S1 Podlaha v garáži
- epoxidový nátěr
- betonová podlaha C25/30 s plastifikátorem vyztužená kari sítí pr. 4mm, OKA 100/100mm 100 mm
- separační PE frólie se slepenými spoji
- polystyren EPS 200 do lepidla 90 mm
- 2x asfaltový modifikovaný protiradonový pás 4+4 mm
- asfaltavý penetrační nátěr
- podkladní beton C 20/25 XC2 vyztužený kari sítí pr. 6 mm, *OKA 150/150 mm* 100 mm
- hutněná štěrkodrť frakce 0-32 mm 100 mm
- rostlý terén

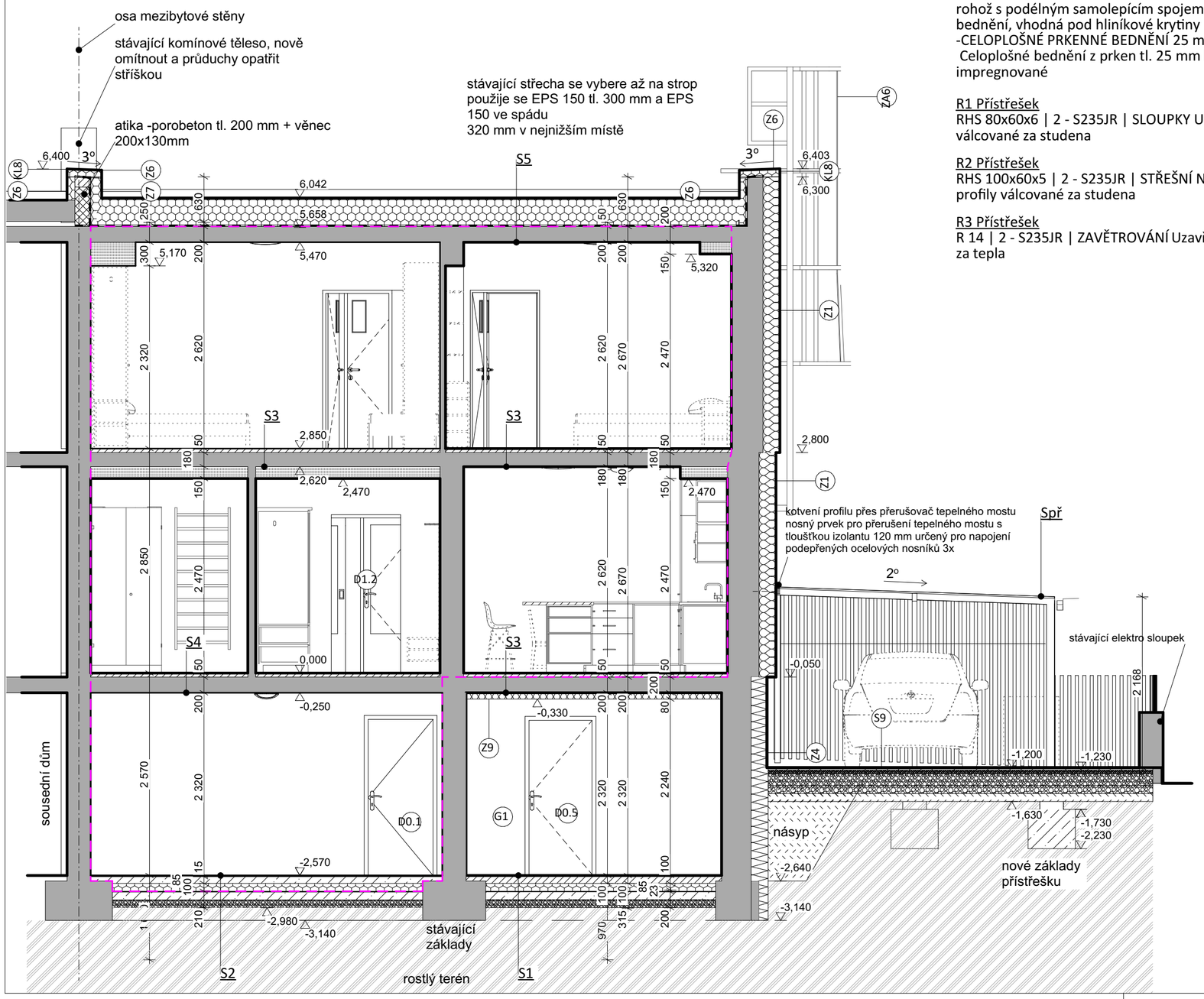
S2 Podlaha v suterénu-dlažba
- keramická dlažba +lepidlo 15 mm
- betonová podlaha C25/30 s plastifikátorem vyztužená kari sítí pr. 4mm, OKA 100/100mm 85 mm
- separační PE frólie se slepenými spoji
- polystyren EPS grey 150 do lepidla 2x50 mm
- 2x asfaltový modifikovaný protiradonový pás 4+4 mm
- asfaltavý penetrační nátěr
- podkladní beton C 20/25 XC2 vyztužený kari sítí pr. 6 mm, *OKA 150/150 mm* 100 mm
- hutněná štěrkodrť frakce 0-32 mm 100 mm
- rostlý terén

