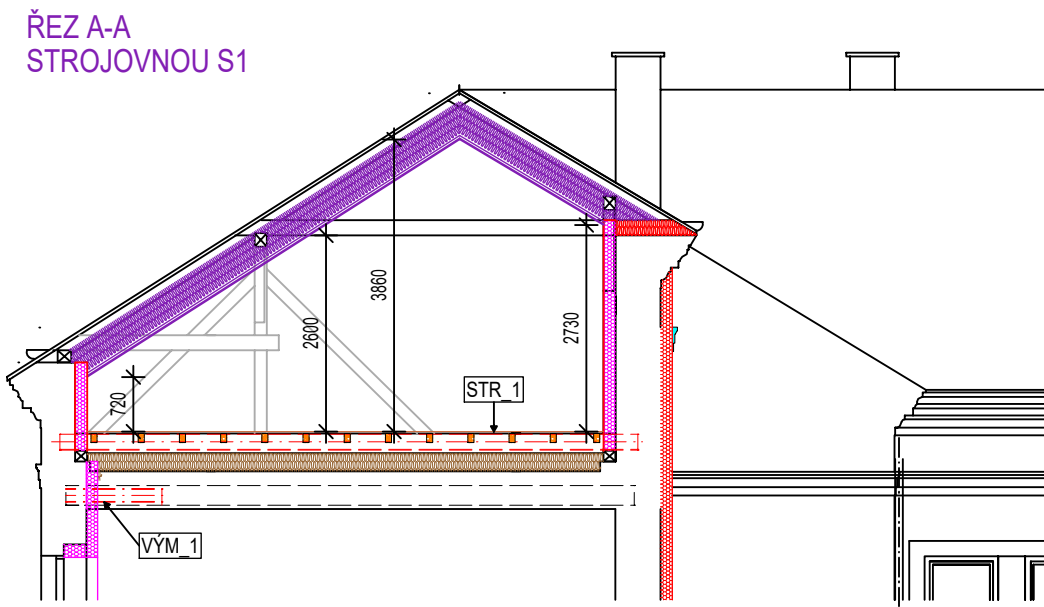
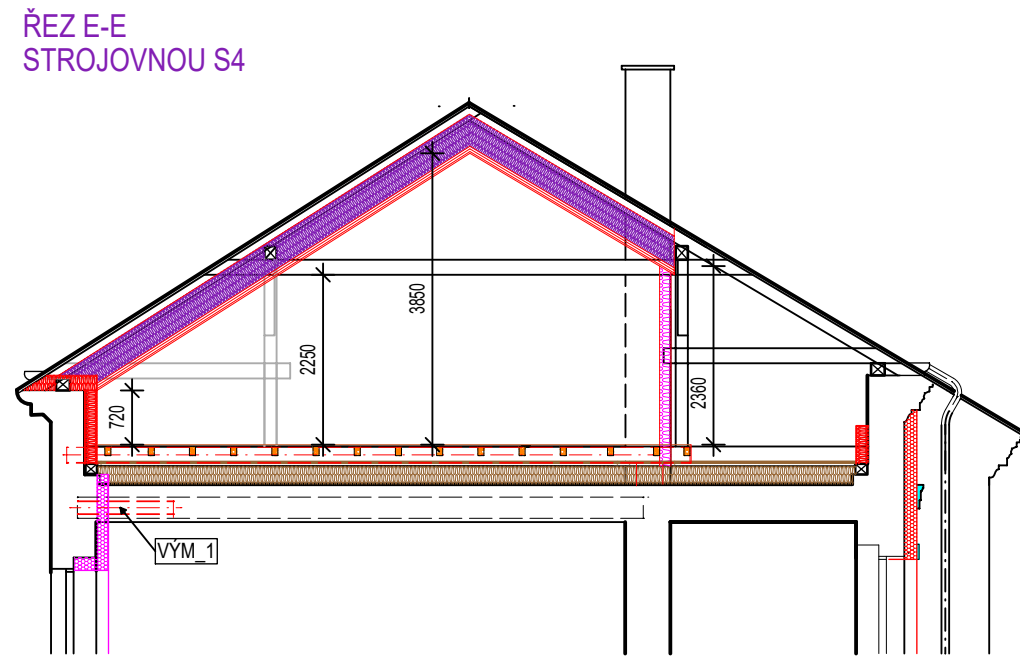
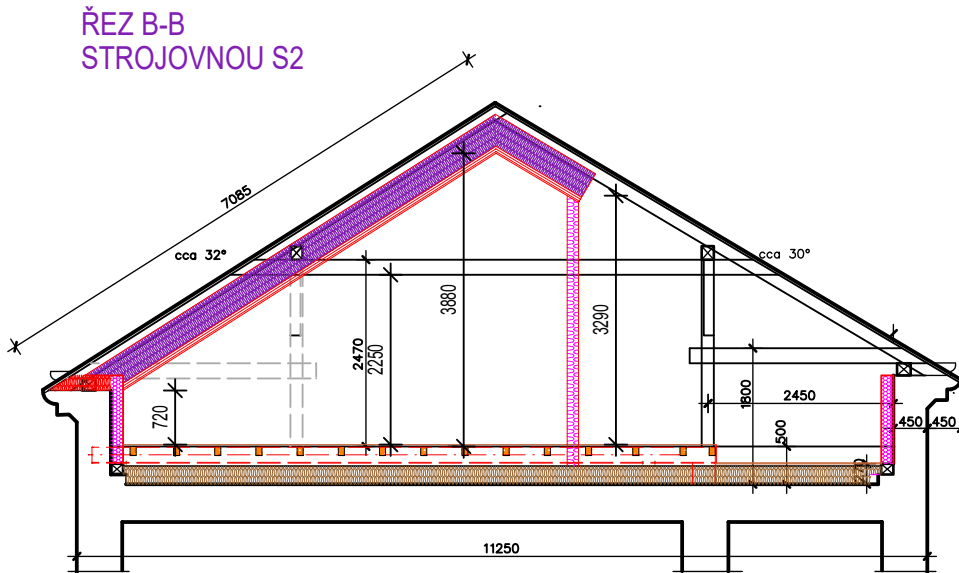


