

0 2 3 m ŘEZ A-A' | M1:125

501 **OBVODOVÁ STĚNA - dřevo**
 Konstruční hranol LVL Stora Enso 140 x 650 mm
 (Dřevo SWPIO smrk - kvalita A-B)
 Purenitový izolační profil $\lambda_{max}=0,070$ W/mK tl. 60 mm
 Kronospan OSB deska 4, P+D, 2500 x 1250 mm, tl. 15 mm
 Spoje prolepeny, zatmeleny a přelepeny
 Izolace foukaná celulóza z recyklátu, $\lambda_{max}=0,039$ W/mK
 LVL Stora Enso nosník s dřevovláknitou izolací 45 x 180 mm
 Izolace z minerální vlny tl. 60 mm, $\lambda_{max}=0,033$ W/mK
 Horizontální hranol 60 x 40 mm, $\check{a} = 600$ mm
 Pojistná hydroizolace - Kronospan DHF deska tl. 15 mm
 Spoje prolepeny, zatmeleny a přelepeny
 Větraná mezera mezi svislými laťemi tl. 25 x 50 mm
 Vodorovné latění tl. 25 x 50 mm
 Sibiřský modřín palubky svisle P+D tl. 30 mm

507 **KONSTRUKCE PODLAHY 3. a 4. NP**
PODLAHA
 Kryt podlahy - marmoleum 2,5 mm
 2x OSB deska Kronospan 4, P+D, 2500x1250 mm, tl. 18 mm
 Spoje prolepeny, zatmeleny a přelepeny
 Desky z expandovaného polystyrenu EPS 75 mm
 OSB deska Kronospan 4, P+D, 2500 x 1250 mm, tl. 25 mm
 Spoje prolepeny, zatmeleny a přelepeny
 Kronospan laminované MDF desky
 K357 PW Greige Castello Oak tl. 15 mm
STROP
 LVL Stora Enso stropní trámy 80 x 240 mm
 (Dřevo SWPIO smrk) - kvalita A-B
 LVL Stora Enso kleštiny 200 x 400 mm
 (Dřevo SWPIO smrk) - kvalita A-B

504 **KONSTRUKCE PODLAHY 1. PP - DESKA NA TERÉNU**
PODLAHA
 Jednokomponentní uzavírací vysoce elastický barevný nátěr
 Jednokomponentní vysoce elastický barevný penetrační nátěr
 Samonivelační stěrka 30 - LB 5 mm
DESKA NA TERÉNU
 Voděodolný beton s krystalickou přísadou bílá vana 400 mm
 Podkladní beton 150 mm
 Původní terén

508 **KONSTRUKCE STŘECHA**
PLOCHÁ STŘECHA
 Betonová terasová dlažba na podložkách tl. 45 mm
 Separáční geotextilie PP 300g/m² 1 mm
 Fóliová hydroizolace PVC-P 1 mm
 Separáční geotextilie PP 300g/m² 1 mm
 Tepelná izolace z polystyrenu EPS tl. 80 mm, $\lambda_{max}=0,040$ W/mK
 Polyuretanové lepidlo
 Spádové klíny z polystyrenu EPS 200-350 mm, $\lambda_{max}=0,033$ W/mK
 Polyuretanové lepidlo
 OSB deska Kronospan 4, P+D, 2500 x 1250 mm, tl. 25 mm
 Spoje prolepeny, zatmeleny a přelepeny
 Kronospan laminované MDF desky
 K357 PW Greige Castello Oak tl. 15 mm
STROP
 LVL Stora Enso stropní trámy 80 x 240 mm
 (Dřevo SWPIO smrk) - kvalita A-B
 LVL Stora Enso kleštiny 200 x 400 mm
 (Dřevo SWPIO smrk) - kvalita A-B

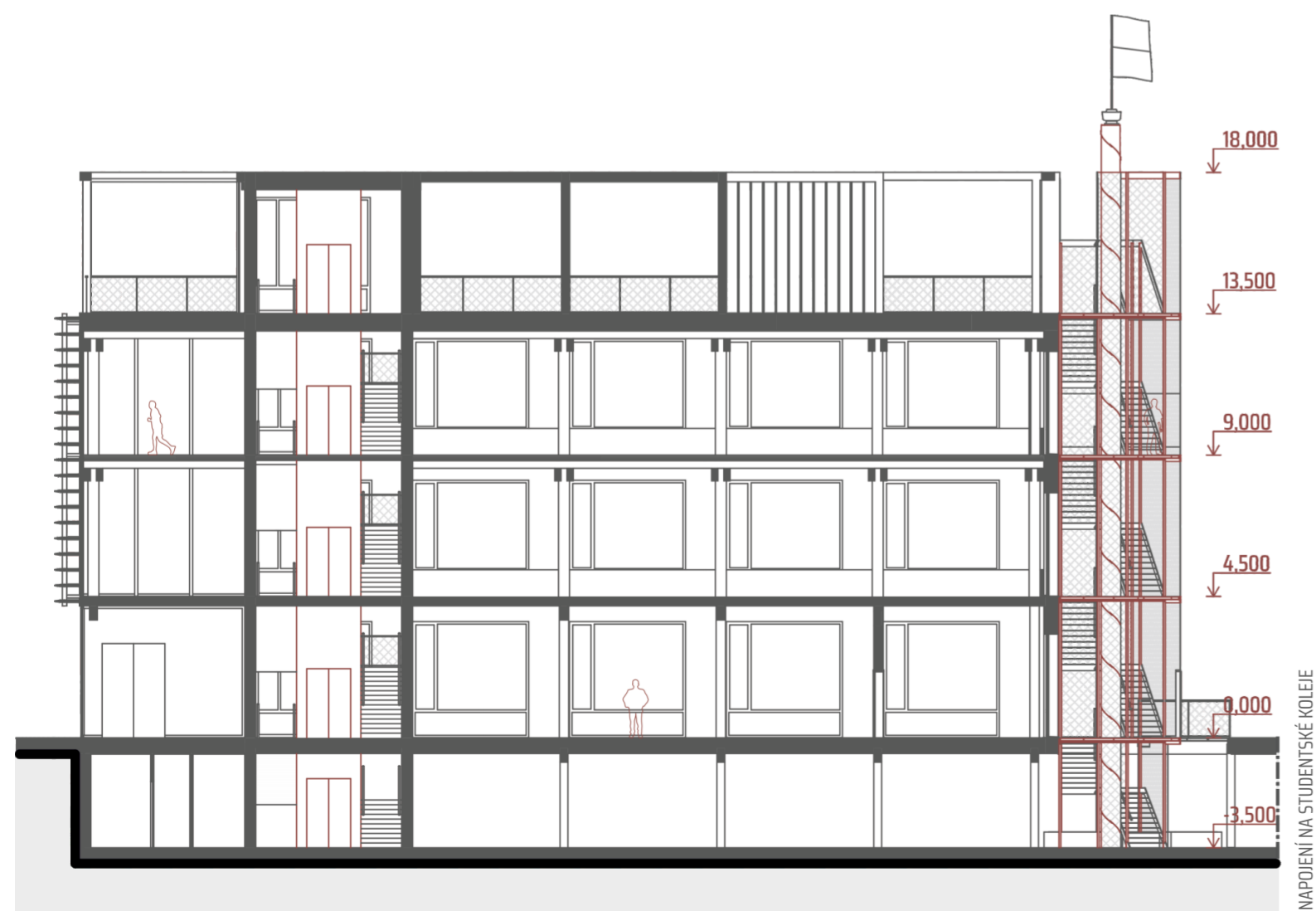
505 **KONSTRUKCE PODLAHY 1. NP**
PODLAHA
 Kryt podlahy - marmoleum 2,5 mm
 Samonivelační stěrka 30 - LB 5 mm
 Betonová mazanina 400 + síť kari 4+4-100/100, 50 mm
 Separáční geotextilie PE 300g/m² 2 mm
 Desky z expandovaného polystyrenu EPS 80 mm
 Separáční geotextilie PE 300g/m² 1 mm
STROP
 Železobetonová nosná stropní konstrukce 250 mm
 Tepelná izolace z minerální vlny s povrchovou úpravou 150 mm
 Lepicí stěrková hmota 10 mm, $\lambda_{max}=0,040$ W/mK

