

ŘEZ A - A' měřítko 1 : 50

SKLADBA STŘECHY NAD PŘÍSTAVBOU :

HYDROIZOLAČNÍ PVC FOLIE TL. 1,5 MM URČENÁ K MECHANICKÉMU KOTVENÍ
SEPARAČNÍ SKLOVLÁKNITÝ VLIES
TEPELNÉ IZOLAČNÍ DESKY ZE STABILIZOVANÉHO PĚNOVÉHO POLYSTYRENU
EPS 150 S VE DVOU VRSTVÁCH TL. 120 A 140 MM
PÁS Z SBS MODIFIKOVANÉHO ASFALTU TL. 4 MM – PAROTĚSNÁ IZOLACE
BETONOVÁ MAZANINA VE SPÁDU C12/15 TL. 40 – 140 MM – MIN SPÁD 3%
ŽEL. BET. DESKA TL. MIN. 50 MM NAD VSŽ VLNU PLECHU – BETON C20/25
+ KARI SÍŤ 150/150/8
VSŽ PLECH S VÝŠKOU VLN 50 MM TL. PL. 0,75 MM
IPE Č. 160
SDK PODHLED TL. DESKY 15 MM – POŽARNÍ ODOLNOST EI = 30 MIN.

SKLADBA STŘEŠNÍHO PLÁŠTĚ MUSÍ BÝT PROVEDENA S POŽ. ODOLNOSTÍ Broof(t3)

ÚPRAVA UKONČENÍ ATIKY:

POPLASTOVANÝ AL PLECH
OPLECHOVÁNÍ PŘILEPIT K PODKLADU
SEPARAČNÍ FOLIE POD OPLECHOVÁNÍ
DŘEVOTŘÍSKOVÉ DESKY TL. 20 MM
POLYSTYREN EPS 200 S TL. MIN. 50 MM
ŽELEZOBETONOVÁ ATIKA BETON C25/30

DO STÁV. KONSTRUKCE STŘEŠNÍHO PLÁŠTĚ SE AŽ NA ATIKU V ČELNÍ FASÁDĚ NEZASAHUJE
STÁV. HYDROIZOLACE STŘECHY BUDE POSOUZENA AŽ NA STAVBĚ A EV. DLE SKUTEČNÉHO ROZSAHU
EV. POŠKOZENÍ BUDE BUDOU PŘIJMUTA NUTNÁ TECHNICKÁ OPATŘENÍ

V MÍSTĚ, KDE SE REALIZUJE VYZDÍVÁNÍ NOVÉ ATIKY, BUDE V DÉLCE CCA 2 M OD
ATIKY PROVEDENA OPRAVA STÁV. STŘEŠNÍHO PLÁŠTĚ V NÁSLEDUJÍCÍ SKLADBĚ:

1 x SBS MODIFIKOVANÝ ASFALTOVÝ PÁS TL. 5 MM S KŘEMIČITÝM POSYPEM CELOPLOŠNĚ NATAVIT
1 x SBS MODIFIKOVANÝ ASFALTOVÝ PÁS NATAVIT K PODKLADU
STÁV. OČIŠTĚNÁ A VYSRAVENÁ HYDROIZOLAČNÍ LEPENKA STŘECHY
NOVÁ SKLADBA HYDROIZOLACE STŘECHY BUDE PROVEDENA V SYSTÉMOVÉM ŘEŠENÍ
HYDROIZOLAČNÍCH PÁSŮ

POPLASTOVANÝ AL PLECH

SKUTEČNÁ VÝŠKA ATIKY BUDE UPŘESNĚNA AŽ NA STAVBĚ DLE STÁVAJÍCÍ.
ZPŮSOB VYZDÍVÁNÍ NOVÉ ZDĚNÉ ATIKY BUDE ROVNĚŽ UPŘESNĚN NA STAVBĚ PO VYBOURÁNÍ
STÁVAJÍCÍ

LŽE PŘEDPOKLÁDAT, ŽE STÁV. VĚTRACÍ OTVORY STŘEŠNÍHO PLÁŠTĚ JSOU S OHLEDEM
NA SVOU VELIKOST A POČET NEFUNKČNÍ. V RAMCI ZATEPLENÍ OBVODOVÉHO BUDOU ZRUŠENY

