

# **I. Protipožiarne riešenie stavby**

Obecný úrad v obci Gemerská Poloma

Technická správa

Stavebník:	Obec Gemerská Poloma
Miesto stavby:	Obec Gemerská Poloma, okres Rožňava, p. č. KN-C 211/8
Projektant PBS:	Jozef Kehl, +421 907 222 298, kehl@poziarneprojekty.sk
Archívne číslo:	211020
Dátum:	10/2021

## **Charakteristika stavby a stavebné riešenie:**

Cieľom navrhovanej obnovy je odstrániť nevyhovujúci stav objektu, znížiť jeho náklady na energie a zabezpečiť jeho štandardné bezpečné užívanie. Navrhované je zateplenie fasády a strechy objektu, výmena okien a dverí obvodového plášťa, výmena zdroja vykurovania a ohrevu TUV a výmena starého osvetlenia.

### **SO 01 Obecný Úrad**

Objekt SO 01 rieši návrh stavebných úprav objektu Obecného Úradu v obci Gemerská Poloma pre zabezpečenie vyhovujúcich tepelnotechnických podmienok. Navrhované sú nasledujúce úpravy:

- Zateplenie fasády KZS na báze minerálnej vlny hr.160mm
- Výmena okenných výplňových konštrukcií za plastové s izolačným trojsklom
- Výmena dverných exteriérových výplňových konštrukcií za plastové s izolačným trojsklom
- Výmena dažďových zvodov na fasáde
- Zateplenie stropu suterénu s izolačnými doskami z minerálnej vlny hr.100mm
- Zateplenie konštrukcie plochej strechy doskami na báze minerálnej vlny hr.300mm + nadbetónávka atiky
- Doteplenie konštrukcie sedlovej strechy minerálnou izoláciou hr.300mm
- Nový systém vykurovania a ohrevu TUV so zdrojom 2x plynový kondenzačný kotol 2x 25kW + výmena termostatických hlavíc a vyregulovanie
- Výmena starých svietidiel za nové LED osvetlenie
- Nová inštalácia solárnych panelov na ohrev TUV

### **Zvislé nosné konštrukcie**

Existujúci objekt je riešený ako murovaná stavba z tehál pálených dierovaných. Plochá strecha bude nadmurovaná atikou po jej obvode. Tento projekt nerieši ďalší zásah do existujúceho zvislého nosného systému objektu. Prestupy v obvodových stenách pre potrubie k solárnym panelom budú zrealizované jadrovým vŕtaním.

### **Zvislé nenosné konštrukcie**

Vnútorne deliace konštrukcie sú murované z pálených dierovaných tehál. Tento projekt nerieši žiadne stavebné zásahy do nenosných zvislých konštrukcií okrem niekoľko otvorov pre nové potrubie.

### **Vodorovné nosné konštrukcie**

Existujúca podlahová konštrukcia na teréne je s tepelnou izoláciou s nášľapnou vrstvou z PVC, resp. dlažby. Objekt je čiastočne podpivničený. Stropy sú tvorené betónovými

monolitickými doskami. Z vrchnej strany je ako nášľapná vrstva použitá PVC, alebo dlažba, zo spodnej strany je interiérová omietka. Tento projekt nezasahuje do systému vodorovných nosných konštrukcií. Podlaha na teréne ostáva pôvodná.

### **Schodiská a rampy**

Riešená časť objektu je prístupná priamo z prístupovej komunikácie. Vstup do riešenej časti je zabezpečený tromi vchodmi. Pred hlavným vchodom s jednokrídlovými dverami sa nachádza betónové schodisko. Vchod do objektu je bezbariérový prostredníctvom exteriérovej rampy pri vstupe cez dvojkrídlové dvere. Vstup zo zadnej strany je zabezpečený cez jednokrídlové dvere s vonkajším betónovým schodiskom .

S úpravami existujúcich schodísk sa v projekte neuvažuje. Existujúce oceľové prístrešky bude potrebné pred zateplením fasády zdemontovať a po ukončení prác namontovať späť.

### **Konštrukcia zastrešenia**

Objekt je v súčasnosti zastrešený členitou strechou z časti pultovou, z časti valbovou a plochou.

Nosnú konštrukciu plochej strechy tvoria drevené trámy hr.160mm. Pôvodná hydroizolácia je z asf. pásov. Strecha nie je izolovaná. Uvažuje sa so zateplením strešnej konštrukcie doskami na báze minerálnej vlny v celkovej hrúbke 300mm. Navrhovaná hydroizolácia je PVC fólia.

Nosnú konštrukciu sedlovej a valbovej strechy tvorí drevený krov. Strešná konštrukcia je izolovaná, minerálnou vlnou hr. 100mm. Zateplenie nevyhovuje súčasným tepelnotechnickým požiadavkám. Navrhované je doteplenie konštrukcie stropu minerálnou izoláciou do celkovej hrúbke 400mm. V časti strechy s vykierami, kde je podkrovné prostredie je nutné strešnú krytinu čiastočne rozobrať, doplniť krokvy, zatepliť a späť osadiť krytinu.

### **Komíny**

Objekt je v súčasnosti vybavený jedným komínom, z ktorého je napojený plynový zásobník na ohrev TUV. Z kotolne sú vedené dva komíny priamo hore cez plochú strechu, kde slúžia na odvod spalín z plynových kotlov.

Tento projekt nerieši návrh opravy komínov. Po výmene kotlov sa kotly zaústia do pôvodných komínov.

## **Technický popis prác PSV**

### **Obvodový plášť**

Existujúci obvodový plášť je riešený ako jednovrstvová nezateplená murovaná konštrukcia z pálených dierovaných tehál, celkovej hrúbky 400, resp. 450 mm s povrchovou úpravou z vápenocementovej omietky hr.20mm.

Tento projekt rieši zateplenie obvodových stien objektu. KZS fasády je navrhovaný na báze minerálnej vlny hr.160mm.

Sokel objektu je navrhovaný ako zateplený KZS na báze XPS hr.140mm do výšky 600mm nad úroveň existujúceho terénu.

Pred realizáciou zateplenia je potrebné otlčť existujúcu fasádnu omietku nesúdržných častí v rozsahu cca 50% a soklový obklad 100% a vyrovnať jadrovou omietkou.

### **Podlahové konštrukcie**

Tento projekt nerieši zateplenie podlahy na teréne. Existujúca podlaha je zateplená a zrekonštruovaná, ostáva pôvodná bez zásahu.

V podpiwničenej časti bude podlaha 1.NP zateplená zo spodnej strany teda ako zateplenie stropu suterénu minerálnou vlnou hr.100mm. Nášľapná vrstva ostáva pôvodná.

Projekt nerieši stavebné úpravy podlahových konštrukcií na 2.NP.

