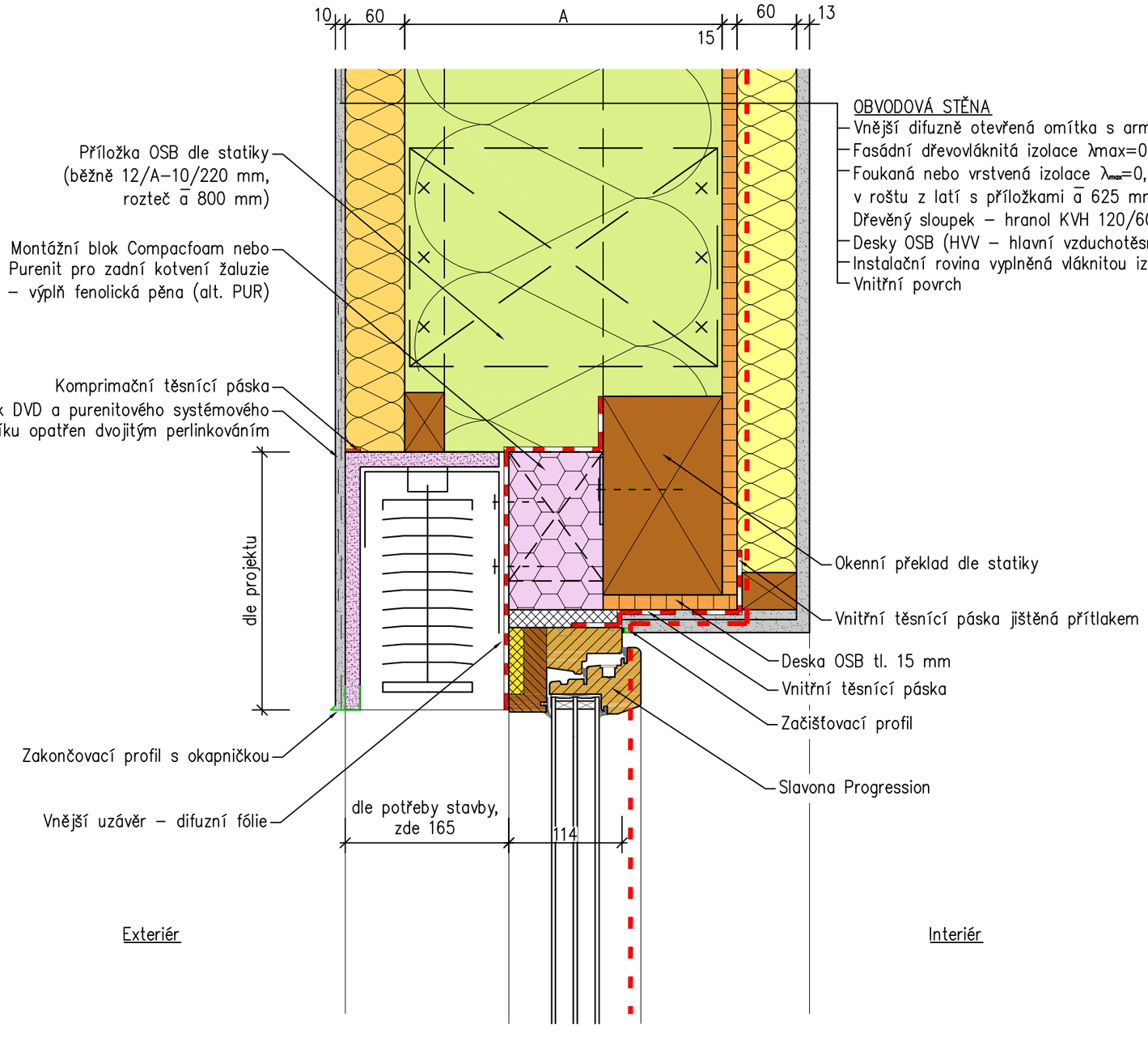
CENTRUM PASIVNÍHO DOMU

DŘEVĚNÁ SLOUPKOVÁ KONSTRUKCE - FASÁDA S OMÍTKOU

Okno Slavona Progression v místě nadpraží v OSB kastlíku, skrytý žaluziový kastlík

DsO-44-003x	rev 06/14	M 1:5

Autor detailu: J. Hazucha, J. Bárta



OBVODOVÁ STĚNA

Vnější difuzně otevřená omítka s armovací tkaninou	10 mm
Fasádní dřevovláknitá izolace λmax=0,055 W/mK	60 mm
Foukaná nebo vrstvená izolace λ_{max}=0,040 W/mK v roštu z latí s příložkami a 625 mm	A
Dřevěný sloupek – hranol KVH 120/60	
Desky OSB (HVV – hlavní vzduchotěsnící vrstva)	15 mm
Instalační rovina vyplněná vláknitou izolací	60 mm
Vnitřní povrch	13 mm

LEGENDA MATERIÁLŮ:

- TI – Foukaná alt. vrstvená izolace
- TI – Fasádní na bázi dřeva
- TI – Vláknitá izolace
- TI – PUR, PIR, fenolická pěna
- Vnitřní povrch
- Konstrukční desky na bázi dřeva
- Dřevěné prvky
- Okenní rám
- Nízkoexpanzní montážní pěna
- Hlavní vzduchotěsnící vrstva (HVV)

A	U* [W/(m²K)]	
240 mm	0,124	
280 mm	0,110	
320 mm	0,099	
*počítáno s tepelnou vodivostí izolace λ_U=0,040W/mK		

POZN.:

Kotvení a stavební připravenost dle ČSN 74 6077. Použité prvky a materiály jsou pouze informativní – konkrétní řešení je potřeba posoudit pro splnění technických požadavků norem.

DOPORUČENÉ HODNOTY OKEN PRO PD:

Součinitel prostupu tepla okna Uw:	< 0,8 W/(m²K)
Propustnost slunečního záření g:	> 0,5 (tj. 50%)
Součinitel prostupu tepla zasklení Ug:	≤ 0,8 W/(m²K)
Osazené okno Uw,eff:	≤ 0,85 W/(m²K)