


VÝPIS SKLADEB KONSTRUKCÍ

0,000 = ÚROVEŇ PODLAHY 1.NP

Zodpovědný projektant:	Hlavní projektant:	Vypracoval:	paré	 COHAB Cosy Habitation s.r.o. Adresa: Viniční 3067/240, Židenice, 615 00 Brno Telefon: uvést tel. číslo hl. projektanta projektu Email: uvést email hl. projektanta projektu
Ing. Ondřej Bundil	Ing. Karel Klimek	Bc. Šárka Šišková		
Kraj: Jihomoravský	Místo: parcela st. 203, k.ú. Sentice			
Investor: Peter Rajnoha a Miroslava Zámečnicková			Účel projektu:	PD pro SP
Název stavby: VENKOVSKÝ RODINNÝ DŮM, SENTICE			Datum:	11/2015
			Číslo archivní/zakázky:	11/12-S
			Verze tisku:	v 1.0
			Formát výkresu:	A4
VÝPIS SKLADEB KONSTRUKCÍ			1:50	D.1.1.14.

SKLADBA PODLAHY V SUTERÉNU č.m. S01, S02, S03

P1

- BEZPRAŠNÝ NÁTĚR
- CEMENTOVÝ POTĚR tl. 50mm
- BETONOVÁ VRSTVA tl. 180mm, BETON C25/30 XC2 - VÝZTUŽ DLE SAMOSTATNÉ PŘÍLOHY
- GEOTEXTILIE
- PVC PROTIRADONOVÁ HYDROIZOLACE (STŘEDNÍ RADONOVÉ RIZIKO - SOUČINITEL DIFUZE RADONU V IZOLACI D - 1,7E-11 m2/s)
- GEOTEXTILIE
- ŠTĚROPIŠKOVÝ HUTNĚNÝ NÁSYP tl. 100mm, FRAKCE 0-32mm, ZATAŽENÝ PROSÍVKOU
- VYROVNANÁ HUTNĚNÁ ROSTLÁ ZEMINA (ÚNOSNOST EDEF2=40MPa, max EDEF,2/EDEF, 1 =2,4)

SKLADBA PODLAHY V 1NP (KERAMICKÁ DLAŽBA) č.m. 101, 103, 107, 109

P2a

- KERAMICKÁ DLAŽBA + LEPIDLO tl. 10mm
- HYDROIZOLAČNÍ STĚRKA (VE VLHKÝCH PROSTORÁCH) - STĚRKA VYTAŽENA I NA STĚNY DO VÝŠKY 200mm
- LITÝ CEMENTOVÝ POTĚR CEMFLOW tl. 60mm (min. 45mm NAD HORNÍ LÍC POTRUBÍ)
- TEPELOVODNÍ POTRUBÍ PODLAHOVÉHO VYTÁPĚNÍ
- SEPARAČNÍ PE FOLIE S PŘESAHEM min. 80mm
- TEPELNÁ IZOLACE EPS 150S - tl. 2x70 mm S PŘEKRYTÍM STYČNÝCH SPAR
- GEOTEXTILIE
- PVC PROTIRADONOVÁ HYDROIZOLACE (STŘEDNÍ RADONOVÉ RIZIKO - SOUČINITEL DIFUZE RADONU V IZOLACI D - 1,7E-11 m2/s)
- GEOTEXTILIE
- BETONOVÁ VRSTVA tl. 180mm, BETON C25/30 XC2 - VÝZTUŽ DLE SAMOSTATNÉHO VÝKRESU
- ŠTĚROPIŠKOVÝ HUTNĚNÝ NÁSYP tl. 100mm, FRAKCE 0-32mm, ZATAŽENÝ PROSÍVKOU
- HUTNĚNÝ NÁSYP (ZEMINA)
- VYROVNANÁ HUTNĚNÁ ROSTLÁ ZEMINA (ÚNOSNOST EDEF2=40MPa, max EDEF,2/EDEF, 1 =2,4)

