



PŘÍLOHA Č – 1c

POŽADOVANÉ TEPELNĚ TECHNICKÉ PARAMETRY STAVBY

PASIVNÍ ENERGETICKÝ STANDARD

Stavba je plánována jako inteligentní s důrazem na nízkou energetickou náročnost (pasivní budova), na vysoké využití čistých zdrojů energie (TČ vzduch/voda, FVE systém) a šetrné zacházení s odpadní a dešťovou vodou a její další využití v objektu a jeho nejbližším okolí.

Výsledná stavba musí vyhovovat následujícím ukazatelům („Pasivní standard“):

Průvzdušnost obálky budovy při tlakovém rozdílu 50 Pa	$n_{50} \leq 0,6 \cdot h^{-1}$
Průměrný součinitel prostupu tepla	$U_{em} \leq 0,35 \text{ W} \cdot \text{m}^{-2} \cdot \text{K}^{-1}$, ale nejvýše $U_{em,rec}$
Měrná potřeba tepla na vytápění	$\leq 15 \text{ kWh} \cdot \text{m}^{-2} \cdot \text{a}^{-1}$
Měrná potřeba tepla na chlazení	$\leq 15 \text{ kWh} \cdot \text{m}^{-2} \cdot \text{a}^{-1}$
Neobnovitelná primární energie*	$E_{pN,A} \leq 120 \text{ kWh} \cdot \text{m}^{-2} \cdot \text{a}^{-1}$

*Objednatel přepokládá dosažení úrovně tzv. energeticky plusové (nulové) budovy. K dosažení nulové spotřeby primární neobnovitelné energie bude možné využít, pro umístění FVE, i střechu sousední administrativní budovy, projekční práce tohoto řešení musí být zahrnuty v nabídkové ceně. Pokud by tento záměr zadavatele na dosažení úrovně tzv. energeticky plusové (nulové) budovy nebylo možné z nějakého důvodu realizovat, požaduje zadavatel splnění $E_{pN,A} \leq 0,80 \cdot E_R$.