### **Izolácie proti zemnej vlhkosti**

Existujúce hydroizolácie proti zemnej vlhkosti sú z asfaltových pásov.

Tento projekt nerieši výmenu existujúcich izolácií. Tento projekt nerieši návrh novej hydroizolácie .

### **Povlakové krytiny**

Existujúca strešná krytina plochej strechy nie je v technicky vyhovujúcom stave. Pôvodná hydroizolácia je z asf. pásov. Po nadmurovaní atiky a realizácii zateplenia strechy je navrhovaná nová hydroizolácia z PVC. Existujúca strešná krytina sedlovej strechy z betónovej škridle ostáva pôvodná.

### **Tepelné izolácie**

Tento projekt rieši návrh zateplenia fasády minerálnou vlnou hr.160mm, zateplenie stropu suterénu minerálnou vlnou hr.100mm, ďalej zateplenie strešnej konštrukcie plochej strechy doskami z minerálnej vlny v celkovej hrúbke 300mm a strešnej konštrukcie strechy minerálnou izoláciou hr.300mm.

### **Povrchové úpravy vonkajšie**

Pôvodné povrchy stien v exteriéri sa otlčú od nesúdržných častí omietky, vyčistia tlakovou vodou a vyspraví jadrovou omietkou. Povrch obvodových stien sa po zateplení ošetrí

vonkajšou silikónovou omietkou hr.2mm, resp. mozaikovou omietkou v oblasti sokla. Farebné prevedenie bude určené investorom pred realizáciou.

### **Povrchové úpravy vnútorné**

Po výmene okien a dverí obvodového plášťa bude potrebné opraviť interiérovú omietku ostení okien a dverí s novou maľbou. Ostatné pôvodné povrchy stien v interiéri ostanú v neporušenom stave.

### **Výplne otvorov**

Navrhovaná je kompletná výmena obvodových výplňových konštrukcií okenných aj dverných. Navrhované sú plastové okenné a dverné konštrukcie s izolačným trojsklom a termoplastickým dištančným rámkom vrátane vnútorných a vonkajších parapetných dosiek. Navrhované okná, dvere a parapety sú bielej farby.

### **Klmpiarske výrobky**

Tento projekt rieši výmenu klmpiarskych prvkov, tj. oplechovanie atík, ríms, odkvapov a okapov a oplechovanie vonkajších parapetov. Nové oplechovanie a prvky dažďového systému budú z LKP plechu.

### **Zámočnícke výrobky**

Existujúci objekt je vybavený exteriérovým zábradlím, prístreškami nad vstupmi do objektu. Prvky sa musia demontovať a následne ošetriť syntetickým náterom. Po zateplení fasády budú spätne namontované. Súčasťou zámočníckych výrobkov sú aj VZT mriežky na fasáde. Navrhované solárne panely budú osadené na sedlovej streche.

### **Časť Elektroinštalácia**

Objekt je vybavený bleskozvodom. Bleskozvod sa musí demontovať pred zatepl'ovaním fasády. Spätná montáž bude v chráničke zapustenej do KZS.

Tento projekt uvažuje s výmenou existujúcich zastaraných svietidiel v celom objekte za nové LED svietidlá. V súčasnosti osvetlenie miestností nesplňa normové požiadavky na osvetlenie a preto táto PD rieši aj návrh doplnenia osvetlenia v zmysle normových požiadaviek pre daný druh miestností.

Táto projektová dokumentácia nerieši návrh rekonštrukcie existujúcej elektroinštalácie.

### **Časť Vykurovanie**

Existujúci objekt je vykurovaný pomocou nástenných otopných telies. Ako zdroj vykurovania sú v súčasnosti použité 2 plynové kotle.

Táto projektová dokumentácia rieši návrh vykurovania a to ponechaním rozvodov a radiátorov, ale výmenou termohlavíc a výmenou kotlov za nové 2 kondenzačné plynové kotly

s výkonom 2x25kW. Termostatické hlavice budú vymenené na všetkých otopných telesách. Celý systém sa vyreguluje. Umiestnenie kotolne sa nemení. Bližšie viď PD časť vykurovanie.

### **Časť Vzduchotechnika**

Existujúci objekt je v súčasnosti vybavený otváracími oknami a výmena vzduchu prebieha prirodzene bez núteného vetrania.

Tento projekt nerieši návrh núteného vetrania a vetranie bude prebiehať otváracími oknami a dverami prirodzene.

### **Časť Meranie a Regulácia**

V projekte je navrhovaná montáž monitorovacieho systému na báze takzvaného Smart meteringu, ktorý umožní efektívne monitorovať vybudovanú infraštruktúru z pohľadu manažérskej správy energetickej a funkčnej efektívnosti celku.

Nasadená technológia priblíži manažérskemu riadeniu fungovanie infraštruktúry v reálnom čase. Takto spravovanú a sledovanú infraštruktúru bude možné prevádzkovať a servisovať aj na základe aktuálnych a historických dát, ktoré budú prístupné nepretržite.

Ide o elektronický systém využívajúci súčasné moderné technológie, ktoré prostredníctvom metalickej, optickej alebo bezdrôtovej siete prenášajú dáta na vzdialené miesto. Dáta majú obsahovať informáciu o spotrebách energií potrebných na prevádzku technológie, dôležitých prevádzkových stavoch ako sú porucha, kritický stav, chod. Ďalej prevádzkových hodnotách ako je teplota, výkon, množstvo, podľa typu snímačov a charakteru technológie.

**PRE VIAC INFORMÁCIÍ O STAVEBNÝCH RIEŠENIACH VIĎ ASR.**

## TECHNICKÉ RIEŠENIE PBS:

Podľa STN 73 0834 čl. 2.2.3 je dodatočné zateplenie kontaktným zatepl'ovacím systémom zaradené medzi zmeny skupiny II. a je riešené v súlade s týmto článkom podľa článku 6.2.4.11 STN 73 0802/Z2:2015.

V súlade s čl. 6.2.7.5.1 STN 730802/Z2:2015 na tepelnoizolačný kontaktný systém triedy reakcie na oheň aspoň A2-s1, d0 nie sú ďalšie požiadavky požiarnej bezpečnosti stavby.

V súlade s čl. 6.2.7.5.7 STN 730802/Z2:2015 sa v styku s terénom najviac do výšky 600 mm navrhuje tepelná izolácia (nenasiakavá) triedy reakcie na oheň aspoň E v tepelnoizolačnom kontaktnom systéme triedy reakcie na oheň aspoň A2-s1,d0 aj v stavbách, pre ktoré sa navrhuje tepelnoizolačný kontaktný systém triedy reakcie na oheň aspoň A2-s1, d0 s tepelnou izoláciou triedy reakcie na oheň aspoň A2-s1, d0 po celej výške obvodovej steny.

