

S01_STĚNA OBVODOVÁ

- vnitřní povrchová úprava
- vápenopískové tvárnice, tl. 200 mm
- adhezní mostek (písková penetrace)
- lepicí stěrková hmota
- fasádní čedičová izolace, tl. 300 mm, ($\lambda_d=0,035$)
- (včetně zapuštěných kotev s minerální zátokou)
- minerální tmel s uhlíkovým vláknem, tl. 2 mm
- výztužná mřížka 165g/m²
- silikonová tenkovrstvá probarvená omítka zrnitosti 1,5 mm s obsahem uhlíkových vláken,
- výztužná mřížka 165g/m²
- silikonová jemnozrnná modelační omítka, tl. 1,0 mm

S02_SOKL POD TERÉNEM

- konstrukce základů
- asfaltová penetrace
- HI z asfaltových modifikovaných pásů s AL vložkou, tl. 4 mm
- HI z asfaltových modifikovaných pásů s vložkou ze skelné rohože, tl. 4 mm
- bitumonomové lepidlo, tl. 1 mm
- izolační deska - XPS, tl. 300 mm, ($\lambda_d=0,035$)
- lepicí stěrková hmota
- výztužná mřížka 165g/m²
- napová folie

S03_SOKL NAD TERÉNEM

- vnitřní povrchová úprava
- vápenopískové tvárnice, tl. 200 mm
- asfaltová penetrace
- HI z asfaltových modifikovaných pásů s AL vložkou, tl. 4 mm
- HI z asfaltových modifikovaných pásů s vložkou ze skelné rohože, tl. 4 mm
- bitumonomové lepidlo, tl. 1 mm
- izolační deska - XPS, tl. 300 mm, ($\lambda_d=0,035$)
- minerální tmel s uhlíkovým vláknem, tl. 2 mm
- výztužná mřížka 165g/m²
- silikonová tenkovrstvá probarvená omítka zrnitosti 1,5 mm s obsahem uhlíkových vláken,
- silikonová jemnozrnná modelační omítka, tl. 1,0 mm

S04a_ZELEŇÁ STŘECHA (Broof 13)

- rozchodníková rohož, tl. 40 mm
- substrát pro suchomilné rostliny, tl. 120 mm
- netkaná textilie ze 100% PP - filtrační (200g/m²)
- napová folie s perforací na horním povrchu, tl. 20 mm
- netkaná textilie ze 100% PP - ochranná (300g/m²)
- folie z PVC-P pro zatěžovací vrstvy, mechanicky kotvená, tl. 1,5 mm
- netkaná textilie ze 100% PP - separační (300g/m²)
- EPS 100 S spádové klíny, tl. 40-220 mm, ($\lambda_d=0,035$)
- PIR, tl. 140 mm, ($\lambda_d=0,022$)
- asfaltový pás z SBS modifikovaného asfaltu s hliníkovou vložkou a jemnozrnným posypem, tl. 4 mm
- asfaltová penetrace
- ŽB deska - beton C25/30 + výztuž B500B, tl. 250 mm
- penetrace
- vápenocementová jednovrstvá omítka, tl. 10 mm
- malba 2x

S04b_KAČÍRKOVÁ STŘECHA (Broof 13)

- kačírek frakce 16-22, tl. 130 mm
- netkaná textilie ze 100% PP - ochranná (500g/m²)
- folie z PVC-P pro zatěžovací vrstvy, tl. 1,5 mm
- netkaná textilie ze 100% PP - separační (300g/m²)
- EPS 100 S spádové klíny, tl. 40-220 mm, ($\lambda_d=0,035$)
- perimetr 150 SD, tl. 140 mm, ($\lambda_d=0,035$)
- PIR, tl. 140 mm, ($\lambda_d=0,022$)
- asfaltový pás z SBS modifikovaného asfaltu s hliníkovou vložkou a jemnozrnným posypem, tl. 4 mm
- asfaltová penetrace
- ŽB deska - beton+kari doplním dle D.1.2
- vápenocementová jednovrstvá omítka, tl. 10 mm
- malba 2x

S04c_PVC STŘECHA

- folie z PVC-P pro mechanické kotvení, tl. 1,5 mm
- geotextilie 300 gm/2
- ŽB deska ve spádu, beton a výztužení dle D.1.2
- výštlí povrchu
- transparentní lak na beton

S05_SPODNÍ STAVBA

- skladba podlahy dle místnosti
- HI z asfaltových modifikovaných pásů s AL vložkou, tl. 4 mm
- HI z asfaltových modifikovaných pásů s vložkou ze skelné rohože, tl. 4 mm
- asfaltová penetrace
- betonová deska tl. 120 mm beton C20/25+kar 2x150/150/8
- hutněný zásep šterk fr. 8/16, tl. 50 mm
- hutněný zásep šterk fr. 16/32, tl. 100 mm
- hutněný násep šterk fr. 0/64, tl. 200 až 800 mm
- rostlý terén

