

### S1 SKLADBA PODLAHY NA TERÉNU

u = 0,18 W/m<sup>2</sup>K

_ nášlapná vrstva - cementová stěrka	5 mm
_ penetrační nátěr	1 mm
_ roznášecí vrstva - betonová mazanina vyztužená kari sítí	94 mm
_ separační vrstva - PE folie	1 mm
_ systémová deska podlahového vytápění	20 mm
_ tepelná izolace - desky z konopných vláken	180 mm
$\lambda = 0,039$ W/mK	
_ hydroizolace - 2x asfaltový pás	8 mm
_ monolitická železobetonová deska - C25/30	150 mm
_ štěrky - frakce 16/32	150 mm
_ drenážní potrubí na odvětrání podloží	
_ rostlý terén	
_ celkem	609 mm

### S2 SKLADBA PODLAHY PODKROVÍ

_ nášlapná vrstva - prkenná podlaha	28 mm
_ lepidlo	2 mm
_ roznášecí vrstva -2x OSB deska	30 mm
_ systémová deska podlahového vytápění	
s kročejovou izolací	60 mm
_ záklop z biodesek	30 mm
_ nosné trámy (200 x 120 mm)	(200) mm
_ celkem	150 (350) mm

### S3 SKLADBA TERASY

_ nášlapná vrstva - teplem ošetřená terasová prkna	26 mm
_ dřevěné hranoly (100 x 60 mm)	100 mm
_ dřevěné trámy (160 x 120 mm)	160 mm
_ mezera	50 - 150 mm
_ štěrky - frakce 16/32	150 mm
_ rostlý terén	
_ celkem	486 - 586 mm

### S4 SKLADBA ŠIKMÉ STŘECHY

u = 0,12 W/m<sup>2</sup>K

_ dutinová polykarbonátová deska	20 mm
_ provětrávaná mezera	120 mm
_ paropropustná hydroizolace - UV odolná PES folie	2 mm
_ nadkroevní tepelná izolace - konopná vlákna	160 mm
$\lambda = 0,039$ W/mK	
_ mezikroevní tepelná izolace - konopná vlákna	160 mm
$\lambda = 0,039$ W/mK	
_ OSB deska (spojte ošetřeny těsnící páskou)	15 mm
_ instalační mezera (dřevěné latě)	40 mm
_ biodeska	20 mm
_ celkem	537 mm

### S5 SKLADBA OBVODOVÉ STĚNY

u = 0,14 W/m<sup>2</sup>K

_ hliněná probarvená omítka	20 mm
_ tepelná izolace - desky z konopných vláken	240 mm
$\lambda = 0,039$ W/mK	
_ vyzdívka z nepálených cihel (250 x 120 x 240 mm)	240 mm
_ nosná konstrukce z dřevěných sloupků (240 x 120 mm)	240 mm
_ celkem	500 mm

### S6 PŘÍČKA Z NEPÁLENÝCH CIHEL

_ vyzdívka z nepálených cihel (250 x 120 x 240 mm)	240 mm
_ nosná konstrukce z dřevěných sloupků (240 x 120 mm)	120 mm
_ celkem	120 mm

### S7 PŘÍČKA Z BIODESEK

_ biodeska	19 mm
_ roštová dřevěná konstrukce	80 mm
_ biodeska	19 mm
_ celkem	118 mm

