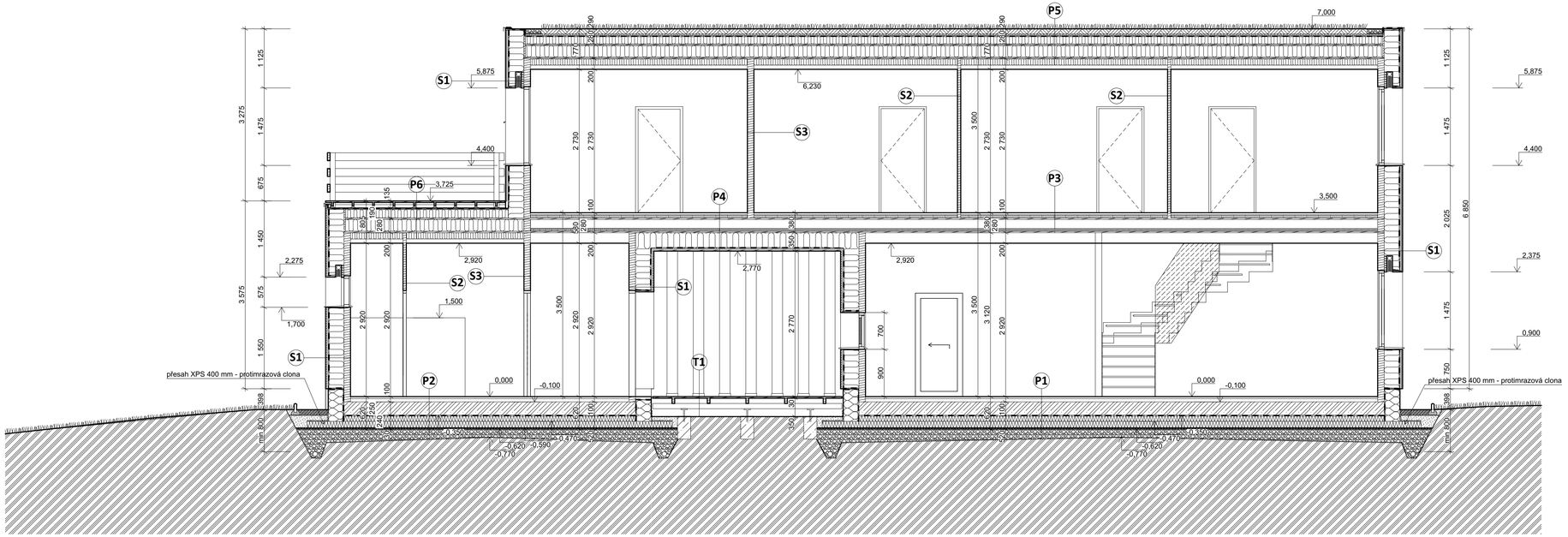

P1

3 mm	epoxidová stěrka
-	topná rohož ECOFLOOR v mazanině
97 mm	betonová roznášecí mazanina s kari sítí
250 mm	ŽB
5 mm	hydroizolace
-	ochranná geotextilie 150g/m²
240 mm	XPS polystyren λ=0,040 W/mK
30 mm	štěrk nehutněný, frakce do 8 mm
-	separační geotextilie
150 mm	hutněné štěrkové lože postupně se zmenšující se frakce 32/63 - 8/16
-	geotextilie
-	rostlí terén

P2

10 mm	keramická dlažba RAKO UNISTONE
10 mm	lepidlo na dlažbu
-	topná rohož ECOFLOOR v mazanině
80 mm	betonová roznášecí mazanina s kari sítí
250 mm	ŽB
5 mm	hydroizolace
-	ochranná geotextilie 150g/m²
240 mm	XPS polystyren λ=0,040 W/mK
30 mm	štěrk nehutněný, frakce do 8 mm
-	separační geotextilie
150 mm	hutněné štěrkové lože postupně se zmenšující se frakce 32/63 - 8/16
-	geotextilie
-	rostlí terén

