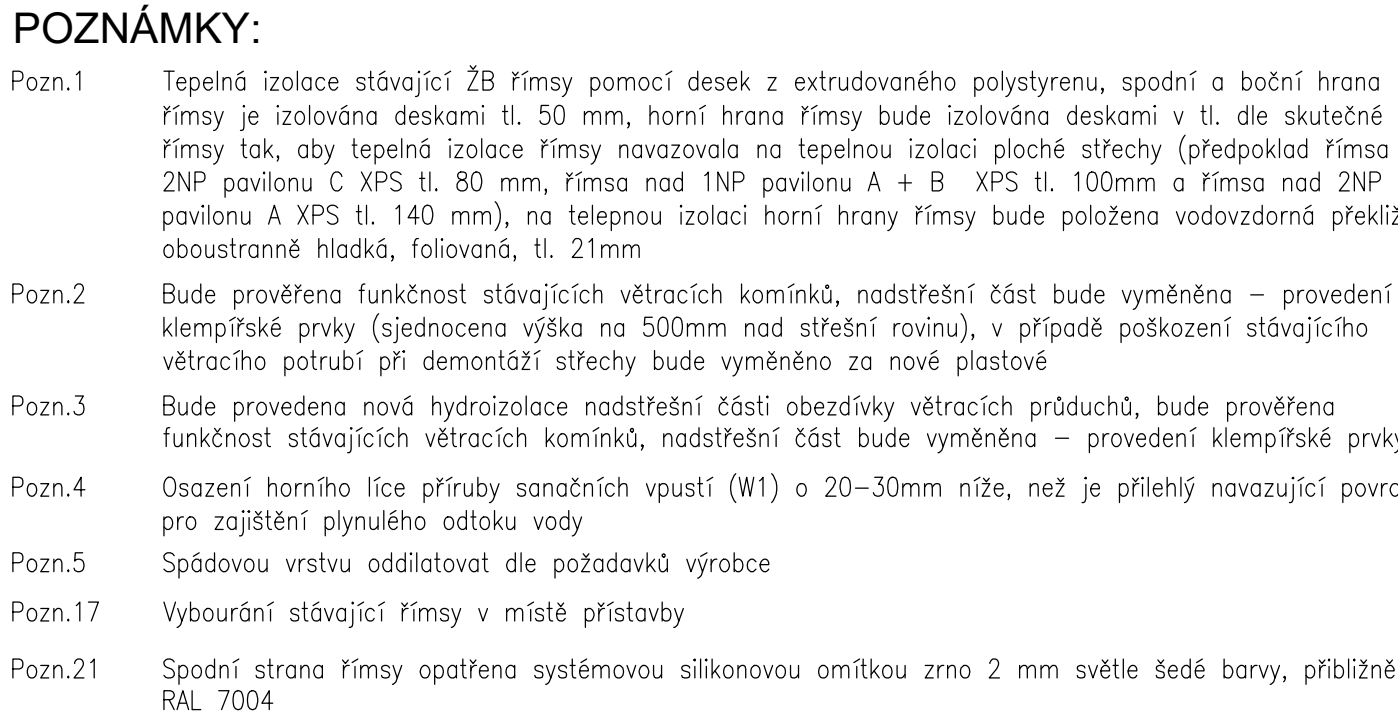


Město Valašské Meziříčí
Zlepšení tepelně-technických vlastností obvodových konstrukcí objektu MŠ Seifertova



⑤ 在 100 以内，能被 3 整除的数有 33 个，能被 5 整除的数有 20 个，能被 7 整除的数有 14 个，能被 3、5、7 同时整除的数有 4 个。所以，在 100 以内，能被 3、5、7 中至少一个数整除的数有 $33 + 20 + 14 - 4 = 63$ 个。

