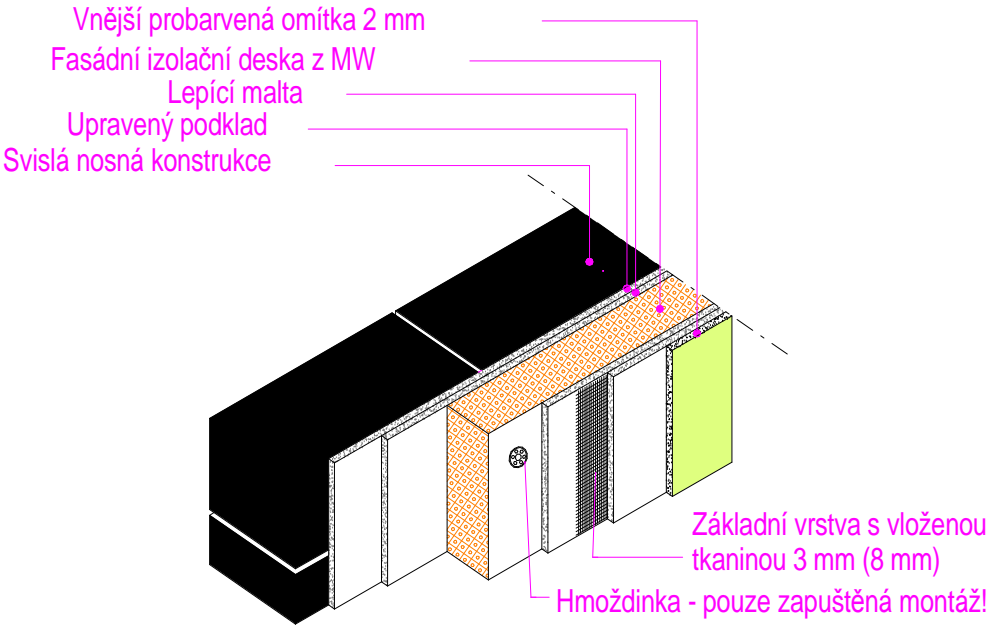
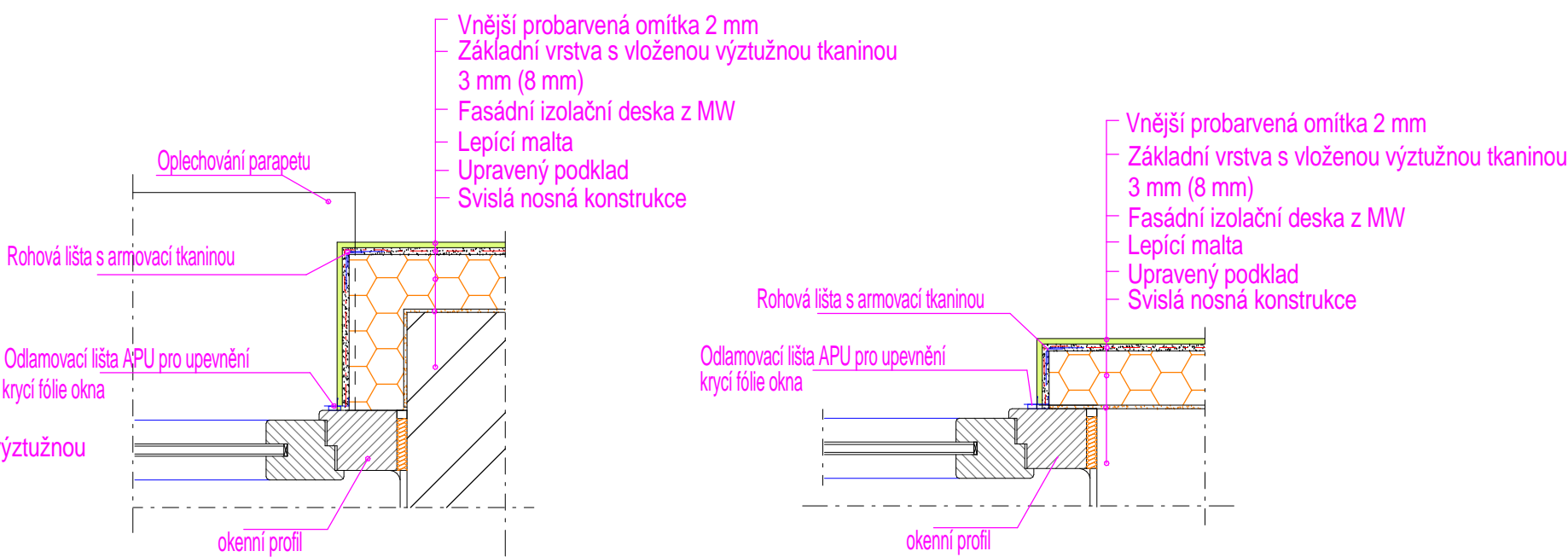


