

4.NP

NA KLEMPÍŘSKÉ KONSTRUKCE BUDE POUŽIT POZINKOVANÝ PLECH (Z275; TL:20 µm; EN 10327)
S POVRCHOVOU ÚPRAVOU (NAPŘ.POLYESTER) V ODSTĚNU RAL
TLOUŠŤKA MATERIÁLU BUDE POUŽITA PODEL TYPU KONSTRUKCE A PODEPŘENÍ PLECHU DLE ČSN 73 3610 NAVRHOVÁNÍ
KLEMPÍŘSKÝCH KONSTRUKCÍ.

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.KONDR, 06/2017
S ÚPRAVOU DLE ZPRACOVANÉHO ENERGETICKÉHO POSUDKU OKNA BUDOU DODÁNA S $U_{g,0.900}$ W/m²K
A DVEŘE S $U_{g,1.200}$ W/m²K.

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.

PODKLAD POD ETICS MUSÍ VYKAZOVAT ROVINNOST S MAXIMÁLNÍ HODNOTU ODCHYLKY ROVINNOST 20 mm/m.
PO POSTAVENÍ FASÁDNÍHO LEŠENÍ SE MUSÍ PROVÉST ZKOUŠKY - ČSN 73 2901, ČSN 73 2902"
- ZKOUŠKA PŘÍDRŽNOSTI LEPIČÍ HMOTY - ČSN EN 13495
- VÝTAŽNÉ ZKOUŠKY - ČSN 73 2902
- ZKOUŠKA SOUDRŽNOSTI PODKLADU - ČSN EN 1542

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

TECHNICKÁ ZPRÁVA JE NEDÍLNOU SOUČÁSTÍ TĚTO PD.
PŘI PROVÁDĚNÍ NUTNO PRACOVAT S NEJAKTUÁLNĚJŠÍMI REVIZEMI VÝKRESŮ A ZMĚNOVÝCH LISTŮ.
PŘED VLASTNÍ BETONÁŽÍ NUTNO VÝKRESY TVARU ZKOORDINOVAT SE STAVEBNÍ ČÁSTÍ A OSTATNÍMI
PROFESEMI A NA PŘÍPADNÉ NESROVNALOSTI VČAS UPOZORNIT STATIKA A GP.
PŘI JAKÉMKOLIV NESOULADU 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 UMISŤOVAT DO STAVBY POUZE CERTIFIKOVANÉ VÝROBKY S "PROHLÁŠENÍM
O SHODĚ". V PŘÍPADĚ ETICS TO ZNAMENÁ, ŽE JE TO POUZE CERTIFIKOVANÁ SKLADBA, NAVÍC PROVEDENÁ (INSTALOVANÁ
DO STAVBY) PŘEDEPSANÝM ZPŮSOBEM ZA PŘEDEPSANÝCH PODMÍNEK A PROŠKOLENOU FIRMOU.
ETICS BUDE PROVEDEN DLE PODMÍNEK ČSN 73 2901, ČSN 73 2902.

KLEMPÍŘSKÉ KONSTRUKCE BUDOU PROVEDENY DLE ČSN 73 3610.
OMÍTKY BUDOU PROVEDENY DLE ČSN EN 13914-1, ČSN EN 13914-2.

HUTNĚNÍ ZÁSPY KOLEM ZÁKLADU PROVĚST NA HODNOTU $E_{d,0.2}$ = 30 MPa. OVĚRIT STATICKOU ZKOUŠKOU DLE ČSN 72 1006.

SYSTÉM ETICS BUDE DLE POŽADAVKŮ PŘI DODÁNÍ JAKO UCELÝNÝ VÝROBEKTRÍDY REAKCE NA OBEH "B" S NULOVÝM
INDEXEM ŠÍŘENÍ PLAMENE PO POVRCHU. ŠOKL BUDE ZATERPLEN XPS. ETICS BUDE ZALOŽEN POD TERÉNEM.
ŠPALETY OKENNÍCH A DVĚRNÍCH OTVORŮ BUDOU ZATEPLENY CERTIFIKOVANÝM SYSTÉMEM, KTERÝ JE NAVRŽEN PODLE
PLATNÝCH POŽÁRNĚ KLASIFIKAČNÍCH OSVĚDČENÍ (PKO) TAK, ŽE U ETICS S DETAILEM NADPRAŽÍ NEDOJDE K ŠÍŘENÍ PLAMENE
PO VNĚJŠÍM POVRCHU NEBO TEPELNOU IZOLACÍ OBVODOVÉ STĚNY V DOBĚ 30 MINUT PŘES ÚROVEŇ 0,5 m PŘI VÝKONU
HOŘÁKŮ 100 kW.

