

- 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 šterkodrť 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 šterkodrť 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

- S6 Skladba podlahy na lodžii** 50 mm + schod 200 mm
betonová dlažba 400x400x40 mm 4,5m2 40 mm
 barva béžová/pískovec
rektifikační terče 25-40 mm
přířezy PVC fólie 1,8 mm
PVC fólie 1,8 mm
ochranná vrstva z netkané PP geotextílie 300g/m²
cementovláknité desky, trvale voděodolná deska
 z lehkého betonu se sendvičovou strukturou 12,5 mm
podlahové desky PIR λd = 0,022 W/m2K 100 mm
polystyren EPS 150 ve spádu 2% 20-60 mm
asfaltový pás, nosná vložka ze skleněné tkaniny 4 mm
asfaltový penetrační nátěr
stávající stropní kce
celkem 245 mm

- S7 Skladba podlahy v závětrří 150 mm**
- mrazuvzdorná keramická dlažba + flexibilní spárovací hmota 10 mm
- flexibilní lepidlo 5 mm
- 2 x cementová hydroizolační hmota
- penetrace
- spádové konstrukční desky ve spádu 2% λd = 0,035 W/m2K 20 - 45 mm
- cementová lepicí hmota
- Izolační desky z tuhé fenolické pěny podlahové λd = 0,022 W/m2K 80 mm
- cementová lepicí hmota
- asfaltový pás, nosná vložka ze skleněné tkaniny 4 mm
- asfaltový penetrační nátěr
- stávající stropní kce

- S9 betonová dlažba pojízdna 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
- šterkopisek tl. 100 mm, fr. 0-8 mm
- zhutněná pláň

- 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 závětrří 80 mm**
EPS šedý tl. 80mm + 10 mm lepidlo +5 mm omítka

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
části 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 slunečního 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

Nасыпанá zemina

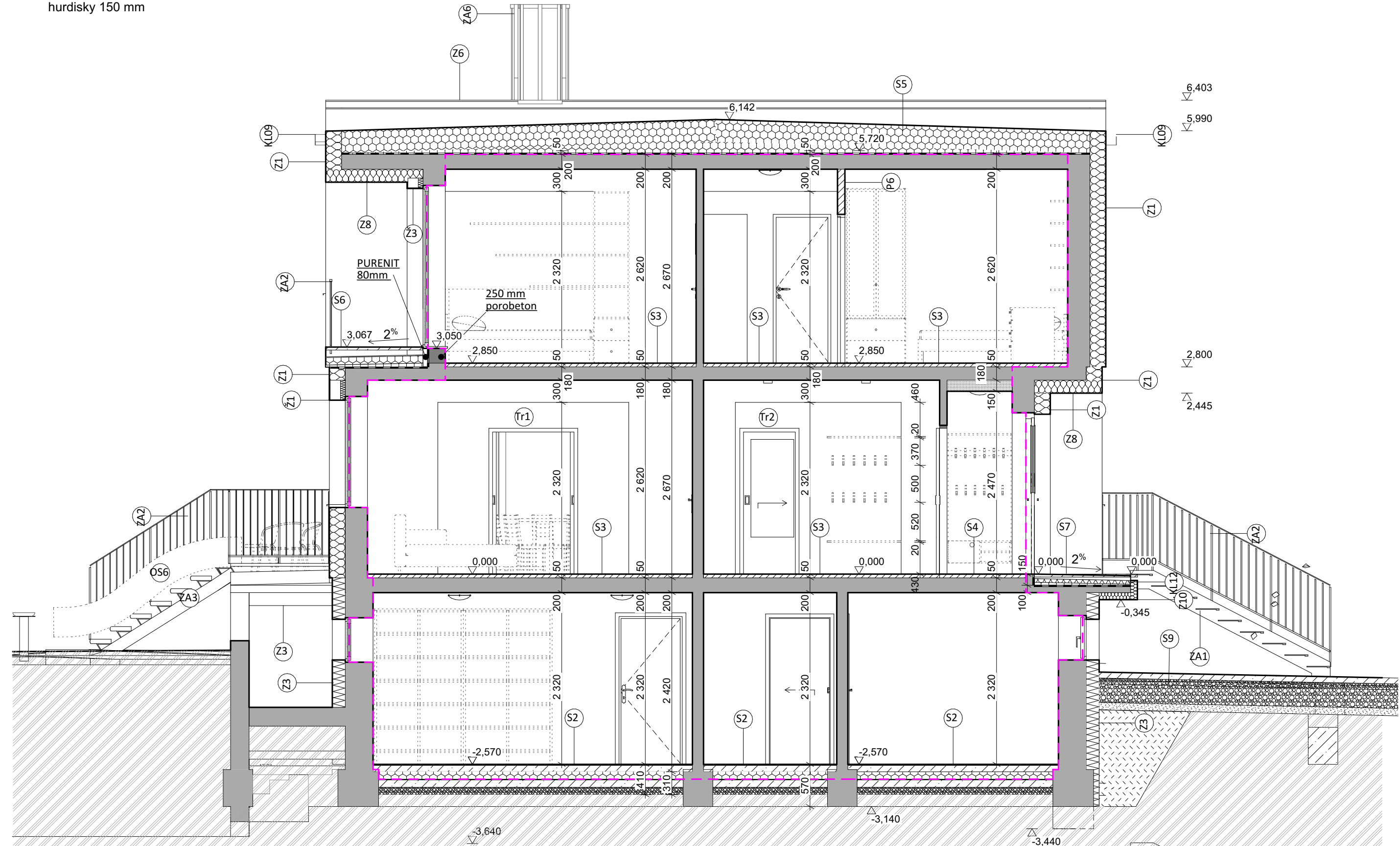
Hutněná šterkodrť

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:
Provéřit napojovací body, hlavně kanalizace.

--- rovina vzduchotěsnosti



název projektu
**Dětský domov Holice - rekonstrukce
rodinného domu v Horním Jelení**

objednatel investor
Dětský domov Holice Pardubický kraj Komenského
Holic 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 A02

číslo výkresu datum / revize paré
D.1.1.14 Prosinec 2024

měřítko formát
1:50 500/420