

Hlavný inžinier projektu	Ing. Zuzana Drínková	Zhotoviteľ:	
Zodpovedný projektant	Ing. Zuzana Drínková - autorizovaný stavebný inžinier	Pro: Casa s.r.o.	
Stavba	<p>ČERMAŇSKÝ FUTBALOVÝ KLUB</p> <p>REKONŠTRUKCIA STAVBY</p>	<p>Cajab č. 1587</p> <p>Cajab - Čapor 951 17</p> <p>Mobil : 0903 352 766</p>	
Miesto stavby : Nitra - Čerňaň, Golanova ul. č. 70, katastrálne územie Nitra		Profesia	Architektúra
parcelné číslo 7246/2, súpisné číslo stavby 620		Dátum	01 / 2022
Objednávateľ PD : Čermaňský futbalový klub, Golanova 70, Nitra 949 01		Stupeň	Ohlasenie stov.úprav
Obsah výkresu : Skladba zateplenia, detaily zateplenia		Číslo výkresu	Mierka
		A-11	

DETAIL ZATEPLENIA STRECHY S2

DETAIL ZATEPLENIA ATKY
ALTERNATIVA 1

ZATEPLENIE ATKY ZHORA :
 HODROZLOŽNÁ FÓLIA EPDM HR. 1,2 mm
 PLECHOVANIE – PROFIL Z PZ-PLECHU hr. 1 mm
 OSKA OSB-3 HR. 22 mm (NAVORI)
 OLYSTYRENN STABIL EPS 30 S hr. 30 mm
 ROZETANOŽOVÉ PRESNÉ TVÁRNICE š. 300 mm, V. 250 mm
 JUVONÁ HODROZLOŽNÁ
 JUVONÁ ATKY

ZATEPLENIE ATKY ZHORA :
 HODROZLOŽNÁ FÓLIA EPDM HR. 1,2 mm
 PLECHOVANIE – PROFIL Z PZ-PLECHU hr. 1 mm
 OSKA OSB-3 HR. 22 mm (NAVORI)
 OLYSTYRENN STABIL EPS 30 S hr. 30 mm
 ROŠNÉ 50/150 / MINERÁLNÁ VLNÁ (FÓŠE NAVORI)
 JUVONÁ HODROZLOŽNÁ
 JUVONÁ ATKY

ZATEPLENIE STRECHY :
 PROTOKOVÝ NÁŠP tr. 16–32 mm, min. 50 kg/m²
 PÁRAČNÝ VÝSTVA – GEOTEXTIL 300 g/m²
 HODROZLOŽNÁ FÓLIA EPDM HR. 1,2 mm
 PÁRAČNÝ VÝSTVA – GEOTEXTIL 200 g/m²
 OLYSTYRENN STABIL EPS 100 S hr. 120 mm
 OLYSTYRENN STABIL EPS 100 S hr. 120 mm
 JUVONÁ HODROZLOŽNÁ
 JUVONÁ STRECHA

POZNÁMKY :
 1. VŠECHY A FÓŠE NAVORI PROTI
 ALLOBE A DREVOKÁŠNEMU HMÝZU

**CHÉMA PREKRÝVNIA
VÝSTUŽNÉ MREŽKY**

UKONČUJÚCI PROFIL
VÝSTUŽNÁ MREŽKA

DETAIL ZATEPLENIA ATKY
ALTERNATIVA 2

**NOVÝ KRYT A PREDŽNIE
NA ODVETRAVACÍ KANÁLIK**

The figure consists of several technical drawings. At the top, a cross-section of a roof shows various layers: a drainage channel (K1) with a height of 100mm, insulation (EPS 30), a waterproofing membrane (EPDM 1.2mm), and a structural layer (OSB-3 22mm). Below this, a detail of the ridge (atka) is shown with two alternative construction methods (Alternativa 1 and Alternativa 2). The drawings include dimensions, material specifications, and labels for different components. A note at the bottom left mentions the use of reinforcement mesh (mrežka) for waterproofing, with a plan view showing the mesh layout and dimensions (100mm x 100mm).