506 **KONSTRUKCE PODLAHY 2. NP**
PODLAHA
 Kryt podlahy - marmoleum 2,5 mm
 Samonivelační stěrka 30 - LB 5 mm
 Betonová mazanina 400 + síť kari 4+4-100/100, 50 mm
 Separáční geotextilie PE 300g/m² 1 mm
 Desky z expandovaného polystyrenu EPS 75 mm
 Separáční geotextilie PE 300g/m² 1 mm
STROP
 Železobetonová nosná stropní konstrukce 250 mm
 Vnitřní sádrová omítka 10 mm

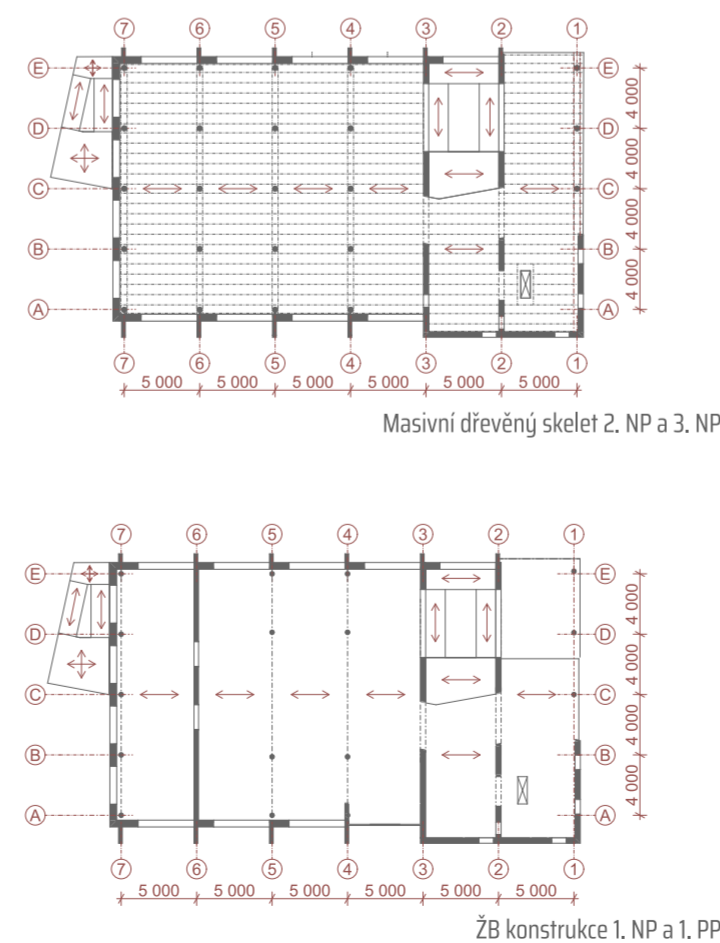
509 **SKLADBA OKAPOVÉHO CHODNÍKU**
OKAPOVÝ CHODNÍK
 Extenzivní substrát tl. 150 mm
 Separáční geotextilie PP 300g/m² 1 mm
 Drcené kamenivo frakce 16-32 mm
 Štěrkopísek frakce 0-8 mm 100 mm - hutněno po vrstvách
 Původní terén

5010 **SKLADBA CHODNÍKU**
KONSTRUKCE TYP A - VJEZD A MANIPUL. PLOCHA do 3,5 t
 Betonová dlažba 50 mm
 Kladecí vrstva frakce 4-8 mm 5 mm
 Drcené kamenivo frakce 8-16 mm 100 mm
 Drcené kamenivo frakce 16-32 mm
 Štěrkopísek frakce 0-8 mm 100 mm - hutněno po vrstvách
 Původní terén

