
Výstavba a rekonstrukce

Udržitelné a šetrné budovy

Ačkoliv se o environmentální stopě ve stavebnictví příliš nehovoří, je toto odvětví celosvětově jedním z hlavních zdrojů skleníkových plynů. Zohledněním tohoto faktu v rámci nové výstavby a rekonstrukce stávajících univerzitních budov lze podstatně **snižovat uhlíkovou zátěž** celé instituce. Opatření vedoucích k udržitelnému stavebnictví je mnoho a univerzita se zasazuje o jejich smysluplnou implementaci do provozu a správy budov.

Ke klíčovým opatřením patří průběžné **snižování energetické náročnosti**. Efektivními kroky k dosažení tohoto cíle jsou například zlepšení tepelně-izolačních vlastností budov, instalace centrálních termostatů, instalace pohybových čidel osvětlení či využití energie z obnovitelných zdrojů. Moderní „zelená“ opatření, jako například **zelené střechy či vertikální zahrady**, se ukazují být vhodnými metodami izolace a regulace mikroklimatu v městské zástavbě.

V rámci Akčního plánu implementace Strategie udržitelného rozvoje Univerzita Karlova zahájila pilotní studii metody **EPC v areálu Centra Krystal**. V případě příznivých výsledků analýzy se počítá se zahájením praktické části metody EPC. Dalším environmentálním aspektem udržitelnosti je **opatření skel proti nárazu ptáků**, ke kterému ČSO vydala praktickou metodiku.

Univerzita se dále zavázala k využití druhotných surovin po vzoru cirkulární ekonomiky a postupný přechod z pasivní na aktivní výstavbu z pohledu emisí skleníkových plynů.

Dlouhodobým cílem je pak získání **certifikace udržitelných budov** dle mezinárodních standardů (např. LEED).