HYDROIZOLAČNÍ VRSTVA FOLIE Z MĚKČENÉHO PVC S POLYESTEROVOU VÝSTUŽNOU VLOŽKOU URČENÁ PRO
FIXACI MECHANICKÝMI KOTVENÍMI, PLOŠNÁ HMOTNOST 2,20 kg.m⁻² (-5%, +10%), tl. 1,8 mm, FAKTOR
DIFÚZNÍ ODOPOR 15000 (+/-500), PEVNOST V TAHU V PODELNÉM I PŘÍČNÉM SMĚRU 1000 N/50mm,
TAŽNOST V PODELNÉM I PŘÍČNÉM SMĚRU 15%, ODOLNOST PROTI ODLUPOVÁNÍ VE SPOJI 150N/50mm,
SMYKOVÁ ODOLNOST VE SPOJI V PODELNÉM SMĚRU 800N/50mm, TŘÍDA CHOVÁNÍ PŘI VNĚJŠÍM POŽÁRU
BROOF (B3), OHEBNOST ZA NÍZKÝCH TEPLŮT -25°C

TEPELNÉ IZOLAČNÉ DESKY Z EXTRUDOVANÉHO POLYSTYRENU EPS 150, $\lambda = 0,035$ W/mK, FAKTÓR DIFÚZIE ODPORU 30-70, PEVNOSŤ V TLAKU PRI 10% DEFORMÁCII 150 kPa, OBEHOMÁ HODNOTY 23-28 kg/m³, DĺŽKA 1200 mm, ŠÍRKA 600 mm, HRúbKA 50 mm. NA OBEREŠ 5 KLASOVÝCH V 3 VÝŠKACH, JEDNOTLIVÉ VÝRSTVY DESIEK KLADENÝ NA VÁZBU, MONTÁŽNE FIXOVANÉ K PODKLADU MECHANICKÝMI KOTVENÍMI.

PAROZÁBRANA – NÁTEVNÝ PÁSIK Z DESY MODIFIKOVANÉHO ASFATU VZÁCHNÝCH SKLENÉNOU TIAVNINU, SPLNÚJÚC PODMIEHKY SVAP DES ČSN Z 73 0605-1, NA VROCHNÍ PLOCHU OPAŤENÝ JEMNÝM SEPARAČNÝM POSEPM, NA SPONOVNÝ POKRYV SPALITELNÚ DO FOLIU, NA OBERNÝ POKRYV Z SKLENÉNYH TIAVNÍKOV O PLOŠN HODNOTU 2000 g/m², DESY MODIFIKOVANÉ ASFATOVIA HUSTOTA, MNOŽSTVO 3000 g/m², tl. PÁSU 40 (+0,2/-0,2) mm, PÁSU 1000 mm, ŠÍRKA 600 mm, HRúbKA 2 mm, POKRYV OBERNÝ Z POKRYVU 1600 g/m², tl. PÁSU 40 (+0,2/-0,2) mm, PÁSU 1000 mm, ŠÍRKA 600 mm, HRúbKA 2 mm, ODMŔSNOSŤ PROTI ŠKŤAVKE 100%, CENOVÝ ZÁKŤAVÝK TIEŽ -25°C, FAKTÓR DIFÚZIEH ODPORU 29000 (+1000/-1000), SOUČINNÉŠŤ DIFÚZIE RADIAČNÓU 1,40.10⁻¹¹ m²/s, BODOVÝ NÁTEVAT K PODKLADU, VZDUCHOTEČNOSŤ NAPŤI NA NAVÄZUJÚCI KONŠTRUKCIE

- PAVILON A+B	tl. 40-120 mm
- PAVILON A NAD 2NP	tl. 40-160 mm
- PAVILON C	tl. 40-100 mm