LEGENDA MÍSTNOSTÍ

OZNAČENÍ	NÁZEV MÍSTNOSTI	PLOCHA [m²]
03.10	ÚČEBNA	62.28
04.01	CHODBA	19.70
04.02	SCHODIŠTĚ	28.97
04.03	KANCELÁŘ	28.50
04.04	KNIHOVNA	28.51
04.05	WC	11.78
04.06	CHODBA	52.42
04.07	KLUBOVNA	58.39
04.08	MALÁ TĚLOCVIČNA	56.98
04.09	CHODBA	113.58
04.11	ÚČEBNA	72.42
04.12	ÚČEBNA	72.48
04.13	CHODBA	20.57
04.14	SCHODIŠTĚ	5.03
04.15	KABINET	64.60
04.16	ÚČEBNA PC	54.70
04.17	KABINET	20.28
CELKOVÁ PLOCHA MÍSTNOSTÍ		771.19

LEGENDA:

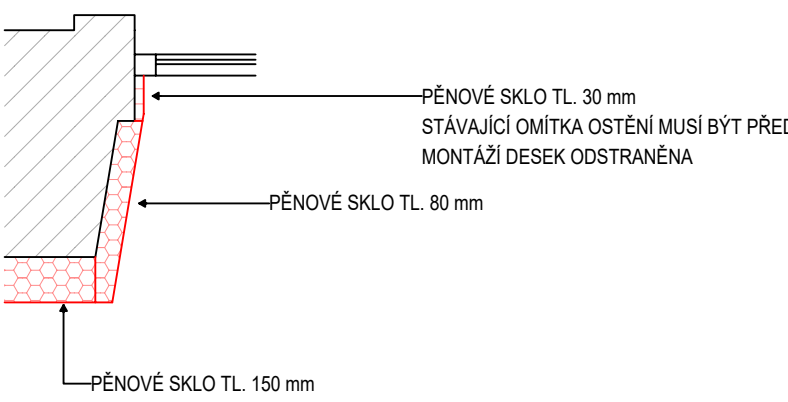
	m²
04.01	CHODBA
04.02	SCHODIŠTĚ
04.05	WC
04.06	CHODBA
04.09	CHODBA
04.13	CHODBA
04.14	SCHODIŠTĚ
04.17	KABINET
PODLAHOVÁ PLOCHA	
	272.33

MÍSTNOSTI S NUC.VĚTRÁNÍM	
03.10	ÚČEBNA
04.03	KANCELÁŘ
04.04	KNIHOVNA
04.07	KLUBOVNA
04.08	MALÁ TĚLOCVIČNA
04.11	ÚČEBNA
04.12	ÚČEBNA
04.15	KABINET
04.16	ÚČEBNA PC
PODLAHOVÁ PLOCHA	
	498.87

CELKOVÁ PODLAHOVÁ PLOCHA 771.20

PROSTUPY STROPNÍ KONSTRUKCÍ MUSÍ BÝT UTUŠENY POŽÁRNÍMI ÚPČVÁKNÍMI NEBO MANŽETAMI S POŽÁRNÍ ODOLNOSTÍ :
- VZT POTRUBÍ 45 MINUT
- STUPAČKY TOPNÉ VODY EI 60/30

DETAIL VNITŘNÍHO ZATEPLENÍ OKENNÍHO OSTĚNÍ (1:25)



PŘED VÝROBOU OKENNÍCH VÝPLNÍ MUSÍ DOJÍT K ROZMĚROVÉ KOORDINACI STAVEBNÍHO OTVORU
PO PROVEDENÉM ZATEPLENÍ A VÝROBNÍCH ROZMĚRŮ OKENNÍCH VÝPLNÍ TAK, ABY VÝPLŇ BYLA
PLNĚ FUNKČNÍ A RÁMY VÝPLNĚ BYLY ZAPUŠTĚNÝ MAX. 1/2 SVĚ ŠÍŘKY. ZODPOVÍDÁ STAVBYVEDOUČÍ.

PŘED REALIZACÍ SYSTÉMU ETICS NA DVORNÍ FASÁDĚ MUSÍ BÝT PROVEDEN PRŮZKUM KE ZJIŠTĚNÍ
BAREVNOSTI FASÁDY A URČENÍ FINÁLNÍHO ODSTĚNU FASÁDNÍHO NÁTERU (VIZ PD ING.ARCH.KONDR).

ZÁKLADNÍ ROZMĚRY BUDOVY PŘEVZATY Z ARCHIVNÍ DOKUMENTACE POSKYTNUTÉ OBJEDNATELEM.

