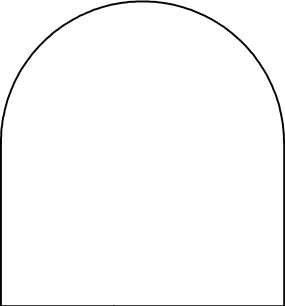


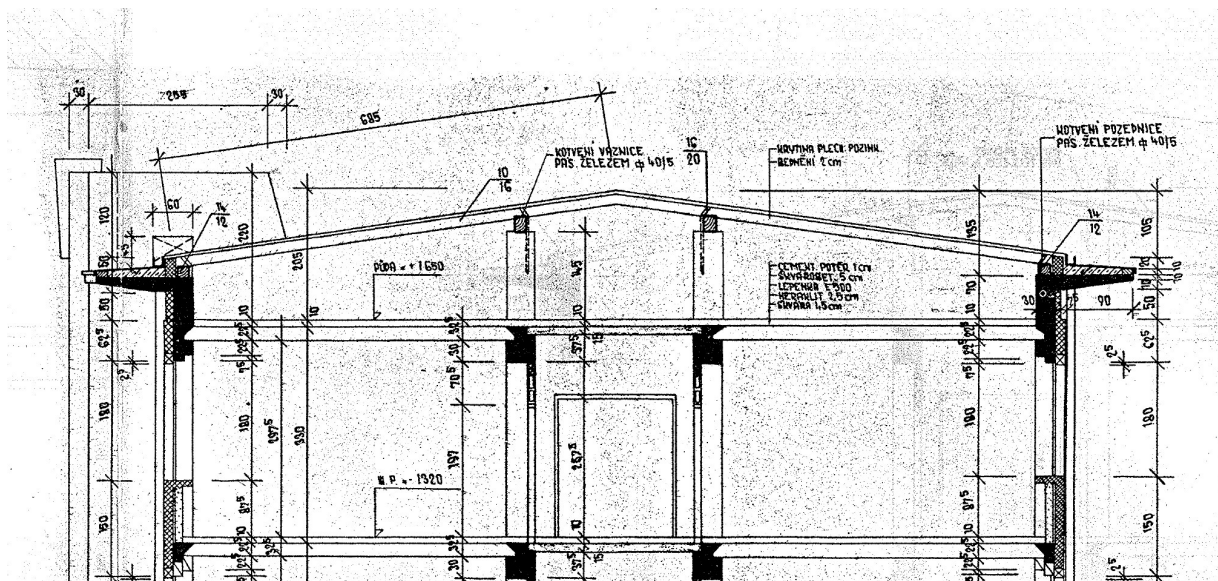
Odpovědný projektant	Akce:		
ING. V. KULHÁNEK SLEPOTICE 27 530 02 PARDUBICE	POSOUZENÍ PŘÍTÍŽENÍ NOVOU STŘEŠNÍ KRYTINOU		
Investor: Městský úřad Žďár nad Sázavou, Žižkova 227/1, 591 01 Žďár nad Sázavou		Datum	05.2025
Místo stavby : Městský úřad Žďár nad Sázavou, Žižkova 227/1, 591 01 Žďár nad Sázavou			
Výkres: STATICKÉ POSOUZENÍ		Účel	POSUDEK
		č.kopie	č.výkresu D.1.2.1

Úvod:

Posouzení má za úkol ověřit změnu zatížení na střeše objektu úřadu.

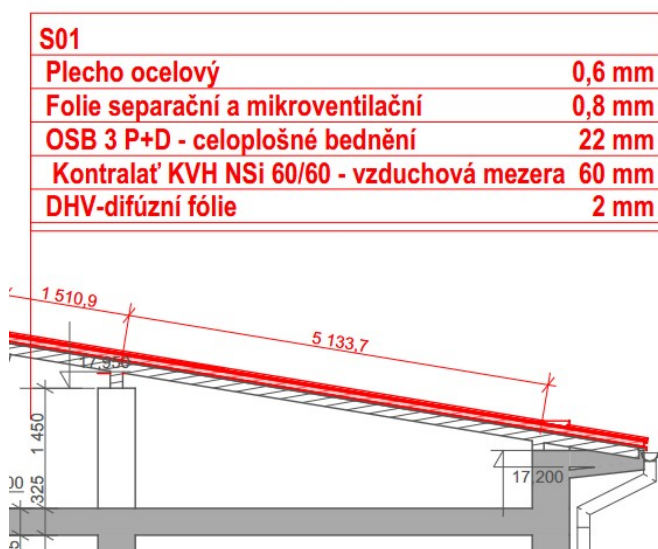
Popis stávající konstrukce:

Stávající objekt je budova o pěti podlažích a dvouplášťové střeše. Konstrukce krovu je z dřevěných trámů, s krytinou plechovou na celoplošném dřevěném bednění.



Popis nové konstrukce:

Konstrukce krovu je zachována dojde k případné opravě bednění a položení plechové krytiny.



Výňatek z dokumentace - technické zprávy – k opravě krytiny

(f) STŘEŠNÍ KONSTRUKCE

Konstrukce krovu zůstane zachována, dle statického posudku vyhoví projektovému záměru. Dojde k odstranění střešní krytiny v celé její ploše a k výpravě bednění v potřebné míře, která bude stanovena po odstranění plechové krytiny.

Prvky krovu dle podkladů od investora:

Krokev 100/160

Vaznice 160/200

Pozednice 140/120

Prvky krovu budou prověřeny a případně vyspraveny. V místě bouraných komínů bude střešní konstrukce dodělána, aby vyhovovala požadavkům projektu.

S1

PLECH OCELOVÝ	0,5 mm
-pozinkovaný lakovaný, tloušťka 0,6 mm, polyuretanový lak 50 µm v barvě RAL	
FOLIE SEPARAČNÍ A MIKROVENTILAČNÍ	8 mm
-vícevrstvá folie lehkého typu, s nakaširovanou strukturovanou rohoží, materiál polypropylen, faktor difuzního odporu 33, plošná hmotnost 500 g/m ²	
OSB 3 P+D - CELOPLOŠNÉ BEDNĚNÍ	22 mm
-typ OSB 3, pero+drážka, šířka 675 mm, délka 2500 mm, tloušťka 22 mm	
- KONTRALATĚ KVH NSi 60/60 - VZDUCHOVÁ MEZERA	60 mm
-smrkové dřevo, sušená, rozměr 60/60 mm, délka 4 m	
- DHV-difúzní fólie např. MULTI-PRO II	0,48 mm
-difúzní propustná folie pro doplňkové hydroizolační vrstvy, materiál polyester/polymer, integrované samolepící pruhy, zvýšená odolnost proti impregnačním prostředkům dřeva, UV odolnost 8 týdnů, faktor difuzního odporu 42, plošná hmotnost 270 g/m ² , tloušťka 0,48 mm	
- STÁVAJÍCÍ STŘEŠNÍ BEDNĚNÍ	
- KROKVE	

Předpokládá se hustější kotvení krytiny z důvodu budoucí instalace panelů FVE zhruba o 50 %.

Běžné kotvení je pomocí příponek s roztečí max 450 mm (5ks na m²). Kotvení panelů FVE bude bez nutnosti vrtání do střešní krytiny.

Závěr

Zatížení střešního pláště budovy od nové krytiny je totožné jako zatížení původní krytinou.

Výměnu krytiny a následnou montáž FVE lze provést.