S06a_SKLADBA TERASY

- kartáčovaný beton beton+kari 2x150/150/8
- šterk fr. 8/16 , tl. 50 mm
- šterk fr. 16/32 min., tl. 200 mm
- hutněný násep šterk fr. 0/64, tl. 600 až 1100 mm
- netkaná textilie ze 100% PP - ochranná (300g/m²)
- rostlý terén

S06b_SKLADBA TERASY

- kartáčovaný beton beton+kari doplním dle D.1.2

S07_CHODNÍK_VELKOFORMÁTOVÁ DLAŽBA (91,5 m²)

- velkoformátová dlažba, 500x500x50 mm
- šterk 4/8, tl. 40 mm
- šterk 8/16, tl. 250 mm
- netkaná textilie ze 100% PP - ochranná (300g/m²)

S08_PARKOVÁNÍ NAD 3,5t_VSAKOVACÍ DLAŽBA (64 m²)

- vsakovací dlažba pro vozy nad 3,5 t, 200x200, tl. 100 mm
- šterk 4/8, tl. 40 mm
- šterk 8/16, tl. 50 mm
- šterk 16/32, tl. 100 mm
- šterk 32/63, tl. 250 mm
- šterkopísek 0/8, tl. 100 mm
- netkaná textilie ze 100% PP - ochranná (300g/m²)
- šterkopísek 0/8, tl. 100 mm
- rostlý terén

SKLADBA S9_ZATEPLENÍ VNITŘNÍ ČÁSTI ATIKY

- vápenopískové tvárnice, tl. 200 mm
- asfaltová penetrace
- asfaltový pás z SBS modifikovaného asfaltu s hliníkovou vložkou a jemnozrnným posypem, tl. 4 mm
- penetrační podkladní nátěr
- lepicí a stěrková hmota pro izolanty z EPS tl. 5 mm
- izolant EPS 100 S, tl. 80 mm, ($\lambda_d=0,039$)
- netkaná textilie ze 100% PP - ochranná (300g/m²)
- střešní hydroizolační fólie z měkkého PVC (vylážen ze střešní konstrukce)

S10_POVRCHOVÁ ÚPRAVA BETONOVÝCH OPĚRNÝCH ZDI

- tvárnice ztracené bednění
- adhezní mostek (písková penetrace)
- silikonová tenkovrstvá probarvená omítka zrnitosti 1,5 mm s obsahem uhlíkových vláken,
- silikonová jemnozrnná modelační omítka, tl. 1,0 mm

Sa_VNITŘNÍ OMÍTKA

- zdvo
- očistění podkladu
- adhezní mostek (písková penetrace)
- sádrová omítka, tl. 10 mm
- penetrační nátěr
- cementové lepidlo, tl. 7 mm
- keramický obklad, tl. 8 mm (formát 60x120 cm)
- přechody mezi materiály řešeny zapuštěným L profilem
- obklad v jedné rovině s omítkou
- rohy řešeny kamenickým spojem
- do spoje vložit těsnící pásku (podlaha/stěna, stěna/stěna)

Sc_VNITŘNÍ KERAMICKÝ OBKLAD (MOKŘÉ PROSTORY)

- zdvo
- očistění podkladu
- adhezní mostek (písková penetrace)
- sádrová omítka, tl. 10 mm
- penetrační nátěr pro stěrkové hmoty
- hydroizolační šterka
- cementové lepidlo, tl. 7 mm
- keramický obklad, tl. 8 mm (formát 60x120 cm)
- přechody mezi materiály řešeny zapuštěným L profilem
- obklad v jedné rovině s omítkou
- rohy řešeny kamenickým spojem
- do spoje vložit těsnící pásku (podlaha/stěna, stěna/stěna)

PHL1_PODHLÍD

- nosná konstrukce-kotvení závěsů
- závěsy
- nosný profil
- SDK deska plín, tl. 12,5 mm

PDL1_KERAMICKÁ DLAŽBA_SUCHÉ PROSTORY

- velkoformátová keramická dlažba, tl. 10 mm (formát 60x120 cm)
- přechody mezi materiály řešeny zapuštěným L profilem
- do spoje vložit těsnící pásku (podlaha/stěna, stěna/stěna)
- lepidlo, tl. 8 mm
- penetrace
- výštlí podlahy
- litý cementový potěr s rozptýlenou výztuží + podlahové vytápění, tl. 77 mm
- systémová deska s nopy
- EPS 150 S stabil (100+80 mm), tl. 180 mm, ($\lambda_d=0,035$)
- perimetr 150 SD, tl. 100 mm, ($\lambda_d=0,035$)

