



LEGENDA SKLADEB

Šikmé a ploché střechy

- C1** ŠIKMÁ STŘECHA NAD OBÝTNÝM PROSTOREM
- krytina plechová (hliník) s řádcem ve směru spádu
 - dřevěný záklop - bednění 24x14,0 mm
 - dřevěné kontralátě 2x 40x60 mm
 - hydroizolační fólie dřuzní (s odolností dle spádu)
 - (v části odvětrávaný nevytřápaný prostor)
 - tepelná izolace - minerální plstř tl. 180 mm např. ROCKWOOL
 - AIRROCK ND, $\lambda=0,035$ (0,039) W/mK / dř. krokev tl. 180 mm
 - tepelná izolace - minerální plstř tl. 180 mm např. ROCKWOOL
 - AIRROCK ND, $\lambda=0,035$ (0,039) W/mK / dř. rošt tl. 180 mm
 - tepelná izolace - minerální plstř tl. 180 mm např. ROCKWOOL
 - AIRROCK ND, $\lambda=0,035$ (0,039) W/mK / dř. rošt tl. 180 mm
 - tepelná izolace - minerální plstř tl. 180 mm např. ROCKWOOL
 - vzduchotěsné provedení parobrzda, OSB tl. 22 mm, spoje přetmelit butylkaučukovým tmelem a opatřit parotěsnou páskou, popř. celou plochu opatřit parotěsnou fólií
 - instalacei prostor pro vedení VZT, ELI
 - SDK podhled tl. 12,5 mm na oc. proflelech
- C2** PLOCHÁ STŘECHA NAD OBÝTNÝM PROSTOREM
- stabilizační vrstva, pramě Kamenno
 - frakce 16-32, tl. 60-80mm
 - ochranná vrstva, geotextilie g=300 g/m², (např. FLUTEK)
 - hydroizolace mPVC (PVC-P) tl. 1,5mm, volně ložená, (např. alkorplan 35177), spoje uzavřeny sys. zátižkou (ochranná vrstva, geotextilie g=300 g/m², např. FLUTEK)
 - tepelná izolace - PUR/PIR, $\lambda=0,025$ ($\lambda=0,024$) W/mK, tl. 240 mm (např. KINGSPAN / BAICHL / LINTHERM), spádové klíny z EPS 150S, $\lambda=0,031$ ($\lambda=0,035$) W/mK, (min tl. 20 mm)
 - parozábrana, asf. pás natavený bodově k podkladu, (např. GLASTEK 40 SPECIAL MINERAL)
 - stropní konstrukce žb, monolitická tl. 160 mm
 - instalacei prostor pro vedení VZT a ELI
 - SDK podhled tl. 12,5 mm na oc. proflelech

Podlahy

- B1** PODLAHA V PŘÍZEMÍ
- nášlapná vrstva (viz jednotlivé místnosti)
 - betonová mazanina tl. 60 mm (tl. viz pozn.)
 - PE separační fólie
 - tepelná izolace EPS Grey $\lambda=0,032$ ($\lambda=0,031$) W/mK, tl. 3x80 mm
 - hydroizolace, asfaltový pás, (např. GLASTEK 40 SPECIAL MINERAL
 - asfaltová penetrace emulze, např. DEKPRIMER
 - železobetonová deska (plošná) tl. 150 mm
 - šternkopiskový podšifář, tl. 150 mm (frakce 16-32) (alt. pěnostklo tl. 150 mm), na roštíle zemině
- B2** PODLAHA V PATŘE
- nášlapná vrstva (viz jednotlivé místnosti)
 - betonová mazanina tl. 60 mm (tl. viz pozn.)
 - PE separační fólie
 - kročejová izolace EPS T3500, tl. 40 (30) mm (vyrovňovací vrstva)
 - žb stropní konstrukce tl. 180 (150) mm
 - instalacei prostor pro vedení VZT a ELI
 - SDK podhled tl. 12,5 mm na oc. proflelech
- B3** PODLAHA V TECHNICKÉM ZÁZEMÍ
- litý beton se vsypem 60 mm
 - anhydrit tl. 45 mm + nášlapná vrstva
 - hydroizolace, asfaltový pás, (např. GLASTEK 40 SPECIAL MINERAL
 - asfaltová penetrace emulze, např. DEKPRIMER
 - železobetonová deska (plošná) tl. 150 mm
 - šternkopiskový podšifář, tl. 100 mm (frakce 16-32)
 - roštíla zeminna

zpevněné plochy

- E1** ZPEVNĚNÉ PLOCHY, chodníky
- betonová dlažba DITTON PAVE, tl. 80 (60) mm
 - šternkodř (frakce 4/8), tl. 40 mm
 - drenné kamenivo (frakce 8/16), tl. 150 mm
 - roštíla zeminna (příp. zhutněný násyp)
- E2** ZPEVNĚNÉ PLOCHY, komunikace
- betonová dlažba DITTON PAVE, tl. 80 mm
 - šternkodř (frakce 4/8), tl. 40 mm
 - mech. zpevněné kamenivo MZK (ČSN 736176) 200 mm
 - drenné kamenivo (frakce 8/16), tl. 150 mm
 - zhutněná zeminní pláň (popř. násyp), Eder=4,5 MPa
- E3** ZPEVNĚNÉ PLOCHY, terasa
- povrchové dílce z modřínového dřeva
 - dřevěné nebo plastové nosiče 50x50 mm š 4,00mm, osazené na betonové obrubníky do mal. lože
 - šternkodř (frakce 4/8), tl. 40 mm
 - drenné kamenivo (frakce 8/16), tl. 150 mm
 - roštíla zeminna (příp. zhutněný násyp)