S3 Podlaha přírodní marmoleum
stávající podlaha se zbrousí
samonivelační stěrka cca 3mm
přírodní linoleum celoplošně lepené

S4 Podlaha keramická dlažba
stávající podlaha se zbrousí
(Koupelny a prádelna hydroizolační nátěr)
samonivelační stěrka cca 3mm
keramická dlažba do lepidla 10+5 mm

S5 Skladba střechy
PVC fólie tl. 1,8 mm (Broof t3)
sklovláknitý vlies
stabilizovaný EPS 150 ve spádu 3% 20-170 mm
stabilizovaný EPS 150 tl. 300 mm
asfaltový pás - parozábrana
strop beton 50 mm
hurdisky 150 mm

S9 betonová dlažba pojízdná hladká sv. šedá
- betonová dlažba 600x600 mm, tl. 80 mm
- kladecí vrstva tl. 30 mm, drcené kamenivo fr. 2-5 mm
- drcené kamenivo tl. 50 mm, fr. 8-16 mm
- drcené kamenivo tl. 250 mm, fr. 0-64 mm
- štěrkopísek tl. 100 mm, fr. 0-8 mm
- zhutněná pláň




G1 Tepelně izolační stěna vnitřní
Broušený cihelný blok s minerální izolací pro tl. stěny 20 cm na maltu pro tenké spáry + 15 mm omítka oboustranně

Z1 Tepelná izolace
EPS šedý tl. 200mm + 10 mm lepidlo +5 mm omítka

Z2 Tepelná izolace
EPS šedý tl. 120mm + 10 mm lepidlo +5 mm omítka

Z3 Tepelná izolace
Příprava povrchu, penetrace, 2x lepenka 300 mm nad terén, lepidlo na izolant, EPS SOKL tl. 160mm + 10 mm lepidlo +5 mm omítka

Z4 Tepelná izolace
Příprava povrchu, penetrace, 2x lepenka 300 mm nad terén, lepidlo na izolant, EPS SOKL tl. 200mm + 10 mm lepidlo +5 mm omítka

Z5 Tepelná izolace
EPS SOKL tl. 60mm + 10 mm lepidlo +5 mm omítka

Z6 Tepelná izolace atiky
lepidlo, stabilizovaný EPS 150 tl. 100 mm, PVC fólie tl. 1,8 mm (Broof t3)

Z7 Tepelná izolace atiky
lepidlo, stabilizovaný EPS 150 tl. 140 mm, PVC fólie tl. 1,8 mm (Broof t3)

Z8 Tepelná izolace stropu
stabilizovaný EPS šedý tl. 160mm + 15 mm omítka

Z9 Tepelná izolace stropu v garáži 80 mm
PIR desky PIR pěna vypěněná mezi dvě vrstvy sendvičové fólie (papírová vložka s oboustranným hliníkovým potahem) Lamb.D 0,022 W.m-1.K-1