KONSTRUKCE ZATEPLENÍ PŮDY - SCHEMA

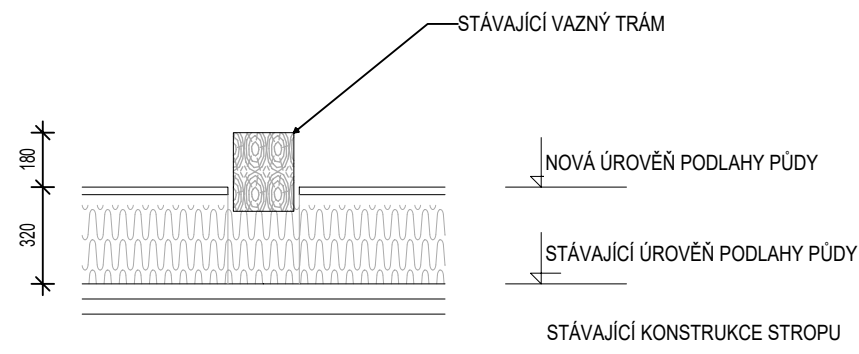


ZATEPLENÍ PODLAHY PŮDNIHO PROSTORU SE NAVRHUJE Z FOUKÁNÉ FOUKANA MW TL 240 mm - $U_{\leq 0,16 \text{ W/m}^2\text{K}}$. VATA BUDE FOUKANA DO KONSTRUKCE PROVEDENÉ Z ROSTU Z DESEK OSB/3 TL 15 mm SE ZAKLOPEM Z DESEK OSB/3 P+D TL 15 mm MONTOVANÝ NA LATĚ 50/30 mm. NOSNOST PODLAHY 1,0 kN/m² DLE DOKUMENTACE VÝROBCE SYSTÉMU.



