



### LEGENDA MATERIÁLŮ

- keramické broušené tvárnice tl. 440 mm  
 $\lambda = 0,113$  (W/mK)
- keramické broušené tvárnice tl. 300 mm
- keramické AKU tvárnice tl. 190 mm
- keramické příčkové cihly tl. 115 mm
- keramické příčkové cihly tl. 80 mm
- SDK příčka W112 2x SDK WHITE  
CW 50/ izolace na bázi čedič. vlákna  
2xSDK WHITE
- ŽB stropní předem předpjatá deska tl. 200 mm
- podkladní betonová deska podlahy  
beton C20/25 - XC2 - C1, KARI síť 6/100x100
- prostý beton základových pasů C16/20 - X0 - S3
- betonová mazanina C20/25
- EPS soklová izolační deska s nízkou nasákavostí  
min  $\lambda = 0,035$  W/mK
- podlahový EPS 150S  
min  $\lambda = 0,037$  W/mK
- střešní EPS 150S  
min  $\lambda = 0,035$  W/mK
- systémová deska podlahového vytápění tl. 50 mm
- protiradonová hydroizolace podkladní desky  
1x asfaltový pás s hliníkovou vložkou tl. 4mm  
1x asfaltový pás se sklolaminátovou vložkou tl. min 2mm
- foliová hydroizolace střechy  
mechanicky kotvená
- drenážní vrstva frakce 16/32, zhutnit na 45MPa
- původní terén
- násyp z vykopané zeminy
- skladba pod zámkovou dlažbu
- okapový chodníček z kačírku

### SKLADBY KONSTRUKCÍ

**01**  
OBVODOVÝ PLÁŠŤ - SILIKÁTOVÁ OMÍTKA  
U = 0,22 W/m²K

vápenná vnitřní omítka  
keramická broušená tvárnice  
silikátová omítka  
 $\lambda = 0,113$  (W/mK) 440 mm

**02**  
SOKL - SILIKÁTOVÁ OMÍTKA  
U = 0,16 W/m²K

vápenná vnitřní omítka  
keramická tvárnice  
soklová EPS s min. nasákavostí  
silikátová omítka  
 $\lambda = 0,180$  (W/mK) 300 mm  
 $\lambda = 0,035$  (W/mK) 100 mm

**ST1**  
PLOCHÁ STŘECHA - podhled

hydroizolační PVC FOLIE mechanicky kotvená  
separační vrstva  
EPS 150 ve spádu 2%  
parozábrana (asfaltový pás)  
penetrace  
ZB prefabrikovaný panel  
minerální podhled/ akustický minerální podhled  
 $\lambda = 0,037$  (W/mK) 1,5 mm  
170 mm/300 mm  
200 mm  
140 mm

**ST2**  
PLOCHÁ STŘECHA

hydroizolační PVC FOLIE mechanicky kotvená  
separační vrstva  
EPS 150 S ve spádu 2%  
parozábrana (asfaltový pás)  
penetrace  
ZB prefabrikovaný panel  
1,5 mm  
170 mm/300 mm  
200 mm

**P1**  
PODLAHA 1NP - podlahové vytápění  
U = 0,2 W/m²K

dlažba 15 mm  
betonová mazanina 55 mm  
systémová deska podlahové vytápění 50 mm  
tepelná izolace EPS 150S 160 mm  
asfaltový pás se sklolaminátovou vložkou min 2 mm  
ZB podkladní betonová deska 150 mm  
hutněné stěrkové lože dle průběhu stávajícího terénu 200 - 350 mm  
 $\lambda = 0,037$  (W/mK)

**P2**  
PODLAHA 1NP - podlahové vytápění  
U = 0,2 W/m²K

přírodní linoleum 2,5 mm  
samonivelační stěrka 2,5 mm  
betonová mazanina 65 mm  
systémová deska podlahové vytápění 50 mm  
tepelná izolace EPS 150S 160 mm  
asfaltový pás se sklolaminátovou vložkou min 2 mm  
asfaltový pás s hliníkovou vložkou 4 mm  
ZB podkladní betonová deska 150 mm  
hutněné stěrkové lože dle průběhu stávajícího terénu 200 - 350 mm  
 $\lambda = 0,037$  (W/mK)

### OBECNÉ POZNÁMKY:

Z01-04 - zámečnické prvky výpis viz část dokumentace D.1.1.14

K01-12 - klempířské prvky výpis viz část dokumentace D.1.1.14

Odvětrání podloží  
Soustava perforovaných drenážních trub, které se ukládají do souvislé drenážní vrstvy o nejmenší tloušťce 150 mm frakce 16/32 mm. Proti penetraci betonu při betonáži podkladní betonové desky musí být drenážní vrstva na povrchu chráněna geotextilií.

- Na stavbě musí být vždy dodržovány veškeré pracovní, technologické a technické postup, včetně doporučení výrobců jednotlivých stavebních systémů dle ČSN a souvisejících předpisů.  
- Při provádění prací je nutno dodržovat zákon č.309/2006 Požadavky bezpečnosti a ochrany zdraví při práci v pracovních právních vztazích a o zajištění bezpečnosti.

Výškový systém B.p.v. ±0,000 = 475,42

generální projektant: <b>EVA VYSTRČILOVÁ</b> autORIZOVANÝ architekt ČKA 4067  Mládežnická 983/2, Třebíč 674 01 tel: 732 285 728, email: eva.vystrcilova@centrum.cz		projektant:  Ing. Eva Vystrčilová  Mládežnická 983/2, Třebíč 674 01 eva.vystrcilova@centrum.cz +420 732 28 57 28		
název akce:  <b>Přístavba Hvězdárny Třebíč Švabinského č.p. 1310, Třebíč</b>				
investor:  Město Třebíč Karlovo náměstí 104/55, 674 01 Třebíč				
stupeň PD:  Dokumentace pro provedení stavby				
část PD:  D.1.1 Architektonicko stavební řešení				
název výkresu:  <b>Řez B-B´</b>		číslo zakázky:  03/2020  datum:  02/2020  měřítko:  1:50	číslo výkresu:  <b>D.1.1.7</b>	paré: