

VZOROVÝ PŘÍČNÝ ŘEZ - MÍSTNOST 104

The diagram is a detailed cross-section of a building, showing the roof, walls, floor, and foundation. Key features include:

- Roof:** A gabled roof with a 12° pitch. The ridge is at +6,65. The roof structure includes a steel frame system (Z.08) with a catch system (záchytný systém) and a 160 mm thick steel beam (OCEL. VAZNIČKY 160 mm). The roof is covered with a 1.5 mm thick mPVC sheet (FOLIE mPVC 1,5 mm), a protective textile (ochranná textlie), and a 140 mm thick PIR insulation board (DESKY PIR 140 mm). The roof is finished with a 2*30 mm MW board (DESKY MW 2*30 mm) and a 35 mm thick reflective foil (PAROTĚSNÁ FOLIE REFLEXNÍ). The roof is supported by a 250 mm thick concrete slab (VLOŽENÝ HURDISKOVÝ STROP tl. cca 250 mm).
- Walls:** The walls are constructed with a 160 mm thick steel beam (OCEL. RÁM SYSTÉMU HARD JESENÍK (r.1980)) and a 140 mm thick PIR insulation board (DESKY PIR 140 mm). The walls are finished with a 2*30 mm MW board (DESKY MW 2*30 mm) and a 35 mm thick reflective foil (PAROTĚSNÁ FOLIE REFLEXNÍ). The walls are supported by a 250 mm thick concrete slab (VLOŽENÝ HURDISKOVÝ STROP tl. cca 250 mm).
- Floor:** The floor is constructed with a 140 mm thick PIR insulation board (DESKY PIR 140 mm) and a 200 mm thick concrete slab (DOPLNĚNÍ BETONOVÉ PODKLADNÍ DESKY tl. 200 mm). The floor is finished with a 2*30 mm MW board (DESKY MW 2*30 mm) and a 35 mm thick reflective foil (PAROTĚSNÁ FOLIE REFLEXNÍ). The floor is supported by a 250 mm thick concrete slab (VLOŽENÝ HURDISKOVÝ STROP tl. cca 250 mm).
- Foundation:** The foundation is constructed with a 200 mm thick concrete slab (DOPLNĚNÍ BETONOVÉ PODKLADNÍ DESKY tl. 200 mm) and a 160 mm thick steel beam (OCEL. RÁM SYSTÉMU HARD JESENÍK (r.1980)). The foundation is supported by a 250 mm thick concrete slab (VLOŽENÝ HURDISKOVÝ STROP tl. cca 250 mm).
- Dimensions:** The overall width of the building is 7966 mm. The height of the ridge is +6,65. The height of the eaves is +4,95. The height of the floor is +0,20. The height of the roof is +0,22 = 275,55. The height of the roof is +0,22 = 275,55. The height of the roof is +0,22 = 275,55.
- Materials:** The materials used include steel (OCEL), concrete (BETON), PIR insulation (PIR), mPVC sheet (mPVC), and reflective foil (REFLEXNÍ FOLIE).
- Other details:** The diagram also shows a window (OKNO) with a height of 1006 mm and a width of 1650 mm. The window is supported by a 160 mm thick steel beam (OCEL. RÁM SYSTÉMU HARD JESENÍK (r.1980)). The window is finished with a 2*30 mm MW board (DESKY MW 2*30 mm) and a 35 mm thick reflective foil (PAROTĚSNÁ FOLIE REFLEXNÍ). The window is supported by a 250 mm thick concrete slab (VLOŽENÝ HURDISKOVÝ STROP tl. cca 250 mm).

VZOROVÝ PŘÍČNÝ ŘEZ - MÍSTNOST 111, 112

prostup D.60 střešním pláštěm k protažení stožáru a vodičů SLI (v řadě 10)

Z.08 záchytný systém

U=0,138 FOLIE mPVC 1,5 mm, ochranná textilie
DESKY PIR 140 mm
DESKY MW 2*30 mm
PAROTĚSNÁ FOLIE REFLEXNÍ
TRAPÉZOVÝ PLECH 35 mm
OCEL. VAZNIČKY 160 mm
OCEL. RÁM SYSTÉMU HARD JESENÍK (r.1980)
STÁVAJÍCÍ UZAVŘENÁ STAVEBNÍ DUTINA
VLOŽENÝ HURDISKOVÝ STROP tl. cca 250 mm

