

LEGENDA:

- STÁVAJÍCÍ KONSTRUKCE
- STÁVAJÍCÍ KONSTRUKCE
- ZEMINA
- NOVÁ TEPELNÁ IZOLACE
- HYDROIZOLACE
- NOVÁ NOPOVÁ FOLIE

- NÁŠLAPNÁ VRSTVA Z 1x OSB TL. 22mm
- DŘEVĚNÝ ROŠT, LATĚ 60X40mm, JEDNOSMĚRNĚ V OSE OSB ROŠTU, á 625mm
- TEPEL. IZOLACE Z MINERÁLNÍ VATY TL. 320mm,  $\lambda=0,039\text{W/m.K}$
- VMÁČKNUTÁ MEZI NOSNÝ ROŠT KŘÍŽEM KLADENÝCH OSB TL. 22mm S OSOVOU VZDÁLENOSTÍ á 625 mm
- PAROZÁBRANA

- STÁVAJÍCÍ SKLADBA:
- HRUBÁ PODLAHA - CIHELNÉ PŮDOVKY
- NÁSYP
- TRÁMOVÝ STROP
- PODHLED PRKNA + OMÍTKA NA RÁKOS

- KERAMICKÁ STŘEŠNÍ KRYTINA
- LATĚ
- BEDNĚNÍ
- KROKVE

- NÁŠLAPNÁ VRSTVA Z 1x OSB TL. 22mm
- DŘEVĚNÝ ROŠT, LATĚ 60X40mm, JEDNOSMĚRNĚ V OSE OSB ROŠTU, á 625mm
- TEPEL. IZOLACE Z MINERÁLNÍ VATY TL. 320mm,  $\lambda=0,039\text{W/m.K}$
- VMÁČKNUTÁ MEZI NOSNÝ ROŠT KŘÍŽEM KLADENÝCH OSB TL. 22mm S OSOVOU VZDÁLENOSTÍ á 625 mm
- PAROZÁBRANA
- OSB DESKY TL. 22 mm

- STÁVAJÍCÍ SKLADBA:
- HRUBÁ PODLAHA - CHYBÍ
- NÁSYP
- TRÁMOVÝ STROP
- PODHLED PRKNA + OMÍTKA NA RÁKOS

LEGENDA:

- K

STÁVAJÍCÍ KERAMICKÁ STŘEŠNÍ KRYTINA - BEZ ÚPRAV, PONECHÁNA STÁVAJÍCÍ
- G

ROZVOD PLYNU

- DEMONTOVAT, DLE POTŘEBY NASTAVIT

- KOTVY PRODLOUŽIT O TL. IZOLANTU

- NOVĚ OSADIT PŘED TEPELNÝ IZOLANT

- OPATŘIT NOVÝM NÁTĚREM
- A

ANTENA - STÁVAJÍCÍ, PŘI STAVBĚ NEBUDE TŘEBA MANIPULOVAT
- OA

OPLECHOVÁNÍ ATIKY - BEZ ÚPRAV, PONECHÁNA STÁVAJÍCÍ
- DP

DŘEVĚNÉ PODBITÍ - OPATŘIT NOVÝM NÁTĚREM
- H

HROMOSVOD - PONECHAT, POUZE PRODLOUŽIT KOTVENÍ
- HJ

HROMOSVOD - JÍMAČ - PŘI STAVBĚ NEBUDE TŘEBA MANIPULOVAT
- ES

SVĚTLO - STÁVAJÍCÍ ODSTRANIT A OSADIT SVĚTLO NOVĚ, PRODLOUŽIT EL. VEDENÍ O TL. IZOLANTUCELKEM 8KS
- VH

VĚTRACÍ HLAVICE - BEZ ÚPRAV, PONECHÁNÉ STÁVAJÍCÍ

- O1

NOVÉ VÝPLNĚ OTVORŮ - VÝMĚNA OKEN S ČLENĚNÍM DLE STÁVAJÍCÍHO, Z PLASTOVÝCH PROFILŮ -  $U_w=1,1\text{W/m}^2\text{K}$  nebo lepší, (DODÁVKA OKEN VČETNĚ VNITŘNÍCH PLASTOVÝCH PARAPETŮ)

