou z fasádneho polystyrénu „EPS 70F“, hr.2x100 mm. Bočná časť južnej fasády pri javisku, komínové teleso a západná časť fasády nad javiskom nebude zateplená iba bude vyspravená a ukončená novou omietkou.

Pre presný popis navrhovaných skladieb pozri skladby jednotlivých navrhovaných skladieb zatepl'ovacieho systému a ostatných navrhovaných povrchových úprav konštrukcií.

Skladba ZS1: Kontaktný zatepl'ovací systém obvodových stien – „EPS 70 F“, hr.100 mm:

- § pôvodné obvodové murivo (po osekaní zvetralých častí)
- § lepiacia malta
- § polystyrénová izolácia "EPS 70 F", hr 100 mmm
- § lepiaca stierka vystužená sklotextilnou mriežkou hr. min. 3 mm
- § univerzálny základ, 0,2 kg/m²
- § fasádna silikónová omietka, zrno 1,5mm

Plocha zateplenia ZS1(bez plochy otvorov): 647,09 m²

Skladba ZS1a: Kontaktný zatepľovací systém obvodovej betónovej steny s výstupkami – „EPS 70 F“, hr.100+100 mm:

- § pôvodné obvodové betónové murivo s výstupkami 10-15 cm
- § lepiacia malta
- § polystyrénová izolácia "EPS 70 F", hr 100+100 mmm
(v mieste betónových výstupkov hrúbka zateplenia min. 50 mm)
- § lepiaca stierka vystužená sklotextilnou mriežkou hr. min. 3 mm
- § univerzálny základ, 0,2 kg/m²
- § fasádna silikónová omietka, zrno 1,5mm

Plocha zateplenia ZS1a(bez plochy otvorov): 150,10 m²

Skladba ZS6: Kontaktný zatepľovací systém obvodových stien – „minerálna vlna“, hr.100 mm:

- § pôvodné obvodové murivo (po osekani zvetralých častí)
- § lepiacia malta
- § minerálna tepelná izolácia, hr 100 mmm
- § lepiaca stierka vystužená sklotextilnou mriežkou hr. min. 3 mm
- § univerzálny základ, 0,2 kg/m²
- § fasádna silikónová omietka, zrno 1,5mm

Plocha zateplenia ZS6(bez plochy otvorov): 79,20 m²

Skladba ZS2: Kontaktný zatepľovací systém obvodových stien zateplenie ostení a vystupujúcich rebier fasády - "ZS2": – „PIR“, hr.30 mm:

- § pôvodné obvodové murivo - ostenie, rebrá fasády
- § lepiacia malta
- § tepelná izolácia "PIR", hr 30 mmm
- § lepiaca stierka vystužená sklotextilnou mriežkou hr. min. 3 mm
- § univerzálny základ, 0,2 kg/m²
- § fasádna silikónová omietka, zrno 1,5mm

Plocha zateplenia ZS2: 217,48 m² (ostenia) + 855,11 m² (rebrá fasády) = 935,14 m²

Skladba ZS3: zateplenie soklovej časti fasády- keramický obklad – „EPS PERIMETER“, HR.80 mm

- § pôvodný kabrincový obklad, po očistení a odmastnení
- § penetračný náter na keramické obklady
- § lepiacia malta
- § tepel.izolácia z polystyrénu "EPS PERIMETER", hr.80 mm
- § lepiaca stierka vystužená sklotextilnou mriežkou hr. min. 3 mm
- § flexibilné lepidlo na keramický obklad do exteriéru
- § keramický obklad glazovaný - do exteriéru
- § antigrafitý náter na keramické obklady

Plocha zateplenia ZS3(bez plochy otvorov): 411,78 m²

Kotvenie izolačných dosiek (návrh kotvy a min. počet na m²) je riešené v časti Statické posúdenie. V exponovaných plochách zahustiť počet kotiev na dvojnásobok. Návrh a posúdenie stavebno-konštrukčného materiálového riešenia obvodových konštrukcií, projektové energetické hodnotenie tvorí samostatnú časť projektu – B3.

Dodávateľ je povinný použiť iba certifikovaný zatepľovací systém. Pri aplikácii zatepľovacieho systému je potrebné dodržiavať technické podmienky, smerné detaily a technologický predpis vydaný výrobcom a používať materiály výhradne zo zvoleného systému, ktorý zaručuje, že spĺňajú vlastnosti uvedené v osvedčení zatepľovacieho systému.