SKLADBA PODLAHY V 1NP (KERAMICKÁ DLAŽBA) č.m. 104

P2b

- KERAMICKÁ DLAŽBA + LEPIDLO tl. 10mm
- HYDROIZOLAČNÍ STĚRKA (VE VLHKÝCH PROSTORÁCH) - STĚRKA VYTAŽENA I NA STĚNY DO VÝŠKY 200mm
- LITÝ CEMENTOVÝ POTĚR CEMFLOW tl. 60mm
- SEPARAČNÍ PE FOLIE S PŘESAHEM min. 80mm
- TEPELNÁ IZOLACE EPS 150S - tl. 2x70 mm S PŘEKRYTÍM STYČNÝCH SPAR
- GEOTEXTILIE
- PVC PROTIRADONOVÁ HYDROIZOLACE (STŘEDNÍ RADONOVÉ RIZIKO - SOUČINITEL DIFUZE RADONU V IZOLACI D - 1,7E-11 m2/s)
- GEOTEXTILIE
- BETONOVÁ VRSTVA tl. 180mm, BETON C25/30 XC2 - VÝZTUŽ DLE SAMOSTATNÉHO VÝKRESU
- ŠTĚROPIŠKOVÝ HUTNĚNÝ NÁSYP tl. 100mm, FRAKCE 0-32mm, ZATAŽENÝ PROSÍVKOU
- HUTNĚNÝ NÁSYP (ZEMINA)
- VYROVNANÁ HUTNĚNÁ ROSTLÁ ZEMINA (ÚNOSNOST EDEF2=40MPa, max EDEF,2/EDEF, 1 =2,4)

SKLADBA PODLAHY V 1NP (KERAMICKÁ DLAŽBA) č.m. 105

P2c

- KERAMICKÁ DLAŽBA + LEPIDLO, tl. 10mm
- HYDROIZOLAČNÍ STĚRKA (VE VLHKÝCH PROSTORÁCH) - STĚRKA VYTAŽENA I NA STĚNY DO VÝŠKY 200mm
- LITÝ CEMENTOVÝ POTĚR CEMFLOW tl. 60mm (min. 45mm NAD HORNÍ LÍC POTRUBÍ)
- TEPELOVODNÍ POTRUBÍ PODLAHOVÉHO VYTÁPĚNÍ
- SEPARAČNÍ PE FOLIE S PŘESAHEM min. 80mm
- TEPELNÁ IZOLACE EPS 150S - tl. 2x70 mm
- ŽELEZOBETONOVÝ STROP tl. 180mm
- SYSTÉMOVÉ LEPIDLO
- ZATEPLENÍ tl. 100mm MINERÁLNÍ VATOU (KONTAKTNÍ ZATEPLOVACÍ SYSTÉM)
- SYSTÉMOVÁ TENKOVrstvá OMÍTKA KONTAKTNÍHO ZATEPLOVACÍHO SYSTÉMU

SKLADBA PODLAHY V 1NP (TRÍVRSTVÁ DŘEVĚNÁ PODLAHA) č.m. 106

P2d

- TRÍVRSTVÁ DŘEVĚNÁ PODLAHA + LEPIDLO, tl. 15mm
- LITÝ CEMENTOVÝ POTĚR CEMFLOW tl. 60mm (min. 45mm NAD HORNÍ LÍC POTRUBÍ)
- TEPELOVODNÍ POTRUBÍ PODLAHOVÉHO VYTÁPĚNÍ
- SEPARAČNÍ PE FOLIE S PŘESAHEM min. 80mm
- TEPELNÁ IZOLACE EPS 150S - tl. 2x70 mm
- ŽELEZOBETONOVÝ STROP tl. 180mm
- SYSTÉMOVÉ LEPIDLO
- ZATEPLENÍ tl. 100mm MINERÁLNÍ VATOU (KONTAKTNÍ ZATEPLOVACÍ SYSTÉM)
- SYSTÉMOVÁ TENKOVrstvá OMÍTKA KONTAKTNÍHO ZATEPLOVACÍHO SYSTÉMU