SKLADBA ZATEPLENIA	1
<p>Z1 ZATEPLENIE OBVOJOWÉHO PIAŠŤA:</p> <ul style="list-style-type: none"> - LEPIACA STIERKA - POLYSTYREN EPS-F hr. 160 mm KOTVENÝ TANIEROVÝMI ROZPERKAMI - ARMOVACA STIERKA SO SKLOTEXTILNOU SIEŤOU - TENKOVRSŤOVÁ SILKONOVÁ OMIETKA hr. 2 mm <p>Z2 ZATEPLENIE OBVOJOWÉHO PIAŠŤA – POŽIARNE ZABRANY:</p> <ul style="list-style-type: none"> - LEPIACA STIERKA - DOSKY Z MINERÁLNEJ VŮNY hr. 160 mm KOTVENÉ TANIEROVÝMI ROZPERKAMI - ARMOVACA STIERKA SO SKLOTEXTILNOU SIEŤOU - TENKOVRSŤOVÁ SILKONOVÁ OMIETKA hr. 2 mm <p>Z3 ZATEPLENIE SKOKA V ÚROVNI 500–600 mm OD CHODNÍKA A TERÉNU:</p> <ul style="list-style-type: none"> - LEPIACA STIERKA - EXTRUDOVANÝ POLYSTYRÉN hr. 160 mm KOTVENÝ TANIEROVÝMI ROZPERKAMI - ARMOVACA STIERKA S DVOJNASOBNOU ARMOVACOU SIEŤOU - TENKOVRSŤOVÁ SILKONOVÁ OMIETKA hr. 2 mm (ALT. SKLOVÁ OMIETKA) <p>Z4 ZATEPLENIE STREŠNÝCH RIMSY:</p> <ul style="list-style-type: none"> - LEPIACA STIERKA - ZOSPŮDY - DOSKY Z MINERÁLNEJ VŮNY hr. 30 mm KOTVENÉ TANIEROVÝMI ROZPERKAMI - ČELO RIMSY - EXTRUDOVANÝ POLYSTYRÉN hr. 30 mm KOTVENÝ TANIEROVÝMI ROZPERKAMI - ARMOVACA STIERKA SO SKLOTEXTILNOU SIEŤOU - TENKOVRSŤOVÁ SILKONOVÁ OMIETKA hr. 2 mm <p>Z5 ZATEPLENIE OŠŤENÍ A NADPRAŽÍ OKIEN, DVERÍ:</p> <ul style="list-style-type: none"> - LEPIACA STIERKA - POLYSTYREN EPS-F hr. 30 mm, KOTVENÝ TANIEROVÝMI ROZPERKAMI - ARMOVACA STIERKA SO SKLOTEXTILNOU SIEŤOU - TENKOVRSŤOVÁ SILKONOVÁ OMIETKA hr. 2 mm <p>Z6 ZATEPLENIE OBVOJOWÉHO PIAŠŤA – PARAPET OKIEN:</p> <ul style="list-style-type: none"> - ODSTRÁNÍ EXISTUJÚCE OPLECHOVANIE, POKRYV VÝROBNAT - LEPIACA STIERKA - EXTRUDOVANÝ POLYSTYRÉN hr. 30 mm KOTVENÝ TANIEROVÝMI ROZPERKAMI - ARMOVACA STIERKA SO SKLOTEXTILNOU SIEŤOU - HLINIKOVÝ PLECH HR. 2 mm <p>Z7 ZATEPLENIE STREŠNÝCH ATIKY:</p> <ul style="list-style-type: none"> - LEPIACA STIERKA - EXTRUDOVANÝ / STREŠNÝ POLYSTYRÉN hr. 30 mm KOTVENÝ TANIEROVÝMI ROZPERKAMI - POLYSTYREN EPS-F hr. 30 mm, KOTVENÝ TANIEROVÝMI ROZPERKAMI - ZOSPŮDY - OSB-3 DOSKA HR. 22 mm (OPATRIŤ OCHRANNÝM NÁTEROM PROTI HLIODU) - OPLECHOVANIE ATIKY / EPDM FOLIA HR. 1,2 mm <p>Z8 ZATEPLENIE OBVOJOWÉHO PIAŠŤA – zbeztie – PŮDIAH A VONKAŠIA STENA KOTOLNE A POLYMERNE:</p> <ul style="list-style-type: none"> - LEPIACA STIERKA - DOSKY Z MINERÁLNEJ VŮNY hr. 50 mm KOTVENÉ TANIEROVÝMI ROZPERKAMI - ARMOVACA STIERKA SO SKLOTEXTILNOU SIEŤOU - TENKOVRSŤOVÁ SILKONOVÁ OMIETKA hr. 2 mm 	
<p>POZNÁMKA : ZATEPLENIE OBVOJOWÉHO PIAŠŤA:</p>	
<p>STN 70540/2012–2, STN EN ISO 6946/2008, STN EN ISO 13370/2008 – HROBÚK TEPELNEJ IZOLÁCIE V ÚROVNI PRŮZEMA OPORUČAME MIN. 160 mm. PRED REALIZACIÚ ZATEPLENIA JE POTREBNÉ OBVOJOWÉ STENY PORIADNE OČISTIŤ, ZBAVIŤ PLESEŇ, RAS, UVOLNENÝMI ČASŤI A PORUCHY VÝROBNAT.</p> <p>PRÍKLADU ZATEPL. OBVOJOWÉHO PIAŠŤA JE POTREBNÉ OČISTIŤ, ZBAVIŤ PLESEŇ, RAS, UVOLNENÝMI ČASŤI A PORUCHY VÝROBNAT.</p> <p>Mur muriva obvodových sten je neoverený. Po zistení chyby muriva, bude navrhované zateplenie prehodnotené a hrdká tepelnej izolácie upravená tak, aby vyhovovala desiatym požiadavkám v platnej STN 730 0540–2.</p>	