Skladba OM1: nová omietka existujúcich obv.stien :

- § pôvodné obvodové murivo (po osekani zvetralých častí)
- § lepiacia malta
- § polystyrénová izolácia "EPS 70 F", hr. 20 mm (pre prípadné nerovnosti povrchu)
- § lepiaca stierka vystužená sklotextilnou mriežkou hr. min. 3 mm
- § univerzálny základ, 0,2 kg/m²
- § fasádna silikónová omietka, zrno 1,5mm

Plocha vyspravenia fasády bez zateplenia OM1(bez plochy otvorov): 411,40 m²

Skladba OM2: keramický obklad na sokel bez zateplenia:

- § pôvodný kabrinový obklad, po očistení a odmastnení/ pôvodná omietka
- § penetračný náter
- § lepiaca stierka vystužená sklotextilnou mriežkou hr. min. 3 mm
- § flexibilné lepidlo na keramický obklad do exteriéru
- § keramický obklad glazovaný - do exteriéru
- § antigrafitový náter na keramické obklady

Plocha keramického obkladu na sokel bez zateplenia OM2(bez plochy otvorov): 72,05m²

SKLADBA KONTAKTNÉHO ZATEPLENIA STROPU NAD EXTERIÉROM - "ST2":

- § existujúca stropná doska
- § lepiacia malta
- § minerálna tepelná izolácia, hr 100+100 mm
(v mieste betónových výstupkov hrúbka zateplenia min. 50 mm)
- § lepiaca stierka vystužená sklotextilnou mriežkou hr. min. 3 mm
- § univerzálny základ, 0,2 kg/m²
- § fasádna silikónová omietka, zrno 1,5mm

Plocha zateplenia ST2: 28,16 m²

ZATEPLENIE A SANÁCIA PODLAHY BALKÓNA - "ZS5":

- § mrazuvzdorný protišmykový gres v spáde
- § mrazuvzdorné lepidlo
- § tekutý hydroizolačný náter
- § sklotextilná mriežka do flexibilného cementového lepidla
- § spádový klin z extrudovaného polystyrénu "XPS"

- § mrazuvzdorné lepidlo
- § tepelná izolácia z extrudovaného polystyrénu "XPS", hr.30 mm
- § flexibilne cem.lepidlo
- § adhézny mostík
- § pôvodná konštrukcia podlahy balkóna po očistení a odmastení povrchu
- § pôvodná konštrukcia stropu balkóna
- § lepiacia malta
- § tepel.izolácia z fasád.polystyrénu "EPS 70F", hr.100 mm ($\lambda = \max.0,038$)
- § sklotextilná mriežka do flexibilného cementového lepidla
- § univerzálny základ, 0,2 kg/m²
- § fasádna silikónová omietka, 1,5mm

Plocha zateplenia ZS5: 7,05 m²

Poznámky k zatepleniu obvodových stien:

Demontáž 10 existujúcich zvodov bleskozvodu a spätná montáž do zatepľovacieho systému (spätná montáž v zatepľovacom systéme bude použitý vodič HVI-power long, d27mm, ktorý bude kotvený á 1,0 m cez kotvy - celk.dĺžka vodiča - 300 m).

Zasekanie vonkajších NN a SLP rozvodov pod zatepľovací systém.

Predĺženie konzol pre rozvod plynu.

Demontáž a spätná montáž vonk.klimatizačných jednotiek.

Súčasťou zatepľovacieho systému sú aj ukončovacie podomietkové profily, pri ukončení zateplenia pri oknách, resp. podomietkové okapové nosy / lišty.

Zateplenie stropov v interiéri:

SKLADBA KONTAKTNÉHO ZATEPLENIA STROPU V INTERIÉRI NA 1.NP - "ST1":

- § existujúca stropná doska
- § lepiacia malta
- § minerálna tepelná izolácia izolácia , hr. 100 mmm
- § lepiaca stierka vystužená sklotextilnou mriežkou hr. min. 3 mm
- § univerzálny základ, 0,2 kg/m²
- § vnútorná štuková omietka
- § 1x ekonomický náter + 2x hygienická maľba

Plocha zateplenia ST1: 43,23 m²

Skladba „ST3“: zatepleného kazetového podhľadu v interiéri nad hl.schodiskom nad 1.NP:

- § existujúca stropná doska
- § závesný rošt z CD profilov pre kazetový podhľad
- § minerálna tepelná izolácia , hr. 100+100 mmm
- § kazetový podhľad – minerálne kazety, hr. 600x600 mm

Plocha zateplenia stropu ST3: 47,47 m²

Skladba ST4: zateplenie časti stropu 3.NP, (zateplenie stropu 3.NP, mimo priestorov kultúrnej sály), (difúzne otvorený zateplovací systém):