- LEGENDA ZNAČENÍ**
- VNITŘNÍ ZATEPLENÍ DESKAMI Z PĚNOVÉHO SKLA TL 150 mm, ROZMĚR DESKY 600x450 mm, $\lambda_{\leq 0,036 \text{ W/m}^2\text{K}}$
 - VČETNĚ TENKOVÝSTVĚ VNITŘNÍ OMITKY
 - ETICS S DESKAMI EPS FASÁDNÍ, $\lambda_{\leq 0,035 \text{ W/m}^2\text{K}}$, TL 160 mm
 - FOUKANA MW TL 240 mm - $U_{\leq 0,16 \text{ W/m}^2\text{K}}$
 - TERPĚLNÁ IZOLACE PODKROVÍ V ROVNÉ STŘEDY DESKAMI MW, $\lambda_{\leq 0,037 \text{ W/m}^2\text{K}}$, TL 360 mm
 - VNITŘNÍ POKRYV Z DESEK SOK NA DOUSMĚRNĚM OCELOVÉM ROSTU
 - DESKA KPS, $\lambda_{\leq 0,035 \text{ W/m}^2\text{K}}$, TL 100 mm
 - NADZEMNÍ ČÁST SOKLU DESKA KPS, $\lambda_{\leq 0,035 \text{ W/m}^2\text{K}}$, TL 160 mm
 - ZATEPLENÍ ŘÍMSY DESKAMI MW, $\lambda_{\leq 0,037 \text{ W/m}^2\text{K}}$, TL 160 mm
- STR. 1**
- PROFILOVANÉ ŘÍMSY Z PŘEPRAKOVANÝCH MINERÁLNÍCH PRVKŮ VČETNĚ PŘETAŽENÍ VRCHNÍ REPROFLAČNÍ OMITKOU (DOORŽENÍ STAVAJÍCÍ PROFILACE)
- VLOŽENÁ STROPNÍ KONSTRUKCE Z PRŮCHÉ VLOŽENÝCH OCELOVÝCH VÁLCOVÝCH NOSNÍKŮ ROST Z DŘEVĚNÝCH HRANOLŮ 100/120 mm, OSOVÉ 625 mm, ZAKLOP Z DESEK CEMENTOTŘSKOVÝCH V TL 24 mm NAŠLAPNÁ VRSTVA Z PVC UNIOLEA.
- VYM. 1**
- VÝMĚNA ZHRAV STAVAJÍCÍCH DŘEVĚNÝCH STROPNÍCH TRÁMŮ ZA OCELOVÉ VÁLCOVÉ NOSNÍKY SE ZALOŽENÍM KAPES. PRO PROVEDENÍ JE NUTNÉ DEMONTOVAT A ZPĚTNĚ OBNOVIT KONSTRUKCI STROPU A PODLAHY V DOTČENÉM PROSTORU.

VÝŠKOVÉ USPOŘÁDÁNÍ PODLAHY PŮDY PO PROVEDENÉ ÚPRAVĚ (1.25)



SKLADBY PODLAH STROJOVNY	
MÍSTNOST: 05.02 - STROJOVNA S1	
ČÍSLO VRSTVY A MATERIÁL	TLOUŠŤKA
1 PVC	2,00 mm
2 CEMENTOTŘSKOVÁ DESKA	25,00 mm
3 DŘEVĚNÝ ROST	120,00 mm
Σ	147,00 mm

MÍSTNOST: 05.05 - STROJOVNA S2	
ČÍSLO VRSTVY A MATERIÁL	TLOUŠŤKA
1 PVC	2,00 mm
2 CEMENTOTŘSKOVÁ DESKA	25,00 mm
3 DŘEVĚNÝ ROST	120,00 mm
Σ	147,00 mm

MÍSTNOST: 05.06 - STROJOVNA S3	
ČÍSLO VRSTVY A MATERIÁL	TLOUŠŤKA
1 PVC	2,00 mm
2 CEMENTOTŘSKOVÁ DESKA	25,00 mm
3 DŘEVĚNÝ ROST	120,00 mm
Σ	147,00 mm

DVEŘE - kompletní specifikace

Projekt: 2019_034_b_DPS_PLZEŇ ZŠ PODMOSTNÍ ENERGA USPORY
Upravit: Acer
Datum / Čas: 29.02.2020 / 17:49
Poznamka:

