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 (m3) |  |
| Plocha obálky vytápěné části budovy (m2) | *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 | *AW/AF*  *AW je celková plocha svislých průsvitných teplosměnných konstrukcí obálky budovy v kontaktu s venkovním vzduchem; AF 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