JÁDROVÁ OMÍTKA VNITŘNÍ	
ŠTUKOVÁ OMÍTKA VNITŘNÍ	

HYDROIZOLAČNÁ VRSTVA FOLIE Z MEKČENÉHO PVC S POLYESTEROVOU VÝZTUŽNOU VLOŽKOU URČENÁ PR
FIXACI MECHANICKÝM KOTVENÍM, PLOŠNÁ HMOTNOST 2,20 kg.m⁻² (-5%, +10%), tl. 1,8 mm, FAKTOR
DIFÚZNÉHO ODPORU 15000 (±4500), PEVNOSŤ V TAHU V POĎELNÉM I PRÍČNOM SMÉRU 1000 N/50mm,
ŤAŽNOSŤ V POĎELNÉM I PRÍČNOM SMÉRU 15%, ODOMLOSŤ PROTI ODLPUPOVANÍ V SPOJI 150N/50mm,
SMYKOVÁ ODOMLOSŤ V SPOJI V POĎELNOM SMÉRU 800N/50mm, TRÍDA CHOVÁNÍ PRÍ VNEŠNÍM POŽÁRE
BROOF (1,3), OHEBNOSŤ ZA NÍZKÝCH TEPLÔT -25°C

TEPELNÉ IZOLÁCIE DESK Z EXPAKOVANÉHO POLYSTYRENU EPS 150, λ_{10} = 0,035 W/m.K, FAKTOR DIFÚZIE
OPORU 30 70, PEVNOSŤ V TLAKU PŘI 10% DEFORMÁCII 150 kPa, OBJEMOVÁ HMOTNOST 23–28 kg.m⁻³,
DLOUHODOBÁ TEPLOTNÁ ODOLNOSŤ 80°C, TRĚDA REAKCE NA OHŇI E, KLADENO VE 3 VRSTVÁCH, JEDNOTLIVÉ
VRSTVY DESEK KLADENÝ NA VAZBU, MOTAŽNÉ FIKOVÁNÍ K PODKLADU MECHANICKÝM KOTVENÍM
PAROZÁBRANA – NATYVNÝ PÁS Z SBS MODIFIKOVANÉHO ASFALTU VYTUŽENÝ SKLENĚNOU TKANINOU,
SPĚL�의CÍ PODMÍNKY SVAP DLE ČSN 73 0605–1, NA VRCHNÍM PОВRCHU OPATŘEN JEMNÝ SEPARAČNÍ

ASFALOVÝ PODKLADNÍ NÁTER – ASFALOVÝ KATION AKTIVNÍ EMULZE BEZ OBSAHU ROZPUŠTELEL – NETOXICKÁ A PACHOVĚ NEUTRÁLNÍ, SPOŘÍTEĚ 0,1–0,4 kg/m² DĚ PODKLADU

SPADOVÁ VRSTVA – CEMENTOVÁ LÁ PĚNA S POLYSTYRENEM, S HUŠTÍ KONZISTENCÍ PRO UKLÁDKU

DO SPÁDU VHODNOU PRO SPADOVÉ VRSTVY NA PLOCHÝCH STŘECHÁCH, ČERPATELNÁ SMĚS, OBJEMOVÁ HMOTNOST SUCHÉ SMĚSÍ 500 kg.m⁻³, OBJEMOVÁ HMOTNOST MOKRÉ SMĚSÍ 600–660 kg.m⁻³, PEVNOST V TLAKU 0,5 MPa, $\lambda_k = 0,114$ W/m.K, FAKTOR DIFÚZNÍHO ODPORU 25, NÁSAKAVOST 45%, POCHŮZNOST 1–3 DNY

DUTINOVÝ PŘEDPJATÝ STROPNÍ PANEL tl. 250 mm VYZTUŽENÝ PODÉLNÝMI PŘEDPJATÝMI LANY (DOLE 6*12,
SKLADEBNÁ ŠÍŘKA 1200 mm, KRYTÍ LAN DOLNÍ 29 mm, BETON C 45/55 XC1, OCEL fpk 1770 MPa,
POŽÁRNÍ ODOLNOST REI 50