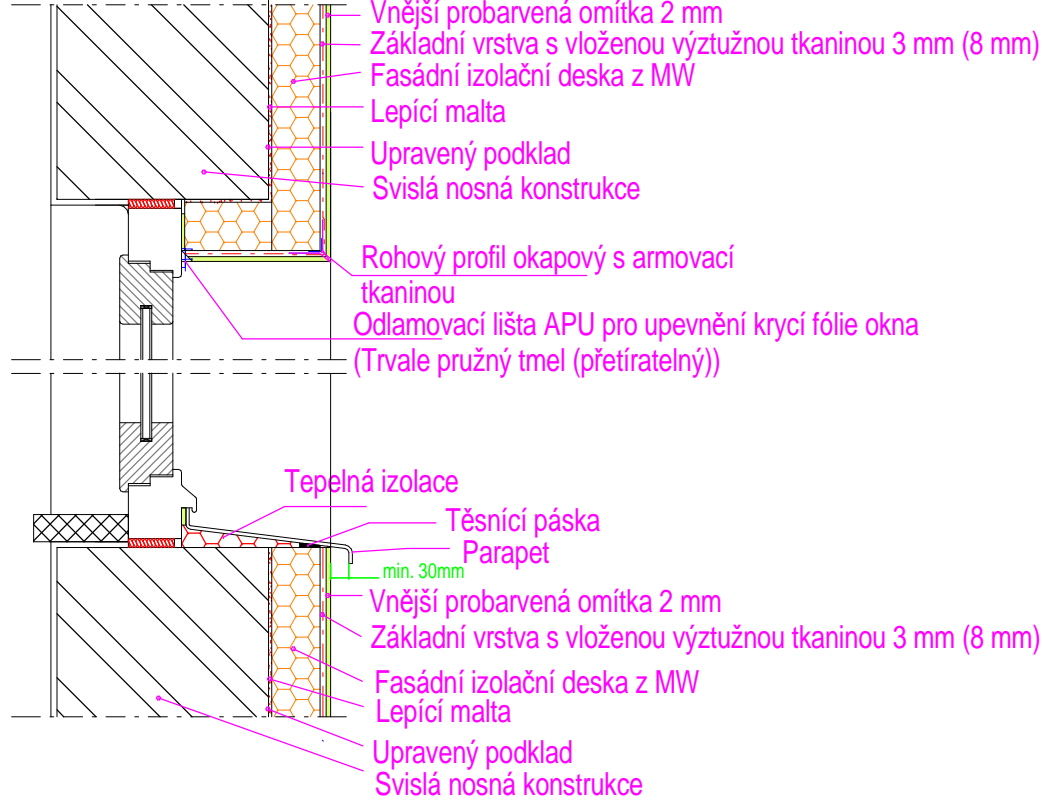
Skladba zateplovacího systému



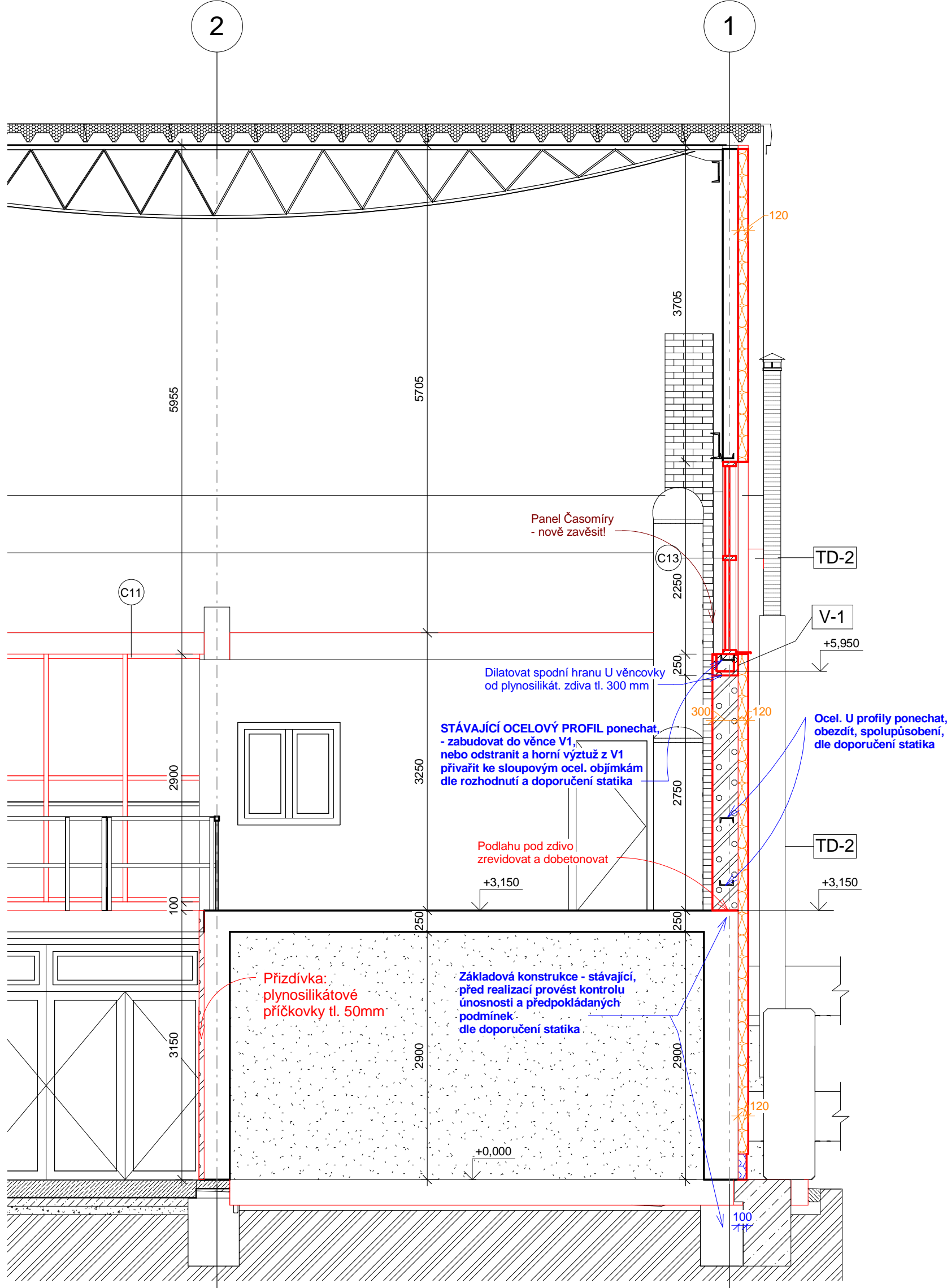
Detaily ostění



Detail parapetu a nadpraží bez žaluzie



**UPOZORNĚNÍ:**  
1.1. Stavební úpravy (revitalizace) - snížení energetické náročnosti, předpokládá min. 100% funkčnost navržené vzduchotechniky pro ustálený a předpokládaný vlhkostní režim (roční bilanční výpočet kondenzace vodní páry, dále parametry rosného bodu při nasyceném stavu vodních par) v čase, včetně maximálního a možné plného obsazení a naplnění lidmi a to jak při neúplném, tak i maximálním obsazení, jinak může docházet ke zvýšené a nadměrné degradaci nových obvodových stavebních konstrukcí (ocelových, železobetonových, zděných) a výplní otvorů (okna, dveře), včetně jejich statického spolupůsobení.  
2.1. Nedílnou součástí projektové dokumentace ve stupni DPS je Požárně bezpečnostní řešení, zpracované Ing. Ivo Strakou, které zohledňuje veškerá protipožární opatření, včetně protipožárních uzávěrů, únikových cest, požární úniková schodiště atd.  
