

SKLADBY KONSTRUKCÍ

S1 - SKLADBA STŘECHY 35° - ZKOŠENÍ

- plechová krytina - falcovaný plech
- separační tkanina
- plnoplošné bednění (prkna 25 mm s malou mezerou)
- kontralatě 60/40mm (větraná vzduchová mezera 60mm)
- doplňková hydroizolační vrstva - difúzní fólie kontaktní
- dřevěné krokve 120/160 a' 1000 mm - rošt pro SDK podhled - CD profily v. 27 mm
- SDK podhled tl. 12,5 mm

S2 - SKLADBA STŘECHY -VODOROVNÁ ČÁST (STROP NAD 2NP)

- nášlapná vrstva - plnoplošně prkna tl. 30 mm
- vazné trámy 200/240 - tepelná izolace minerální tl. 240 mm ($\lambda = 0,032 \text{ W/m}^2\text{K}$) - mezi trámy
- tepelná izolace minerální ($\lambda = 0,032 \text{ W/m}^2\text{K}$) tl. 160 mm - krokrové závěsy pro CD profily
- foliová parozábrana (PE) - s přelepením spojů a napojení v rozích parotěsnicími páskami
- rošt (ocelový) pro SDK podhled (CD profil v. 27 mm)
- SDK podhled tl. 12,5 mm (v prostorách se zvýšenou vlhkostí desky s impregnací)

S3 - PLOCHÁ STŘECHA 3% - GARÁŽ/SKLAD

- vrchní SBS modifikovaný asfaltový pás s posypem (např. Elastek 40 Special mineral dekor)
- spodní SBS modifikovaný asfaltový pás (např. Glastek 30 Sticker 30)
- EPS 100S spádové klíny 50-150 mm
- EPS 100S tl. 100 mm
- parozábrana z SBS modifikovaných asf.pásů tl. 4 mm (přesah min. 100 mm)
- penetrace podkladu
- betonový vložkový strop tl. 200 mm
- omítka jednovrstvá vápenosádrová strojně stříkaná tl. 10 mm

S4 - PLOCHÁ STŘECHA 3% - RD

- vrchní SBS modifikovaný asfaltový pás s posypem (např. Elastek 40 Special mineral dekor)
- spodní SBS modifikovaný asfaltový pás (např. Glastek 30 Sticker 30)
- EPS 100S spádové klíny 50--200 mm
- EPS 100S tl. 200 mm
- parozábrana z SBS modifikovaných asf.pásů tl. 4 mm (přesah min. 100 mm)
- penetrace podkladu
- betonový vložkový strop tl. 200 mm
- omítka jednovrstvá vápenosádrová strojně stříkaná tl. 10 mm

P1a - PODLAHA NA TERÉNU- 1NP

- keramická dlažba + lepidlo/vinyl lepený - výškový rozdíl dorovnat samonivelační stěrkou
 - roznášecí vrstva - anhydrit tl. 45 mm (min. 40 mm) nebo beton/cement min. 50 mm
 - systémová deska podlahového vytápění s topnými hady - zalití anhydritem - tl. 11+20 mm
 - tepelná izolace 250mm (podlahový min. EPS 100S, $\lambda_D=0,037 \text{ W/m}^2\cdot\text{K}$)
 - hydroizolace - 1x SBS modifikovaný asfaltový pás (přesahy pásů 150 mm)
 - podkladní betonová mazanina tl. 150 mm - armovaná při dolním líci sítěmi KARI 150×150/8
 - zhutněná štěrková vrstva fr. 16-32 tl. 150 mm (hutnění po vrstvách)
 - původní zemina (zhutněná)
- (již realizováno)

P1b - PODLAHA NA TERÉNU- 1NP - ZÁDVEŘÍ

- keramická dlažba + lepidlo/vinyl lepený - výškový rozdíl dorovnat samonivelační stěrkou
 - roznášecí vrstva - anhydrit tl. min. 45 mm nebo beton/cement min. 50 mm
 - systémová deska podlahového vytápění s topnými hady - zalití anhydritem - tl. 11+20 mm
 - tepelná izolace 150mm (podlahový min. EPS 100S, $\lambda_D=0,037 \text{ W/m}^2\cdot\text{K}$)
 - hydroizolace - 1x SBS modifikovaný asfaltový pás 4 mm (přesahy pásů 150 mm)
 - podkladní betonová mazanina tl. 150 mm - armovaná při dolním líci sítěmi KARI 150×150/8
 - zhutněná štěrková vrstva fr. 16-32 tl. 150 mm (hutnění po vrstvách)
 - původní zemina (zhutněná)
- (již realizováno)

P2 - PODLAHA - 2NP (tl. 120 mm nad stropní deskou)

- keramická dlažba + lepidlo/vinyl lepený - výškový rozdíl dorovnat samonivelační stěrkou
- roznášecí vrstva - anhydrit tl. 45 mm (min. 40 mm) nebo beton/cement min. 50 mm
- systémová deska podlahového vytápění s topnými hady - zalití anhydritem - tl. 11+20 mm
- kročejová izolace tl. 30 mm (40 mm)
- vložkový betonový strop tl. 200 mm (vč. přebetonování s KARI sítí 4/150×150)
- jednovrstvá omítka vápenosádrová tl. 10 mm strojně stříkaná