Zateplenie konštrukcií vo vnútri stavby požadujeme s izoláciou s triedou reakcie na oheň aspoň A2-s1,d0 v súlade s čl. 6.2.7.11 STN 73 0802/Z2:2015; zateplenie stropu je navrhované s tepelnou izoláciou z minerálnej vlny. Zateplenie strešnej konštrukcie je navrhované s tepelnou izoláciou z minerálnej vlny.

Ostatné navrhované zmeny stavby sú zmenou stavby I. skupiny podľa STN 73 0834 s uplatnením obmedzených požiadaviek protipožiarnej bezpečnosti v súlade s čl. 2.2.1 a 2.2.2 STN 73 0834:

**2.2.1** U zmien stavieb skupiny I nedochádza ku zmene užívania stavby alebo prevádzky (čl. 2.1.2) a ich predmetom je iba:

- a) *úprava, oprava, výmena alebo nahradenie jednotlivých prvkov stavebných konštrukcií (konštrukčných prvkov);*
- b) *výmena, zámena alebo nová inštalácia systémov, sústav, poprípadе prvkov technického alebo netechnologického zariadenia stavieb, ktoré svojou funkciou podmieňujú prevádzku stavby, a ktoré nie sú súčasťou technologickej časti stavby (kotolňa, strojovňa vzduchotechniky, strojovňa výtahu a pod.);*
- c) *výmena, zámena alebo nová inštalácia technologického zariadenia, ktorá podľa čl. 2.1.2 nepovažuje za zmenu užívania stavby alebo prevádzky;*
- d) *zmena vnútorného členenia priestoru, ktorou nevzniknú miestnosti väčšie ako 100 m<sup>2</sup>, priestor väčší ako 100 m<sup>2</sup> však môže vzniknúť rozdelením pôvodne väčšieho priestoru.*

Podľa STN 73 0834, čl. 2.2.2 sa nevyžadujú ďalšie opatrenia, ak zmena spĺňa tieto požiadavky:

- a) *požiarna odolnosť menených prvkov stavebných konštrukcií (konštrukčných prvkov) nie je znížená pod pôvodnú hodnotu; dovoľuje sa bez ďalšieho preukazovania znížiť požiaru odolnosť na 45 minút,*
- b) *stupeň horľavosti (reakcia na oheň) stavebných látok použitých v menených stavebných konštrukciách (konštrukčných prvkov) nie je zvýšený nad pôvodnú hodnotu ani v nich nie je nanovo použité stavebných látok so stupňom horľavosti C3 (reakcie na oheň F),*
- c) *šírky a výšky požiarne otvorených plôch obvodových stenách nie sú zväčšené o viac ako 100 mm alebo sa preukáže, že odstupová vzdialenosť vyhovuje platným právnym predpisom,*
- d) *nanovo zriaďované prestupy (okrem prestupov vzduchotechnických a technologických zariadení) stenami sú utesnené podľa STN 73 0802,*
- e) *nanovo zriaďované prestupy všetkými stropmi (vrátane prestupov vzduchotechnických a technologických zariadení) sú utesnené v súlade s STN 73 0802, v prevádzkach spojov tiež v súlade s STN 73 0843, u technologických zariadení v priemyslových výrobných stavbách v súlade s STN 73 0804,*
- f) *pokiaľ inak nemenenými časťami stavby prechádza nové vzduchotechnické potrubie, posudzuje sa podľa STN 73 0872 a za požiarne deliace konštrukcie sa považuje každá celistvá konštrukcia stropu; pre návrh chráneného vzduchotechnického potrubia a požiarnych klapiek sa predpokladá III. stupeň protipožiarnej bezpečnosti; v vzduchotechnickom potrubí pre vetranie obytných buniek podľa STN 73 0833 sa v chránenom potrubí nepožadujú požiarne klapky vo vyústení do 0,04 m<sup>2</sup> alebo pokiaľ vzduchotechnické potrubie je v súlade s STN 74 7110,*
- g) *pôvodné únikové a zásahové cesty nie sú zúžené ani predĺžené alebo ich výsledné rozmery vyhovujú platným právnym predpisom,*
- h) *pri zmenách technického zariadenia stavieb podľa čl. 2.2.1b) je vytvorený požiarny úsek z priestorov, u ktorých to STN 730802 a nadväzujúce normy taxatívne vyžadujú, jeho požiarne deliace konštrukcie môžu byť bez ďalšieho preukazovania navrhnuté v III. stupni protipožiarnej bezpečnosti.*

Navrhovanou zmenou nedochádza k zmene užívania objektu alebo prevádzky – nedochádza k zvýšeniu  $p_n$  ani  $a_n$ , nezvýši sa ani počet osôb v posudzovanej časti, účel objektu sa nezmení. Týmito zmenami sa nezvýši požiarne riziko, stupeň požiarnej bezpečnosti, ani požiadavky na rozmery PÚ, požiarne odolnosti stavebných konštrukcií, únikové cesty, odstupy. V platnosti ostávajú aj všetky zariadenia pre zásah. Navrhnutou zmenou sa neznižuje požiarne bezpečnosť stavby ani osôb, nesťaží sa zásah požiarnej jednotky.

Podľa STN EN 62305-3 v oblasti blízko bleskozvodu (do 10 cm) vyplýva požiadavka na zatepl'ovací systém trieda reakcie na oheň najviac A2-s1, d0. Bleskozvod je potrebné viesť vo vzdialenosti aspoň 10 cm od horľavých látok.



Zhotoviteľ kontaktného zatepl'ovacieho systému musí mať na túto činnosť odbornú kvalifikáciu podľa čl. 3.3 STN 73 2901. Kontaktný zatepl'ovací systém musí byť realizovaný podľa STN 73 2901.

Riešenie PBS neobsahuje výkresovú časť, nakoľko sa nemenia požiadavky požiarnej bezpečnosti stavby; predmetné zateplenie stavby je realizované izoláciou z minerálnej vlny s triedou reakcie na oheň aspoň A2-s1,d0. Grafické znázornenie je zrejmé z ASR.