P3

20 mm	dřevěnná masivní podlaha + lepidlo
-	topná rohož ECOFILM v mazníně
80 mm	anhydrytová mazanina
250 mm	ŽB
5 mm	hydroizolace
-	ochranná geotextilie 150g/m²
27 mm	horní deska NOVATOP
226 mm	žebra stropu 176 mm vzduchová mezera 50 mm dřevovláknitá deska
27 mm	spodní deska NOVATOP
188 mm	vzduchová mezera
12 mm	podhled sádrokarton

P4

20 mm	dřevěnná masivní podlaha + lepidlo
-	topná rohož ECOFILM
80 mm	anhydrytová mazanina s podlahovým vytápěním
27 mm	horní deska NOVATOP
226 mm	žebra stropu 176 mm vzduchová mezera 50 mm dřevovláknitá deska
27 mm	spodní deska NOVATOP
240 mm	dřevovláknitá deska λ=0,041 W/mK q=50kg/m³
60 mm	dřevovláknitá deska λ=0,040 W/mK q=50kg/m³
-	pojistná difuzní folie
30 mm	latě
20 mm	dřevěný obklad

P5

-	vegetace
100 mm	substrát
-	filtrační vrstva geotextilite 500 g/m³
23 mm	hydroakumulační a drenážní vrstva Platon DE 25
-	separační geotextilie 300 g/m³
3 mm	2 vrstvy hydroizolace Rhenofol cg
-	separační geotextilie 300 g/m³
160 mm	dřevovláknitá izolace λ=0,041 q=50kg/m³
27 mm	horní deska NOVATOP
226 mm	žebra stropu + dřevovláknitá izoalce λ=0,040
27 mm	spodní deska NOVATOP
100 mm	dřevovláknitá deska λ=0,041 W/mK q=50kg/m³
12 mm	SDK podhled

S2

62 mm	CLT panel NOVATOP příčka

S3

124 mm	CLT panel NOVATOP nosná vnitřní stěna

P6

30 mm	dřevěná masivní podlaha
70 mm	nosný rošt dřevěný 70x50 mm
50 mm	nosné terče
-	separační geotextilie 300 g/m³
3 mm	2 vrstvy hydroizolace Rhenofol cg
-	separační geotextilie 300 g/m³
160 mm	dřevovláknitá izolace λ=0,041 q=50kg/m³
27 mm	horní deska NOVATOP
226 mm	žebra stropu + dřevovláknitá izoalce λ=0,040
27 mm	spodní deska NOVATOP
100 mm	dřevovláknitá deska λ=0,041 W/mK q=50kg/m³
100 mm	vzduchová mezera
12 mm	SDK podhled

T1

30 mm	dřevěná masivní podlaha
100 mm	nosný rošt dřevěný 100 x 50 mm
100 mm	nosný rošt dřevěný 100 x 50 mm
50 mm	nosné ocelové kotvy
-	rostlý terén + ŽB patky terasy

S1

20 mm	dřevěný obklad
30 mm	latě
-	pojistná difuzní folie
60 mm	dřevovláknitá deska λ=0,040 W/mK q=50kg/m³
240 mm	dřevovláknitá deska λ=0,041 W/mK q=50kg/m³
124 mm	CLT panel NOVATOP

LEGENDA MATERIALŮ

- dřevěné konstrukce
- dřevovláknitá izolace
- EPS izolace
- XPS izolace
- ŽB s aktyvovaným jádrem
- sklo
- prostý beton
- kačírek
- substrát extenzivní zeleně
- násyp zeminy
- štěrk nehutněný frakce do 8 mm
- hutněné štěrkové lože 8/16 - 32/63
- původní zemina
- nopová folie
- hydroizolace
- vakuová izolace
- fotovoltaická fasáda

ŘEZ A-A

0 1 2,5

M 1 : 50

S