- § pôvodný samonosný zavesený strop 3.np - stropné pur pohľadové tvarovky
- § existujúce zateplenie minerálnou vlnou, hr. 50 mm
- § zateplenie stropu volne fúkanou celulózovou tepelnou izoláciou hr.200 mm (27-45 kg/m³, LAMBDA= max. 0,037 W.2-2.K-1)

Plocha zateplenia stropu ST4: 421,0 m²

Skladba ST5: zateplenie časti stropu 3.NP, (zateplenie stropu 3.NP v časti nad javiskom), (difúzne otvorený zateplovací systém):

- § omietka
- § existujúci žb strop
- § existujúce zateplenie minerálnou vlnou, hr. cca 100 mm
- § zateplenie stropu volne fúkanou celulózovou tepelnou izoláciou hr.200 mm (27-45 kg/m³, LAMBDA= max. 0,037 W.2-2.K-1)

Plocha zateplenia stropu ST5: 147,01 m²

Výplne otvorov:

Nové výplne otvorov budú predstavovať nové plastové okná a presklené steny . Všetky nové výplne otvorov s presklením budú zasklené izolačným dvojsklom, ako ostatné, už vymenené okná. Súčiniteľ prechodu tepla pre okná a dvere $U_{OK} = \text{max. } 1,1 \text{ W/(m}^2\text{.K)}$ ($U_G = 1,0 \text{ W/(m}^2\text{.K)}$).

Súčasťou dodávky okien sú aj vonkajšie a vnútorné parapety, lokálne aj vrátane pákových mechanizmov. Nové okná budú rešpektovať tvary nových okien ich profily, ktoré boli na budove už v minulosti vymenené.

Pre presný popis nových výplní otvorov pozri výpis okien!

Ostatné konštrukcie:

Klampiarske výrobky – nové oplechovanie atiky, oplechovanie balkóna, oplechovanie murika nad keramickým obkladom, oplechovania okien, vonkajšie dažďové vody. Prefabrikované prvky pre zatepľovací systém ako rohové lišty so siečkou, ukončujúci nadokenný profil s odkvapovým nosom, štartovací profil zateplenia budú z hliníkového plechu.

Pri spätnej montáži bleskozvodu na streche a fasáde budú zvody bleskozvodu osadené do zatepľovacieho systému (spätňá montáž v zatepľovacom systéme bude použitý vodič HVI-power long, d27mm, ktorý bude kotvený á 1,0 m cez kotvy - celk.dĺžka vodiča - 300 m).

Zámočnícke výrobky – nové nerezové zábradlie na balkóne na 3.NP, nové striešky nad chodníkom.

Vplyv stavby na životné prostredie

Stavba nebude mať negatívny vplyv na životné prostredie. Hluk pri výstavbe nebude významnou mierou ovplyvňovať okolie. Výstavbou nebudú ovplyvnené okolité stavby zo svetelno-technického hľadiska, keďže tvar objektu sa po obnove nezmení.

Príprava územia a búracie práce

- a) Po odovzdaní staveniska a pred samotným zahájením stavebnej činnosti bude nutné pripraviť územie pre stavbu tak aby na území stavby sa nenachádzali cudzie zariadenia, porasty doporučené na odstránenie, odborné ošetrovanie a ochrana porastov, ktoré nemajú byť odstránené.
- b) Búracie práce (búracie práce v jestvujúcich objektoch budú uskutočňované štandardným spôsobom t.j. formou postupného rozrušovania, rozoberania resp. demontáže a nekontaminované (0-ostatné) stavebné suty budú likvidované odvozom na riadenú skládku.

Energetická hospodárnosť budovy

Z hľadiska významnej obnovy objektu SO 101 a navrhovaných stavebných úprav dochádza k zásahu do tepelnej ochrany zateplením jeho obvodového plášťa, stropu nad 3.NP, výmenou pôvodných otvorových výplní budovy, čo má podstatný vplyv na energetickú hospodárnosť budovy. Navrhované stavebné úpravy predstavujú riešenia (postupy a opatrenia), cieľom ktorých bolo optimalizovať vnútorné prostredie a zníženie oxidu uhličitého z prevádzky budovy.

Optimálna energetická hospodárnosť budov bola určená na základe výpočtu všetkých energetických potrieb súvisiacich s normalizovaným využívaním budov, najmä s množstvom energie potrebnej na vykurovanie, na vetranie a na osvetlenie.

