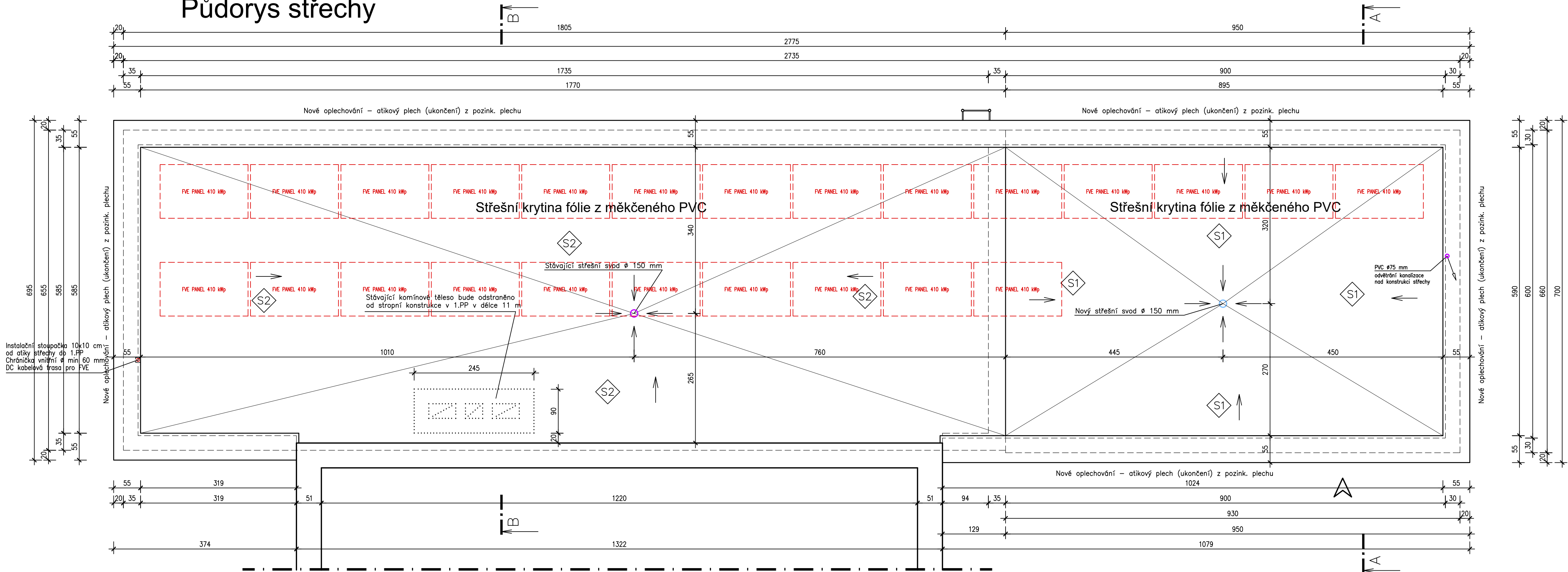


Půdorys střechy



POZNÁMKA:

NÁVRH POMOCNÉ KONSTRUKCE PRO ULOŽENÍ PANELŮ FVE – PROJEKT OCELOVÁ KONSTRUKCE PRO FVE PANELY – HURYTA S.R.O., STAŇKOVA 557/18A, 602 00 BRNO, ING. LADISLAV HURYTA, ČKAIT 1000887, TL. 602538884

Nosná ocelová konstrukce je navržena z: Obdélníkových trubek (jäckl) 90/50/4 osazených kolmo na atiky, kotvených k atikám a uložených na sloupky z obdélníkových trubek (jäckl) 90/50/4 nad vnitřní nosnou stěnou. Konstrukce z trubek 90/50/4 je uvažována jako spojitá, nosníky musí být spojovány nad sloupky svařováním. Sloupky musí být kotveny do betonových bloků uložených až na stropní panely. Konstrukce střechy musí být v nejnutnějším rozsahu pro uložení bloků rozebrána a následně doplněna do původního stavu včetně důsledného obnovení hydroizolace. Obdélníkových trubek (jäckl) 120/50/5 osazených kolmo na atiky a kotvených k atikám, Obdélníkových trubek (jäckl) 50/30/2,5 uložených přibližně kolmo na trubky 90/50/4 resp. 120/50/5 dle roztečí FVE panelů. Na volných koncích musí být nosníky zavítkovány. Pomocná konstrukce pro fotovoltaiku bude kotvena do železobetonových konstrukcí objektu, nebude tedy nutné přidavné zatížení FVE panelů, protože stabilita panelů bude zajištěna přikotvením k pomocné konstrukci. Poloha konstrukce musí být přesně vtyčena tak, aby podpěrné ocelové sloupky byly osazeny nad vnitřní nosnou stěnou. Na nosnou ocelovou konstrukci musí být zpracována dílenská dokumentace a předložena projektantovi k odsouhlasení. Jakékoliv odchylky od tohoto projektu je třeba konzultovat se statikem. Před započatím výroby musí být rozměry všech prvků ověřeny na místě.