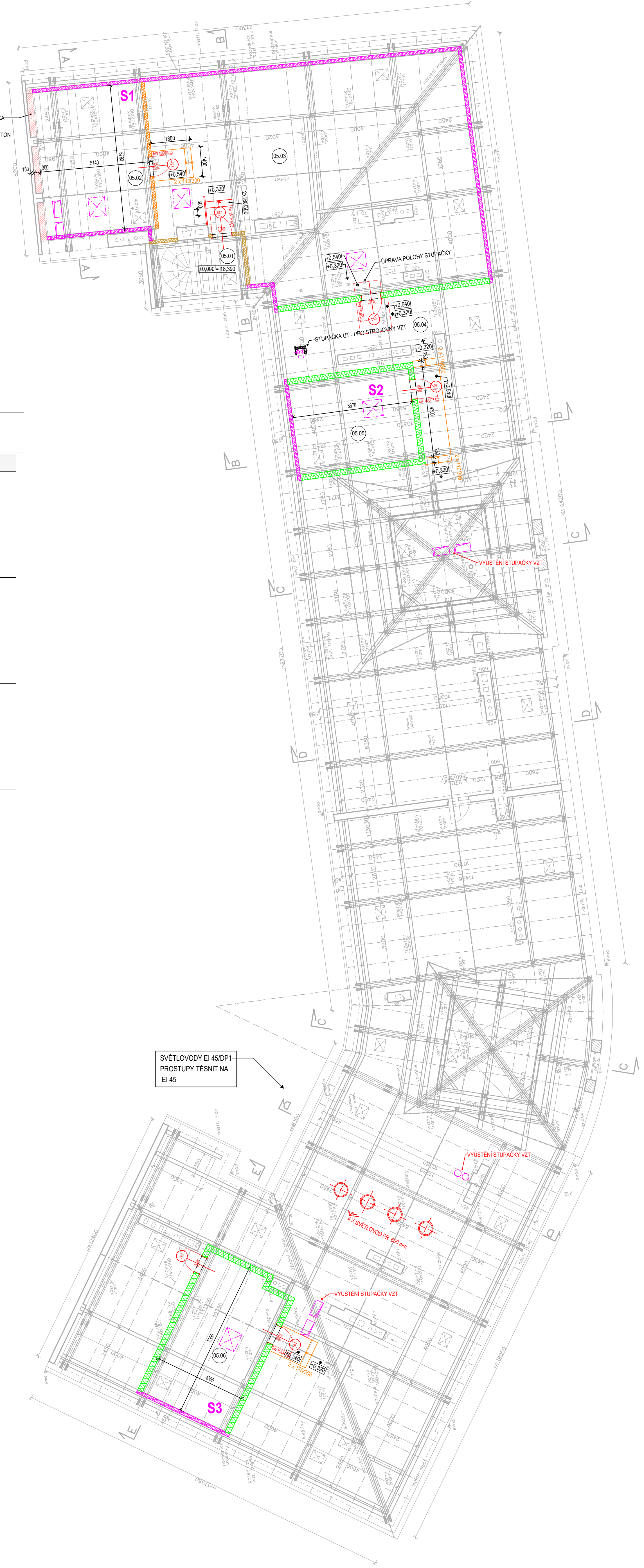
Označení	Grafické schéma	Rozměry [mm], počty a atributy		
D5.1 / P		Rozměr křídla: 900 x 2100 Rozměr otvoru: 940 x 2120 Tloušťka ostění: 150 Požární odolnost: EW 15/DP3-G2 Úhodnost: 0 Nepřizpůsobnost: 0 Bezpeč. třída: 0 Bezbarierové: NE Nouzový výhled / Panikové kování: NE	Typ zárubně: OCELOVÁ L ISOVANÁ Materiál zárubně: OCELOVÝ PLECH Povrch zárubně: NATĚR-RAL Materiál křídla: OCELOVÝ PLECH Povrch křídla (Int.): BARVA RAL Povrch křídla (Ext.): BARVA RAL Kování (Int.): KLUKA Kování (Ext.): KLUKA Závěsy: KLUKA	2 P Vnitřní Přísl. dveře bez posílení VLOŽKA FAB I Poznámka: SAMOZAVÍRAČ Specifikace:
D5.2 / L		Rozměr křídla: 900 x 2100 Rozměr otvoru: 940 x 2120 Tloušťka ostění: 255 Požární odolnost: EW 15/DP3-G2 Úhodnost: 1,2 Nepřizpůsobnost: 0 Bezpeč. třída: 0 Bezbarierové: NE Nouzový výhled / Panikové kování: NE	Typ zárubně: OCELOVÁ LISOVANÁ TYPOVÁ Materiál zárubně: OCELOVÝ PLECH Povrch zárubně: NATĚR-RAL Materiál křídla: OCELOVÝ PLECH Povrch křídla (Int.): BARVA RAL Povrch křídla (Ext.): BARVA RAL Kování (Int.): KLUKA Kování (Ext.): KLUKA Závěsy: KLUKA	3 L Vnitřní Přísl. dveře bez posílení VLOŽKA FAB I Poznámka: SAMOZAVÍRAČ Specifikace:
D5.3 / L		Rozměr křídla: 800 x 1970 Rozměr otvoru: 840 x 1990 Tloušťka ostění: 255 Požární odolnost: EW 15/DP3-G2 Úhodnost: 1,2 Nepřizpůsobnost: 0 Bezpeč. třída: 0 Bezbarierové: NE Nouzový výhled / Panikové kování: NE	Typ zárubně: OCELOVÁ LISOVANÁ TYPOVÁ Materiál zárubně: OCELOVÝ PLECH Povrch zárubně: NATĚR - RAL Materiál křídla: OCELOVÝ PLECH Povrch křídla (Int.): BARVA RAL Povrch křídla (Ext.): BARVA RAL Kování (Int.): KLUKA Kování (Ext.): KLUKA Závěsy: KLUKA	1 L Vnitřní Přísl. dveře bez posílení VLOŽKA FAB I Poznámka: SAMOZAVÍRAČ Specifikace:

