

MULTIKRITERIÁLNÍ ANALÝZA ŘEŠENÍ ENERGOCENTRA ÚČOV

KRITÉRIA VARIANTY		Architektonické hledisko	Technologické napojení na objekty KH ¹⁾	Protipovodňová ochrana ²⁾	Kompabilita s cílovým stavem KH	Zachování provozu během výstavby	Investiční náklady	VYHODNOCENÍ	
		Maximum bodů získá varianta, která efektivně využije prostor a zapadne do architektonického návrhu celého kalového hospodářství.	Maximum bodů dostane varianta, které umožní nejjednodušší napojení všech médií.	Maximum bodů získá varianta, která je nejlépe splňuje požadavek na ochranu proti povodním.	Maximum bodů dostane varianta, jenž bude nejlépe odpovídat koncepci cílového stavu KH.	Maximum bodů dostane varianta umožňující zachovat provoz po celou dobu stavby.	Maximum bodu dostane nejlevnější varianta, nejméně nejdražší varianta.		
		10%	10%	10%	15%	30%	25%	Součet hodnocení	Pořadí variant
VARIANTA 1	Výstavba nového EGC na novém místě	10	10	10	15	30	10	85	1
VARIANTA 2	Fázovaná přestavba EGC na stávajícím místě	5	5	5	10	10	20	55	2
VARIANTA 3	Rekonstrukce stávajícího EGC	0	5	0	5	15	25	50	3

Poznámky:

1) Toto kritérium zohledňuje fakt, že všechny objekty kalového hospodářství budou nové a na nových pozicích. Bude tedy jednodušší řešit napojení nová než přepojovat stávající.

2) Celý areál ÚČOV Praha je zabezpečen proti povodni uzavřenou zemní hrází, která jej ochraňuje před průtoky ve Vltavě do úrovně Q100. S jejich dalším zvýšením se nepočítá. Pro nově budované objekty objekty ale platí nařízení č.10/2016 Sb. Hl. m. Prahy (pražské stavební předpisy – PSP), kde je stanoveno, jaké objekty musí být umístěny nejméně 1 m nad hladinou nejvyšší zaznamenané povodně (mimo jiné jde o hlavní rozvaděče elektřiny, zařízení kotlen na vytápění budov a náhradní zdroje elektrické energie). V případě návrhu nové budovy EGC se počítá s tím, že tam, kde nebude možné umístění objektů nad požadovanou výšku (tj. hladina Q2002 + 1 m), bude protipovodňová ochrana řešena kombinací vodotěsného provedení stavby a speciálních vodotěsných vrat. Toto řešení je možné u výstavby nového objektu (a částečně u fázové přestavby), ale není možné ho realizovat v rámci rekonstrukce.