- I

TEPELNÁ IZOLACE EPS 70F tl. 150mm,  $\lambda=0,033\text{W/m.K}$

- IV

TEPELNÁ IZOLACE Z MINERÁLNÍ VATY tl. 150mm,  $\lambda=0,037\text{W/m.K}$

- V

TEPELNÁ IZOLACE Z MINERÁLNÍ VATY tl. 320mm,  $\lambda=0,039\text{W/m.K}$

- Poznámka:
- budou provedeny odtrhové zkoušky zateplovacího systému
- zhotovitelská firma stavby vypracuje kotevní plán na základě vybraného izolantu
- veškeré práce stavby budou prováděny odbornou firmou a budou dodrženy montážní předpisy výrobků
- nové výplně otvorů budou předšazeny k lici obálky budovy, případné ozuby po stávajících výplních vyplnit XPS, tenkovrstvě omítnout s výztužnou tkaninou
- rozměry otvorů po vybourání původních přeměřit, případný rozdíl dorovnat
- okenní mříže demontovat, prodloužit kotvení pro osazení do ostění a opatřit novým nátěrem
- u výplní otvorů bude provedeno zednické začistění, nová výmalba
- na soklové části zdiva bude proveden marmolit
- sokl zdiva bude proveden z XPS tl. 150mm
- do výšky cca 1m nad úrovní terénu bude provedeno zateplení z XPS tl. 150mm
- pod terénem cca 0,5m bude provedeno zateplení z XPS tl. 150mm
- nová hydroizolace bude ukončena v úrovni podlahy přilehlé místnosti a vytažena min. 0,3m nad přilehlý terén
- v nepodsklepené části bude zhotovena nová hydroizolace na základové zdivo, napojená na stávající hydroizolace (předpoklad cca 150 mm pod čistou podlahou 1.NP (± 0,000) a cca 0,3m nad přilehlým terénem)
- u podsklepené části bude zhotovena nová hydroizolace na základové zdivo, napojená na stávající hydroizolace (předpoklad cca 150 mm pod čistou podlahou 1.PP (-2,500) a cca 0,3m nad přilehlým terénem)
- bude zhotovena nová novová folie přetažená před tepelný izolant a ukončena ve stejné hloubce jako hydroizolace u podsklepené část, v nepodsklepené části ukončena pod terénem s tepelnou izolací
- klempířské prvky v blízkosti provedení zateplení demontovat a vyměnit za nové TiZn
- okapové žlaby i svody budou vyměněny za nové, TiZn
- funkční kabelové vedení ponechat/prodloužit kotvy, skryt do chrániček pod izolant
- veškerou degradovanou omítku osekát a vyspravit pro provedení izolantu
- hromosvod ponechat, pouze prodloužit kotvení
- rozvody potrubí plynu demontovat, dle potřeby potrubí nastavit a znovu osadit o tloušťku izolantu na prodloužené kotvy

NOVÁ TEPEL. IZOLACE  
DOTAŽENA K PODBITÍ,  
OPATŘIT NOVÝM NÁTĚREM

ZAKONČOVACÍ PROFIL  
S OKAPNÍČKOU

PARAPET TIŽN,  
R.Š. 240 mm

MŘÍŽE DEMONTOVAT,  
PRODLOUŽIT KOTVENÍ  
PRO OSAZENÍ DO OSTĚNÍ  
A NOVĚ OSADIT,  
OPATŘIT NOVÝM NÁTĚREM

ZAKONČOVACÍ PROFIL  
S OKAPNÍČKOU

PARAPET TIŽN,  
R.Š. 240 mm

- DO VÝŠKY CCA 1m NAD TERÉNEM  
TEPEL. IZOLACE XPS TL. 150mm  
- SOKL OPATŘIT MARMOLITEM

STÁVAJÍCÍ LAPAČE STŘEŠNÍCH SPLAVENIN VYBOURAT,  
NOVÝ SE ZÁCHYTNÝM KOŠEM PŘEDSADIT  
O tl. IZOLANTU A USADIT DO BETONU B12/15P (CELKEM 7x)

