

LEGENDA MATERIÁLŮ:

- Konstruktivní systém – dřevěné vrstvené masivní panely
- Beton C20/25
- Hutněný štěrkový násyp hrubé frakce 32/125
- Hutněný zásep zeminou z výkopu
- TI z pěnového polystyrenu
- TI z extrudovaného pěnového polystyrenu
- Rostlý terén
- TI z extrudovaného pěnového polystyrenu
- Dřevoláknitá TI
- Difúzní protivětrná fólie
- Paropropustná difúzní fólie
- HI profilovaná fólie
- HI asfaltové pásy

SKLADBY VODOROVNÝCH KCI

Pozn.: Skladby podlah jsou zvoleny z katalogu firmy FERMACELL

- (P1)** Podlaha obytného prostoru
 - Vytápěný prostor
 - Modřínová prkenná podlaha 20mm
 - Podložka pod dřevěnou podlahu 3mm
 - Podlahový prvek Fermacell E22 – kladeny příčně 10mm
 - Podlahový prvek Fermacell E22 – kladeny podélně 10mm
 - Kročejová izolace dřevoláknitá deska PAVATEX 20mm
 - Stropní konstrukce Novatop Element 240mm / Výplň tepelnou a kročejovou izolací z dřevoláknitých desek
- (P2)/P3** Podlahy obytného prostoru a koupelny
 - Vytápěný prostor
 - Modřínová prkenná podlaha 20mm / Keramická dlažba 20mm
 - Podložka pod dřevěnou podlahu 3mm / Podkladový lepicí tmel 5mm (V případě dlažby separační PE fólie)
 - Podlahový prvek Fermacell E22 – kladeny příčně 10mm
 - Podlahový prvek Fermacell E22 – kladeny podélně 10mm
 - Systémová deska s integrovaným vedením podlahového vytápění 60mm
 - Kročejová izolace dřevoláknitá deska PAVATEX 80mm
 - ŽB stropní konstrukce 150mm
 - Sádrová omítka bílé barvy 10mm
- (P4)** Podlaha obytného prostoru ve styku se zeminou
 - Vytápěný prostor
 - Velkoformátová keramická dlažba 20mm
 - Podkladový lepicí tmel 5mm
 - Separační PE fólie
 - Podlahový prvek Fermacell E22 – kladeny příčně 10mm
 - Podlahový prvek Fermacell E22 – kladeny podélně 10mm
 - Systémová deska s integrovaným vedením podlahového vytápění 60mm
 - Deska pevná v tlaku a tepelný izolant EPS 180mm
 - Roznášecí betonová mazanina 50mm
 - PVC hydroizolace kladena na betonovou mazaninu
 - Podkladový beton C 20/25 150mm
 - Podkladní zhutněný štěrk frakce 6/18 150mm
 - Rostlý terén

SKLADBY OBVODOVÝCH KCI

Pozn.: Skladba obvodové stěny O1 zvolena z technické dokumentace firmy NOVATOP

- (O1)** Odvětrávaná fasáda s dřevěným obkladem
 - Exteriér
 - Fasádní hoblované prkna – Sibiřský modřín
 - Vzduchová mezera kontralate 30x50 mm
 - Vzduchová mezera late 30x50 mm
 - Pojistná difúzní fólie
 - TI dřevoláknitá deska 60mm + TI dřevoláknitá des 140mm / dřevěný l-nosník STEICO wall
 - Masivní dřevěná stěna NOVATOP SOLID 124mm
- (O2)** Odvětrávaná fasáda s titanizinkovým obkladem
 - Exteriér
 - Fasádní systém z titanizinku – vertikální drážkové panely 22mm
 - Vzduchová mezera kontralate 30x50 mm
 - Vzduchová mezera late 30x50 mm
 - Pojistná difúzní fólie
 - TI dřevoláknitá deska 60mm + TI dřevoláknitá deska 140mm
 - Nosná stěna ŽB 200mm
 - Sádrová omítka bílé barvy 15mm
- (O3)** Obvodová stěna ve styku se zeminou
 - Interiér
 - Sádrová omítka bílé barvy 15mm
 - Opěrná nosná stěna ŽB 300mm
 - HI asfaltové pásy 5mm
 - TI XPS 150mm
 - Profilovaná pojistná HI
 - Rostlý terén

SKLADBY STŘEŠNÍ KCE

Pozn.: Skladba zvolena z technické dokumentace firmy NOVATOP

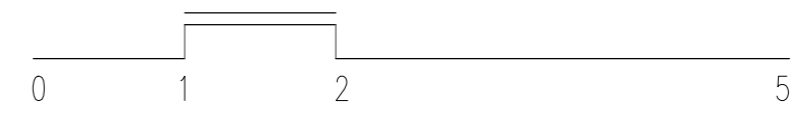
- (S1)** Odvětrávaná střešní kce s titanizinkovou krytinou
 - Exteriér
 - Střešní krytina titanizinkové oplechování
 - Vzduchová mezera kontralate 20x50 mm
 - Vzduchová mezera late 20x50 mm
 - Kontralate 30x60 mm / Dřevoláknitá TI 60mm
 - Střešní nosný systém NOVATOP ELEMENT 240mm / Dřevoláknitá TI 200mm

VÝŠKOVÉ ÚDAJE B.P.V
 POLOHOVÉ ÚDAJE JTSK ± 0,000 = 700 m.n.m.

Obec: Lučany nad Nisou	k.ú. Horní Maxov
Účel: 129 BPA	ČVUT FSv_A+S
Vedoucí: doc.Ing.arch. Václav Dvořák, CSc.	
Jméno: Angelika Pruchová	

Venkovský rodinný dům Horní Maxov

PŘÍČNÝ ŘEZ OBJEKTEM A-A'



ČÍSLO VÝKRESU DSP_03	MĚŘÍTKO 1:50	FORMÁT 3x4A
-------------------------	-----------------	----------------