PODKROVÍ NA VÝŠKOVÉ ÚPRAVĚ		Suma
D5.1 / P	2	2
D5.2 / L	3	3
D5.3 / L	1	1
Suma	6	6
OZN	Počet	Pluše [m ²]
D5.1	2	3,99
D5.2	3	5,98
D5.3	1	1,67
Suma		11,64

STŘEŠNÍ OKNA

5 KS
DŘEVĚNÉ STŘEŠNÍ OKNO 800/1200 mm
VNITŘNÍ POVRCH POLYURETAN - BEZDŘEZBOVÝ
 $U_{\leq 1,10 \text{ W/m}^2\text{K}}$ (VIZ ZPRACOVANÝ EP)
SLOŽENOST OKNA BUDE DOHODA
- LEMOVÁNÍ STŘEŠNÍHO OKNA
- HYDROIZOLAČNÍ MANŽETA
- ZATEPLOVACÍ RAM
- PAROTĚSNÁ FOLIE OSTĚNÍ
- PŘEFA OSTĚNÍ STŘEŠNÍHO OKNA
- TYČ PRO DALKOVÉ OVLÁDÁNÍ OTEVÍRÁNÍ OKNA

ALLPLAN



LEGENDA:	m ²
05.01 SCHODIŠTĚ	10,85
05.02 STROJOVNA S1	34,82
05.03 SKLAD ŠKOLNÍHO VÝBAVENÍ	150,20
05.04 PŮDA	599,32
05.05 STROJOVNA S2	24,44
05.06 STROJOVNA S3	30,95
5.01 SKLAD STROJOVNA VZT	186,94
CELKOVÁ PODLAHOVÁ PLOCHA	1037,52

SYSTÉM ETICS BUDE DLE POŽADAVKŮ PRÁČE DODAN JAKO UCELNÝ VÝROBEK TRÝDY REAKCE NA OHĚV "B" S NULOVÝM INDEXEM ŠÍŘENÍ PLAMENE PO POVRCHU SOKL BUDE ZATEPLEN XPS. ETICS BUDE ZALOŽEN POD TERÉNEM. ŠPALETY OKENNÍCH A DVĚŘNÍCH OTVORŮ BUDOU ZATEPLENY CERTIFIKOVANÝM SYSTÉMEM, KTERÝ JE NAVRŽEN PODLE PLATNÝCH POŽÁRNĚ KLASIFIKAČNÍCH OSVĚDČENÍ (PRO) TAK, ŽE U ETICS S DETAILEM NADPRAŽÍ NEDŮJE K ŠÍŘENÍ PLAMENE PO VNĚJŠÍM POVRCHU NEBO TEPELNOU IZOLACÍ OBVOODOVÉ STĚNY V DOBĚ 30 MINUT PŘES ÚROVEŇ 0,5 m PŘÍ VÝKONU HOŘÁKU 100 kW.

