

ZODP. PROJEKTANT		Ing. JIŘÍ NOVOTNÝ	Ing. JIŘÍ NOVOTNÝ POZEMNÍ STAVBY KOPŤOVO 588 739 35 VÁCLAVOVICE TEL.: 728 616 237		
VYPRACOVAL		Ing. JAN LIŽIČKA			
INVESTOR STATUTÁRNÍ MĚSTO KARVINÁ FRYŠTÁTSKÁ 72/1, 733 01 KARVINÁ-FRYŠTÁT					
STAVBA ZATEPLENÍ ZŠ BOROVSKEHO ul. VE SVAHU 775/1a, 734 01 KARVINÁ-RÁJ parc.č.501/320, 501/318, 501/364 a 501/365 k.ú. RÁJ			PROFESE	STAVEBNÍ	
			FORMÁT	A4	
			STUPEŇ	DPS	
			DATUM	PROSINEC 2018	
			Č. ZAK.	-	
VÝKRES TECHNICKÁ ZPRÁVA			ST. OBJ.	MĚŘÍTKO	ČÍSLO VÝKR.
			SO 01	-	101

D.1 Dokumentace objektu

D.1.1 Architektonicko-stavební řešení

Architektonické, funkční a dispoziční řešení objektu bude zachováno stávající.

Technické řešení: obvodové zdivo bude zatepleno kontaktním zateplovacím systémem s polystyrenem tloušťky 150 mm, sokly objektu budou zatepleny zateplovacím systémem se styrodurem tloušťky 100 a 30 mm. Stávající zdvojená, dřevěná okna jsou již vyměněna za nová, plastová s izolačním dvojsklem. Nové klempířské prvky budou z poplastovaného plechu.

D.1.2 Stavebně konstrukční část

Bourací práce - budou demontovány parapety oken, klempířské prvky fasády a atik v rozsahu dle projektové dokumentace. Bude rozebrán stávající okapový chodník okolo objektu a budou odstraněny stávající keramické obklady soklu. Budou demontovány stávající svislé svody hromosvodů a hromosvody umístěné na demontovaných atikách. Bude demontováno oplocení navazující na obvodové zdivo.

Zemní práce - okolo objektu budou provedeny odkopy pro odkrytí suterénního a soklového zdiva. Hloubka výkopů bude cca 600 až 700 mm, šířka výkopu cca 1000 mm. Vykopaná zemina bude použita ke zpětnému zásypu po provedení zateplení soklu a suterénního zdiva.

Obvodové zdivo - obvodové zdivo bude zatepleno kontaktním zateplovacím systémem s polystyrenem tloušťky 150 mm. Sokl bude zateplen kontaktním zateplovacím systémem se styrodurem tloušťky 100 mm, u prosklených fasád bude sokl zateplen styrodurem tloušťky 30 mm. Kotvení zateplovacího systému k fasádě bude provedeno dle technologického předpisu konkrétního zateplovacího systému. Na ostění, nadpraží, parapety a římsy bude použit polystyren tloušťky 30 mm, popřípadě 50 mm. Sokl bude zateplen do hloubky minimálně 400 mm pod upraveným terénem.

Před provedením zateplení suterénního a soklového zdiva musí být odkopané zdivo řádně zbaveno hlíny a ostatních nečistot, v případě potřeby bude provedeno vyrovnaní povrchu zdiva omítkou. Před zpětným zásypem zeminou bude provedeno zakrytí zateplovacího systému novou fólií.

Úpravy povrchů vnějších - fasáda bude opatřena silikátovou omítkou. Sokl bude opatřen vodoodpudivou, střednězrnou omítkou. Bude zpětně položen okapový chodník okolo objektu. Budou zpětně doplněny asfaltové plochy.

Klempířské konstrukce - veškeré nové klempířské prvky budou provedeny z poplastovaného plechu. Budou provedeny nové okenní parapety a oplechování stříšek VZT kanálu. Budou osazeny nové krycí mřížky větracích otvorů v atikách. Prodloužení větracích otvorů v novém zateplovacím systému bude provedeno pomocí trubky z PVC osazené do zateplovacího systému. Průměr potrubí bude zvolen dle velikosti stávajících větracích otvorů.

Zámečnické konstrukce - jedná se o úpravu stávajícího oplocení přilehlého k fasádě objektu. Budou zpětně namontovány ochranné mříže rampy pro zásobování po úpravě s ohledem na zateplení.

Malby a nátěry - veškeré ocelové konstrukce budou opatřeny nátěrem. Nátěry musí být provedeny na dokonale čisté, suché a rzi zbavené plochy. Vrchní nátěr bude dvojnásobný syntetickým emailem na nátěr základní s odrezivěním. Provedení každého nátěru si investor převezme.

D.1.3 Požárně bezpečnostní řešení

U vstupu do objektu bude k zateplení použit kontaktní zateplovací systém s minerální vlnou! Zateplovací systém s minerální vlnou bude proveden do vzdálenosti minimálně 1,0 m od okraje otvoru.

D.1.4 Technika prostředí staveb

Vnitřní rozvody TZB budou ponechány stávající, stavebními pracemi nedojde k jejich dotčení.

Vypracoval: Ing. Jan Ližička
V Českém Těšíně: prosinec 2018