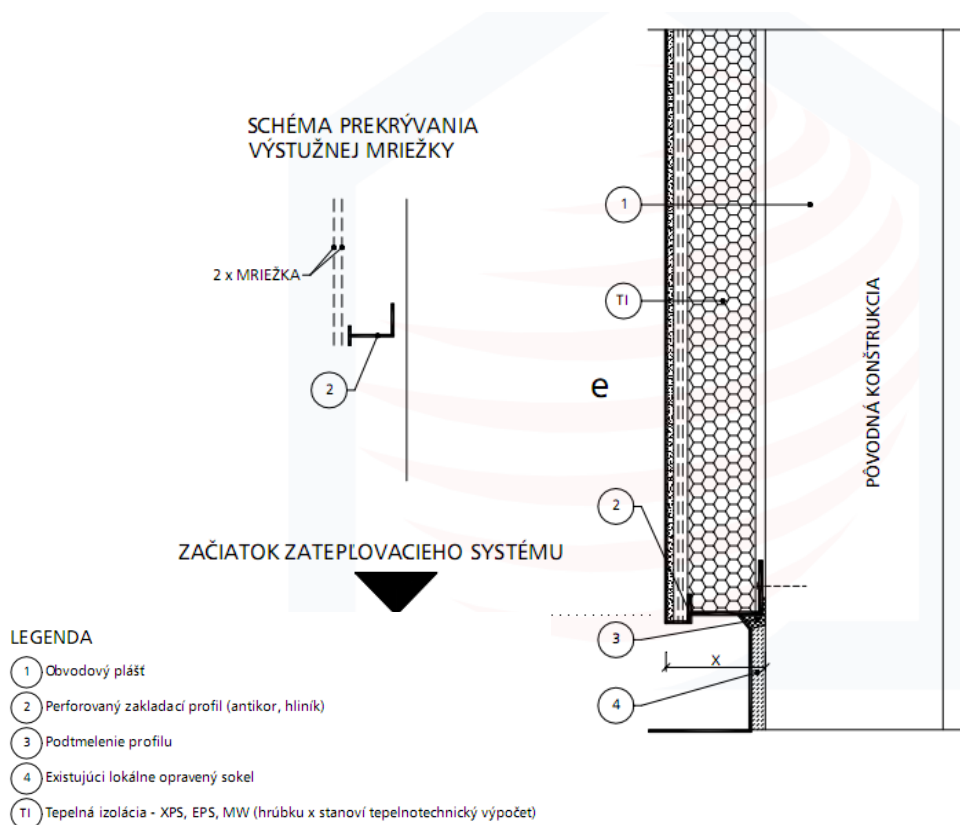
Príslušné certifikáty budú predložené najneskôr pri kolaudácii stavby.

## POUŽITÉ NORMY A PREDPISY VO VZŤAHU K PB

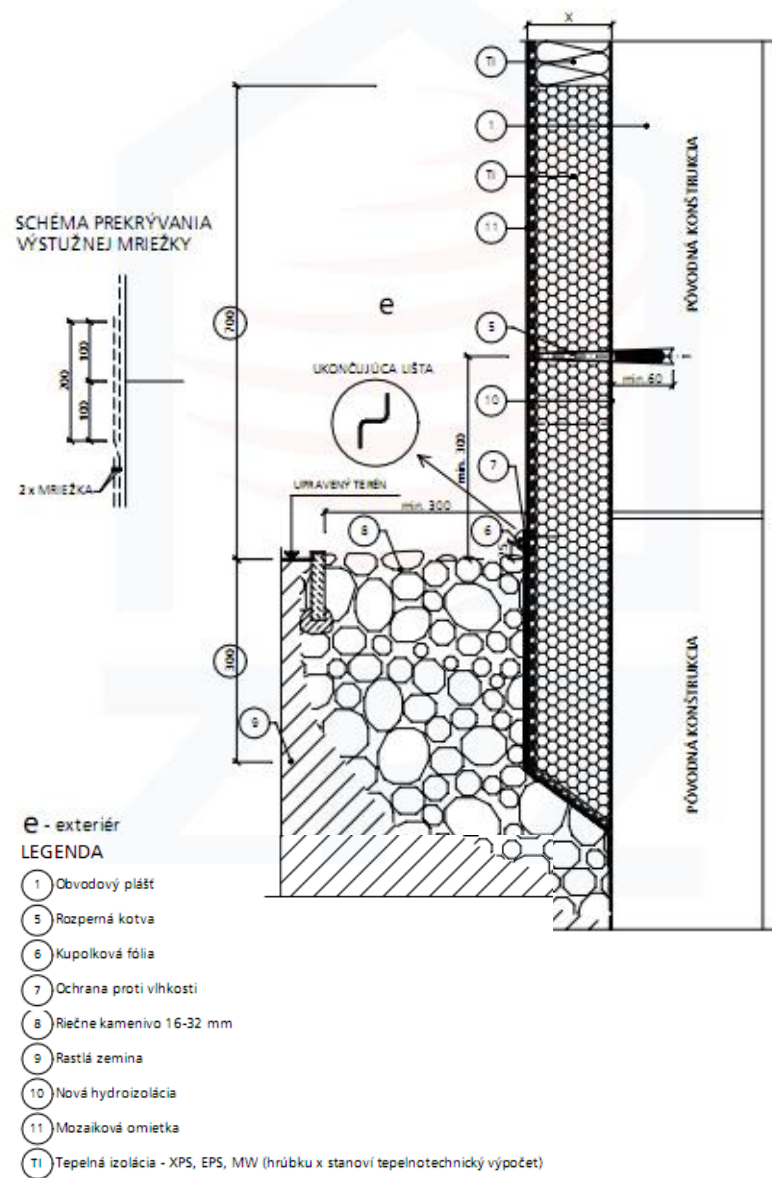
STN 73 0802/Z2:2015, STN 73 0834 a ďalšie nadväzné, vyhláška MV SR č. 94/2004.