P2e

- TRÍVRSTVÁ DŘEVĚNÁ PODLAHA + LEPIDLO tl. 15mm
- HYDROIZOLAČNÍ STĚRKA (VE VLHKÝCH PROSTORÁCH) - STĚRKA VYTAŽENA I NA STĚNY DO VÝŠKY 200mm
- LITÝ CEMENTOVÝ POTĚR CEMFLOW tl. 60mm
- SEPARAČNÍ PE FOLIE S PŘESAHEM min. 80mm
- TEPELNÁ IZOLACE EPS 150S - tl. 2x70 mm S PŘEKRYTÍM STYČNÝCH SPAR
- GEOTEXTÍLIE
- PVC PROTIRADONOVÁ HYDROIZOLACE (STŘEDNÍ RADONOVÉ RIZIKO - SOUČINTEL DIFUZE RADONU V IZOLACI D - 1,7E-11 m²/s)
- GEOTEXTÍLIE
- BETONOVÁ VRSTVA tl. 180mm, BETON C25/30 XC2 - VÝZTUŽ DLE SAMOSTATNÉHO VÝKRESU
- ŠTĚROPIŠKOVÝ HUTNĚNÝ NÁSYP tl. 100mm, FRAKCE 0-32mm, ZATAŽENÝ PROSÍVKOU
- HUTNĚNÝ NÁSYP (ZEMINA)
- VYROVNANÁ HUTNĚNÁ ROSTLÁ ZEMINA (ÚNOSNOST EDEF2=40MPa, max EDEF,2/EDEF, 1 =2,4)

P2f

- VINYL + LEPIDLO tl. 5mm
- SAMONIVELAČNÍ STĚRKA tl. 5mm
- LITÝ CEMENTOVÝ POTĚR CEMFLOW tl. 60mm (min. 45mm NAD HORNÍ LÍC POTRUBÍ)
- TEPLOVODNÍ POTRUBÍ PODLAHOVÉHO VYTÁPĚNÍ
- SEPARAČNÍ PE FOLIE S PŘESAHEM min. 80mm
- TEPELNÁ IZOLACE EPS 150S - tl. 2x70 mm S PŘEKRYTÍM STYČNÝCH SPAR
- GEOTEXTÍLIE
- PVC PROTIRADONOVÁ HYDROIZOLACE (STŘEDNÍ RADONOVÉ RIZIKO - SOUČINTEL DIFUZE RADONU V IZOLACI D - 1,7E-11 m²/s)
- GEOTEXTÍLIE
- BETONOVÁ VRSTVA tl. 180mm, BETON C25/30 XC2 - VÝZTUŽ DLE SAMOSTATNÉHO VÝKRESU
- ŠTĚROPIŠKOVÝ HUTNĚNÝ NÁSYP tl. 100mm, FRAKCE 0-32mm, ZATAŽENÝ PROSÍVKOU
- HUTNĚNÝ ZÁSYP (ZEMINA)
- VYROVNANÁ HUTNĚNÁ ROSTLÁ ZEMINA (ÚNOSNOST EDEF2=40MPa, max EDEF,2/EDEF, 1 =2,4)

P2g

- BEZPRAŠNÝ NÁTĚR
- BETONOVÁ MAZANINA tl. 210mm VYZTUŽENÁ KARI SÍTÍ 150/150/6
- GEOTEXTÍLIE
- PVC PROTIRADONOVÁ HYDROIZOLACE (STŘEDNÍ RADONOVÉ RIZIKO - SOUČINTEL DIFUZE RADONU V IZOLACI D - 1,7E-11 m²/s)
- GEOTEXTÍLIE
- BETONOVÁ VRSTVA tl. 180mm, BETON C25/30 XC2 - VÝZTUŽ DLE SAMOSTATNÉHO VÝKRESU
- ŠTĚROPIŠKOVÝ HUTNĚNÝ NÁSYP tl. 100mm, FRAKCE 0-32mm, ZATAŽENÝ PROSÍVKOU
- HUTNĚNÝ ZÁSYP (ZEMINA)
- VYROVNANÁ HUTNĚNÁ ROSTLÁ ZEMINA (ÚNOSNOST EDEF2=40MPa, max EDEF,2/EDEF, 1 =2,4)

P3

- DŘEVĚNÁ PRKNA THERMOWOOD tl. 26mm, PROFIL ANTISLIP, POVRCHOVÁ ÚPRAVA OLEJ
- PODKLADNÍ DŘEVĚNÉ HRANOLY THERMOWOOD 92/42mm, POLOŽENÉ NA PLASTOVÝCH PODLOŽKÁCH
- ŠTĚRKOPÍSKOVÉ LOŽE FRAKCE 5-10mm, tl. 50mm
- ŠTĚRKOVÉ LOŽE FRAKCE 15-20mm, tl. 100mm
- GEOTEXTILIE PROTI PRORŮSTÁNÍ KOŘENŮ
- HUTNĚNÝ ZÁSYP (ZEMINA)
- VYROVNANÁ HUTNĚNÁ ROSTLÁ ZEMINA

P4a

- VEGETAČNÍ SUBSTRÁT tl. 100 mm + OSÁZENÍ ROSTLINAMI (ROZCHODNÍKY)
- FILTRAČNÍ A OCHRANNÁ GEOTEXTILIE PROTI PRORŮSTÁNÍ KOŘÍNKŮ 200g/m²
- AKUMULAČNÍ VRSTVA LIAPOR fr. 8/16 tl. 50 mm
- OCHRANNÁ GEOTEXTILIE 300g/m²
- POVLAKOVÁ PVC HYDROIZOLACE
- OCHRANNÁ GEOTEXTILIE 300g/m²
- TEPELNÁ IZOLACE EPS 150S tl. 40 mm - 170 mm (λ = max. 0,039 W/m²*K)
- DŘEVĚNÉ TRÁMKY 80/160 mm + VYPLNĚNO EPS 160 mm (λ = max. 0,039 W/m²*K)
- ZÁKLOP Z OSB DESEK tl. 24 mm
- DŘEVĚNÉ TRÁMY 80/280 tl. 280 mm
- FOLIOVÁ PAROZÁBRANA
- DŘEVĚNÉ TRÁMKY NEBO AL ROŠT 50mm
- SDK PODHLED tl. 12,5mm
- PENETRACE + MALBA

SKLADBA PLOCHÉ ZELENE STŘECHY V PLOŠE

P4b

- VEGETAČNÍ SUBSTRÁT tl. 100 mm + OSÁZENÍ ROSTLINAMI (ROZHODNÍKY)
- FILTRAČNÍ A OCHRANNÁ GEOTEXTILIE PROTI PRORŮSTÁNÍ KOŘÍNKŮ 200g/m²
- AKUMULAČNÍ VRSTVA LIAPOR fr. 8/16 tl. 50 mm
- OCHRANNÁ GEOTEXTILIE 300g/m²
- POVLAKOVÁ PVC HYDROIZOLACE
- OCHRANNÁ GEOTEXTILIE 300g/m²
- TEPELNÁ IZOLACE EPS 150S tl. 200 mm - 330 mm
- ZÁKLOP Z OSB DESEK tl. 24 mm
- DŘEVĚNÉ TRÁMY 80/280 tl. 280 mm
- FOLIOVÁ PAROZÁBRANA
- DŘEVĚNÉ TRÁMKY NEBO AL ROŠT 50mm
- SDK PODHLED tl. 12,5mm
- PENETRACE + MALBA

pozn. DŘEVĚNÉ KONSTRUKCE OPATŘIT NÁTĚROVOU OCHRANOU PROTI HNILOBĚ A DŘEVOKAZNÝM ŠKŮDCŮM

SKLADBA STŘECHY - VYKONZOLOVANÁ ČÁST

P4c

- POVLAKOVÁ PVC HYDROIZOLACE
- OCHRANNÁ GEOTEXTILIE 300g/m²
- TEPELNÁ IZOLACE EPS 150S tl. 190 mm - 320 mm ($\lambda = \max. 0,039 \text{ W/m}^2\text{K}$)
- DŘEVĚNÉ TRÁMKY 80/160 mm + VYPLNĚNO EPS 160 mm ($\lambda = \max. 0,039 \text{ W/m}^2\text{K}$)
- DŘEVĚNÉ TRÁMKY 50/100mm VYPLNĚNÉ TEPELNÁ IZOLACE EPS 150S tl. 100mm ($\lambda = \max. 0,039 \text{ W/m}^2\text{K}$)
- OBKLAD Z DŘEVĚNÝCH PALUBEK tl. 20mm NA DŘEVĚNÝ ROŠT tl. 40mm

pozn. DŘEVĚNÉ KONSTRUKCE OPATŘIT NÁTĚROVOU OCHRANOU PROTI HNILOBĚ A DŘEVOKAZNÝM ŠKŮDCŮM

SKLADBA STROPU V MÍSTĚ PŘÍHRADOVÝCH VAZNÍKŮ

P5a

- OCHRANNÁ PE FÓLIE
- TEPELNÁ IZOLACE MINERÁLNÍ VATA (např. ISOVER UNIROL PROFI, ($\lambda = \max 0,033 \text{ W/mK}$)) tl. 200mm
- TEPELNÁ IZOLACE MINERÁLNÍ VATA (např. ISOVER UNIROL PROFI, ($\lambda = \max 0,033 \text{ W/mK}$)) tl. 200mm MEZI DOLNÍM PÁSEM PŘÍHRADOVÉHO VAZNÍKU
- PAROZÁBRANA
- DŘEV. TRÁMKY NEBO AL ROŠT 50mm
- SDK DESKA tl. 12,5mm
- PENETRACE + MALBA

pozn. DŘEVĚNÉ KONSTRUKCE OPATŘIT NÁTĚROVOU OCHRANOU PROTI HNILOBĚ A DŘEVOKAZNÝM ŠKŮDCŮM

SKLADBA STROPU (GARÁŽ)

P5b

- ZÁKLOP Z DŘEVĚNÝCH PRKEN tl. 24mm
- ZATEPLENÍ MINERÁLNÍ VATOU (např. ISOVER UNIROL PROFI, ($\lambda = \max 0,033 \text{ W/mK}$)), tl. 200mm + TRÁMKY 50x200mm
- ZATEPLENÍ MINERÁLNÍ VATOU (např. ISOVER UNIROL PROFI, ($\lambda = \max 0,033 \text{ W/mK}$)) tl. 200mm MEZI DOLNÍM PÁSEM PŘÍHRADOVÉHO VAZNÍKU
- PAROZÁBRANA
- DŘEV. TRÁMKY NEBO AL ROŠT 50mm
- SDK DESKA tl. 12,5mm
- PENETRACE + MALBA

pozn. DŘEVĚNÉ KONSTRUKCE OPATŘIT NÁTĚROVOU OCHRANOU PROTI HNILOBĚ A DŘEVOKAZNÝM ŠKŮDCŮM

SKLADBA ŠIKMÉ STŘECHY (NEZATEPLENÁ ČÁST)

P6

- PÁLENÁ STŘEŠNÍ TAŠKA TONDACH FIGARO ENGOBA ČERNÁ (NEBO OBDOBNÁ DLE VÝBĚRU INVESTORA)
- LATĚ 40x60mm
- KONTRALATĚ 50x50mm TVOŘÍCÍ PROVĚTRÁVANOU VZDUCHOVOU MEZERU
- POJISTNÁ PE HYDROIZOLACE (např. TYVEK SOLID)
- HORNÍ PÁS SBÍJENÉHO PŘÍHRADOVÉHO VAZNÍKU

pozn. DŘEVĚNÉ KONSTRUKCE OPATŘIT NÁTĚROVOU OCHRANOU PROTI HNILOBĚ A DŘEVOKAZNÝM ŠKŮDCŮM

pozn. PŘESNOU DIMENZI JEDNOTLIVÝCH PRVKŮ SBÍJENÉHO PŘÍHRADOVÉHO VAZNÍKU URČÍ REALIZAČNÍ FIRMA

SKLADBA OBVODOVÉ STĚNY

S1a

- VNITŘNÍ TEPELNĚIZOLAČNÍ OMÍTKA HELUZ tl. 20mm + MALBA
- NOSNÉ ZDIVO HELUZ FAMILY 44 2in1 tl. 440 mm
- OBKLAD Z DŘEVĚNÝCH PALUBEK tl. 20mm NA DŘEVĚNÝ ROŠT tl. 40mm

SKLADBA OBVODOVÉ STĚNY

S1b

- VNITŘNÍ TEPELNĚIZOLAČNÍ OMÍTKA HELUZ tl. 20mm + MALBA
- NOSNÉ ZDIVO HELUZ FAMILY 44 2in1 tl. 440 mm
- LEPIDLO + OBKLADOVÉ PÁSKY KLINKER (TYP DLE VÝBĚRU INVESTORA)

SKLADBA OBVODOVÉ STĚNY

S1c

- VNITŘNÍ TEPELNĚIZOLAČNÍ OMÍTKA HELUZ tl. 20mm + MALBA
- NOSNÉ ZDIVO HELUZ FAMILY 44 2in1 tl. 440 mm
- OBKLAD Z DŘEVĚNÝCH PALUBEK tl. 20mm NA DŘEVĚNÝ ROŠT tl. 90mm

