



LEGENDA MATERIÁLŮ

- keramické broušené tvárnice tl. 440 mm
 $\lambda = 0,113 \text{ (W/mK)}$
- 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 $\lambda = 0,035 \text{ W/mK}$
- podlahový EPS 150S
min $\lambda = 0,037 \text{ W/mK}$
- střešní EPS 150S
min $\lambda = 0,035 \text{ W/mK}$
- 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

O1
OBVODOVÝ PLÁŠŤ - SILIKÁTOVÁ OMÍTKA
U = 0,22 W/m²K

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

O2
SOKL - SILIKÁTOVÁ OMÍTKA
U = 0,16 W/m²K

vápenná vnitřní omítka
keramická tvárnice
soklová EPS s min. nasákavostí
silikátová omítka
 $\lambda = 0,180 \text{ (W/mK)}$ 300 mm
 $\lambda = 0,035 \text{ (W/mK)}$ 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
 $\lambda = 0,037 \text{ (W/mK)}$ 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 $\lambda = 0,037 \text{ (W/mK)}$ 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

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 $\lambda = 0,037 \text{ (W/mK)}$ 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

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: EVA VYSTRČILOVÁ 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: Přístavba Hvězdárny Třebíč Švabinského č.p. 1310, Třebíč				
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: Řez A-A'		číslo zakázky: 03/2020 datum: 02/2020 měřítko: 1:50	číslo výkresu: D.1.1.6	paré: