

## NAVRŽENÁ NOVÁ SKLADBA STŘECHY:

- Střešní fólie z m-PVC tl. 1,5mm (jednovrstvá mechanicky kotvená hydroizolace střech z PVC-P)
- Podkladní vrstva z Geotextilie min. 300 g/m<sup>2</sup>, v plochách s OSB deskou 2x
- Tyto dvě vrstvy budou stabilizovány mechanickým kotvením do ŽB stropní desky pomocí kotveního systému pro ploché střechy
  - pro volbu vhodného kotveního systému je nutné provést vývažné zkoušky a navrhnout kotvící plán pro celou střechu
- Tepelněizolační desky z PIR pro ploché střechy, tl. 60 mm (λ 0,022 W.m-1.K-1) + spádové klíny z EPS 100 (λ 0,022 W.m-1.K-1) tl. 40-260 mm (spád min. 2%)
  - kotveno talírovými hmoždinami do ŽB stropní desky, v rámci dodávky tepelné izolace bude vytvořen dodavatelem kladecí plán tepelné izolace
- Parozábrana a provizorní hydroizolace - 1x ALP náěr (včetně soklové části-atíky) + 1x asfaltový pás SBS s nenasákovou vložkou natavený
- Řádné vyčištění plochy od veškerých nečistot smetákem a stlačeným vzduchem
- Případné vyrovnání podkladu betonovou mazaninou tl. do 50 mm
- Po dobu realizace nutno zajistit provizorní zakrytí obnaženého stropu proti povětrnostním vlivům fólií !!!
- Stávající ŽB stropní konstrukce z dutinových panelů tl. cca 150 mm
- Předpokládaná oprava VC omítek vnitřních 30% tl. 20-30 mm, včetně nové malby stropu barvou bílou

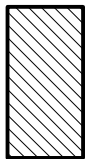
## LEGENDA ODKAZŮ:

- 00 01 – BEZPEČNOSTNÍ PŘEPAD DN 100 - V HORNÍ ÚROVNI SKLADBY STŘEŠNÍHO PLÁŠTĚ - 2 KS
- ATIKOVÝ CHRÁLIČ S INTEGROVANOU PVC MANŽETOU - Ø DN 100 MM, DÉLKA 600 MM
- JÁDROVÉ ODVRTÁNÍ PROSTUPU DN 125 MM SKRZ ATIKU Z ŽB TL. 100 MM + UTĚSNĚNÍ PROSTUPU PUR PĚNOU A ZATÍŽENÍM CEMENTOVOU MALTOU

## POZNÁMKA:

- Střešní krytina a veškeré klempířské doplňky budou provedeny dle technologických podkladů výrobce !!!
- Veškeré klempířské prvky budou provedeny z poplašťovaných Pz. plechu tl. min. 0,6 mm
- Bude provedeno řádné opracování všech prostupů střešním pláštěm (odvětrávací hlavice ZTI) pomocí povlakové fólie dle typových detailů výrobce fólie
- Výpis klempířských prvků a doplňků stavby viz. Specifikace
- Objekt má navrženou ochranu před úderem blesku
- Pod patky bleskosvodu budou podloženy přířezy PVC fólie
- Dodávatel stavby dodá konkrétní návrh kotvícího zabezpečovacího střešního systému včetně projektové dokumentace rozmištění jednotlivých prvků na střešní rovině

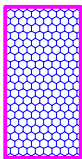
## LEGENDA STAVEBNÍCH MATERIÁLŮ A HMOT



Stávající konstrukce obecně



Tepelná izolace ploché střechy z PIR desek (s λ 0,022 W.m-1.K-1) tl. 60 mm  
- mech. kotveno do podkladu talíř. hmoždinami



Tepelná izolace ploché střechy z polystyrenových desek EPS 100 S (s λ 0,037 W.m-1.K-1)  
- spádové klíny z EPS 100 S tl. 40-260 mm (spád min. 3 %)  
- po obvodu atíky zateplení z desek EPS 100 S tl. 100 mm



Po obvodu atíky tepelná izolace z XPS tl. 100 mm,  
+ pod OSB desky spádový klín z XPS tl. 20-40 mm




Střešní fólie z m-PVC tl. 1,5mm (1-vrstvá mechanicky kotvená hydroizolace střech z PVC-P)  
+ podkladní vrstva z Geotextilie min. 300 g/m<sup>2</sup>, v plochách s OSB deskou 2x



Parozábrana a provizorní hydroizolace - 1x ALP náěr (včetně atikové části)  
+ 1x SBS modifikovaný asfaltový pás s nenasákovou hliníkovou vložkou

Vypracoval :	Projekční kancelář lay-out s.r.o., nám. Svobody 527, 739 61 Třinec mobil: +420 776 213 159 / cleslar@lay-out.cz		
Investor :	Statutární město Třinec, Jablunkovská 160, 739 61 Třinec		
Místo stavby :	Obec Třinec, k.ú. Lyzbice, parc.č. 443/2		
Název stavby :	ZŠ D. a E. Zátokových, Třinec - pavilon č. 2 - oprava střechy		
Výkres :	SVISLÝ ŘEZ A - Návrh		

	
Datum vypracování :	02 / 2020
Stupeň dokumentace :	DPS
Číslo zakázky :	L2020-06
Měřítko :	1:50

Číslo výkresu :	D.05
-----------------	------