Všetky výpočty zohľadňujú požiadavku zákona

Posúdenie vychádza z požiadaviek vyhlášky a súvisiacich noriem:

STN EN 73 0540 - časť 1-4 Tepelnotechnické vlastnosti stavebných konštrukcií a prvkov
STN EN ISO 13 370 Tepelnotechnické vlastnosti budov - Šírenie tepla zeminou
STN EN ISO 13 789 Tepelnotechnické vlastnosti budov - Merná tepelná strata prechodom tepla
STN EN ISO 6946 Stavebné konštrukcie - Tepelný odpor a súčiniteľ prechodu tepla
STN EN ISO 13 790 Energetická hospodárnosť budov. Výpočet potreby energie na vykurovanie a chladenie.

STN EN ISO 13 790/NA Energetická hospodárnosť budov. Výpočet potreby energie na vykurovanie a chladenie. Národná príloha, STN EN 15217:2008 Energetická hospodárnosť budov. Metódy vyjadrovania energetickej hospodárnosti a energetickej certifikácie budov, STN EN 15 603:2008 Energetická hospodárnosť budov. Celková potreba energie a definície energetického hodnotenia. STN EN 12 207:2001 Okná a dvere. Prievzdušnosť. Klasifikácia.

Vyhláška č. 364/2012 Z.z., ktorou sa vykonáva zákon č.555/2005 Z.z. o energetickej hospodárnosti budov. Zákon č. 300/2012 Z.z., ktorým sa mení a dopĺňa zákon č.555/2005 Z.z. o energetickej hospodárnosti budov.

Pre presný výpočet a posúdenie objektu z energetického hľadiska pozri časť projektu B3 – Projektové energetické hodnotenie!

Odpadové hospodárstvo

Konštatujeme, že prípravné a stavebné práce v riešenom území i na samotnom zriadenom stavenisku budú rešpektovať všetky platné právne predpisy v danej problematike a že nakladanie so vzniknutými stavebnými suťami bude spĺňať podmienky obsiahnuté :

§ v Zákone NR SR č. 223/2001 O odpadoch

§ vo Vyhláške MŽP SR č. 283/2001 Z.z.

§ vo Vyhláške MŽP SR č. 284/2001 Z.z.

§ v Zákone NR SR č. 393/2002, ktorým sa dopĺňa Zákon č. 223/2001 Z.z.

§ vo Vyhláške MŽP SR č. 409/2002, ktorou sa mení a dopĺňa Vyhláška MŽP SR č. 284/2001 Z.z.

§ vo Vyhláške MŽP SR č. 509/2002, ktorou sa mení a dopĺňa Vyhláška MŽP SR č. 283/2001 Z.z. O vykonaní niektorých ustanovení zákona o odpadoch

§ vo Vyhláške MŽP SR č. 128/2004, ktorou sa mení a dopĺňa Vyhláške MŽP SR č.283/2001 Z.z. O vykonaní niektorých ustanovení zákona o odpadoch, v znení Vyhlášky č. 509/2002 Z.z.

§ vo Vyhláške MŽP SR č. 129/2004, ktorou sa mení Vyhláška MŽP SR č. 284/2001 Z.z., ktorou sa ustanovuje Katalóg odpadov, v znení Vyhlášky č. 409/2002 Z.z.

Z hľadiska prevádzaných stavebných úprav je možné konštatovať, že ich realizácia nebude mať negatívny dopad na životné prostredie.

V zmysle Vyhlášky Ministerstva životného prostredia SR č. 283/2001 Z.z., Vyhlášky Ministerstva životného prostredia SR č. 284/2001 Z.z., prílohy č.1, ktorou sa ustanovuje katalogizácia odpadov, Vyhlášky Ministerstva životného prostredia SR č. 129/2004 Z.z. a v zmysle Zákona č. 223/2001 Zb. O odpadoch sú odpady vznikajúce počas výstavby výcvikového komplexu, v rozsahu navrhovanej objektovej skladby, zatriedené :

Číslo skupiny, podskupiny a druhu odpadu	Názov skupiny, podskupiny a druhu odpadu	Kategória odpadov
17	Stavebné odpady a odpady z demolácií	
17 01	Betón, tehly, obkladačky	
17 01 07	Zmesi betónu, tehál, obkladačiek, dlaždíc a keramiky iné ako uvedené v 17 01 06	0
	5,00 t	
17 02	Drevo, sklo, plasty	
17 02 01	Drevo	0
	0,1 t	
17 04 05	Železo a oceľ	0
	0,15 t	
17 09 04	Zmiešané odpady zo stavieb a demolácií iné ako uvedené v 17 09 01, 17 09 02 a 17 09 03	0
	0,1 t	

b) Kontaminované (N-nebezpečné) odpady.

Vznik nebezpečných odpadov t.j. stavebných sutí počas výstavby nepredpokladáme.