3.1. Výkresy DPS neobsahují zobrazení tras a vedení potrubních systémů vzduchotechniky, která byla zpracována v samostatném projektu firmou Supring s.r.o. Šumperk v roce 2014.  
4.1. Dle doporučení statika je nutno stávající žb. nosné sloupky skeletu plošně oddílatovat (vertikálně) od nového nenosného lehkého výplňového zdiva z plynosilikátových tvárnic tl. 300 mm. Je možno rovněž použít dilatační příznané plastové lišty, **Statik nedoporučuje odstranění paždíkových stůžujících konstrukčních ocel. profilů U, I s tím, že je možno využít jejich zpřažení s ocel. sloupovými objímkami, případně z nových prefabrikovaných a vyztužených U věncovek přivařit horní výztuž k objímkám.**  
**4.2. Základová konstrukce - stávající, před realizací případně provést kontrolu únosnosti a předpokládaných podmínek dle doporučení statika.** Tím by nemělo dojít ke zvýšenému přetížení a přenosu vnitřních sil do základových konstrukcí, tedy žb. patek a základových pasů.  
Pokud se při provádění prací objeví odlišnosti od předpokládaných podmínek, založení nebo případné podchyčení lehkých nenosných výplňových stěn tl. 300 mm, od žb.sloupů dilatovaných objektu, se musí přehodnotit.