OBRUBNÍČEK BETONOVÝ,  
POVRCH STANDARD,  
BARVA PŘÍRODNÍ,  
50X200X1000mm

BETON B12/15

- POHLEDOVÝ ŘÍČNÍ KÁMEN FR. 16-32mm  
- DRČENÉ KAMENIVO FR. 0-63mm  
- NOPOVÁ FOLIE

- KONSTRUKCE STROPU  
- TEPEL. IZOLACE Z MINERÁLNÍ VATY TL. 150 mm,  $\lambda=0,037\text{W/m.K}$   
- TENKOVRSTEVNÁ OMÍTKA S VMÁČKNUTOU ARMOVACÍ TKANINOU

- KERAMICKÁ DLAŽBA  
- BET. MAZANINA TL. 150  
- HYDROIZOLACE  
- BET. MAZANINA TL. 60

- BUDE ZHOTOVENA NOVÁ HYDROIZOLACE NA ZÁKLADOVÉ ZDIVO,  
NAPOJENÁ S PŘESAHEM NA STÁVAJÍCÍ HYDROIZOLACI  
A VYTAŽENA CCA 0,3m NAD PŘÍLEHLÝ TERÉN  
- NOPOVÁ FOLIE PŘETAŽENA PŘED TEPELNÝ IZOLANT A PŘES HYDROIZOLACI

- DO VÝŠKY CCA 1m NAD TERÉNEM TEPEL. IZOLACE XPS TL. 150mm

NOVÁ TEPEL. IZOLACE  
DOTAŽENA K PODBITÍ,  
OPATŘIT NOVÝM NÁTĚREM

ZAKONČOVACÍ PROFIL  
S OKAPNÍČKOU

PARAPET TIŽN,  
R.Š. 240 mm

ZAKONČOVACÍ PROFIL  
S OKAPNÍČKOU

MŘÍŽE DEMONTOVAT,  
PRODLOUŽIT KOTVENÍ  
PRO OSAZENÍ DO OSTĚNÍ  
A NOVĚ OSADIT,  
OPATŘIT NOVÝM NÁTĚREM

PARAPET TIŽN,  
R.Š. 240 mm

STÁVAJÍCÍ LAPAČE STŘEŠNÍCH SPLAVENIN VYBOURAT,  
NOVÝ SE ZÁCHYTNÝM KOŠEM PŘEDSADIT  
O tl. IZOLANTU A USADIT DO BETONU B12/15P (CELKEM 7x)

Realizace úspor energie - SOU Svitavy, hlavní budova  
s přístavbou, dvě budovy teoretické výuky a domov mládeže

Střední odborné učiliště Svitavy  
Nádražní 1083  
Svitavy 568 02

INVENTE, s.r.o.

projektová a inženýrská kancelář pozemních a dopravních staveb  
370 04 České Budějovice 4, Žerotínova 483/1, tel/fax:387 200 425, invente@email.cz  
IČO: 25171232, DIČ: CZ25171232

ŘEZ A-A' - NAVRŽENÝ STAV  
Brněnská, č.p. 307/28

navrhoval		konstrukce		razítko		
Ing.arch.Václav Jankovec		Ing.arch. Marian Viktor		<div><div><div></div><div>invente s.r.o.</div><div>Žerotínova 483/1, 370 04 České Budějovice 4, CZ</div><div>IČO: 25171232, DIČ: CZ 25171232</div><div>0003</div></div></div>		
VP(hip)	kreslil	číslo akce:		část	č.výkresu	paré
Ing.arch.Václav Jankovec	Ing.arch. Marian Viktor	datum:	08/2015			
schválil	kontrola	měřítko:	1:50			
Ing.arch.Václav Jankovec	Ing.arch.Václav Jankovec	stupeň:	DPS	D	18	