SÁDROKARTONOVÝ POHLED STROJOVNY O POŽÁRNÍ ODOLNOSTI REI 30DP3.

V PROSTORU STROJOVNY BUDE VLOŽENA NAD FOUKANOU MW IZOLACÍ NOVÁ KONSTRUKCE PODLAHY.

VLOŽENÁ STROPNÍ KONSTRUKCE Z PRŮCHÉ VLOŽENÝCH OCELOVÝCH VÁLCOVÝCH NOSNÍKŮ ROST Z DŘEVĚNÝCH HRANOLŮ 100/120 mm, OSOVÉ 625 mm, ZAKLOP Z DESEK CETIS V TL 24 mm NAŠLAPNÁ VRSTVA Z PVC UNIOLEA.

NA PODLAZE PŮDY BUDE PROVEDENA NOVÁ KONSTRUKCE PODLAHY SE ZATEPLENÍM.

FOUKANA MW TL 240 mm - $U_{\leq 0,16 \text{ W/m}^2\text{K}}$. KONSTRUKČNÍ ROST Z OSB DESEK 16 mm, ZAKLOP Z OSB DESEK 15 mm - POCHODÍ PODLAHA PŮDY VĚTRNÁ MEZERA 30 mm. CELKOVÁ TLOUŠŤKA KONSTRUKCE $\geq 295 \text{ mm}$, UČASNOST PODLAHY $\geq 1,0 \text{ kN/m}^2$

PROJEKTOVÁ DOKUMENTACE JE ZPRACOVÁNA ZA PŘEDPOKLADU SOUČASNÉHO PROVEDENÍ VŠECH NAVRŽENÝCH STAVEBNÍCH ÚPRAV A ENERGETICKÝCH ÚSPORNÝCH OPATŘENÍ.

VÝMĚNA OKEN BUDE PROVEDENA DLE PD "ZŠ PODMOSTNÍ PLZEŇ PD PRO OPRAVU FASÁD ŠKOLY" ING. ARCH M.KONDŘ, 06/2017 S ÚPRAVOU DLE ZPRACOVANÉHO ENERGETICKÉHO POSUDKU OKNA BUDOU DODÁNA S $U_{\text{f}} = 0,900 \text{ W/m}^2\text{K}$ A DVEŘE S $U_{\text{f}} = 1,200 \text{ W/m}^2\text{K}$.

REKONSTRUKCE KROVU A STŘEŠNÍ KRYTINY BUDE PROVEDENA DLE PD "VÝMĚNA STŘEŠNÍ KRYTINY A OPRAVA KROVU ZÁKLADNÍ ŠKOLY - PODMOSTNÍ 1, PLZEŇ" ING. J. BERÁNEK, 02/2018.

PŘÍPOJOVACÍ SPÁRA OKEN MUSÍ PLNIT POŽADAVKY ČSN 74 6077 OKNA A VNĚJŠÍ DVEŘE - POŽADAVKY NA ZABUDOVÁNÍ.

TECHNICKÁ ZPRÁVA JE NEDÍLOU SOUČÁSTÍ TĚTO PD.
PŘI PROVÁDĚNÍ NUTNO PRACOVAT S NEJAKTUÁLNĚJŠÍMI REVIZEMI VÝKRESŮ A ZMĚNOVÝCH LISTŮ.
PŘED VLASTNÍ BETONÁŽÍ NUTNO VYKRESY TVARU ZKORDINOVAT SE STAVEBNÍ ČÁSTÍ A OSTATNÍMI PROFESEMI A NA PŘÍPADNÉ NESROVNALOSTI VČAS UPOZORNIT STATIKA A GP.
PŘI JAKÉMKOLIV NESROVNALODI PD A SKUTEČNÉHO STAVU NUTNO VČAS UPOZORNIT STATIKA A GP.
PŘI POUŽITÍ JAKÝCHKOLIV TYPOVÝCH PRVKŮ JE PROVÁDĚCÍ FIRMA POVINNA SE ŘÍDIT TECHNICKÝMI LISTY A POKYNY VÝROBCE TĚCHTO PRVKŮ.