DO NADPRAŽÍ A ŠPALET OKEN VLOŽIT EXTRUDOVANÝ POLYSTYREN
V ŠÍŘCE 100 MM A V TL. 50 MM +PERLINKA A STĚRK. OMÍTKA

STÁVAJÍCÍ MEZIOKENNÍ VLOŽKY V SYSTÉMOVÉM ŘEŠENÍ BOLETICKÝCH
PANELŮ VČETNĚ STÁV. DOŽITÝCH ZDVOJENÝCH OKEN DEMONTOVAT

MEZI PANELY A NOVÉ ŽEL. BET. NADPRAŽÍ OKEN
VLOŽIT DILATACI – POLYSTYREN TL. 10 MM

CCA 1,2 M STÁV. ZDIVA TL. 300 MM ODBOURAT
– BUDE UPŘESNĚNO NA STAVBĚ

SKLADBA OBVODOVÉ ZATEPLENÉ STĚNY V MÍSTĚ SOKLU:

PREFABRIKOVANÉ OBVODOVÉ ZÁKLADOVÉ PRAHY V SYSTÉMOVÉM
ŘEŠENÍ MONTOVANÉHO SKELETU MS 71
CEMENTOVÁ LEPIČÍ HMOTA
IZOLANT Z XPS (AUSTROTHERM XPS TOP P GK) TL. 100 MM S ROVNÝMI HRANAMI
CEMENTOVÁ STĚRKOVÁ HMOTA
SKLOTEXTILNÍ SÍŤOVINA
SOKLOVÁ STĚRKOVÁ MOZAIKOVÁ OMÍTKA

FALEŠNÝ PRŮVLAK PRO ZAKRYTÍ VEDENÍ
KANALIZACE POD STROPEM 2.N.P.:

STĚRKOVÁ OM. + PERLINKA
SDK DESKY TL. 2x15 MM
SDK DESKY KOTVIT NA SYSTÉMOVÉ POZINK. PROFILY
PROSTOR MEZI POTRUBÍM KANALIZACE VYPLNIT
AKUSTICKOU MINERÁLNÍ IZOLACÍ

LEŽATÁ POD STROPEM ZAVĚŠENÁ PVC KANALIZACE Z PRO-
HLUKOVÉHO POTRUBÍ – OBALIT MIN. AKUSTIC. IZOLACÍ

SKLADBA ZATEPLENÍ STĚNY POD ÚROVNÍ TERÉNU:

PREFABRIKOVANÉ OBVODOVÉ ZÁKLADOVÉ PRAHY V SYSTÉMOVÉM
ŘEŠENÍ MONTOVANÉHO SKELETU MS 71
LEPIČÍ HMOTA
IZOLANT Z XPS (AUSTROTHERM XPS TOP P GK) TL. 100 MM
KOTVIT POMOCÍ MECHANICKÝCH KOTEV
NOPOVÁ FOLIE
ZÁSYP VÝKOPU VHDNÝM HUTNITELNÝM NENAMRZAVÝM MATERIÁLEM
2 x NÁTĚR PENETRAČNÍ

LEGENDA ZDIVA:

- ZDIVO BOURANÉ
DEMOLICE
- ZDIVO STÁVAJÍCÍ
- NOVÉ ZDIVO Z CIHEL PLNÝCH P15
- ZDIVO Z KERAMICKÝCH TVÁRNIC TL. 300, 400 mm
OBVODOVÉ ZDIVO P10
- ZDIVO Z KERAMICKÝCH TVÁRNIC AKU TL. 250 mm
Rw = 58 Db
- VNITŘNÍ KERAMICKÉ PŘÍČKY TL. 115, 140 mm
- ŽELEZOBETON C25/30
- PROSTÝ BETON

SKLADBA PODLAHY:

LINOLEUM TL. 2,5 MM
CEMENTOVÁ LITÁ VRSTVA TL. 57,5 MM + KARI SÍŤ 150/150/6 – PROSTOROVĚ DILATOVAT
PE FOLIE
POLYSTYRENOVÉ DESKY EPS 100 S TL. 110 MM (TL. 70 A 40 MM)
GEOTEXTILIE 500 G/M2
PÁS Z SBS MODIFIKOVANÉHO ASFALTU TL. 4 MM S NOSNOU VLOŽKOU ZE SKLENĚNÉ TKANINY
HYDROIZOLACI CELOPLOŠNĚ NATAVIT
2 x NÁTĚR PENETRAČNÍ
PODKLADNÍ BETON C16/20 TL. 150 MM + KARI SÍŤ 150/150/6
PODKLADNÍ UPRAVENÁ ZAROVNANÁ VRSTVA VHDNÝM HUTNITELNÝM MATERIÁLEM

