

- H1
- Skladba souvrství střechy**

  - DEK RNSO 80** - vegetační substrát pro suchomilné rostliny (mechanické přitížení)
  - FILTEK 200** - filtrační textilie ze 100 % PP
  - DEKDREN T20 GARDEN** - nopová fólie s perforacemi na horním povrchu, drenážní a hydroakumulační vrstva tl. 20 mm
  - FILTEK 300** - separační textilie ze 100 % PP
  - DEKPLAN 77** - hydroizolační fólie z PVC-P určená pro vegetační střechy tl. 1,5 mm
  - FILTEK 300** - separační textilie ze 100 % PP
  - EGGER** - OSB desky tl. 22 mm
  - odvětrávaný prostor (návrh a posouzení velikosti odvětrávacích otvorů pro správnou funkci cirkulace vzduchu dle konkrétní střešní krytiny, resp. řešení doplňkové hydroizolační vrstvy - návrh dle ČSN
  - foukaná tepelná izolace CLIMATIZER PLUS®:  $\lambda = 0,039$  (W/m·K) tl. 360 mm (10 % sesednutí)
  - OSB deska tl. 20 mm
  - parozábrana
  - tepelná izolace v roštu 40x60 mm po 625 mm;  $\lambda = 0,039$  (W/m·K)
  - sádkartonové desky tl. 12,5 mm
  - tenkovrstvá sádková omítka Baumit Ratio Slim (vč. sklotex. síť do stěrky přes spáry Baumit DuoTex)

## POZNÁMKA

- překlady budou součástí dodávky systému
- budou použity dvě řady speciálních zaskládacích tvárnice
- otvorové výplně budou namontovány dle ČSN 746077 (na předem vyrovnané osětení tenkovrstvou omítkou)
- vnitřní omítka tl. 10 mm musí být provedena kompletně na celém povrchu VPS bloků + napojení na ostatní konstrukce
- nutno provést veškeré instalace a prostory těsně
- veškeré prvky na fasádě budou koiveny přes tepelně izolační bloky COMPACFOAM (POZORNĚNÍ: všechny kotvicí bloky je třeba rozvrhnout a osadit před zahájením zateplování, výška bloku je dána tl. zateplení tj. 200 mm!!!)
- před zahájením realizace zateplovacího systému, bude na celou plochu venkovní části zdiava vč. věnců (tj. od svazie hydroizolace spodní po parotěsnou vrstvu střechy) stavby nanesena vrstva lepidla pro lepení EPS bez kotvení (stěny přestěrkované) pro dosažení požadované těsnosti v objektu n50,N=1,0 l/h při rozdílu 50 Pa, která bude ověřena BLOWER DOOR testem!!!

## LEGENDA HMOT

- Stávající nosné konstrukce ŽB prefabrikované panely a přčky

Vnitřní stěny KS-Quadro E Sturz tl.: 200 mm
- plynosilikátové tvárnice P4-550 tl. 100, 150 mm

Hlavní vzduchoizníací vrstva - HVV


- H2
- provětrávaná fasáda na dřevěný rošt křížový 2x100 (tlakově impregnované dřevo), dřevěný obklad (tlakově impregnované dřevo), a to po celé výšce obvodové stěny až po oplechování věnce; zdívo bude omítnuto, nebo vystěrkováno lepidlem; na sokl bude použita izolace z extrudovaného polystyrenu (tepel. vodivost max. 0,035 W/(mK) ETICS XPS tl.: 200 mm; (izolant: desky ISOVER VENTIROCK F SUPER, VENTIROCK F PLUS, VENTIROCK F, kotvení izolantu: dle výrobce).

- H3
- finální povrch dle tabulky místosti
  - betonová mazanina tl.: 50 mm vyztužena KARI sítí 100x100x8
  - separační vrstva PE fólie
  - EPS 150 S tepelně izolační desky určené pro podlahy s vysokým zatíž. součinitelem tepelné vodivosti max. 0,035 (W/(mK)) tl.: 100 + 80 mm
  - separační vrstva
  - izolace proti zemi vlhkosti Multi-Baudicht 2K (hybridní minerální izolační stěrka s vlastnostmi i živěné stěrky
  - provestětní klín (fabion) na styku zdiava s podlahou (napojení na vodorovnou izolaci) pomocí rychlovysprávkové malty (např.: Dichspachtel)
  - penetrace pomocí silikátové mineralizace s houbkovým ochranným účinkem pro izolaci dle WTA 4-4-04/D (ref. výrobek Kiesol) hydrofobní silikátový roztok se zpevňujícím efektem
  - podkladní beton C 20/25 tl. 150 mm vyztužen KARI sítí 100x100x8
  - štěrk frakce 20-40 mm, tl. 200 mm
  - rostlý terén

- H3
- zámková dlažba 60-80 mm
  - písek frakce 0-4 mm (vibračně ztuhnutí) 40mm
  - drcené kamennivo fr. 16-32 mm 80 mm
  - drcené kamennivo fr. 32-63 mm 100-150 mm
  - rostlý terén

alternativa:

  - terasová prkna THERMOWOOD tl. 26 mm, šířka 117mm
  - nosné KVH hranoły 80x120mm po 500 mm
  - rektifikační plastový terč
  - ztuhnutý štěrkořpřkový podsyp tl. 100 mm
  - geotextilie
  - rostlý terén

Vedoucí projektant			Odp. projektant		Vypracoval		<div>Želivského 2227 356 01 Sokolov 359 574 086 DIČ - CZ49787942</div> <div></div>
Ing. Martin Volný			Ing. Martin Volný		Ing. Martin Volný		
Investor: Město Hranice, U Pošty 182, 351 24, IČ: 002 53 961							
Kraj: Karlovarský			OÚ: Hranice		StÚ: Aš		
Název akce			ŠATNÝ PRO FOTBALISTY A OBECNÍ DŮM				
			STUDÁNKA U AŠE				
Lokalita akce			Studánka, k.ú. Studánka u Aše parc. č. 251, 409/13, 409/22, 741/2				
SO 01 - ŠATNÝ, SÁL							
Obsah			ŘEZ D-D´				