Z10 Tepelná izolace vykonzol. částí závětří 80 mm
EPS šedý tl. 80mm + 10 mm lepidlo +5 mm omítka

Spř Skladba střechy přístřešku
-DIFÚZNĚ UZAVŘENÁ FÓLIE POD ALU KRYTINU - Umělohmotná rohož s podélným samolepícím spojem, k pokládce na dřevěné bednění, vhodná pod hliníkové krytiny
-CELOPLOŠNÉ PRKENNÉ BEDNĚNÍ 25 mm
Celoplošné bednění z prken tl. 25 mm kladené na kontralatě, impregnované

R1 Přístřešek
RHS 80x60x6 | 2 - S235JR | SLOUPKY Uzavřené ocelové profily válcované za studena

R2 Přístřešek
RHS 100x60x5 | 2 - S235JR | STŘEŠNÍ NOSNÍKY Uzavřené ocelové profily válcované za studena

R3 Přístřešek
R 14 | 2 - S235JR | ZAVĚTROVÁNÍ Uzavřené ocelové profily válcované za tepla

EPS SOKL 3000 Lambda λD = 0,034 W·m-1·K-1
Soklové izolační desky s nízkou nasákavostí a vysokou odolností proti průrazu pro tepelné izolace stěn v místech se zvýšeným namáháním vlhkostí, zejména soklů nad terénem a přiléhající částí pod terénem do hloubky až 3 m, balkony, terasami apod. Maximální hloubka použití pod terénem 3 m.

Tepelně izolační stěna
Broušený cihelný blok s minerální izolací pro tl. stěny 20 cm na maltu pro tenké spáry
Součinitel tepelné vodivosti bez omítek (λ) 0,079 W/mK
Součinitel prostupu tepla s omítkami (U) 0,370 W/m²K

Stávající zdivo

EPS šedý
Lambda λD = 0,031 W·m-1·K-1
Izolační desky s grafitem pro profesionální kontaktní zateplovací systémy ETICS s maximálním izolačním účinkem. Při aplikaci desek je třeba dodržet technologický postup konkrétního systému, včetně stínění za slunečného počasí, použití lepidel příslušné kvality apod. Neskladovat na přímém slunci (teplotní stabilita max. 70 °C).

EPS 150
Lambda λD = 0,035 W·m-1·K-1
Stabilizované desky pro tepelné izolace konstrukcí s vysokými požadavky na zatížení, např. střešní terasy, průmyslové podlahy apod. Trvalá zatížitelnost v tlaku max. 3 000 kg/m2 při def.

Nové SDK příčky a podledy

Původní zemina

Nasypaná zemina

Hutněná štěrkodrť

POZNÁMKA:
Veškeré rozměry musí být ověřeny na stavbě před zadáním do výrobní dokumentace. Rozpory konzultovat s architektem.

POZNÁMKA:
Projekt vychází z dostupné dokumentace a zaměření stávajícího stavu, u kterého však z podstaty věci nelze garantovat úplnou přesnost ani úplnost. Skutečný stav je nutné ověřit přímo na stavbě, a případné nesrovnalosti řešit s projektantem či architektem.

POZNÁMKA:
Prověřit napojovací body, hlavně kanalizace.

– – – – – rovina vzduchotěsnosti

název projektu

# Dětský domov Holice - rekonstrukce rodinného domu v Horním Jelení

objednatel
**Dětský domov Holice**
Holice

investor
**Pardubický kraj** Komenského náměstí 125 532 11 Pardubice
IČ: 708 92 822

zpracovatel
Atelier architektury a urbanismu, s.r.o.
Lipky 1283, 549 41 Červený Kostelec

vypracovali
Ing. arch. Marek Wajsar
Ing. arch. Michala Tomášková

stupeň dokumentace
DSP+DPS

místo stavby
k.ú. Horní Jelení , p.č. 568

Řešená část PD
**Architektonicko stavební řešení**

obsah výkresu
**Řez A01**

| číslo výkresu | datum / revize | paré |
|---|---|---|
| **D.1.1.13** | Prosinec 2024 | |

| měřítko | formát |
|---|---|
| **1:50** | 500/420 |