## VYBRANÉ TECHNICKÉ DETAILS ZATEPL'OVACIEHO SYSTÉMU

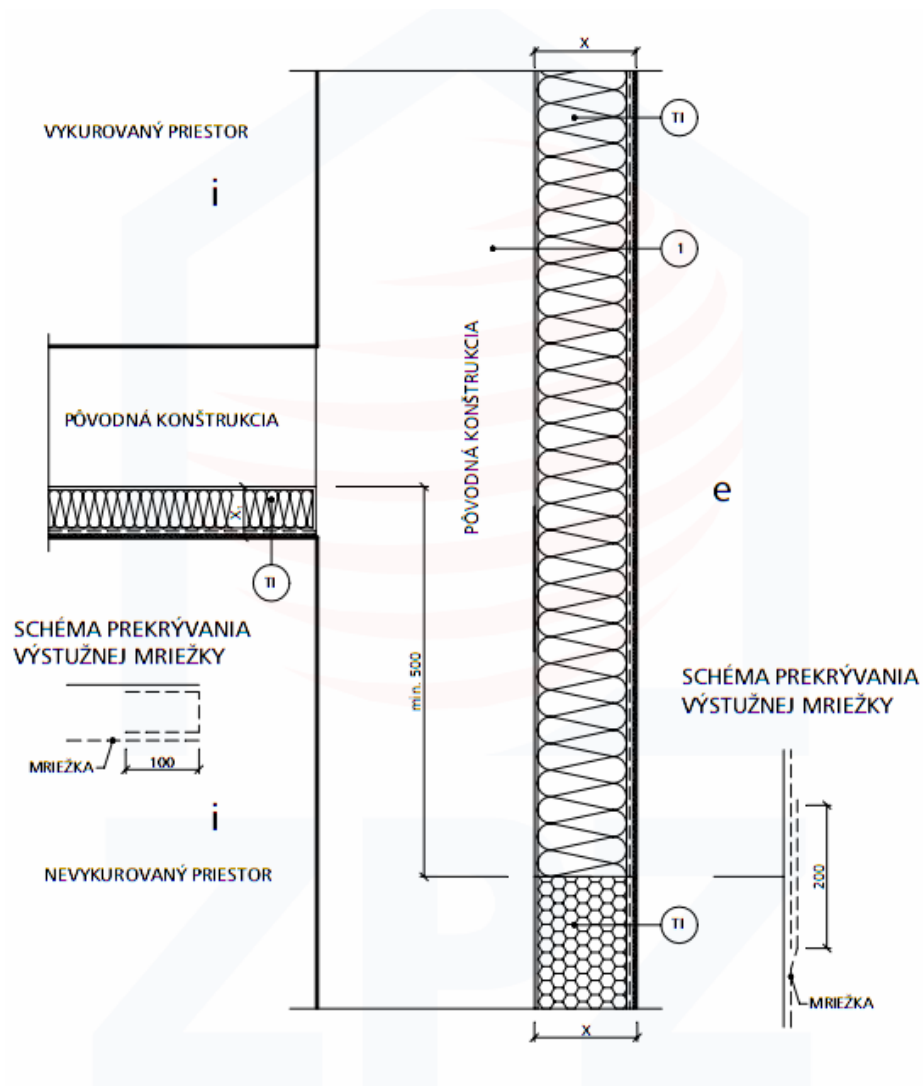
Detail začiatku zateplenia pri sokli – schéma prekryvania výstužnej mriežky



### Detail začiatku zateplenia pri teréne - schéma prekryvania výstužnej mriežky



## Detail zateplenia stropu pod vykurovaným priestorom

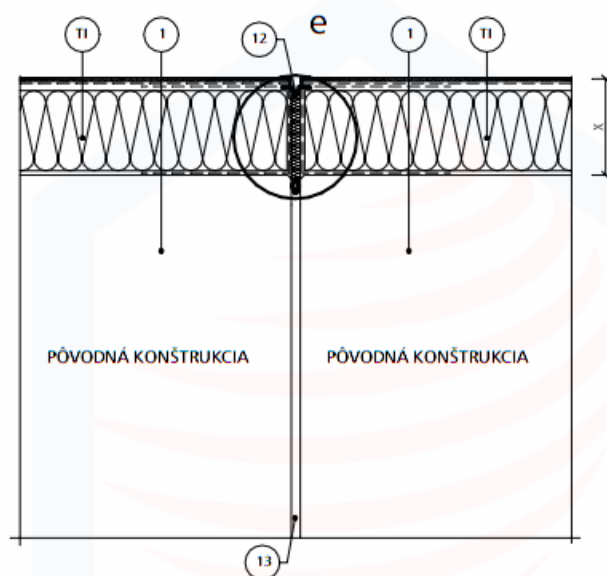


e - exteriér    i - interiér

### LEGENDA

- I Obvodový plášť
- II Tepelná izolácia - XPS, EPS, MW (hrúbku  $x$ ,  $x$  stanoví tepelnotechnický výpočet)

## Detail dilatácie obvodového plášťa

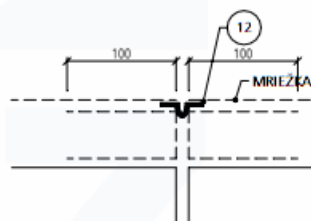


e - exteriér

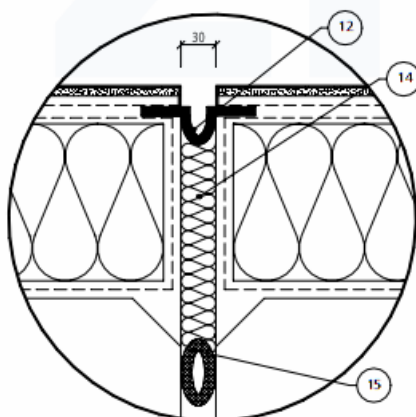
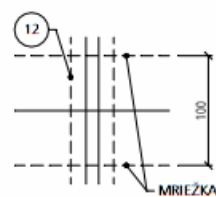
### LEGENDA

- 1 Obvodový plášť
- 12 Dilatačný profil s kaširovanou mriežkou
- 13 Dilatačná škára (nadväzanie dilatčných profilov preplátovaním)
- 14 PUR pena
- 15 Tesniaci profil z mikroporéznej gumy
- II Tepelná izolácia - EPS, MW (hrúbku x stanoví tepelnotechnický výpočet)

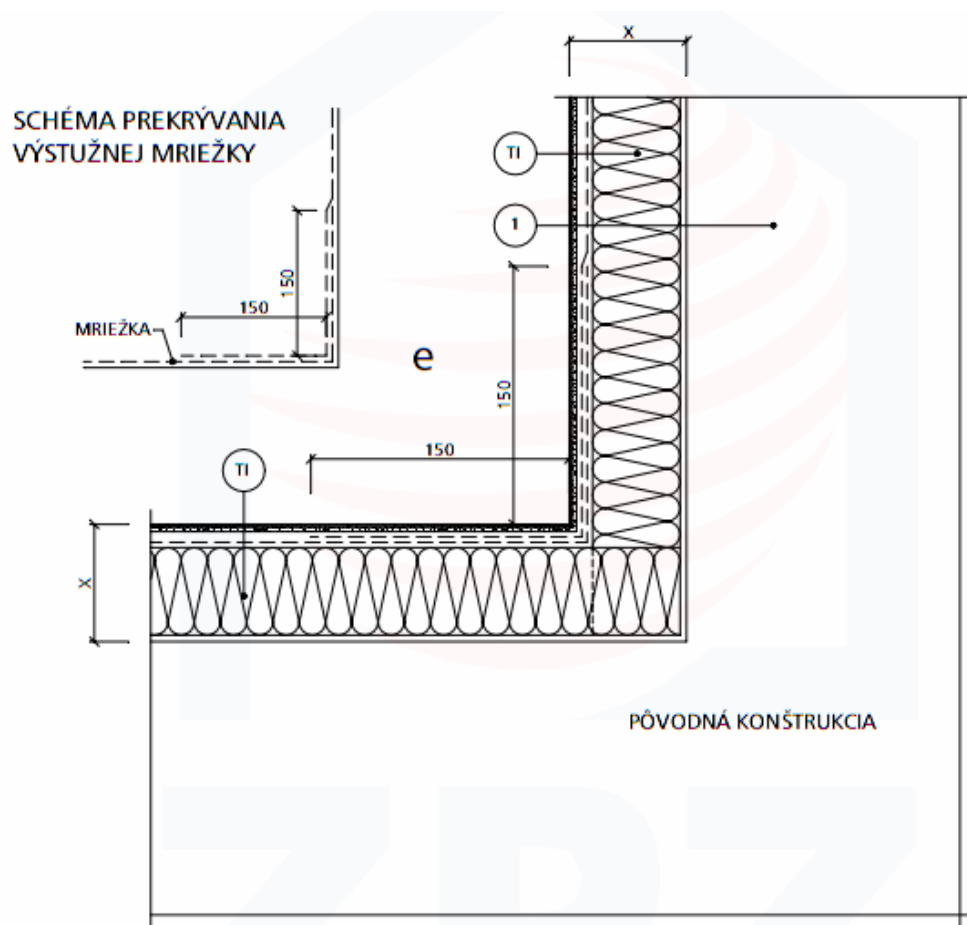
### SCHÉMA PREKRÝVANIA VÝSTUŽNEJ MRIEŽKY



