

#### LEGENDA ZNAČENÍ:

1. Koutová lišta z poplastovaného plechu kotvená cca po 200 mm, s možností navaření mPVC krytiny (systémová lišta)
2. Tepelný izolant EPS S tl. 100mm  $\lambda=0,036\text{W/mK}$
3. Tepelný izolant EPS S tl. 120mm  $\lambda=0,036\text{W/mK}$  seříznut do spádu  $3^\circ$
4. Kotvicí vruty rohové lišty do překližkové desky
5. Vodovzdorná březová překližka tl. 32mm
6. Rohová lišta 50/50 z poplastovaného plechu kotvená cca po 200 mm s možností navaření mPVC krytiny (systémová lišta)
7. Kotvicí vruty překližky do atiky
8. Kotvicí vruty závětrné lišty do překližky
9. Závětrná lišta z poplastovaného plechu s možností navaření mPVC krytiny (systémová lišta)
10. Kotva ETICS (dle TP výrobce ETICS, v souladu s kotevním plánem ETICS a výtaznými zkouškami, zápustná montáž)
11. Tepelný izolant z minerálních vláken tl.180mm  $\lambda=0,036\text{W/mK}$
12. Certifikovaná kotva pro mechanické kotvení střešní krytiny dle statického návrhu a posouzení hydroizolace střechy podle ČSN EN 1991-1-4 na základě provedených výtazných zkoušek dle ETAG 006 před prováděním stavebních prací !

#### Skladba střechy ST1

- Krytina z mPVC 1,5mm Broof (t3) s PES výztužnou vložkou, bez přitížení, mechanicky kotvená certifikovanými kotvami dle kotevního plánu, odolná UV a povětrnostním vlivům, pro aplikaci bez finálního přitížení a zakrytí
- Separační vrstva z netkané textilie ze 100% skelných vláken 120g/m<sup>2</sup>
- TI EPS S G  $\lambda_{\text{max}}=0,032\text{ W/mK}$  (2 vrstvy 140+150mm, do vazby, na sraz, lepeno) tl.290mm
- Spádové klíny z EPS pro sklon  $1^\circ$  tl. od 20mm
- Separační vrstva z geotex. 300g/m<sup>2</sup>
- Parozábrana z asf. pásů  $s_{\text{dmin}}=40\text{m}$
- Stávající krytina z asf.pásů
- Stávající EPS tl.100 a 200mm
- Stávající konstrukce střechy


#### Skladba A :

- Stávající obvodová kce
- Lepící tmel ETICS tepelného izolantu na připravený podklad
- MV izolant tl.180mm (podélné vlákno)  $\lambda=0,036\text{ W/mK}$
- Základní vrstva ETICS včetně armovací tkaniny
- Tenkovrstvá silikon-silikátová omítka 1,5mm

#### Pozn.:

- Stávající krytina odstraněna včetně tepelně izolační vrstvy a parotěsu
- TI klást na vazbu v obou směrech tak, aby spáry mezi deskami neprobíhaly v celé tloušťce 290mm !
- Před započatím stavebních prací na mechanické stabilizaci povlaku provést výtazné zkoušky podle ETAG 006
- Nutno zpracovat statický návrh a posouzení hydroizolace střechy podle ČSN EN 1991-1-4 na základě provedených výtazných zkoušek dle ETAG 006 před prováděním stavebních prací !

VEŠKERÉ STAVEBNÍ PRÁCE MUSÍ BÝT PROVÁDĚNY DLE TECHNOLOGICKÝCH POSTUPŮ VÝROBCE A DLE PŘÍSLUŠNÝCH PLATNÝCH NOREM.

Investor:	STATUTÁRNÍ MĚSTO LIBEREC, nám. Dr. E. Beneše 1/1, Liberec I-Staré Město, 46001 Liberec	Zpracovatel:   DIGITRONIC CZ s. r. o. Šimkova 904, 500 03 Hradec Králové www.digitronic.cz, tzb@digitronic.cz			
Místo stavby:	Základní škola, Liberec, Švermova 403/40, 460 10 Liberec 10 k.ú.: Františkov u Liberce ; p.č. 140, 147/1, 147/2, 147/3, 142/2				
Vedoucí projektu:	Ing. Jan Dinga	Datum:	07/2021		
Zodp. projektant:	Ing. Radek Dědina	Stupeň PD:	DPS		
Vypracoval:	Ing. Michael Martin , Lukáš DĚDIČ	Část:	ARCHITEKTONICKO-STAVEBNÍ ŘEŠENÍ		
Akce:	<b>PROJEKTOVÁ PŘÍPRAVA ENERGETICKÉ ÚSPORY OBJEKTU ZÁKLADNÍ ŠKOLY ŠVERMOVA V LIBERCI</b>		Paré:	Formát:	2xA4
Obsah:	SPOJOVACÍ KRČEK E - DETAIL ATIKY NOVÝ ETICS			Měřítko:	1:10
			Číslo výkresu	D.1.1.73	