Výkaz věnců DPS					
Ozn.	Popis	Šířka překladu	Výška překladu	Celková délka	Objem
V-1	Věnc	200	200	24000	0,96 m³
Výkaz věnců U profil DPS					
Ozn.	Popis	Celková délka	Ks_bm	Počet KS	Objem
V-1	U profil 300	24000	4	96	0,77 m³

VÝPIS OCELOVÝCH NOSNÍKŮ

P21 – 2 x IPE 160 DL. 3800 (+2,250) – nad novými okenními otvory v obvodovém plášti vel. 3200/750 mm.

P22 - 2 x IPE 160 DL. 3000 (+2,250) – nad novými okenními otvory v obvodovém plášti vel. 2400/750 mm.

P24 – 2 x IPE 180 DL. 4300 (+2,750) – nad novými dveřními otvory v obvodovém plášti vel. 3700/2750 mm.

1. Před zahájením výstavby je nutné nové konstrukce posoudit statickým výpočtem.
2. Zděné konstrukce jsou kresleny a kótovány bez omítek.
3. Ocelové překlady budou uloženy ve zdivu na betonové mazanině a na ocelové roznášecí desce.
4. Dilatace betonové mazaniny - dodavatelská firma.

Výkaz venkovních parapetů DPS					Výkaz vnitřních parapetů DPS				
Ozn.	Popis	Délka (mm)	Rozvinutá šířka (mm)	Počet (ks)	Ozn.	Popis	Délka (mm)	Šířka (mm)	Počet (ks)
K	Parapet venkovní	1200	210	6	T	Parapet vnitřní	1200	240	6
K	Parapet venkovní	1500	260	4	T	Parapet vnitřní	1500	90	2
K	Parapet venkovní	2000	210	2	T	Parapet vnitřní	1500	190	2
K	Parapet venkovní	2400	210	2	T	Parapet vnitřní	2000	240	2
K	Parapet venkovní	3700	300	1	T	Parapet vnitřní	2400	240	2
K	Parapet venkovní	5550	300	3					
K	Parapet venkovní	24000	300	1					

LEGENDA MATERIÁLU





- Stávající konstrukce
- Bourané konstrukce
- Zdivo z plynosilikátových tvárnic tl. 300mm
- Kontaktní vnější zateplovací kompozitní systém VKZS ETICS s použitím izolantu z Minerální vlny MW tl. 120 mm lambda=0,039 W/mK
- Kontaktní vnější zateplovací kompozitní systém VKZS ETICS s použitím extrudovaného fasádního polystyrenu XPS TL. 100 mm lambda=0,035 W/mK

**Okna a dveře nový stav:**  
Hliníkové profily s koeficientem tepelného prostupu celé výplně U = 1,20 Wm-2K-1.

**Upozornění:**  
TD1-Vzduchotechnika: demontáž potrubí.  
TD2-Komín: prostup (prodloužení) kotev přes VKZS ETICS.  
TD3-Svody: přeložení a (prodloužení) kotev přes VKZS ETICS vč. úpravy lapačů střešních splavenin (posunutí) mimo VKZS ETICS.  
TD4-Římsy: budeprovedeno nové oplechování a lemování.  
TD5-Plynovod: prostup (prodloužení) kotev přes VKZS ETICS.  
TD6-Bleskosvod: prostup (prodloužení) kotev přes VKZS ETICS.  
TD7-Střechy: demontáž stávající krytiny, montáž nové falcované střešní krytiny.

**UPOZORNĚNÍ:**  
1. Dle vyjádření statika provede GD stavby odtrhové zkoušky kotvicích prvků - hmoždinek, jejich délku, počet na m2 dle technologického předpisu.

**POZNÁMKA:**  
1. Kótováno včetně omítek

±0,000 = výšková úroveň podlahy v 1. NP						
Zodp. projektant	Vypracoval	Spolupráce	Kreslil	 <b>B&amp;D Project</b> 		
Ing. Milan Dvořáček	Ing. Milan Dvořáček	Martin Brokeš	 AUTODESK® REVIT LT			
			BIM software Revit®			
Kraj: Olomoucký	Místo: Žerotínova 2982/55B, Šumperk				Stupeň:	<b><u>DPS</u></b>
Investor: Podniky města Šumperka, Slovanská 21, 787 01 Šumperk					Měřítko:	1 : 50
Projekt: <b>Stavební úpravy Zimního stadionu v Šumperku na ulici Žerotínova 2982/55B – snížení energetické náročnosti</b>					Počet A4:	4
					Datum:	04/2018
Část:	D - Dokumentace stavby				Č. zakázky:	18_03_80
<b>Řez B-B - nový stav</b>					Č. výkresu:	Pare č:
				<b>D-09</b>		