### S8 PŘÍČKA Z BIODESEK S POSUVNÝMI DVEŘMI

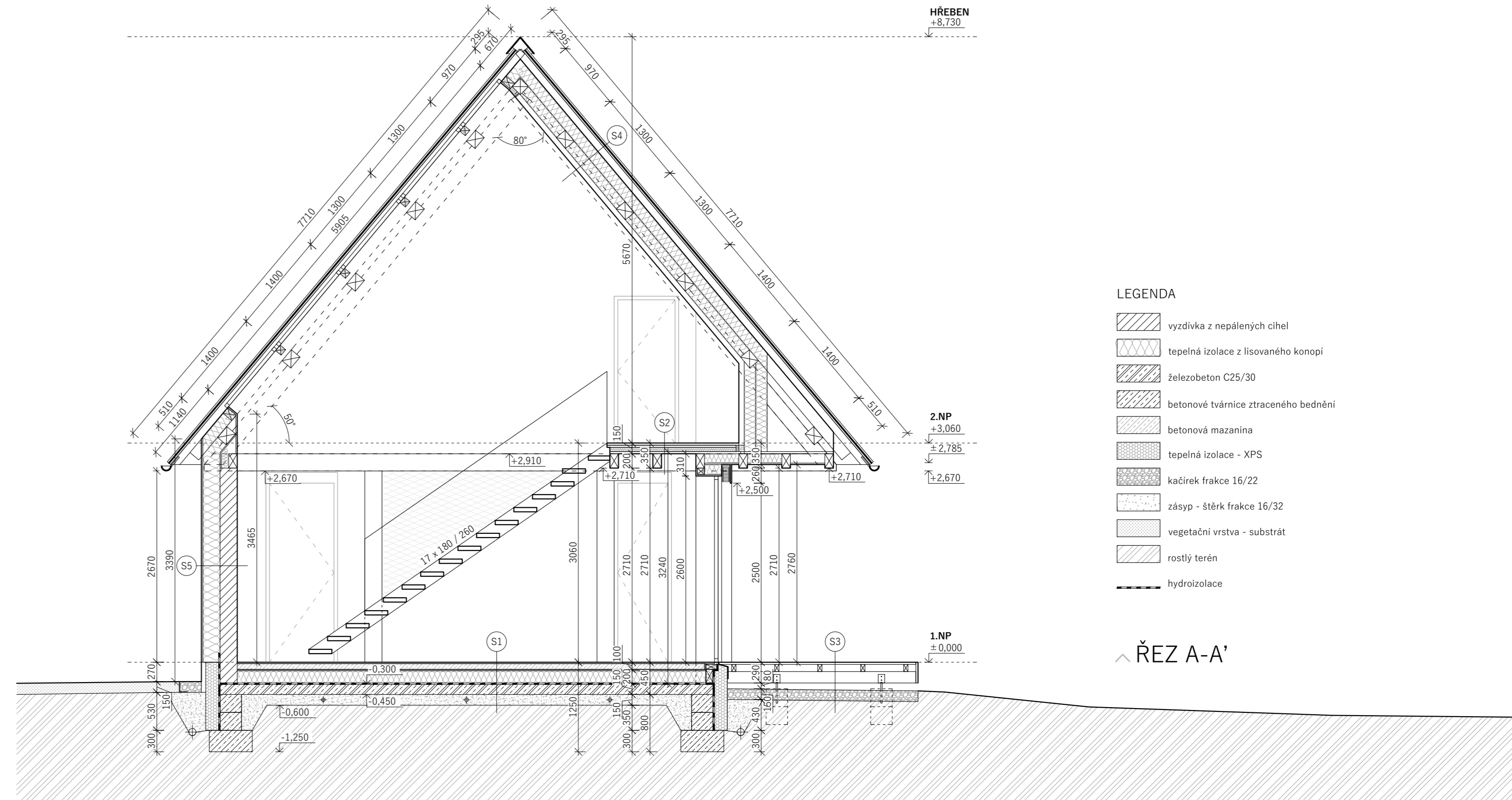
_ biodeska	19 mm
_ roštová dřevěná konstrukce	120 mm
_ prostor pro pouzdro šoupacích dveří	19 mm
_ biodeska	19 mm
_ celkem	158 mm

### S9 OBVODOVÁ STĚNA DÍLNY

_ fasádní svislé dřevěné latě	40 mm
_ roštová dřevěná konstrukce	60 mm
_ nosná konstrukce z dřevěných sloupků (240 x 120 mm)	240 mm
_ celkem	340 mm

### S10 STĚNA OPLOCENÍ

_ hliněná probarvená omítka	20 mm
_ recyklované cihly plně pálené (290 x 140 x 65 mm)	300 mm
_ hliněná probarvená omítka	20 mm
_ celkem	340 mm



### LEGENDA

	vyzdívka z nepálených cihel
	tepelná izolace z lisovaného konopí
	železobeton C25/30
	betonové tvárnice ztraceného bednění
	betonová mazanina
	tepelná izolace - XPS
	kačírky frakce 16/22
	zásyp - štěrky frakce 16/32
	vegetační vrstva - substrát
	rostlý terén
	hydroizolace

### ^ ŘEZ A-A'

±0,000 = 266,90 m n. m. Bpv

M 1:50 0 0,5 2,5 m

### ^ SKLADBY