



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. 80mm $\lambda=0,036\text{W/mK}$
3. Tepelný izolant EPS S tl. 150mm $\lambda=0,036\text{W/mK}$ seříznut do spádu 3°
4. Kotvicí vruty rohové lišty do překližkové desky
5. Vodovzdorná březová překližka tl. 21mm
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 ST (ST1 a ST2) od trapézového plechu do exteriéru

- Krytina z mPVC 1,5mm Broof (t3) s PES výztužnou vložkou, bez přetížení, mechanicky kotvená certifikovanými kotvami dle kotevního plánu, odolná UV a povětrnostním vlivům, pro aplikaci bez finálního přetížení a zakrytí
- Separační vrstva z netkané textilie ze 100% skelných vláken 120g/m²
- TI EPS S 150 $\lambda=0,036\text{W/mK}$ (2 vrstvy 100+120mm, do vazby, na sraz, lepeno) tl. 220mm
- TI MV $\lambda_{\text{max}}=0,036\text{ W/mK}$ (2 vrstvy 30+30mm, do vazby, na sraz, lepeno) tl. 60mm
- Vyspravení povrchu z modif. asf. pásů s polyesterovou vložkou, tl. 4mm, faktor. dif odp. 20000, natavením
- Krytina z asf. střešních pásů tl. 30mm (stávající)
- Betonová mazanina tl. 60mm (stávající)
- Lepenka A400/H (stávající)
- EPS S tl. 50mm (stávající)
- Trapéz. plech se škárobetonem tl. 120mm (stávající)

Skladba A :

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

Pozn.:

- Stávající krytinu nutno očistit, popř. vyspravit poškozená místa
- TI klást na vazbu v obou směrech tak, aby spáry mezi deskami neprobíhaly v celé tloušťce 300mm !
- 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 !
- Součástí pokládky mPVC krytiny bude taktéž osazení nových střešní vpustí s napojením na stávající svodné potrubí, počet 8ks
- Na střeše bude proveden bezp. kotvicí systém. Kotvicí body propojeny lanem. Nerezové kotvicí body pro betonové konstrukce na trapézovém plechu průměru 16mm, délky 600mm s očkovým ukončením pro průchod vedení nerezového lana Ø8mm, včetně oddělitelného jisticího jezdce. Odstup nerezového lana 2m od atiky. počet kotvicích bodů 20ks á 6,2m, délka lana 130m, Nutno provést tahové zkoušky v místech kotvicích bodů, následně zpracovat výrobní dokumentaci provedení jisticího systému v souladu s ČSN a vyhláškou.

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		Datum: 07/2021	
Vedoucí projektu: Ing. Jan Dinga		Stupeň PD: DPS	
Zodp. projektant: Ing. Radek Dědina		Část: ARCHITEKTONICKO-STAVEBNÍ ŘEŠENÍ	
Vypracoval: Ing. Michael Martin , Lukáš DĚDIČ			
Akce: PROJEKTOVÁ PŘÍPRAVA ENERGETICKÉ ÚSPORY OBJEKTU ZÁKLADNÍ ŠKOLY ŠVERMOVA V LIBERCI		Paré:	Formát: 2xA4
Obsah: PAVILON C - DETAIL ATIKY			Měřítko: 1:10
			Číslo výkresu D.1.1.56