TATO PROJEKTOVÁ DOKUMENTACE JE VZHLÉDEM KE SVĚ POVAZE ZÁKONEM CHRÁNĚNÁ. JAKÁKOLI JEJÍ ZMĚNA UKOUPČENÁ BEZ SOUHLASU ZPRACOVATELE.
JAKOŽ I PŘÍPADNÉ NÁSLEDNĚ UŽITÍ TAKOVÉ PROVEDENÉ ZMĚNY NEJSOU DOVOLENY A VE VZTAHU KE KONKRÉTNÍM OKOLNOSTEM MOHOU BÝT POVAŽOVANY
ZA ZÁKONEM ZAKÁZANÉ. JEDNÁNÍ MAJÍCÍ ZNAKY NEKALÉ SOUTĚŽE A ZÁKLADAJÍCÍ PRAVDEPODOBNOST PŘÍSLUŠNÉHO PRÁVNÍHO POSTUPU.

Z1	19.11.2020	ING.ČERNÝ	ÚPRAVY V RÁMCÍ KOO S BB ÚPRAVAMI
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	projektová a inženýrská kancelář	Zasílací adresa :
		Chudenicova 1059/30, 102 00 Praha 10	ulice Miru 21,
		tel. 776 699 446, www.areaprojekt.cz	337 01 Rokycany - Střed
			sekretariat@areaprojekt.cz
Místo stavby:	PLZEŇ, ULICE PODMOSTNÍ, STAV.P. 524	Zakázkové číslo:	2019/04_b
Investor:	PLZEŇSKÝ KRAJ, ŠKROUPOVA 1760/18, PLZEŇ	Datum:	LEDEN 2020
Stavba:	ENERGETICKÝ ÚSPORNÁ OPATŘENÍ		
	BUDOVA ZŠ, PLZEŇ, PODMOSTNÍ 1		
	PODMOSTNÍ, Č.P.2398, 301.00 PLZEŇ		
Část stavby :	SO - 01 ENERGETICKÝ ÚSPORNÁ OPATŘENÍ		Výkres číslo:
Část PD :	D.1.1 ASŘ		Číslo paré
Obsah výkresu:	4.NP		D.1.1.b.6

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

- ETICS S DESKAMI EPS FASÁDNÍ: $\lambda_g \leq 0,035$ W/mK, TL: 180 mm; TŘÍDA REAKCE NA OHĚŇ "B"; NULOVÝ INDEX ŠÍŘENÍ PLAMENE PO POVRCHU.
- ETICS S DESKAMI EPS FASÁDNÍ: $\lambda_g \leq 0,035$ W/mK, TL: 180 mm; TŘÍDA REAKCE NA OHĚŇ "B"; NULOVÝ INDEX ŠÍŘENÍ PLAMENE PO POVRCHU.
- ETICS S DESKAMI KOMBINOVANÝMI MW/EPS FASÁDNÍ: $\lambda_g \leq 0,035$ W/mK, TL: 160 mm; TŘÍDA REAKCE NA OHĚŇ "B"; NULOVÝ INDEX ŠÍŘENÍ PLAMENE PO POVRCHU.

LEGENDA:

- 1 OKENNÍ VÝPLNĚ V NEDÁVNĚ DOBĚ VYMĚNĚNÉ, $U_{g,1.200}$ W/m²K (ČSN 730540)
ROZMĚR 1300/2600 mm
BUDE PROVEDENA VÝMĚNA ZA VÝPLNĚ $U_{g,0.900}$ W/m²K (ČSN 730540), PODLE SPECIFIKACE A PROPORČNÍHO ČLENĚNÍ DLE PD ING.ARCH. KONDR.
 - 2 OKENNÍ VÝPLNĚ - ROZMĚR 1300/2600 mm
BUDE PROVEDENA VÝMĚNA ZA VÝPLNĚ $U_{g,0.900}$ W/m²K (ČSN 730540), PODLE SPECIFIKACE A PROPORČNÍHO ČLENĚNÍ DLE PD ING.ARCH. KONDR.
- OSTATNÍ NEKOTOVANÉ OKENNÍ VÝPLNĚ ROZMĚRŮ 1300/2600 mm
BUDE PROVEDENA VÝMĚNA ZA VÝPLNĚ $U_{g,0.900}$ W/m²K (ČSN 730540), PODLE SPECIFIKACE A PROPORČNÍHO ČLENĚNÍ DLE PD ING.ARCH. KONDR.

OPATŘENÍ PROTI LETNÍMU PŘEHŘÍVÁNÍ

- 3 OKENNÍ VÝPLNĚ ROZMĚRŮ 1300/2600 mm
BUDE PROVEDENA VÝMĚNA ZA VÝPLNĚ $U_{g,0.900}$ W/m²K, PODLE SPECIFIKACE A PROPORČNÍHO ČLENĚNÍ DLE PD ING.ARCH. KONDR.
ZAKLENÍ BUDE PROVEDENO SKLEM SE SOLÁRNÍM INDEXEM SF = 30, PŘI HODNOTĚ SVĚTELNEHO SOUČinitele PROSTUPU LT = 55.