PDL2_KERAMICKÁ DLAŽBA_MOKŘÉ PROSTORY

- velkoformátová keramická dlažba, tl. 10 mm (formát 60x120 cm)
- přechody mezi materiály řešeny zapuštěným L profilem
- do spoje vložit těsnící pásku (podlaha/stěna, stěna/stěna)
- lepidlo, tl. 8 mm
- jednosložková cementová hydroizolační šterka, tl. 2 mm
- penetrace
- výštlí podlahy
- litý cementový potěr s rozptýlenou výztuží + podlahové vytápění, tl. 75 mm
- systémová deska s nopy
- EPS 150 S stabil (100+80 mm), tl. 180 mm

POZNÁMKY:

- zřubně v interiéru - bezfatlové reverzní/bezfatlové - lícování se stěnou v chodbě, magnetický zámek
- systém centrálního klíče
- keramické a vinylové sálky a obklady budou provedeny jako zapuštěné, aby lícování s omítkou
- přechody podlah budou provedeny pomocí zapuštěného napojovacího profilu (ne pomocí dodatečně litý)
- rohové okna - provedení bez sloupku v rohu - roh lepený
- výška interiérových dveří 2250 mm
- keramické obklady - rohy řešeny kamenickým rohem
- provedení vinylového obkladu ve vnitřních rozích bude řešeno pomocí rohových zabalených PVC profilů pod obklad
- vylážení hydroizolační stěrky min. 300 mm nad dřevěné čistě podlahy
- venkovní rohož - samočistící rohož z gumových vlánek v. 22 mm včetně zapuštěného hliníkového rámu 25x25x3 mm
- vnitřní rohož - textilní rohož ze 100% polypropylenu na PVC podkladu, v. 16 mm vč. zapuštěného hliníkového rámu 15x30x2 mm
- pro statiky exponované prvky bude použito vápenopískových tvárníc minimální pevnosti P25, pro stěny dle min. P15
- zakryté betonové konstrukce - požadavek X0, základové konstrukce XC2, betonový sloupek pro schránku XC4, XA1
- zábradlí bude provedeno včetně teplotní dilatační celků - v místě dilatace budou kotveny dva sloupky vedle sebe a vodorovné pásy budou přerušeny s dilatační mezerou

PDL3_VINYLOVÁ PODLAHA_SUCHÉ PROSTORY

- zátěžový vinyl v rálech, tl. 2 mm-vytáhnout sokl 100 mm na stěnu
- disperzní lepidlo pro lepení PVC dílců
- jednosložková samonivelační hmota na bázi cementu, tl. 4 mm
- penetrace
- výštlí podlahy
- litý cementový potěr s rozptýlenou výztuží + podlahové vytápění, tl. 89 mm
- systémová deska s nopy
- EPS 150 S stabil (100+80 mm), tl. 180 mm
- perimetr 150 SD, tl. 100 mm, ($\lambda_d=0,035$)


PDL4_VINYLOVÁ PODLAHA_MOKŘÉPROSTORY

- protiskluzový zátěžový vinyl v rálech, tl. 2 mm-vytáhnout sokl 100 mm na stěnu
- disperzní lepidlo pro lepení PVC dílců
- jednosložková cementová hydroizolační šterka, tl. 2 mm
- jednosložková samonivelační hmota na bázi cementu, tl. 4 mm
- penetrace
- výštlí podlahy
- litý cementový potěr s rozptýlenou výztuží + podlahové vytápění, tl. 87 mm
- systémová deska s nopy
- EPS 150 S stabil (100+80 mm), tl. 180 mm
- perimetr 150 SD, tl. 100 mm, ($\lambda_d=0,035$)

LEGENDA

- vápenopískové tvárnice tl. 200 mm ($\lambda_d=0,86$ W/m.K)
- patní tvárnice tl. 200 mm ($\lambda_d=0,33$ W/m.K)
- párobetonové tvárnice tl. 150 mm
- čedičová vata ($\lambda_d=0,035$ W/m.K)
- XPS ($\lambda_d=0,035$ W/m.K)
- spádové klíny EPS 100 S ($\lambda_d=0,035$ W/m.K)
- PIR ($\lambda_d=0,022$ W/m.K)
- perimetr 150 SD ($\lambda_d=0,035$ W/m.K)
- ztracené bednění tl. 300 mm
- železobetonové konstrukce
- betonové konstrukce
- naspaná zhuštěná zemina
- stávající zemina
- substrát pro zelenou střechu
- šterk frakce 0/64
- šterk frakce 16/32
- šterk frakce 8/16
- přímka stávajícího terénu

ŘEZY

Vypracoval: Dan Závra, DIS.	Hlavní inženýr projektu: ING. Jaroslav DVORÁK	 Sinc s.r.o. +420 773 124 685 IČ: 288 14 878 www.sinc.cz
Místo stavby: Rudoltice, p.č. 4245/91, k.ú. Rudoltice u Lanškrouna	Investor: Pardubický kraj, Komenského náměstí 125, 530 02 Pardubice	
Akce: Transformace Domova u studánky - domek Rudoltice II	Objekt:	Formát: A1 Datum: 10/2023 Stupeň: DPS Zakáz. č.: 221201 Měřítko: 1:50
Výkres:	Č.v.	D.1.1.6