LEGENDA MATERIÁLU A HMOT

- stěny**
- A1** OBVODOVÉ STĚNY Z NOSNÝCH VÁPENOPÍSKOVÝCH CIHEL
A TEPELNÉ IZOLACE NEOPOR, celk. tl. 500 mm, U=0,1 W/m²K
(nosná část K49 BETA 200 mm, TI Neopor 320 mm, $\lambda=0,033$ ($\lambda=0,032$) W/mK)
- A2** OBVODOVÉ STĚNY Z NOSNÝCH VÁPENOPÍSKOVÝCH CIHEL
A FENOLICKÉ DESKY, celk. tl. 440 mm, U=0,11 W/m²K
(nosná část K49 BETA 200 mm, TI Fenol. deska 240 mm $\lambda=0,022$ ($\lambda=0,021$) W/mK)
- A3** VNITŘNÍ NOSNÉ VÁPENOPÍSK. ZDIVO, tl. 175 mm
(zdvo K49 BETA tl. 175 mm, T15x250x250)
- A4** VNITŘNÍ NOSNÉ VÁPENOPÍSK. ZDIVO, tl. 200 mm
(zdvo K49 BETA tl. 200 mm, 200x250x250)
- A5** VNITŘNÍ NOSNÉ PÓROBET. ZDIVO, tl. 250 mm
(PÓREX P4-580 tl. 250 mm, 500x250x250)
- A6** VNITŘNÍ NENOSNÉ VÁPENOPÍSK. ZDIVO, tl. 115 mm
(zdvo K49 BETA tl. 115 mm, T15x250x250)
- A7** DREVĚNÉ K-CE, tl. 40-80 mm / SDK K-CE, tl. 75-125 mm
- A8** VNITŘNÍ NENOSNÉ PÓROBET. ZDIVO, tl. 50-150 mm
(zdvo YTONG tl. 100, 125, 150 mm, přírdávky tl. 50, 75 mm)

- hmoty**
- ŽELEZOBETON**
- PROSTÝ BETON**
- ŽB PŘEFA PRVKY**
(nebo jádro SZB)
- LEHČENÝ BETON**
- TEPELNÁ IZOLACE, eps**
mw, kw, fůlkana
- TEPELNÁ IZOLACE, xps, pír, fenol**
- ROSTLÁ ZEMLINA**
- ZEMINA, zášyp**
- ŠTERNKOPÍSEK, zášyp**
- ŠTĚRK NEBO KAČÍREK**
- SDK PODHLED, PLNÝ**

- POZNÁMKY:**
- pozn. 1
venkovní hliníkové žaluzie Climax Z90
- vedení: vodící lišty, umístění v EPS, ovládní motorem
- dětalil u návrhu, skladba z interiéru:
- TI KINGSPAN KOO THERM tl. cca 100 mm, h=cca 200mm (odpovídá tl. rámu)
 - TI KINGSPAN KOO THERM tl. cca 40 mm, h=cca 250mm
 - žaluzie s podomítkovým systémem (tl. 20 mm), alt. s hliníkovým opláštěním
- pozn. 2
střínicí dřevěné horizontální zařízení
- střínicí prvky:
- nosná kee
 - kotvící prvky přes TI - pomocí systému PROPASIV / DOSTĚBA
- pozn. 3
a) obvodové a vnitřní zdvo založeno na termoizolační tvárnici h,celk=250 mm
- b) schodiště a podschodišťová příčka založena na pěnostklo tl. 100 mm
- pozn. 4
postupy ve svíslých konstrukcích koordinovat s výkresy VZT a ZTI

0,000=382,400 Bpv

generální projektant	ASTING CZ pasivní domy s.r.o.
Architektonický návrh	Ing. Filip Rajhel
Zpracovatel částí PD	Ing. Filip Rajhel
Zodpovědný projektant	Ing. Vladimír Neprvoda

AKCE:	NOVOSTAVBA RD RADÍKOV v obci Olomouc, p.č. 311/12
-------	------------------------------------------------------

OBEC:	Olomouc-Radíkov	K.Ú.: Radíkov u Olomouce	73374,7
INVESTOR:	Mgr. Tomáš Loun a Veronika Lounová	Mikulaššova 267/14, 75002 Přerov	
NÁZEV ČÁSTI PD:	D-STAVEBNĚ ARCHITEKTONICKÁ ČÁST		
NÁZEV VÝKRESU:	ŘEZ C-C'	Měřítko:	1:50

Formát:	1xA4
Datum:	07/2017
Účel:	ÚS-ZS-DPS
Kótování:	mm
Měřítko:	Číslo výkresu
	D-01,6