DETAIL ZATEPLENIA STRECHY S1

DETAIL ZATEPLENIA RÍMSY :

- ZOSPODI NA ZATEPLENIE BET. RÍMSY POLOŽÍ FAGOVÝ POLYSTYRÉN MIN. HR. 30 mm + OMIETKA
- NA KÚLO NA ZATEPLENIE BET. RÍMSY POLOŽÍ EXTRUDOVANÝ POLYSTYRÉN MIN. HR. 30 mm + OMIETKA
- UKONČENIE ZATEPLENIA NAD RÍMSOU BUDE PŘEVEDENÉ S POMOCOU DREVĚNÝCH HRANOLŮV, FOSNÍ A DOSEK
- PROTÍ ZRÝPAVU STRÍHU – NA ZATEPLENÍ RÍMSY SA ULOŽÍ BETÓNOVÝ ZÁHRADNÝ OBRUBNÍK NA LEŽATO, OBRUBNÍKY ULOŽÍ S MEDZEROU 5–10 mm
- ALT. DIAŽBA NA TERČOCH ALEBO PERFOROVANÝ UKONČOVACÍ AL–PROFIL

ZATEPLENIE ATIKY ZHORA :

- HYDROIZOLAČNÁ FÓLIA EPDM HR. 1,2 mm
- OPLECHOVANIE – PROFIL Z PZ–PLECHU hr. 1 mm
- DOSKA OSB–3 HR. 22 mm (NAMONT)
- POLYSTYRÉN STABIL EPS 30 S hr. 30 mm
- FOSNÉ 50/150 / MINERÁLNÁ VENA (FOSNÉ NAMONT)
- PÁVODNÁ HYDROIZOLAČIA
- PÁVODNÁ ATIKA

