



VB Projekt, s.r.o.
Robotnícka 113/8
SK- 905 01 Senica

PROJEKTOVÁ DOKUMENTÁCIA

Technická správa k stavebnej časti

Stavba: **Zateplenie stolárskej dielne**

Miesto: Koválovec č. 103, parc. č. 589/18,32, 599/ 101, 102

Investor: HULIMAN s.r.o., Radošovce č. 378

Projekt rieši vypracovanie projektovej dokumentácie k ohláseniu na zateplenie existujúcej budovy stolárskej dielne.

- 1) Charakteristika stavieb
- 2) Stavebno – technické riešenie stavieb
- 3) Vplyv stavieb na životné prostredie
- 4) Bezpečnosť a ochrana zdravia pri práci
- 5) Údaje o technologickej časti

Dokumentácia bola spracovaná v súlade s platnými normami a predpismi.

1. CHARAKTERISTIKA STAVBY

Predmetná stavba sa nachádza v obci Koválovec okres Skalica so súpisným číslom 103 na parcelných číslach 589/18,32, 599/101, 102. Jedná sa o existujúcu prevádzku stolárskej dielne – firma HULIMAN s.r.o. Radošovce.

Objekt je murovaný so sedlovou strechou s väzníkovou konštrukciou so strešnou krytinou plechovou. Priestor strechy je zateplený nad podhľadom minerálnou vlnou hr. 120 mm.

Ako podklad pre vypracovanie projektovej dokumentácie slúžili výkresy zakresleného skutkového stavu poskytnuté od investora a ohliadka objektu.

Príprava konštrukcií pred začatím zatepľovania by mala spočívať s vysprávkovaním obvodového muriva, nanesením penetračného náteru. Pri zateplení konštrukcii strechy fúkanou izoláciou sa treba uistiť, aby bol podhľad utesnený.

2. STAVEBNO - TECHNICKÉ RIEŠENIE STAVBY

Účelom týchto projektových prác je navrhnuť vhodné zateplenie existujúceho objektu stolárskych dielní, aby sa zlepšilo energetické hľadisko prevádzky a taktiež komfort zamestnancom najmä v letných mesiacoch.

Súčasťou projektu je riešené komplexné zateplenie všetkých obvodových stien existujúceho objektu a tiež strešného priestoru. Zateplenie muriva v projektovej dokumentácii rozdelujeme na opodstatnené a neopodstatnené. V prípade plánovanej dostavy k existujúcej dielni sa nebudú „neopodstatnené“ steny zatepľovať.

Stavebno-technické riešenie

Ako zatepľovací systém muriva je navrhnutý kontaktný zatepľovací systém ETICS s tepelnou izoláciou z fasádneho grafitového polystyrénu hr. 120 mm. Zateplenie sokla a čiastočne základov navrhujem previesť z tvrdého grafitového polystyrénu systémom ETICS hr. 100 mm min do hĺbky 600 mm pod upravený terén. Zatepľovanie treba previesť podľa technického listu výrobcu polystyrénu.

Plochy zateplených stien

Popis steny	OPODSTATNENÉ ZATEPLENIE		NEOPODSTATNENÉ ZATEPLENIE	
	EPS (m ²)	XPS (m ²)	EPS (m ²)	XPS (m ²)
Stena A	37,30	05,70		
Stena B	58,17	10,44		
Stena B1			26,15	04,80
Stena C			13,11	02,52
Stena D	15,56	03,72		
Stena E	13,11	02,52		
Stena F	74,24	13,00		
Stena G			40,00	05,70
Stena H			112,65	31,95

Zateplenie strechy je navrhnuté z fúkanej izolácie z drevovlákná (f. Tepore, produkt Steico Zell) hr. 200 mm, ktorá bude fúkaná do priestoru existujúceho priestoru strechy. Nad sadrokartónovým podhľadom je existujúca parozábrana, nad ňou minerálna vlna hr. 120 mm a ako 3. vrstva je navrhnutá nová fúkaná izolácia. Podrobnejšie – vid' rezy vo výkresovej časti.

3. VPLYV STAVBY NA ŽIVOTNÉ PROSTREDIE.

Zateplenie budovy stolárskej dielne nebude mať negatívny vplyv na životné prostredie v zmysle zákona č. 24/2006 Z.z.

Realizácia prác svojím charakterom nespôsobí znečistenie životného prostredia. V priebehu prác je potrebné dodržať všetky ustanovenia týkajúce sa ochrany životného prostredia tak, aby nedošlo k jeho znečisteniu resp. havarijným stavom.

Je potrebné zabezpečiť maximálne využitie odpadov vznikajúcich v dôsledku realizácie prác a nakladať s nimi v súlade so zákonmi o odpadoch.

Zhodnotenie a zneškodnenie stavebného odpadu, ktoré sú kategórie O musí byť zabezpečené a zrealizované odbornou organizáciou.

Nakladanie so vzniknutým odpadom pri práci na stavbách zabezpečí v súlade s legislatívou, zhotoviteľ stavby.

Číslo skupiny, podskupiny a druhu odpadu	Názov skupiny, podskupiny a druhu odpadu	Kategória odpadu	množstvo	Spôsob zneškodnenia
17	STAVEBNÉ ODPADY, ODPADY Z DEMOLÁCIÍ			
17 01	Betón, tehly, dlaždice, obkladačky, keramika			
17 01 01	betón	O	0,35	D1
17 01 03	Obkladačky, dlaždice, keramika	O	0,1	D1
17 02	Drevo, sklo, plasty			
17 02 03	Plasty (odrezy z eps, xps, oblaly)	O	0,05t	R5
17 09	Iné odpady zo stavieb a demolácií			
17 09 04	Iné odpady z demolácií ako uvedené 01,02,03	O	0,05 t	D1

4. BEZPEČNOSŤ A OCHRANA ZDRAVIA PRI PRÁCI

Pre bezpečné vykonávanie stavebných prác je nutné rešpektovať príslušné zákony a predpisy :
 - vyhlášku SÚBP a SBÚ č. 374/1990 Zb. o bezpečnosti práce a technických zariadení pri stavebných prácach

Pre zabezpečenie zdravých životných podmienok a pracovných podmienok je nutné dodržať zákon č. 596/2002 Z.z. o ochrane zdravia ľudí v nadväznosti na zákon č. 126/2006 Z.z. o verejnom zdravotníctve a o zmene a doplnení niektorých zákonov a zákon č. 355/2007 Z.z. O ochrane, podpore a rozvoji verejného zdravia a o zmene a doplnení niektorých zákonov.

Ostatné podrobnosti sú zrejmé z výkresovej časti projektovej dokumentácie.