Pozn.1	<p>Teplénis izolováci stávký BZ fmsy pomocí desek z extrudovaného polystyrenu, spadní a boční hrany fmsy je izolována deskami tl. 50 mm, horní hrany fmsy bude izolována deskami v tl. die skutečné. Pokud, aby tepelný izolace byla rovnoměrná na tepelnou izolaci ploché stěny (předpoklad fmsy ZNP pavilónu C XPS tl. 80 mm, tepelná izol. na ZNP pavilónu A + B XPS tl. 100mm a fmsa na ZNP pavilónu A XPS tl. 140 mm), na fmsu izolují horní hrany fmsy bude požadováno vzduchodělné překrytí oboustranně hladká, foliováná, tl. 21mm</p>
Pozn.2	<p>Bude provedena funkce stávkých větrávků komínků, nadstřešní část bude vyměněna – provedení klimečské prvky (sjednocená výška na 500mm nad střešní rovinu), v případě poškození stávkých větrávků potrubí při demontáži stěchy bude vyměněno za nové plastové</p>
Pozn.3	<p>Bude provedena nová hydroizolace nadstřešní části obědvých větrávků průduchů, bude provedena funkce stávkých větrávků komínků, nadstřešní část bude vyměněna – provedení klimečské prvky</p>
Pozn.4	<p>Osazení horního lece příbry sanacích vpustí (W1) o 20–30mm níže, než je příbry navazující povrch pro zajištění plynulého odtoku vody</p>
Pozn.5	<p>Svopnou vrstvu odlatovat die požadavků výrobce</p>
Pozn.17	<p>Vybavení stávký fmsy v místě přístavby</p>
Pozn.21	<p>Spadní strana fmsy opatřena systémovou silikonovou omítkou zrna 2 mm světle šedé barvy, přibližně RAL 7004</p>







⊕ KLEMPÍRSKÉ PRVKY (PODROBNĚJI VIZ VÝPIS KLEMPÍRSKÝCH PRVKŮ)

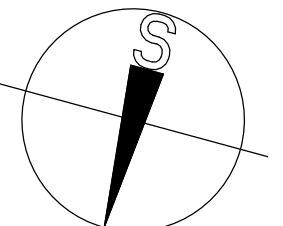
- PARAPETY LAKOVANÝ HLINÍKOVÝ PLECH, SYSTÉMOVÉ ŘEŠENÍ, BARVA ŠEDÁ RAL 7037
- PARAPET TÁŽENÝ HLINÍKOVÝ PLECH, SYSTÉMOVÉ ŘEŠENÍ, BARVA ŠEDÁ RAL 7004
- OSTATNÍ KLEMPÍRSKÉ PRVKY LAKOVANÝ ŽÁROVĚ ZINKOVANÝ PLECH, BARVA ŠEDÁ RAL 7037, PŘEVODNÍ KLEMPÍRSKÉ

SYSTÉMOVÁ SANÁČNÍ VPUSTI PRO ZATEPLENÉ STŘECHY – TELO VYŠEVŠÍ + OCHRANNÝ KOS PULTRUJED PAB, SANÁČNÍ JAZÝČKOVÉ TĚSNĚNÍ PROTI VZDUCHU VODĚ EPDM, INTEGROVANÁ PVC MANŽETA PRO NÁPOJENÍ NA HYDROIZOLAČNÍ FOLI NA BAZI mPVC, NEVÝHRNÁVÁ, OSAZENÍ DO STÁVAJÍCÍCH SVISLÝCH SVODŮ, DÉLKA A PRŮMĚR SANÁČNÍ VPUSTI PŘIZPŮSOBÍ PRŮMĚRU A VÝŠCE OSAZENÍ STÁVAJÍCÍCH SVISLÝCH SVODŮ (PŘEDPOKLAD NA STÁVAJÍCÍHO SVODU 75 mm – OSAZENÍ SANÁČNÍ VPUSTI DN 50, STANDARDNÍ DÉLKA 400 mm) – BUDE OVĚŘENO PO ODSTRANĚNÍ STÁVAJÍCÍCH STŘEŠNÍCH VPUSTÍ A ODKRYTÍ STÁVAJÍCÍHO SOUVRŠTÍ PLOCHÉ STŘECHY



ŘEZ B-B - střecha nad 1NP pavilonu B (M1:50)



