

TISKOVÁ ZPRÁVA

Praha 16. dubna 2025

Akademie věd ČR
Národní 1009/3, 110 00 Praha 1
www.avcr.cz

NOVÝ SKLENÍK VYLEPŠÍ PĚSTOVÁNÍ POKUSNÝCH ROSTLIN A DBÁ NA ENERGETICKOU ŠETRNOST

Nový experimentální skleník postavený s výraznou finanční podporou Akademie věd ČR slavnostně otevře ve středu 16. dubna 2025 Ústav experimentální botaniky AV ČR. Ústav tak rozšíří své možnosti kultivace pokusných rostlin. Skleník je energeticky úsporný a součástí stavby jsou i ubytovací kapacity pro zahraniční hosty či začínající mladé vědce.

Výzkum v oboru rostlinné biologie vyžaduje pěstování experimentálních rostlin v podmínkách s kontrolovanou teplotou, osvětlením, vlhkostí, případně i dalšími parametry. Prostory splňující tyto požadavky potřebují pro svou práci také vědkyně a vědci z Ústavu experimentální botaniky Akademie věd ČR (ÚEB). Ústav se proto rozhodl, že na svém pracovišti v Praze-Lysolajích nahradí stávající, technologicky již zastaralý skleník novým.

Úsporný skleník s ubytováním

Nová stavba, postavená s výraznou finanční podporou Akademie věd ČR, je víceúčelová. Kromě klasické skleníkové konstrukce má také rozsáhlé podzemní prostory a část, která slouží pro krátkodobé ubytování.

Samotný skleník má proti svému předchůdci řadu vylepšení: kvalitnější skla, možnost vlhčení vzduchu, úsporné LED osvětlení a energeticky šetrnější vytápění tepelnými čerpadly. Je vybaven systémem hospodaření se zálivkovou vodou, který využívá dešťovou vodu jímanou do podzemního zásobníku.

V suterénu se kromě technického zázemí nacházejí rozsáhlé prostory pro růstové komory a kultivační místnosti, jež umožňují ještě přesnější kontrolu podmínek při pěstování pokusných rostlin. Díky tomu ústav uspokojí nejen současné potřeby vědeckých týmů, ale získává také rezervu pro další rozvoj v budoucnosti.

„Důležitá je pro nás i obytná část s několika pokoji a společnou kuchyní. Poslouží jako krátkodobé finančně výhodné ubytování pro mimopražské a zahraniční hosty, například zvané přednášející nebo stážisty. Lze ji také využít pro mladé vědce či doktorské studenty, kteří se stěhují do Prahy a potřebují nějaký čas na hledání vhodného bydlení. Chceme jim tak usnadnit začátek působení na novém pracovišti,“ přibližuje ředitel ÚEB Jan Martinec.

Kontakt pro média: **Eliška Zvolánková**
Divize vnějších vztahů AV ČR
press@avcr.cz
+420 739 535 007

Jan Kolář
Ústav experimentální botaniky AV ČR
kolar@ueb.cas.cz
+420 608 557 328

Střecha obytných prostor a zděného zázemí skleníku je zelená, osázená sukulentními rostlinami. Na části jsou také instalovány fotovoltaické panely. „Na energetickou úspornost a šetrnost k životnímu prostředí jsme při projektování celého objektu kladli velký důraz,“ dodává ředitel.

Nový pokusný skleník financoval ÚEB AV ČR převážně z dotace přidělené Akademií věd ČR a z menší části z vlastních prostředků. Projekt vytvořil Ateliér Salaba, interiéry navrhlo Apaté studio. Stavbu realizovala společnost Winning PS od října 2023 do prosince 2024.

Fotogalerie:

Foto: ÚEB AV ČR



Pohled na skleníkovou část stavby



Nový skleník Ústavu experimentální botaniky AV ČR se nachází v areálu Akademie věd ČR v Praze-Lysolajích. Část s oranžovou fasádou vlevo je přípravná sloužící pro sázení rostlin a další pěstební práce.



Střecha ubytovací části (vlevo) a přípravný skleníku s fotovoltaickými panely



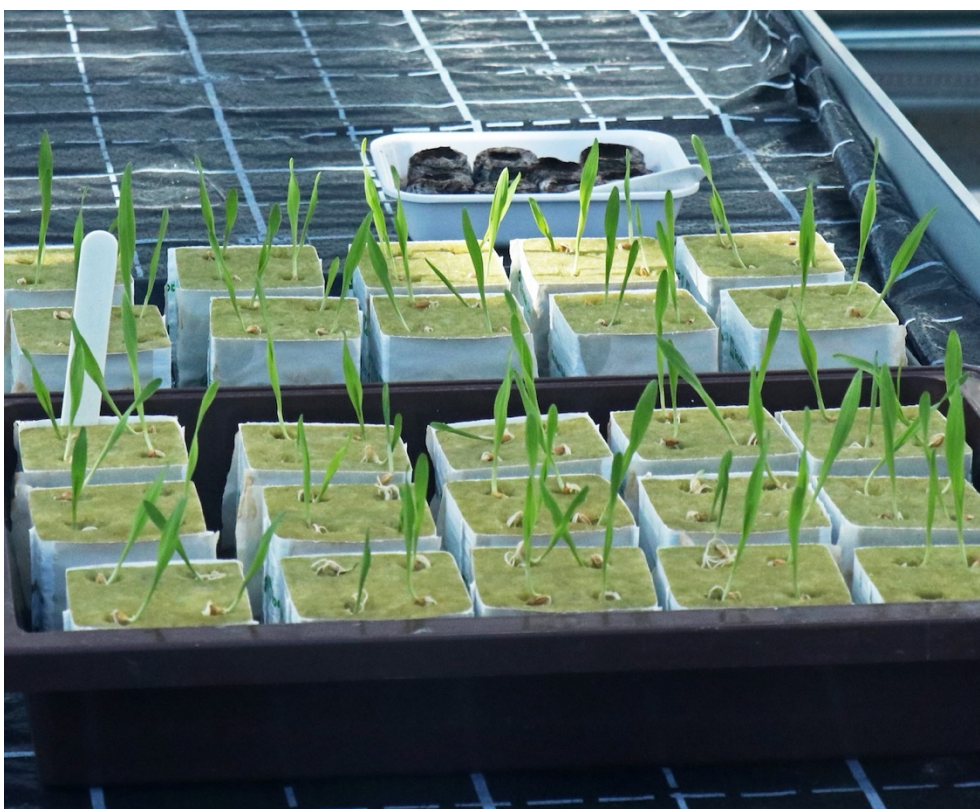
*Celkový pohled na stavbu včetně ubytovací části (vpravo s bílou fasádou).
V pozadí budova Ústavu experimentální botaniky AV ČR z roku 2012.*



Ubytovací část stavby



Vlevo zadní vchod do ubytovací části, vpravo vchod do přípravný a navazujícího skleníku



První pokusné rostliny ve skleníku: ječmen pěstovaný na kostkách minerální vlny nasáklé živným roztokem