### SCHÉMA PREKRÝVANIA DILATÁCIE (POHLAD)



## Detail zateplenia vonkajšieho kúta

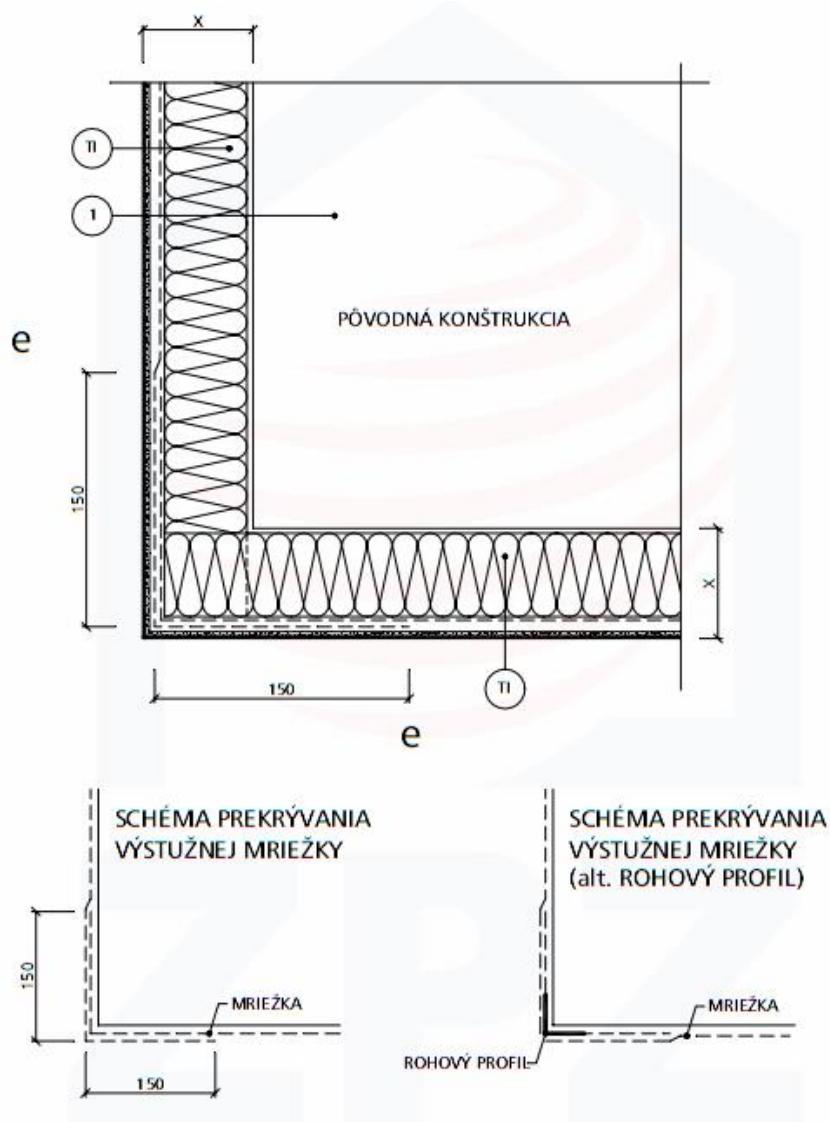


e - exteriér

### LEGENDA

- 1 Obvodový plášť
- TI Tepelná izolácia - XPS, EPS, MW (hrúbku x stanoví tepelnotechnický výpočet)