- STAVAJÍCÍ KONSTRUKCE BEZ ROZLIŠENÍ
- | | |
|---|--|
|  | NOVÉ PRVKY A KONSTRUKCE |
|  | VNĚJŠÍ LÍČ NOSNÉHO OBVOODOVÉHO ZDIVA |
|  | KVKZ – KOMPLETNÍ VNĚJŠÍ KONTAKTNÍ ZATEPLOVACÍ SYSTÉM, SYSTÉMOVÉ ŘEŠENÍ ETICS: TEPELNÁ IZOLACE Z EXPANDOVANÉHO POLYSTYRENU EPSE 100 E II, 200 mm, $\lambda_b = 0,037$ W/m.K |
|  | VOZS – KOMPLETNÍ VNĚJŠÍ ZATEPLOVACÍ SYSTÉM S OBLIKEM HLUNKOVÝMI LAMELAMI (SYSTÉMOVÉ ŘEŠENÍ), TEPELNÁ IZOLACE DESKAMI Z MINERÁLNÍCH VLAKN V CELEM OBJEMU HYDROFYZIOLOGICKÝCH II, 200 mm, $\lambda_b = 0,035$ W/m.K |
|  | TEPELNÁ IZOLACE SKLOVOU DESKOU Z EXPANDOVANÉHO POLYSTYRENU UZÁVĚROVÁNÍ POVRCHU KONSTRUKCE (PERIMETRYCKÝ POLYSTYREN 180 mm, SKLOVOLA OMÍTKA NA TERÉNU, IZOLACE SKLOU DO VÝŠKY MAX 300 MM NAD TERÉNEM A MIN. 500 MM POD TERÉN, POD TERÉNU OCHRANA NOPOVÁNOU FÓLIÍ, $\lambda_b = 0,034$ W/m.K |
|  | TEPELNÁ IZOLACE PLOŠE STŘECHY – EXPANDOVANÝ POLYSTYREN EPSE 150, $\lambda_b = 0,035$ W/m.K |
|  | TEPELNÁ IZOLACE ŘÍMSY – EXTRUDOVANÝ POLYSTYREN XPS 2800, $\lambda_b = 0,034 - 0,035$ W/m.K, POVRCHOVÁ ÚPRAVA MŘÍŽKA |
|  | NOVÁ ZELEZOBETONOVÁ ŘÍMSA |
|  | OBVOODOVÉ ZDIVO PŘÍSTAVBY Z BROUŠENÝCH CHEILNÝCH BLOKŮ II, 380 mm P10 NA TENKOVRSŤOVU MALTU, SOUČINTEL TEP. VODIVOSTI $\lambda=0,108$ W/m.K |
|  | SPADOVÁ VRSTVA – CEMENTOVÁ LITÁ PĚNA S POLYSTYRÉNEM |


$$0,000 = 294,500 \text{ m.n.m.} = 1 \text{ NF}$$

INFORMACE NA TOMTO VÝKRESU JSOU CHRÁNĚNY AUTORSKÝM ZÁKONEM A JEJICH DALŠÍ POUŽITÍ, ZMĚNY ČI OPRAVY JSOU BEZ PŘEDCHOZÍHO VYROVNÁNÍ AUTORSKÝCH PRÁV TRESTNÉ

Pracovna list	Ing. Ivana ŠUROVCOVÁ	Zpěšení tepelně-technických vlastností obvodových konstrukcí objektu MŠ Seifertova	Město Valašské Meziříčí Náměstí 7, 757 01 Valašské Meziříčí 			
Pracovní list	Ing. Radomír TYKAL					
Šedří	Ing. Petr KOŠIL					
						
Kouty 1413, 757 01 Valašské Meziříčí IČ: 05752671, DIČ: CZ05752671 info@tyko.cz tel. 737 865 855, 777 989 929						
Druh dokumentace 1.12 STAVEBNĚ-KONSTRUKČNÍ ŘEŠENÍ Název dokumentu PŮDORYS STŘEŠY - nový stav Měřítko 1:100			Status dokumentace DOKUMENTACE PRO PROVÁDĚNÍ STAVBY Číslo zakázky 3217 Číslo dokumentace Kód dokumentace Index Datum vydání 2020-05 Jazyk CS Č. výřezu D12.2			