DLE ZÁKONA Č. 22/1997 Sb. JE POVINNOST UMÍSTOVAT DO STAVBY POUZE CERTIFIKOVANÉ VÝROBKY S "PROHLÁŠENÍM O SHODĚ". V PŘÍPADĚ ETICS TO ZNAMENÁ, ŽE JE TO POUZE CERTIFIKOVANÁ SKLADBA, NAVIC PROVEDENÁ (INSTALOVANÁ DO STAVBY) PŘEDPISOVANÝM ZPŮSOBEM ZA PŘEDPISOVANÝCH PODMÍNEK A PROŠKOLENOU FIRMOU. ETICS BUDE PROVEDEN DLE PODMÍNEK ČSN 73 2901, ČSN 73 2902.

KLEMPŘSKÉ KONSTRUKCE BUDOU PROVEDENY DLE ČSN 73 3610, OMITKY BUDOU PROVEDENY DLE ČSN EN 13914-1, ČSN EN 13914-2.

PŘED REALIZACÍ SYSTÉMU ETICS NA DVORNÍ FASÁDĚ MUSÍ BYT PROVEDEN PRŮZKUM KE ZJIŠTĚNÍ BAREVNOSTI FASÁDY A URČENÍ FINÁLNÍHO ODSTĚNU FASÁDNÍHO NÁTĚRU.

ZÁKLADNÍ ROZMĚRY BUDOVY PŘEVZATY Z ARCHIVNÍ DOKUMENTACE POSKYTNUTÉ OBJEDNATELEM.

TATO PROJEKTOVÁ DOKUMENTACE JE VZHLÉDEM KE SVÉ POVAZE ZÁKONEM CHRÁNĚNA. JAKÁKOLI JEJÍ ZMĚNA USKUTEČNĚNA BEZ SOUHLASU ZPRACOVATELE, JAKOŽI PŘÍPADNĚ NÁSLEDNĚ UŽITI TAKOVÉ PROVEDENÉ ZMĚNY NEJSOU DOVOLENY A VE VZTAHU KE KONKRÉTNÍM OKOLNOSTEM MOHOU BYT POUŽÁVÁNY ZA ZÁKONEM ZAKÁZANÉ, JEDNÁNÍ MAJÍCÍ ZNÁKY NEKALÉ SOUTĚŽE A ZÁKLADAJÍCÍ PRAVOPROSTODNOST PŘÍSLUŠNÉHO PRÁVNÍHO POSTUPU.

Index	Datum	Vypracoval	Kontroloval	Poznámky o změně
±0,000 = PODLAHA 1.NP				
Zodpovědný projektant		Vypracoval	Area Projekt s.r.o.	
ING. PETR ČERNÝ		ING. PETR ČERNÝ	Zastupitelka adresy : Jiřího Mlýna 2/1, Chudčická 1059/30, 102 00 Praha 10 tel. 776 699 446, www.areaprojekt.cz	
Místo stavby: PLZEŇ, ULICE PODMOSTNÍ, STAV P. 524		Investor: PLZEŇSKÝ KRAJ, ŠKROUPOVKA 1780/18, PLZEŇ		Základní číslo: 2019/34_b
Stavba: ENERGETICKÝ ÚSPORNÁ OPATŘENÍ		Datum: LEDEN 2020		Stupeň: DPS
Číslo stavby: SO - 01 ENERGETICKÝ ÚSPORNÁ OPATŘENÍ		Výkres číslo: D.1.1.ASR		Mřížka: 1:100
Osnah výkresu: PODKROVÍ-NOVÝ STAV		Číslo paré: D.1.1.b.8		

Tato dokumentace je duševním majetkem Area Projekt s.r.o. Nesmí být použita a kopírována třetí osobou, jíž předána či jinak s ní nakládáno bez písemného souhlasu Area Projekt s.r.o.