Predpokladaná kubatúra sutí : 5,35 t (všetko skup. 17)

Predpokladaná vyťažiteľnosť sutí : 5,00 % (sklo, kovy)

Zneškodnenie stavebných odpadov z búracích prác osekania odutej omietky si zabezpečuje investor na vlastné náklady.

Poznámka:

Po ukončení výstavby, v rozsahu navrhovanej objektovej skladby, investor predloží na OÚŽP mesta Prešov, ku kolaudačnému konaniu, evidenciu odpadov zo stavby a doklady o ich zneškodnení. Počas nakladania s odpadmi bude investor, resp. dodávateľ stavby

rešpektovať i podmienky obsiahnuté v Zákone NR SR č. 223/2001 Z.z. O odpadoch, Zákone č. 238/1991 Zb. O odpadoch a o zmene a doplnení niektorých zákonov a s ním súvisiace predpisy (Nariadenie vlády č. 606/1992 Zb., v znení NV SR č. 190/1996 Z.z.).

Dopravné trasy

Podrobné riešenie jednotlivých dopravných trás je závislé od aktuálnej situácie v čase realizácie výstavby predmetného objektu a preto definitívne schválenie všetkých úprav dopravného systému lokality môže byť vyžiadané a povolené príslušnou štátnou správou len pred začatím realizácie príslušných prác, v lehote max. do 30 dní.

Nároky na osobitné užívanie pozemných komunikácií, vybraným dodávateľom stavby, v zmysle par. 6 Vyhlášky MDPaT SR č. 116/1997 Z.z. O podmienkach prevádzky vozidiel na pozemných komunikáciách, budú upresnené v ďalšom stupni projektovej prípravy.

Spôsob zaistenia bezpečnosti a ochrany zdravia pri práci a bezpečnosti technických zariadení pri výstavbe aj pri budúcej prevádzke

Pri realizácii obnovy časti obalových konštrukcií kultúrneho domu je nutné dodržiavať technologické predpisy, príslušné bezpečnostné, hygienické, protipožiarne predpisy, nariadenia a normy všeobecne platné, ustanovenia Vyhlášky SÚBP a SBÚ č. 374/1990 Zb. – O bezpečnosti práce a technických zariadení pri stavebných prácach v znení neskorších predpisov a to konkrétne:

pri príprave stavby musí dodávateľ stavby zaškoliť pracovníkov na dodržiavanie bezpečnosti práce v rámci určujúceho technologického postupu

pre jednotlivé pracovné činnosti musia byť jednotliví pracovníci zaškolení a poučení v zmysle paragrafu 9, 10

stavenisko riešiť podľa štvrtej časti vyhlášky, riešiť dočasné oplotenie staveniska, obvod zatepľovanej budovy sa bude riešiť zo závesovej lávky a oplotené bude minimálne počas výstavby danej časti. Závesnú plošinu stabilizovať na plochej streche tak, aby nebol poškodený hydroizolačný povlak!

pracovisko a vstup k nemu bude označené príslušnými nápismi

Nutné je rešpektovať aj Nariadenie vlády 396/2006 – O minimálnych bezpečnostných a zdravotných požiadavkách na stavenisko od 1. 7. 2006, zákon 124/2006 – O bezpečnosti a ochrane zdravia pri práci. Postup prác je potrebné koordinovať s investorom. Počas výstavby je potrebné dodržiavať nariadenie vlády č. 387/2006 O požiadavkách na zaistenie bezpečnostného a zdravotného označenia pri práci, nariadenie vlády č. 391/2006 O minimálnych bezpečnostných a zdravotných požiadavkách na pracovisko, nariadenie vlády č. 392/2006 O minimálnych bezpečnostných a zdravotných požiadavkách pri používaní pracovných prostriedkov, nariadenie vlády č. 393/2006 O minimálnych požiadavkách na zaistenie bezpečnosti a ochrany zdravia pri práci vo výbušnom prostredí.

Požiarna ochrana

Táto časť rieši požiarne zabezpečenie a posúdenie navrhovaných stavebných úprav predmetnej stavby, ktorá je situovaná v obci Široké, v jej centre. Jedná sa o dodatočné kontaktné zateplenie fasády, výmenu zvyšných okien a presklených stien, zateplenie časti stropov 1.NP a stropu 3.NP kultúrneho domu. Stavba obsahuje 1 pozemný stavebný objekt.

Pre presný výpočet a posúdenie objektu z požiarneho hľadiska pozri časť B1 – Požiarna ochrana!

V Prešove 09/2015

Zostavil: Ing. Marek Koval'