ZATEPLENIE STRECHY :

- STRÝKOVÝ NÁSYP hr. 16–32 mm, min. 50 kg/m²
- SEPARAČNÁ VRSTVA – GEOTEXTILIA 300 g/m²
- HYDROIZOLAČNÁ FÓLIA EPDM HR. 1,2 mm
- SEPARAČNÁ VRSTVA – GEOTEXTILIA 200 g/m²
- POLYSTYRÉN STABIL EPS 100 S hr. 120 mm
- POLYSTYRÉN STABIL EPS 100 S hr. 120 mm
- PÁVODNÁ HYDROIZOLAČIA
- PÁVODNÁ STRECHA

POZNÁMKA :
DOŠKY A FOSNÉ NAMONTÍ PROTI HNILOBE A DEKOVODOVÉMU HMŤU

[illegible][illegible]

DETAIL ZATEPLENIA ATIKY
ALTERNATÍVA 2

Technical cross-section drawing of a roof ridge (Atika) showing insulation and waterproofing details for Alternative 2. The drawing includes the following labels and dimensions:

- 4: OSB-3 HR. 22 mm
- 50: Dimension (mm)
- 3%: Slope percentage
- 2: OSB-3 HR. 15 mm
- KÚTOVÝ KOTVACÍ PLECH 200/50: Corner fastening plate
- 30: Dimension (mm)
- 100: Dimension (mm)
- K1: Detail callout
- 23: Detail callout
- ŠKÁRU UTEŠNIT TRVÁLE PRUŽNÝM TMELOM: Fill the joint with a permanent elastic sealant
- OSB-3 HR. 22 mm
- OSB-3 HR. 15 mm
- 3%: Slope percentage
- KÚTOVÝ KOTVACÍ PLECH 200/50: Corner fastening plate
- 30: Dimension (mm)
- ATIKA: Ridge
- OBVODOVÁ STĚNA: Parapet wall

DETAIL ZATEPLENIA NADPRAŽIA A PARAPETU OKIEN

4

DETAIL ZATEPLENIA NADPRAŽIA

DETAIL ZATEPLENIA PARAPETU

DETAIL ZATEPLENIA PRI OSTENÍ

9

DETAIL ZATEPLENIA OSTENIA

- 1 – OPLECHOVANIE PARAPETU Z AL-PLECHU hr. 2,0 mm
- 2 – LIŠTA S OKAPOVÝM NOSOM
- 3 – SOKOVÝ PROFIL
- 4 – UKONČUJÚCI PROFIL
- 5 – ROHOVÁ LIŠTA
- 6 – ROHOVÝ PROFIL
- 7 – APU-LIŠTA
- 8 – ZAKONČOVACÍ PROFIL PRE NĽADOVÝ FÓLIU
- 9 – NĽADOVÁ FÓLIA
- 10 – OPLECHOVANIE RIMSY
- A – VYTIEŤUJ SILIKONOVÝM TMELOM
- B – PODTIEŤUJ TRIVALE PRUŽNÝM TMELOM
- C – TESNIENIE Z MIKROPÓROVITEJ GUMY A TRIVALE PRUŽNÝ TMELOM

SKLADBA ZATEPLOVACIEHO SYSTÉMU

- 1 – PODKLADOVÝ MATERIÁL
- 2 – LEPIACA STIERKA
- 3 – TEPELNOIZOLAČNÁ VRSTVA hr. 30–160 mm
- 4 – VÝSTUŽNÁ VRSTVA – LEPIACA STIERKA + SKLOTEXTILNÁ MREŽKA
- 5 – ZÁKLADNÝ (PENETRAČNÝ) NÁTER
- 6 – MECHANICKÉ KOTVENIE – TANIEROVÉ ROZPERKY
- 7 – POVRCHOVÁ ÚPRAVA – TENKOVRSŤOVÁ FASÁDNA STIERKA / FASÁDNY OBLAD