

# Architektonická užší soutěž o návrh na řešení záměru LDN Drnovská v Ruzyni, Praha 6

## P18 – Popis energetického konceptu budovy

Pro možnost porovnání soutěžních návrhů účastník jako součást svého návrhu vyplní sloupec 2/ následovně:

1/ Ukazatel	2/ Popis navrženého konceptu (v heslech – celkem max. 1.000 znaků)
Budova je navržena jako pasivní a bude splňovat požadavky OPŽP prioritní osa 5.1.c	ANO / NE
Objem vytápěné části budovy stanovený z vnějších rozměrů (m <sup>3</sup> )	
Plocha obálky vytápěné části budovy (m <sup>2</sup> )	Celková plocha obalových konstrukcí vytápěné části budovy (vnější stěny, výplně otvorů, střechy a terasy, konstrukce k nevytápěným prostorám, podlaha na zemině, stěny vytápěné části budovy k zemině, apod.)
Podíl prosklených ploch	$A_w/A_f$ $A_w$ je celková plocha svislých průsvitných teplosměnných konstrukcí obálky budovy v kontaktu s venkovním vzduchem; $A_f$ je celková plocha svislých průsvitných a neprůsvitných teplosměnných konstrukcí obálky budovy v kontaktu s venkovním vzduchem
Obálka budovy (z pohledu tepelně izolačního standardu)	Pozn. popis navržené referenční skladby obvodové stěny, střechy a podlahy, uvedení součinitele prostupu tepla navržených oken
Navržený koncept prvků pasivní ochrany proti letnímu přehřívání	
Stručný popis konceptu chlazení budovy	Pozn. Budova je/není chlazena; pokud je budova chlazena, popis konceptu chlazení (vzduchové/vodní/chladivové/kombinované), apod.
Stručný popis konceptu vytápění	
Koncept zajištění větrání venkovním vzduchem	
Návrh konceptu na eliminaci tvorby tzv. tepelného ostrovu	
Koncept systému osvětlení budovy a jeho řízení	
Koncept efektivního využití obnovitelných nebo alternativních zdrojů energie	
Systém šetrného hospodaření s vodou v budově	
Využití vegetačních ploch v rámci obálky budovy	

Zpracoval: Ing. Michal Čejka, 2021