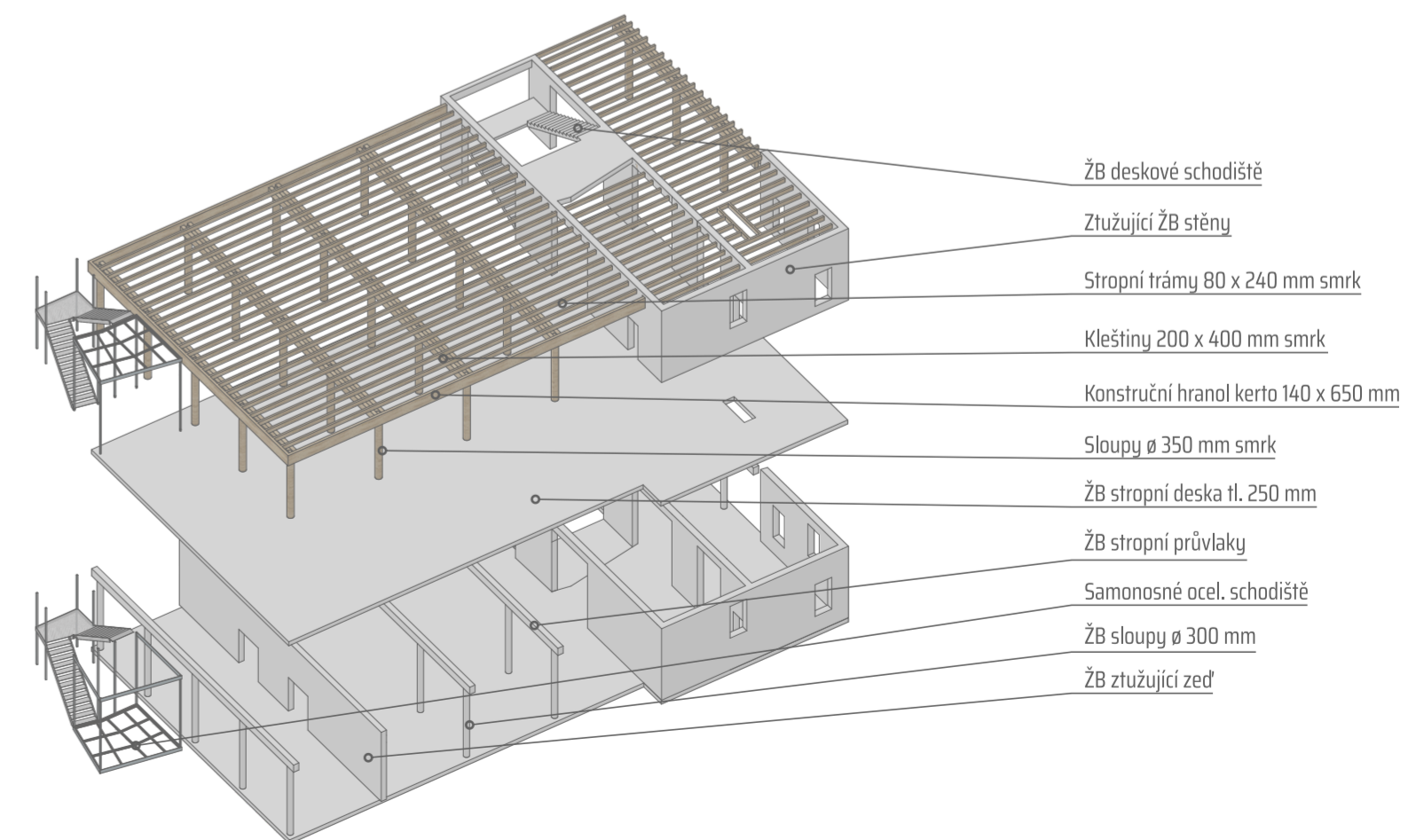
5011 **KONSTRUKCE STĚNY POD TERÉNEM**
OBVODOVÁ STĚNA POD TERÉNEM
 Štěrkopísek frakce 0-8 mm - hutněno po vrstvách
 Filtrační geotextilie PP 500g/m²-proti prorůstání kořínků 2 mm
 Napovná fólie 1 mm
 Tepelná izolace XPS / EPS Perimetr 100 mm, $\lambda_{max}=0,030$ W/mK
 Lepicí stěrková hmota 10 mm
 Voděodolný beton - bílá vana 400 mm
 Lepicí stěrková hmota 10 mm
 Tepelná izolace z minerální vlny s povrchovou úpravou 100 mm, $\lambda_{max}=0,040$ W/mK



0 2 3 m ŘEZ B-B' | M1:200



0 7 10 m KONSTRUKČNÍ SCHÉMA | M1:500



Všechny konstrukce nutno ověřit stat. výpočtem.

0 4 6 m KONSTRUKČNÍ SCHÉMA | M1:400