POZNÁMKA:

Střecha na přístavbě je navržena pultová s atikou se spádem střešních rovin 4,0% směrem do vnitřní vpusti. Krytina hydroizolační fólie z PVC–P (samozhášivá úprava) mechanicky kotvená, plocha celkové střechy je 162 m2. Vyrožení říms oproti termopláště je 0 cm.

S1: Střešní/stropní plášt 4,0% (nový objekt – přístavba):

- střešní krytina izolační fólie z měkkého PVC (samozhášivá úprava) tl. 1,5mm – barva šedá
- separační a ochranná vrstva z textilie o min. hmotnosti 300g/m2
- desky z miner. vláken nebo EPS 100 S Stabil ve spádu = 30 cm
- + přichycení pomocí systémových šroubů
- parotěsná zábrana s integrovanou lepicí páskou nebo vrstva z SBS modif. asfaltového pásu
- stropní konstrukce Spirall tl. 265 mm
- nová konstrukce kazetového podhledu

S2: Střešní/stropní plášt 4,0% (stávající objekt):

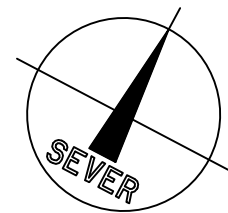
- střešní krytina izolační fólie z měkkého PVC (samozhášivá úprava) tl. 1,5mm – barva šedá
- separační a ochranná vrstva z textilie o min. hmotnosti 300g/m2
- desky z miner. vláken nebo EPS 100 S Stabil ve spádu = 22 cm
- + přichycení pomocí systémových šroubů
- parotěsná zábrana s integrovanou lepicí páskou nebo vrstva z SBS modif. asfaltového pásu
- stávající izolační asfaltová krytina
- stávající střešní/stropní konstrukce
- nová konstrukce kazetového podhledu

Klempířské výrobky provedeny z poplastovaného plechu tl. 0,65 mm.

Voda puštěna volně se spádem do svodů které jsou v zemi napojeny na stávající vnitřní kanalizaci.

Objekt řešené části bude nově opatřen hromosvodem – hřebenovou jímací soustavou doplněnou jímacími tyčemi. Veškerý materiál a provedení musí odpovídat platným ČSN. Po skončení montáže vyhotoví montážní organizace revizní zprávu dle ČSN 33 1500 a ČSN 33 2000–6–61, která bude součástí předání zařízení do trvalého užívání a kolaudačního řízení.

Ve střeše budou prostupy a zakončení v technologii dodavatele krytiny.



262,00 m n.m. Balt P.V.

±0,000 m = 1.NP – stávající podlaha v MŠ KÓTOVÁNO V CM!

PETR FIALA DIS, TEL: 608838623, PRIMETICE 746, ZNOJMO 66904 PROJEKČNÍ A INŽENÝRSKÁ ČINNOST, VIZUALIZACE STAVEB, IČ: 75704986				
Projektant	Projektant	Č. osvědčení	Stupeň PD:	PROVÁDĚCÍ PROJEKT
Ing. P. Andrš	P. Fiala DIS.		Místo:	Vedrovice
Stavební úpravy MŠ Vedrovice - Dětská skupina Vedrovice č. p. 290 parc.č. 209, 981/6, k.u. Zábřovice u Vedrovic [798754]			Katastr. území	[798754]
			Formát:	A4
			Datum:	01.12.2023
			Měřítko:	Č. výkresu:
Investor:	Obec Vedrovice Vedrovice č. p. 326, 67175 Vedrovice	1 : 50		09
Obsah:	PŮDORYS STŘECHY			