## Detail zateplenia vonkajšieho rohu

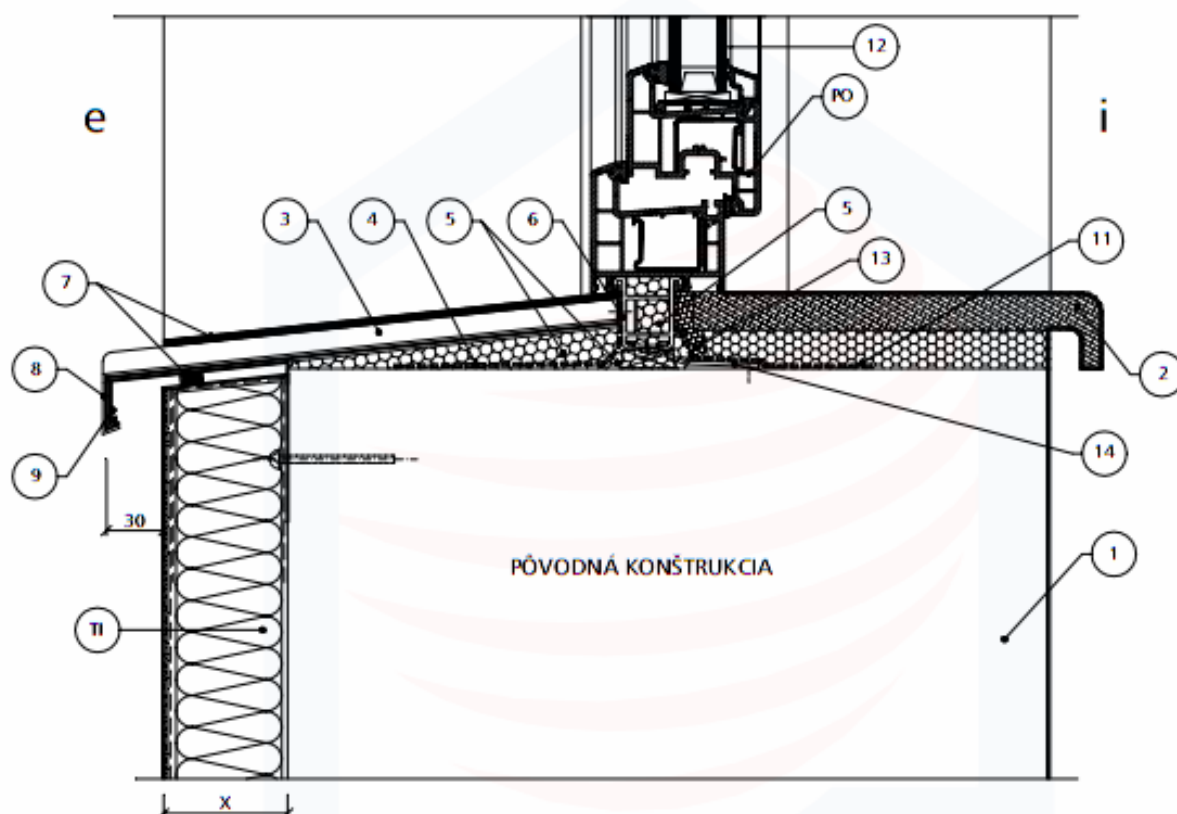


e - exteriér

### LEGENDA

- (I) Obvodový plášť
- (II) Tepelná izolácia - XPS, EPS, MW (hrúbku x stanoví tepelnotechnický výpočet)

## Detail okenného parapetu – plastové okno

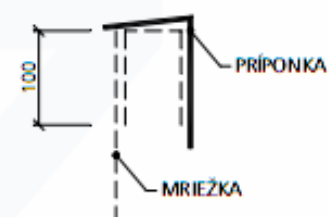


e - exteriér      i - interiér

### LEGENDA

- 1 Obvodový plášť
- 2 Vnútorná parapetná doska
- 3 Ukončujúci profil oplechovania
- 4 Paropriepustná samolepiaca okenná fólia, napr. "ILBRUCK EXTERIÉR", "KLEIBERIT SYSTÉM"
- 5 jednozložkový PUR
- 6 Tesnenie z termoplastického kaučuku (medzi oplechovaním a podkladným profilom okna)
- 7 Tesniaci škárový pás napr. HANNOBAND, ILMOD 600 (odolný voči atmosférickým vplyvom)
- 8 Hliníkový parapetný plech hr. 1 mm, povrchová úprava eloxovaním a lakovaním
- 9 Príponka oplechovania (navrhnutá podľa vykoženia)
- 11 Paronepriepustná samolepiaca okenná fólia, napr. "ILBRUCK INTERIÉR"
- 12 Zasklenie,  $U_g \leq 1,1 \text{ W/(m}^2\text{K)}$
- 13 Mäkká tepelnoizolačná hmota, napr. "MW"
- 14 Montážny plech
- II Tepelná izolácia - EPS, MW (hrúbka x stanová tepelnotechnický výpočet)
- PO Plastové okno