DOZDĚNÍ STĚNY V ŘADĚ (10) POD STŘECHU
LEHČENÉ ZDIVO TL. 150 mm, PLOCHA 15 m2

12°

+6,65 HŘEBEN

+4,95 OKAP

(NADPARAPETNÍ STĚNA) U=0,179

stínící rošt pevný

OKNO Uw=0,8

1500

ASFALTOVÝ KOBEREC
KONSTRUKCE VOZOVKY
celkem cca 500 mm

+0,20
U.T. 275,53

2800

3650

3600

U=0,152 ALKYDURETANOVÝ NÁTĚR MATNÝ
BETON.MAZANINA, stěrka 80 mm
DESKY PIR 140 mm
NOVÁ IZOLACE PROTI VLHKOSTI
DOPLNĚNÁ BETONOVÁ PODLAHA tl.200 mm
HUTNĚNÝ ZÁSYP
PŮVODNÍ Ž.B. KONSTRUKCE PROHLUBNĚ
ROSTLÝ TERÉN

DRÁTĚNÁ PŘÍČKA

OTVOR/DVĚŘKA Z.07
umístit mezi stropnice

+0,22 = 275,55
1.NP

3600

3000

1900

800

1850

U=0,179 (NADPARAPETNÍ STĚNA)

OKNO 0.02
Uw=0,8

OKNO 0.01

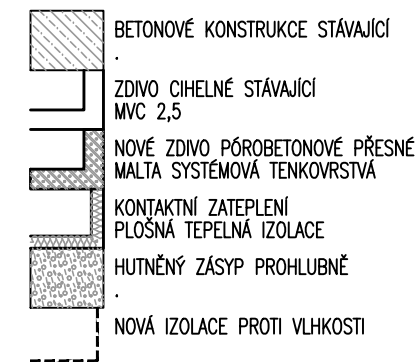
PŘÍZIVKA tl.150 PO OBVODU HALY

U=0,186 (PARAPET)

OBETONOVÁNÍ KOTVENÍ

cca -0,45
R.T. PROMĚNNÝ

ÚPRAVA NÁJEZDU (spád 12,5%)



podepření nadezdávky L 60*3
 přivařit k parapetnímu paždíku
 stávající zdivo, zateplení
 EPS Grey 120 mm
 XPS 120 mm (první řada,
 nad terénem)
 dodatečný beton, soklík h=100 mm
 nadezdávka 450 mm, U=0,179
 parapetní paždík průběžný
 přizdávka Ytong Klasik 150 mm
 nová podlaha s tepelnou izolací
 dodatečná izolace proti vlhkosti
 ASFALTOVÝ HYDROIZOLAČNÍ PÁS
 dodatečná izolace proti vlhkosti
 samolepící asfaltový pás tl.2 mm

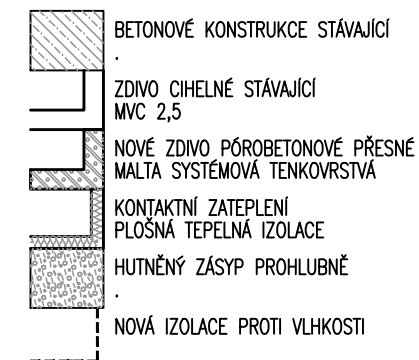
BET.DLAŽBA, spád 12%
 KLADEČÍ VRSTVA 30 mm
 VYROVNÁVACÍ BETON 120 mm
 PŮVODNÍ VOZOVKA

220

12,5%

LEM-OBROBNÍK 80/250
 PATKA Z PROSTÉHO BETONU
 PŮVODNÍ VOZOVKA

+0,22 = 275,55
 1.NP



$\pm 0,00$ = 275,33 (PŮVODNÍ PODLAHA PŘÍZEMÍ)

stavba:		stavbařik:	
REKONSTRUKCE OBJEKTU č. 6 VOŠ a SŠ STAVEBNÍ VYSOKÉ MÝTO, areál Kpt. Poplera		.	
dokument: PRO PRAVODENÍ STAVBY prosinec 2021		objekt: SO.01 - objekt č. 6	projektant: Druztvo Stavoprojekt IČ 25293257
		profese: ARCHITEKTONICKÉ ŘEŠENÍ	
výkres: M 1:100 formát A3	D.1.1	PŘÍČNÉ ŘEZY 2	odpovědný zástupce: ing.arch. Radim Bárta ČKA 00203
		01.A.320	