P3 - PODLAHA - GARÁŽ

- epoxidový nátěr
 - spádová betonová mazanina C16/20 tl. 80-120 mm
 - tepelná izolace EPS 200S tl. 100 mm
 - hydroizolace - 1x SBS modifikovaný asfaltový pás 4 mm (přesahy pásů 150 mm)
 - podkladní betonová mazanina tl. 150 mm - armovaná při dolním líci sítěmi KARI 150×150/8
 - zhutněná štěrková vrstva fr. 16-32 tl. 150 mm (hutnění po vrstvách)
 - původní zemina (zhutněná)
- (již realizováno)

ST1 - OBVODOVÁ STĚNA - RD - omítka

- silikonová/silikátová fasádní omítka - zrnitost 2,0 mm (odstín dle vizualizace a výběru stavebníka - velmi světle šedá) / lokálně tmavší odstín ve štítě mezi okny
- penetrace podkladu
- cementová lepicí a stěrková hmota s výztužnou tkaninou (tl. 3 mm)
- fasádní kamenná vata Knauf FKD N Thermal ($\lambda_D=0,034 \text{ W/m}^2\cdot\text{K}$)- tl. 180 mm - mechanicky kotvená (zápustná montáž)
- cementová lepicí a stěrková hmota - celoplošně
- keramické bloky P8 tl. 300 mm (např. Heluz Family 30)
- penetrace podkladu
- vnitřní omítka vápenosádrová - strojně stříkaná - tl. 10 mm + malířský nátěr interiérový

ST2 - OBVODOVÁ STĚNA - RD - obklad

- dřevěný palubkový obklad tl. 20 mm - horizontální orientace
- svislý rošt - dřevěný (60/40) s větranou mezerou 40 mm
- difúzně otevřená větrotěsná fólie
- rošt + minerální izolace tl. 180 mm (např. Knauf Ecosse Mineral Plus EXT 034 ($\lambda_D=0,034 \text{ W/m}^2\cdot\text{K}$)) - systém pro provětrávané fasády Knauf Diagonal 2H nebo dřevěný rošt (3× 60/40 - vodorovně-svisle-vodorovně)
- keramické bloky P8 tl. 300 mm (např. Heluz Family 30)
- penetrace podkladu
- vnitřní omítka vápenosádrová - strojně stříkaná - tl. 10 mm + malířský nátěr interiérový

ST3 - OBVODOVÁ STĚNA - garáž-RD

- vnitřní omítka sádrová - strojně stříkaná - tl. 10 mm (interiér RD)
- penetrace podkladu
- keramické bloky s výplní EPS P8 tl. 300 mm (Heluz Family 30 2in1)
- vnitřní omítka vápenosádrová nebo vápenná - strojně stříkaná - tl. 10 mm (interiér garáž)

ST4 - OBVODOVÁ STĚNA - garáž

- vnitřní omítka vápenná nebo vápenosádrová - strojně stříkaná - tl. 10 mm
- penetrace podkladu
- keramické bloky P8 tl. 200 mm
- cementová lepicí stěrka (difúzně otevřená) nebo difúzní textilie
- kovový nebo dřevěný rošt (60/40) svislý - větraná mezera 40 mm
- dřevěný palubkový obklad tl. 20 mm - horizontální orientace

ST5 - SOKL - NADZEMNÍ ČÁST

- dekorativní soklová omítka - např. Marmolit
- základní podkladní nátěr - penetrace(bílý nebo hnědý odstín)
- tepelná izolace XPS nebo EPS Perimetr ($\lambda_D=0,034 \text{ W/m}^2\cdot\text{K}$) tl. 140mm
- keramické bloky tl. 300 mm (1. řada např. Heluz Family 2in1)
- vnitřní omítka sádrová - strojně stříkaná - tl. 10 mm + malířský nátěr interiérový

ST5 - SOKL - PODZEMNÍ ČÁST

- drenážní nopová folie + zhuštěný zásyp
- tepelná izolace XPS nebo EPS Perimetr ($\lambda_D=0,034 \text{ W/m}^2\cdot\text{K}$) tl. 140mm (garáž bez zateplení, pouze čelní stěna dtto RD)
- hydroizolace z asfaltového pásu - svislá část (vytaženo min. 300mm nad i pod U.T.)
- penetrace povrchu asfaltovým nátěrem
- betonový základový pás (z BD a vloženou svislou výztuží R12 max. α' 500 mm s probetonováním C 16/20) tl. 500 mm

P4 - POJEZDOVÁ PLOCHA

(před garáží + parking+vstup)

- betonová dlažba 80mm
- drcené kamenivo fr. 4-8 50mm
- drcené kamenivo fr. 8-16 150mm
- drcené kamenivo fr. 16-32 150mm
- drcené kamenivo fr. 32-64 150mm
- zhuštěná pláň

P5 - CHODNÍK / TERASA

(kolem domu - šířka de půdorysu)

- betonová/žulová dlažba - 60 mm
- kladecí vrstva fr.4-8 - 30 mm
- drcené kamenivo fr.8-16 - 50 mm
- drcené kamenivo fr.0-63 - 200 mm
- zhuštěná pláň