### SCHÉMA PREKRÝVANIA VÝSTUŽNEJ MREŽKY



## Detail okenného nadpražia – plastové okno

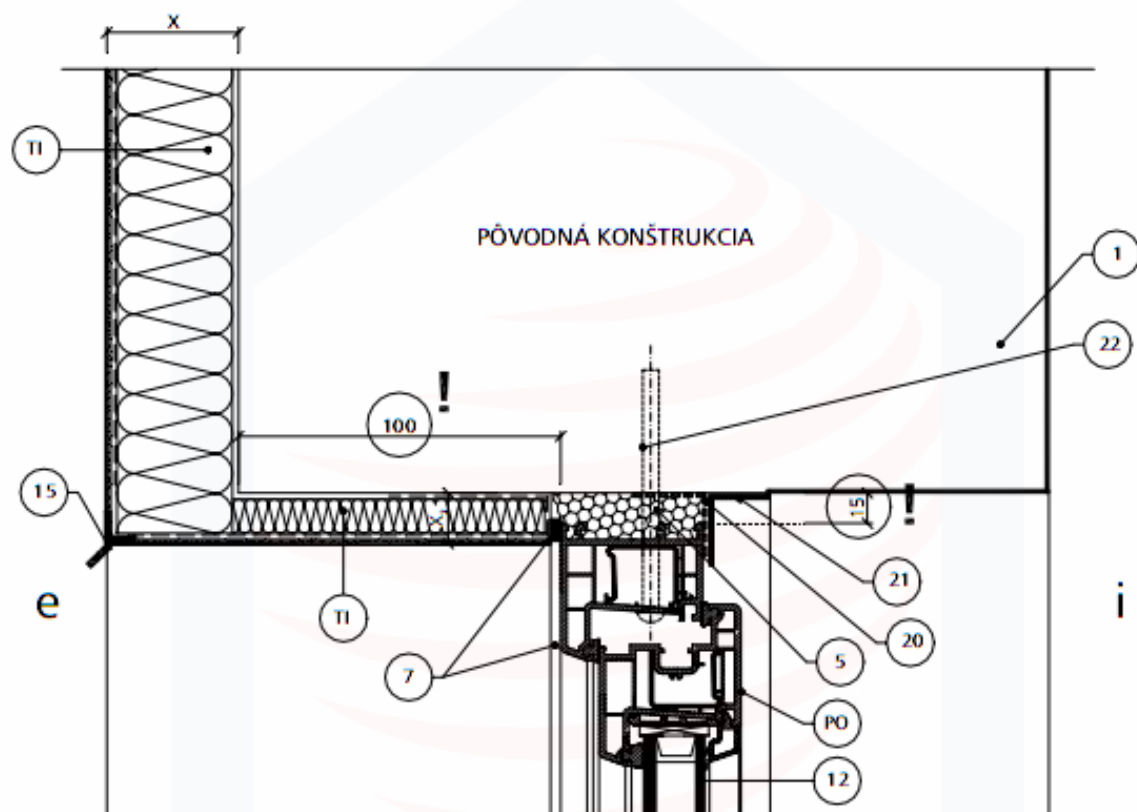


SCHÉMA PREKRÝVANIA  
VÝSTUŽNEJ MREŽKY

e - exteriér      i - interiér

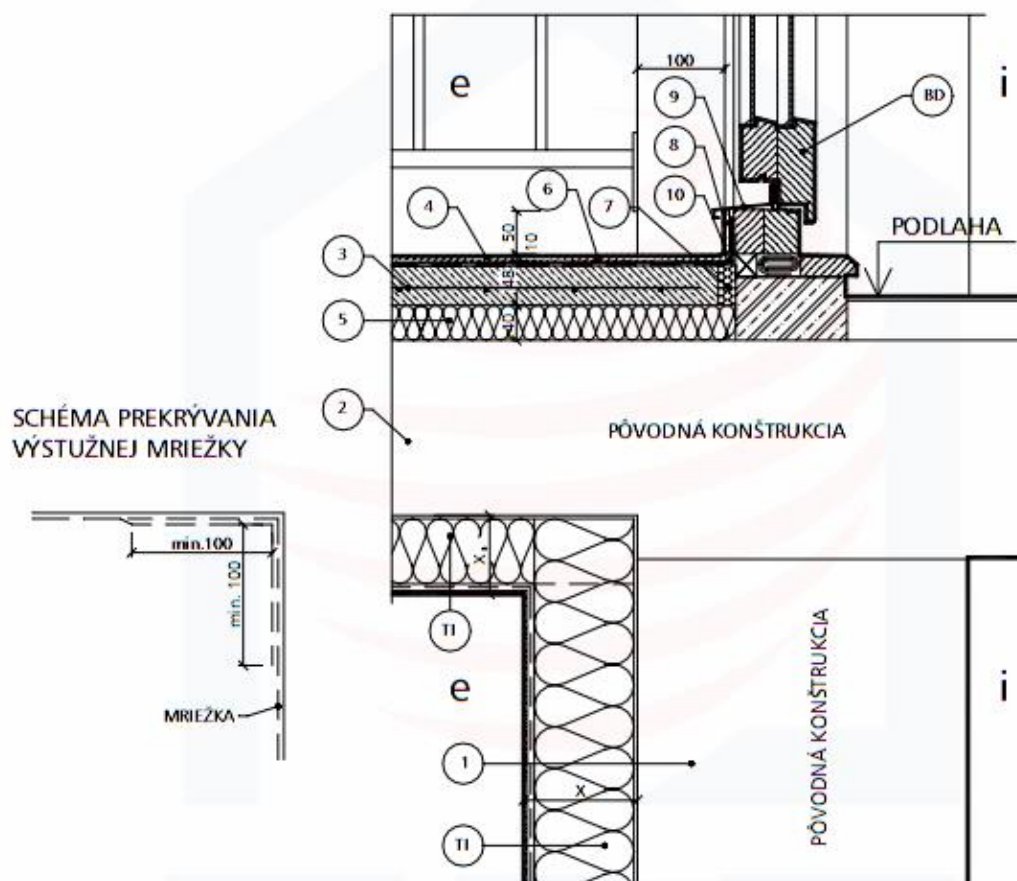
### LEGENDA

- (1) Obvodový plášť
- (5) jednozložkový PUR
- (7) Tesniaci škárový pás napr. HANNOBAND, ILMOD 600 (odolný voči atmosférickým vplyvom)
- (12) Zasklenie,  $U_g \leq 1,1 \text{ W/(m}^2\text{K)}$
- (15) Ukončovací profil s odkvapovým nosom (hliník alt. antikor)
- (20) Paronepriepustná samolepiaca okenná fólia - napr. "ILBRUCK INTERIÉR", "WÜRTH VNÚTORNÁ TESNIACA PÁSKA", "KLEIBERIT SYSTÉM"
- (21) Krycia samolepiaca PVC lišta
- (22) Rámová oceľová kotva
- (TI) Tepelná izolácia - EPS, MW (hrúbku x, x<sub>st</sub> stanoví tepelnotechnický výpočet)
- (PO) Plastové okno





## Detail balkóna

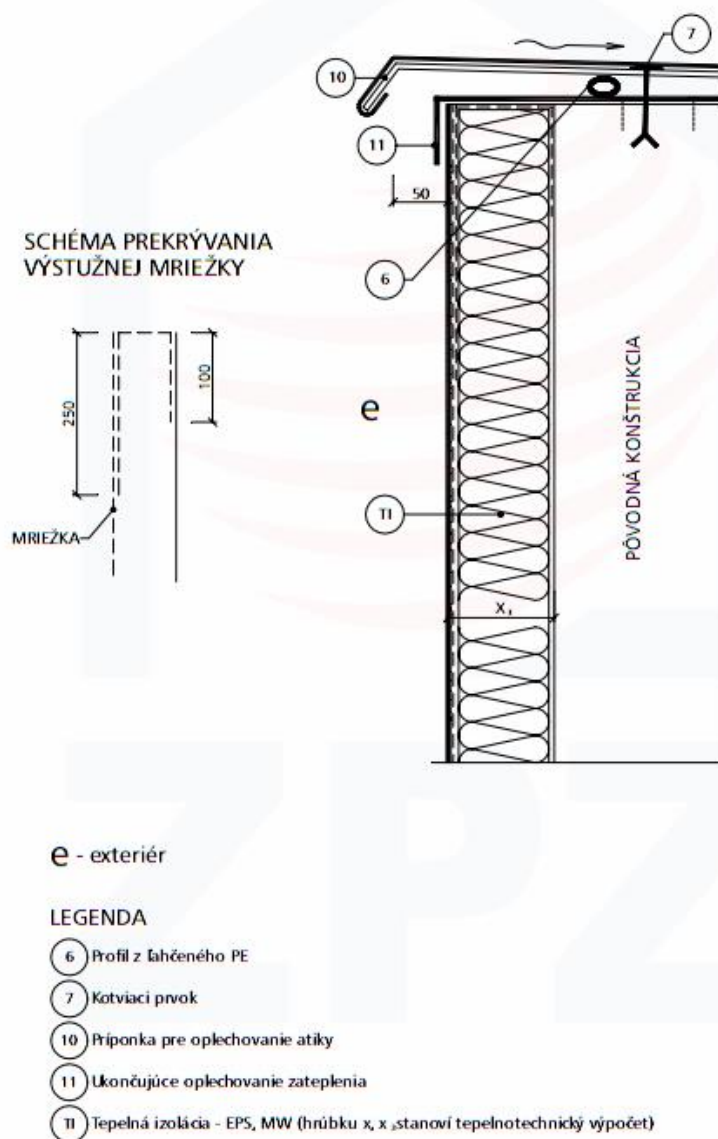


e - exteriér      i - interiér

### LEGENDA

- 1 Obvodový plášť
- 2 Nosná doska (stropný panel)
- 3 Zvarovaná sieť KH 30  $\phi$  6 100/100
- 4 Mrazuvzdorná lepiaca malta
- 5 Polystyrén - EPS 100 S
- 6 Keramická dlažba
- 7 Polystyrén - XPS-G
- 8 Keramický soklík
- 9 Existujúce oplechovanie
- 10 Hydroizolácia s výstužným pásikom v kúte
- TI Tepelná izolácia - EPS, MW (hrúbku  $x$ ,  $x_s$  stanoví tepelnotechnický výpočet)
- BD Balkónové dvere

## Detail zateplenia atiky



Vypracoval:

Poučenie: Možná zmena technológie, stavebných konštrukcií, požiarnej ochrany otvorov materiálov, umiestnenia prenosných hasiacich prístrojov, požiarnej ochrany otvorov, a pod. musí byť konzultovaná so špecialistom požiarnej ochrany, ktorý predmetnú technickú správu riešenia protipožiarnej bezpečnosti stavby vypracoval. Možná zmena musí byť posúdená a formou doplnku doložená k projektovej dokumentácii stavby.