



S₁ SKLADBA - OBVODOVÁ NOSNÁ STĚNA

Obkladová prkna vodorovná (modřín)	20 mm
Odvětrávaná mezera/Lať svislá 20x60mm	20 mm
Odvětrávaná mezera/Lať vodorovná 20x60mm	20 mm
Základ z dřevoláknitých desek Steico Universal	24 mm
Tepelná izolace - slaměné balíky	280 mm
Desky OSB P+D tř.3, spoje tmelené a lepené	15 mm
Tepelná izolace - CLIMATIZER PLUS vč.tech.instalací, vyfoukána mezi sloupky nosné konstrukce 60x120mm	120 mm
Papírová lepenka sponkovaná k nosným profilům	
Diagonální latění 20x25 po vzdálenosti 50mm + hliněná omítka	20 mm
Hliněná omítka	30 mm
Jíllový štuk, vápenný nátěr	3 mm

S₂ SKLADBA - STŘEŠNÍ KONSTRUKCE

Vegetační souvrství - sukulentní společenstva	
Substrát	50 mm
Geotextílie S500	
Hydroizolační PVC fólie PROTAN G	1,4 mm
Geotextílie S300	
Základ deskami OSB tř.3	15 mm
Krokve 60x180mm / Provětrávaná mezera	180 mm
Dřevoláknité desky Steico Universal - zespu na krokvech	15 mm
Nosný rošt - nosníky Steico Joist SJ60,	360 mm
výplň mineralizovaná celulóza	
Parotěsná vrstva - desky OSB tř.3 (spoj-spára 5mm vyplněná těsnící hmotou AIRSTOP LS překrytá páskou AIRSTOP FLEX)	15 mm
Latění 20x25mm po vzdálenosti 50mm + hliněná omítka	20 mm
Hliněná omítka	30 mm
Jíllový štuk, vápenný nátěr	3 mm

S₃ SKLADBA - PODLAHA 1.NP (NAD TERÉMEM)

Laminátová podlaha	20 mm
Separační podložka	2 mm
Dřevoláknité tužené desky Steico Floor 2x40mm	80 mm
Základ z OSB desek P+D, spoje tmelené a lepené	18 mm
Nosný rošt - nosníky Steico Joist SJ60,	300 mm
výplň mineralizovaná celulóza	
Dřevoláknita bitumenová deska DFF FORMline	30 mm

S₄ SKLADBA - VNITŘNÍ NENOSNÁ PŘÍČKA

Jíllový štuk, vápenný nátěr	3 mm
Hliněná omítka	30 mm
Základ z OSB Superfinish ECO P+D, spoje tmelené a lepené	18 mm
Tepelná izolace - CLIMATIZER PLUS vč.tech.instalací, vyfoukána mezi sloupky nosné konstrukce 40x80mm	80 mm
Základ z OSB Superfinish ECO P+D, spoje tmelené a lepené	18 mm
Hliněná omítka	30 mm
Jíllový štuk, vápenný nátěr	3 mm

S₅ SKLADBA - STROP (PODLAHA 2.NP)

Laminátová podlaha	20 mm
Separační podložka	2 mm
Dřevoláknité tužené desky Steico Floor 2x40mm	80 mm
Základ z OSB desek P+D, spoje tmelené a lepené	18 mm
Nosný rošt - nosníky Steico Joist SJ60,	360 mm
výplň mineralizovaná celulóza	
Latění 20x25mm po vzdálenosti 50mm + hliněná omítka	20 mm
Hliněná omítka	30 mm
Jíllový štuk, vápenný nátěr	3 mm

S₆ SKLADBA - VNITŘNÍ NOSNÁ STĚNA

Jíllový štuk, vápenný nátěr	3 mm
Hliněná omítka	30 mm
Základ z OSB Superfinish ECO P+D, spoje tmelené a lepené	18 mm
Tepelná izolace - CLIMATIZER PLUS vč.tech.instalací, vyfoukána mezi sloupky nosné konstrukce 60x120mm	120 mm
Základ z OSB Superfinish ECO P+D, spoje tmelené a lepené	18 mm
Hliněná omítka	30 mm
Jíllový štuk, vápenný nátěr	3 mm

Legenda materiálů

	Patky z KB bloků výšky 190mm, vyplněné betonem a vyztužené
	Tepelná izolace - slaměné balíky tl. 280mm
	Tepelná izolace CLIMATIZER PLUS
	Drenážní vrstva - štěrk frakce 32-64mm
	Zásyp inertní materiál
	Původní zemina
	Beton C20/25 vyztužený žebírkovou výztuží R10

Poznámky:

- Ⓩ₁ - Schodišťové sloupkové zábradlí dřevěné výšky 1155mm
- Ⓩ₂ - Schodišťové sloupkové zábradlí dřevěné výšky 900mm
- Ⓩ₇ - Klempířské výrobky

PROJEKT	Česká zemědělská univerzita v Praze Rodinný dům - pasivní dřevostavba Bakalářská práce	FORMÁT	A2				
FAKULTA KATEDRA OBOR	Fakulta lesnická a dřevařská Katedra dřevěných výrobků a konstrukcí Dřevařství - prezenční studium		DATUM	Duben 2013			
VYPRACOVAL	Miloš Pavelek	KONTROLOVAL	Ing. Martin Sviták				
DRUH VÝKRESU	Stavebně architektonické, technické a konstrukční řešení			STUPEŇ	DSP	MĚŘÍTKO	1:50
NÁZEV	Svislý řez A-A'			ARCHIVNÍ ČÍSLO	DRE-DSP-2013 04		