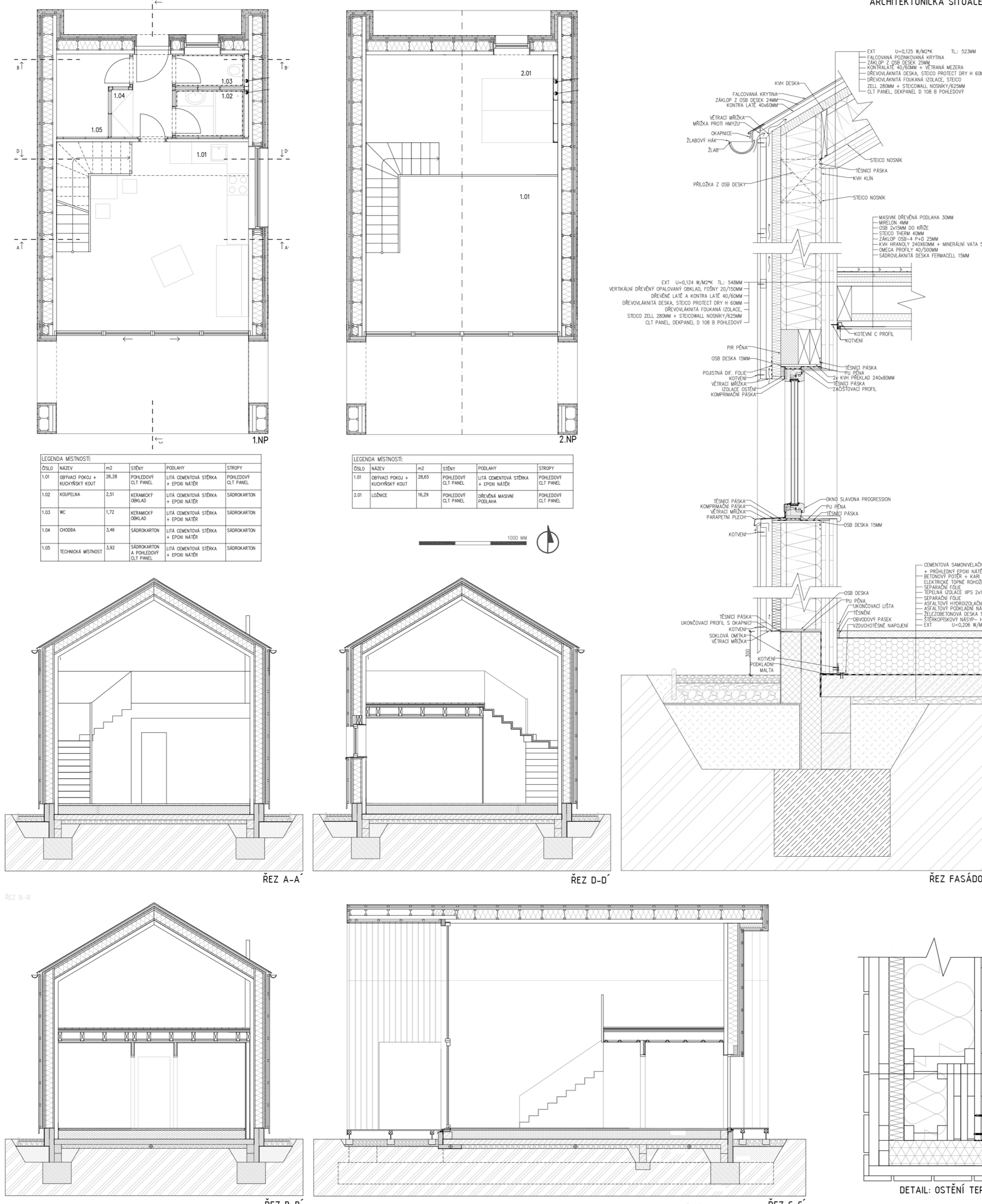


# MINIMÁLNÍ DŮM - DŘEVOSTAVBA

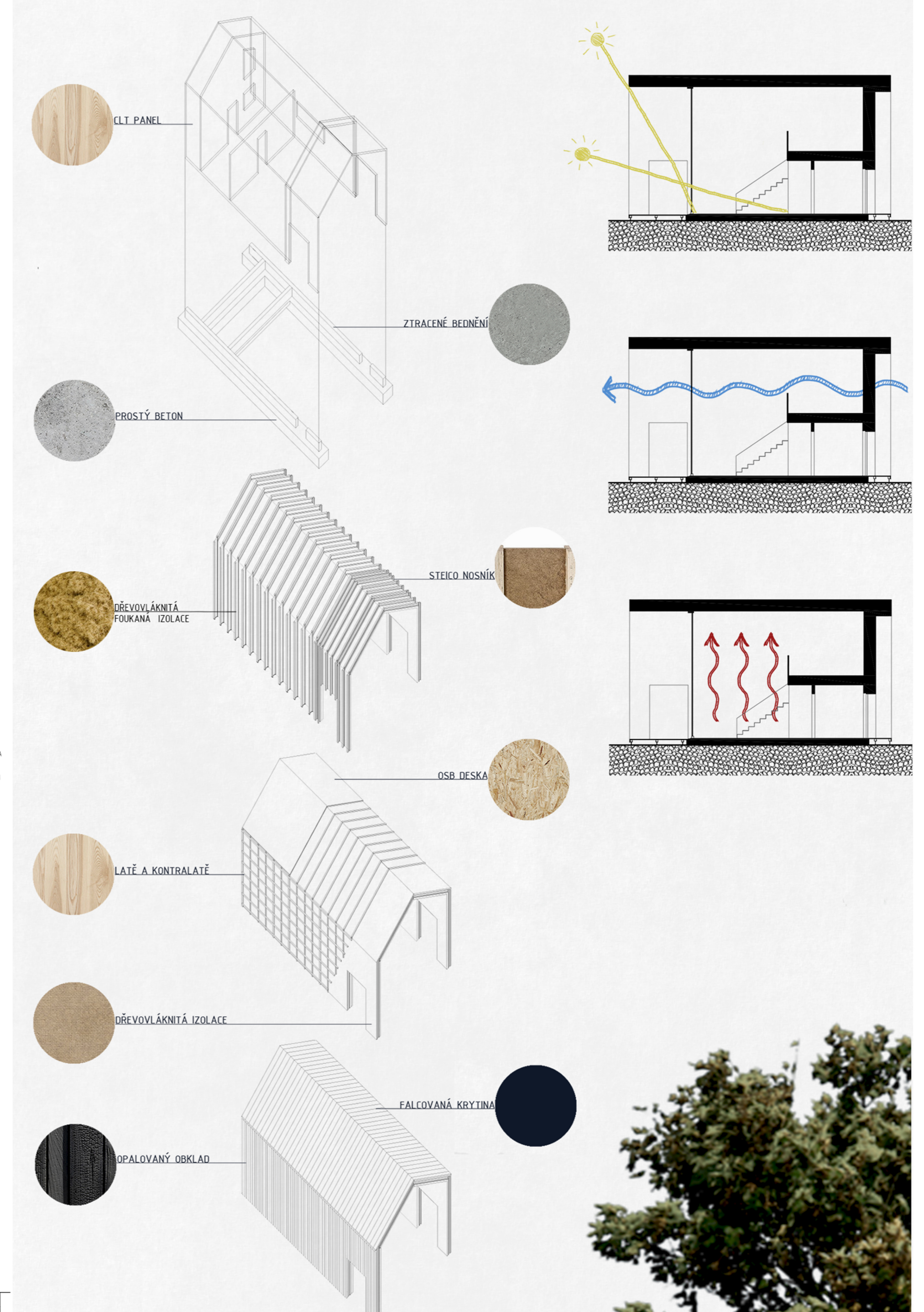
ARCHITEKTONICKÁ SITUACE



Koncept je založen na principu nosné konstrukce + obálky. Nosná konstrukce je v interiéru a obálka je na ni zavěšená. Princip obálky byl zvolen z důvodu umístění domu v horských podmínkách a zároveň potřebě pasivním standardům. Dům je konceptně rozdělen na dvě části. Vnitřní obytné části a vnější terasy. Obě části jsou chráněny obálkou proti vnějším vlivům. Mezi nimi se nachází tepelně prosklená stěna, která se dá v dolní části otevřít. Dojde ke spojení obou částí i k propojení se zahradou a okolím. Z venku dům působí kompaktně a uzavřeně, ale v interiéru máme neustále pocit spojení s přírodou.

Nosná kostra je tvořena z CLT panelů. Obvodový plášť je směrem od interiéru do exteriéru složen z CLT panelů o tloušťce 108 mm, dále pak STEICOwall profily o šířce 280 mm rozmístěné každých 625 mm, mezi nimi je dřevovláknitá fukovaná izolace STEICOzell. Dále je dřevovláknitá impregnovaná izolace STEICOprotect dry H o tloušťce 60 mm, pak následují latě a kontralatě o rozměrech 40x60 mm rozmístěné každých 625 mm a poté dřevěný opalovaný obklad o tloušťce 15 mm a šířce 200 mm. Obvodová stěna je difúzně otevřená.