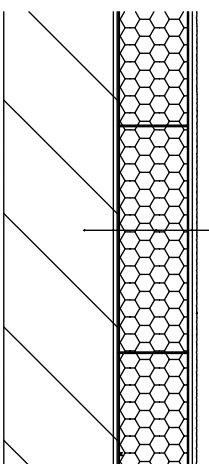
LEGENDA:

- B1 STÁVAJÍCÍ DVOUKŘÍDLOVÉ DŘEVĚNÉ KAZETOVÉ DVEŘE 1250/2470 mm SE VYMĚNÍ ZA NOVÉ PROTIPOŽÁRNÍ SE SVĚTLOU ŠÍŘKOU AKTIVNÍHO KŘÍDLA
PO JEDNĚ OTEVŘENÍ ≥ 800 mm S POŽÁRNÍ ODOLNOSTÍ EW30DP3-C2. DVEŘE NESMÍ MÍT PRAH. PASIVNÍ KŘÍDLO BUDE OPATŘENO Z VNITŘNÍ STRANY
CHODBY Tzv. PANIKOVOU KLÍKOU, KTERÁ ZAJISTÍ OTEVŘENÍ DVEŘÍ ZE STRANY CHODBY I PŘI ZAJIŠTĚNÍ AKTIVNÍHO KŘÍDLA.
DVEŘE BUDOU OSAZENY KOORDINÁTOREM ZAVÍRÁNÍ.
ČLENĚNÍ A PROFILACE DVEŘÍ VČETNĚ DŘEVĚNÉHO DEŠTĚNÍ ZŮSTANÉ ZACHOVÁNA.

LEGENDA VĚTRANÝCH PROSTORŮ:

- MÍSTNOSTI VE KTERÝCH VÝMĚNA VZDUCHU BUDE ŘEŠENA VZT
- VNITŘNÍ ZATEPLENÍ DESKAMI PĚNOVÉHO SKLA $\lambda_g \leq 0,036$ W/mK, TL: 180 mm; LEPENÉ K PODKLADU CERTIFIKOVANÝM ASFALTOVÝM
LEPIDLEM. VNITŘNÍ POVRCHOVÁ ÚPRAVA DVOUVRSTVOU MINERÁLNÍ STĚRKOY (10+2 mm).

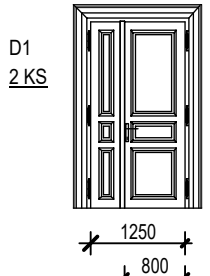
Vnitřní izolace stěn s povrchovou úpravou
Desky pěnové sklo lepené zasklením lepidlem



- 1. Minerální stěrka 10 mm + tenkovrstvá stěrka pro vnitřní užití
na bázi hydrat. vápna s přísadkou bílého cementu
- 2. Desky z pěnového skla lepené zasklením lepidlem
- 3. Penetrační náter
- 4. Betonová nebo zděná stěna

SVĚTLOVODY EI 45/DP1
PROSTUPY TĚSNIT NA
EI 45

TABULKA DVEŘÍ



DŘEVĚNÉ VLYSOVÉ KAZETOVÉ DVOUKŘÍDLOVÉ DVEŘE 1250/2470 mm; EW 30DP3-C2
OBKLAD OSTĚNÍ A NADPRAŽÍ DEŠTĚNÍM VLYSOVÝM KAZETOVÝM DŘEVĚNÝM 1460/2600 mm
KOVÁNÍ KLÍKA KLÍKA, VLOŽKA FAB. KOORDINÁTOR ZAVÍRÁNÍ NA OBOU KŘÍDLECH,
NA PASIVNÍ KŘÍDLE PANIKOVÁ KLÍKA (OPAČNÁ STRANA NEŽ JSOU PANTY)
BEZ PRAHU DLE POŽADAVKY PBR
CERTIFIKOVANÝ SAMOZAVÍRAČ SE ZPŮSOBAČEM ZAVÍRÁNÍ A POSILOVAČEM OTEVŘÁNÍ
POVRCHOVÁ ÚPRAVA ODSTĚNÍ BILÁ (RAL 9003)



MATERIÁLOVÉ SPECIFIKACE A POVRCHOVÉ ÚPRAVY
VIZ PD ARCH.KONDR
 $U_{g,0.900}$ W/m²K (VIZ ZPRACOVÁVÁNÍ EP)