SKLADBA SUTERÉNNÍ STĚNY

S2

- VNITŘNÍ OMÍTKA MVC tl. 15mm + MALBA
- BETONOVÉ PROLÉVANÉ TVAROVKY tl. 300mm
- OCHRANNÁ GEOTEXTILIE
- PVC PROTIRADONOVÁ HYDROIZOLACE (STŘEDNÍ RADONOVÉ RIZIKO)
- BETONOVÉ PROLÉVANÉ TVAROVKY tl. 300mm
- ROSTLÁ ZEMINA

SKLADBA SUTERRÉNNÍ STĚNY (VÍCE NEŽ 1m POD ÚROVEŇ TERÉNU)

S3a

- VNITŘNÍ OMÍTKA MVC tl. 15mm + MALBA
- BETONOVÉ PROLÉVANÉ TVAROVKY tl. 300mm
- OCHRANNÁ GEOTEXTILIE
- PVC PROTIRADONOVÁ HYDROIZOLACE (STŘEDNÍ RADONOVÉ RIZIKO)
- PŘÍZDÁVKA Z CPP
- ROSTLÁ ZEMINA

SKLADBA SUTERRÉNNÍ STĚNY (DO 1m POD ÚROVEŇ TERÉNU)

S3b

- VNITŘNÍ OMÍTKA MVC tl. 15mm + MALBA
- BETONOVÉ PROLÉVANÉ TVAROVKY tl. 300mm
- OCHRANNÁ GEOTEXTILIE
- PVC PROTIRADONOVÁ HYDROIZOLACE (STŘEDNÍ RADONOVÉ RIZIKO)
- OCHRANNÁ GEOTEXTILIE
- SYSTÉMOVÉ LEPIDLO NA XPS
- ISOVER EPS SOKL 3000 (přip. EXTRUDOVANÝ POLYSTYREN) ($\lambda = \max 0,039 \text{ W/mK}$) tl. 100mm LEPENÝ A KOTVENÝ DLE ZÁSAD ETICS (POUZE DO HLOUBY 1m POD ÚROVEŇ TERÉNU)

SKLADBA VNITŘNÍ NOSNÉ STĚNY

S4

- VNITŘNÍ OMÍTKA MVC tl. 15mm + MALBA
- NOSNÉ ZDIVO HELUZ FAMILY 25, tl. 250mm
- VNITŘNÍ OMÍTKA MVC tl. 15mm + MALBA

SKLADBA VNITŘNÍ NENOSNÉ STĚNY

S5

- VNITŘNÍ OMÍTKA MVC tl. 15mm + MALBA
- PŘÍČKOVÉ ZDIVO HELUZ 11,5; tl. 115mm
- VNITŘNÍ OMÍTKA MVC tl. 15mm + MALBA

SKLADBA VNITŘNÍ NENOSNÉ STĚNY

S6

- VNITŘNÍ OMÍTKA MVC tl. 15mm + MALBA
- PŘÍČKOVÉ ZDIVO HELUZ AKU 11,5; tl. 115mm
- VNITŘNÍ OMÍTKA MVC tl. 15mm + MALBA

SKLADBA PANELU PRO ZÁSUV TV

S7

- DŘEV. TRÁMKY NEBO AL ROŠT 50mm VYPLNĚNÝ MINERÁLNÍ VATOU
- SDK DESKA tl. 12,5mm
- PENETRACE + MALBA

SKLADBA SUTERRÉNI STĚNY

S8

- VNITŘNÍ OMÍTKA MVC tl. 15mm + MALBA
- BETONOVÉ PROLÉVANÉ TVAROVKY tl. 300mm
- SYSTÉMOVÉ LEPIDLO NA EPS
- ZATEPLENÍ 70mm EPS $\lambda = 0,039 \text{ W/m}^2\text{K}$ (KONTAKTNÍ ZATEPLOVACÍ SYSTÉM), LEPENÝ A KOTVENÝ DLE ZÁSAD ETICS
(POD ÚROVNÍ TERÉNU + 300MM NAD TERÉN BUDE POUŽITO ISOVER EPS SOKL 3000, příp. EXTRUDOVANÝ POLYSTYREN)
- ROSTLÁ ZEMINA