Nosná konstrukce střechy je také tvořena CLT panely o šířce 3000 mm. Skladba střechy od interiéru je CLT panel s pohledovou úpravou o tloušťce 108 mm. Následují STEICOwall profily o šířce 280 mm rozmístěné každých 625 mm a mezi nimi je dřevovláknitá fukovaná izolace STEICOzell. Dále je dřevovláknitá impregnovaná izolace STEICOprotect dry H o tloušťce 60 mm. Následují kontralatě o rozměrech 40x60 mm rozmístěné každých 625 mm. Latě vytváří větranou vzduchovou mezeru a zakotpené jsou záklep z USB desek o tloušťce 25 mm. Následuje falcovaná krytina Lindab SRP Click z pozinkované oceli.



EXT  $U=0,124 \text{ W/m}^2\text{K}$  TL: 548MM  
 VERTIKÁLNÍ DŘEVĚNÝ OPALOVANÝ OBKLAD, FOSNÝ 20/150MM  
 DŘEVĚNÉ LATĚ A KONTRA LATĚ 40/60MM  
 DŘEVOVĚLNITÁ DESKA, STEICO PROTECT DRY H 60MM  
 DŘEVOVĚLNITÁ FUKOVANÁ IZOLACE,  
 STEICO ZELL 280MM + STEICOWALL NOSNÍKY/625MM  
 CLT PANEL, DEKAPANEL D 108 B POKLADOVÝ

VNITŘNÍ TĚSNICI PASKA  
 PEVNÝ RAM  
 KOTVENÍ RAMU  
 VNĚŠNÍ TĚSNICI PASKA  
 COMPACTFOAM