NA PREFABRIKOVANÝCH PANELECH, KDE SE BUDE REALIZOVAT NOVÉ ZATEPLENÍ JE NUTNÉ STÁV. PODKLAD
RÁDNĚ ODMASTIT A ZBAVIT NEČISTOT – EV. PŘIZVAT STATIKA A JEDNOTLIVÉ NOSNÉ A NENOSNÉ KONSTR. PANELŮ VZÁJEMNĚ MECHANICKY PROKOTVIT A PROVĚST REPROFILACI ODHALENÉ A NARUŠENÉ VÝZTUŽE

SKLADBA OBVODOVÉ ZATEPLENÉ STĚNY:

NOSNÉ OBVODOVÉ ZDIVO Z KERAMICKÝCH TVÁRNIC (EV. Z PREFABRIKOVANÝCH DÍLCŮ
V SYSTÉMOVÉM ŘEŠENÍ MONTOVANÉHO SKELETU MS 71)
VYSOCE PAROPROPUSTNÁ CEMENTOVÁ LEPIČÍ A STĚRKOVÁ HMOTA TL. MIN. 4 MM ($\mu < 20$), S BÍLÝM CEMENTEM
FASÁDNÍ EPS TL. 140 S NEPŘERUŠOVANÝM DĚROVÁNÍM – MECHANICKÉ KOTVY NEPŘECHÁZĚJÍ IZOLANTEM
IZOLANT Z DĚROVANÉHO EPS 70F, LAMBDA 0,04 W/mk, $m_i=1$, tl. 80 mm)
VYSOCE PAROPROPUSTNÁ CEMENTOVÁ LEPIČÍ A STĚRKOVÁ HMOTA S BÍLÝM CEMENTEM, VYZTUŽENAI
SYSTÉMOVOU SKLOTEXTILNÍ SÍŤOVINOU – ODOLNÁ AKLÁLIJÍM
ZÁKLADNÍ NÁTĚR PROBARVENÝ V ODSLINU OMÍTKY
VYSOCE PAROPROPUSTNÁ PASTÓZNÍ MINERÁLNÍ OM. VYZTUŽENÁ VLÁKNY, STRUKTURA K1,5

PODROBNÝ POPIS ZPŮSOBU POSTUPU ZATEPLENÍ ŘEŠÍ TECHNICKÁ STAVEBNÍ ZPRÁVA
PŘED PROVEDENÍM ZATEPLENÍ FASÁDY KONZULTOVAT POSTUP PRACÍ S VÝROBCEM ZATEPLOVACÍHO SYSTÉMU

PPS Patman s.r.o.
SADOVÁ 141/18, 460 01 LIBEREC V
IČO : 25446134, DIČ : CZ - 25446134
tel. : mob.603 872790
a.patman@seznam.cz

D.1.1. ARCHITEKTONICKO - STAVEBNÍ ŘEŠENÍ

Zod.Projektant Aleš Patman	Vypracoval Josef Matuška	PPS Patman s.r.o. SADOVÁ 141/18, 460 01 LIBEREC V IČO : 25446134, DIČ : CZ - 25446134 tel. : mob.603 872790 a.patman@seznam.cz
Stavebník: Statutární město Liberec, Nám. Dr. Edvarda Beneše 1, Liberec		účel: RDS
Místo stavby: ZŠ Broumovská, č.p. 847, 460 06 Liberec VI. - Rochlice č. parcely 1429/311,1429/310,1429/305, k.ú. Rochlice u Liberce		datum: 06/2015
ÚPRAVA DISPOZICE LEVÉ ČÁSTI PAVILONU „CF2“ V 1.N.P. ZŠ BROUMOVSKÁ č.p. 847 - VESTAVBA TŘI NOVÝCH UČEBEN		měřítko: 1 : 50
ŘEZ A - A		č.výkresu: A5