

I. Obecná pravidla provozu Walk-in komory

1. Před používáním klimatizovaných boxů (dále Units) v komoře je třeba Units **zarezerovat přes formulář** na webových stránkách: <https://pgf.umbr.cas.cz/equipment.html>. Maximální doba trvání rezervace je 4 měsíce s možností opětovného zamluvení Units, znovu na 4 měsíce (výjimku mají oddělení s přednostním právem po dobu jejich řešených projektů, ze kterých se částečně hradil nákup zařízení). Pokud budete Unit používat bez rezervace a někdo jiný si jej řádně zamluví, tento uživatel jej bude dále využívat a vaše vzorky budou **odstraněny**.
2. **Je zakázáno měnit nastavení teploty a vzdušné vlhkosti v komoře.** Změny v nastavení parametrů jednotlivých Units (teplota, osvětlení, programy) může provádět **technik růstové infrastruktury (dále technik; II., 3.)** (pouze v pracovních dnech) nebo **pověřená a proškolená osoba** (jeden člověk z každého oddělení). Z důvodu každodenní kontroly nastavených parametrů musí být **technik (II., 3.)** o nastavení parametrů, jejich případných změnách (dočasné vypnutí) a použití externích přístrojů (třepačka, zvlhčovač etc.) **vždy** informován.
3. Vstupujte přes **hygienickou lepící předložku** (před komorou) a **desinfekční rohož** (v komoře). **POZOR, povrch po desinfekci botou klouže.** Cestou zpět prosím modrou lepící rohož překračujte.
4. Pokud jsou při práci v boxu zapnutá UV-A LED světla, vždy používejte ochranné brýle (umístěny v komoře).
5. Jakékoli závady, kterých si v komoře všimnete (porucha chlazení, světel, narušení stěny nebo konstrukce komory apod.) bez prodlení nahlase **technikovi (II., 3.)** nebo (v nepřítomnosti technika) **tajemníci ústavu (II., 2.)**, kteří jsou oprávněni objednat opravu u autorizované firmy.
6. Pokusný materiál (květináč, ták s květináči, Petriho miska, Erlenmeyerova baňka etc.) **vždy** označte štítkem s kontaktními údaji. **Vždy označte geneticky modifikované pokusné kultury (GMO) červeným puntíkem, či „T“ jako transgenní.**
7. Pokud v kójičích není žádný pokusný materiál (pauza během probíhajícího experimentu), pověření pracovníci oddělení nebo **technik (II., 3.)** (na vyžádání) zastaví probíhající protokol a vypnou Unit (stand-by mód), případně i externí zařízení.
8. Jestliže plánujete předčasné ukončení experimentu, nahlase tuto skutečnost co nejdříve **technikovi (II., 3.)**, aby Unit mohla být uvolněna k další rezervaci. **Technik** Vás vždy týden dopředu upozorní na Vámi zadaný (řádný) termín ukončení rezervace.
9. V den ukončení rezervace má pověřený pracovník povinnost uvést box do původního stavu (odnést nádoby a externí zařízení, nepotřebné in-vitro kultury nebo rostliny náležitým způsobem zlikvidovat a vhodným způsobem vyčistit). Následně pracovník box předá **technikovi (II., 3.)**, který jej vydesinfikuje.

I. A) Walk-in komora 1

1. Klimatizované boxy ve Walk-in komoře 1 jsou určeny výhradně k pěstování **in-vitro (případně hydroponika)** pokusných kultur řas a rostlin (případně sinic) v rámci vědeckých projektů ÚMBR. Kultivace rostlin a řas k jiným, než vědeckým účelům není dovolena!
2. Používejte pouze uzavřené in-vitro kultury (sterilní nádoby: Petriho misky, baňky zakryté alu fólií etc.).

I. B) Walk-in komora 2

1. Klimatizované boxy ve Walk-in komoře 2 jsou určeny výhradně k pěstování **in-soil** pokusných kultur (především) rostlin v rámci vědeckých projektů ÚMBR. Kultivace rostlin k jiným, než vědeckým účelům není dovolena!
2. U všech rostlin zabraňte znečištění plochy při přelití (vhodné misky, tácy, etc.). **S označenými GMO rostlinami** nakládejte **náležitým** způsobem (zabránění samovolnému vypadávání semen etc).
3. Používejte pouze **zdravý rostlinný** materiál (přesazení z čistých in-vitro kultur do substrátu, sterilizovaná semena). **Zvažte ošetření substrátu** (v některých případech to nelze – rostliny citlivé na přítomnost mikroorganismů v půdě etc.). Pokud semena nebyla získána z rostlin rostoucích ve sterilním prostředí (jak z vlastních rostlin, tak od výrobce), musí být před **výsadbou povrchově sterilizována**. Pokud to **není možné**, kontaktujte **technika (II.,3.)**.
4. Je **zakázáno** přenášet rostliny ze skleníků nebo růstových komor (fytotronů) do komory, aby byl zamezen přenos chorob a škůdců.
5. Jakákoli manipulace s půdou a přesazování rostlin určených k pěstování ve Walk-in komoře bude probíhat pouze k tomuto účelu **vyhrazenému** místu (chodba před Walk-in komorou 1). Udržujte na přípravných stolech čistotu a veškerý materiál (květináče, tácy, etc.) nechte pod stoly. **Veškerý vzniklý odpad si uživatel okamžitě po skončení používání přípravny odnese a náležitým způsobem zlikviduje.**
6. Nevstupujte do komory, pokud jste před tím byli ve **skleníku nebo v blízkosti okrasných rostlin (klidová místnost)**. Doporučené pořadí práce během dne v jednotlivých kultivačních prostorách pro vyloučení kontaminací je: **Walk-in komora – Reach-in komory v hale fytozonů – skleník.**
7. Vždy v komoře noste **laboratorní plášť**. Plášť používejte vlastní nebo sdílejte v rámci oddělení. Plášť uložte do skříňky v přípravně.
8. Zalévejte vždy **vlastní konví**, kterou (pokud možno) ponechávejte ve Vámi používané Unit po dobu Vaší rezervace.
9. Pokud si všimnete výskytu škůdců (třásněnka, molice, svilušky, červci, smutnice) nebo houbových onemocnění (padlí), informujte **technikova (II., 3.)**. Případné použití

pesticidů musí být konzultováno s firmou PSI a ostatními uživateli (přípravky na bázi oleje mohou zanášet filtry; pesticidy se mohou dostat i do jiných Units).

II. Důležité kontakty

- 1. Ředitel ústavu:**
prof. Ing. **Josef Špak**, DrSc.
Mail: spak@umbr.cas.cz
Tel.: +420 603 553 075
- 2. Tajemnice ústavu**
Bc. **Jana Hájková**
Mail: umbr@umbr.cas.cz
Tel.: +420 387 775 525
- 3. Technik infrastruktury pro růst rostlin:**
Mgr. **Jan Kadlec**
Mail: jan.kadlec@umbr.cas.cz
Tel.: +420 734 474 672