

„Výukové centrum zpracování zemědělských produktů“

FAPPZ

v areálu ČZU

1. Účel technologie

Mlýnice slouží jako experimentální pracoviště bez vlastní produkce. Její kapacita bude využívána dle potřeb ostatních částí univerzity.

2. Umístění technologie a její prostorové uspořádání

Mlýnice je umístěna odděleně na 4.NP.

Zásobování a expedice tohoto provozu je možná pouze přes nákladní výtahy a po technickém schodišti. S ohledem na toto se musí zohlednit dodávka technologie, tak aby odpovídala rozměrově a hmotnostně.

Vstup pracovníků a studentů bude přes dvoranu ve 3. NP.

Další podrobnosti viz dispoziční schéma.

3. Provoz

Před zahájením provozu musí být zpracována dokumentace o ochraně před výbuchem, odpovídající požadavkům nařízení vlády č. 406/2004 Sb., o bližších požadavcích na zajištění bezpečnosti a ochrany zdraví při práci v prostředí s nebezpečím výbuchu a tato dokumentace musí být dodržována.

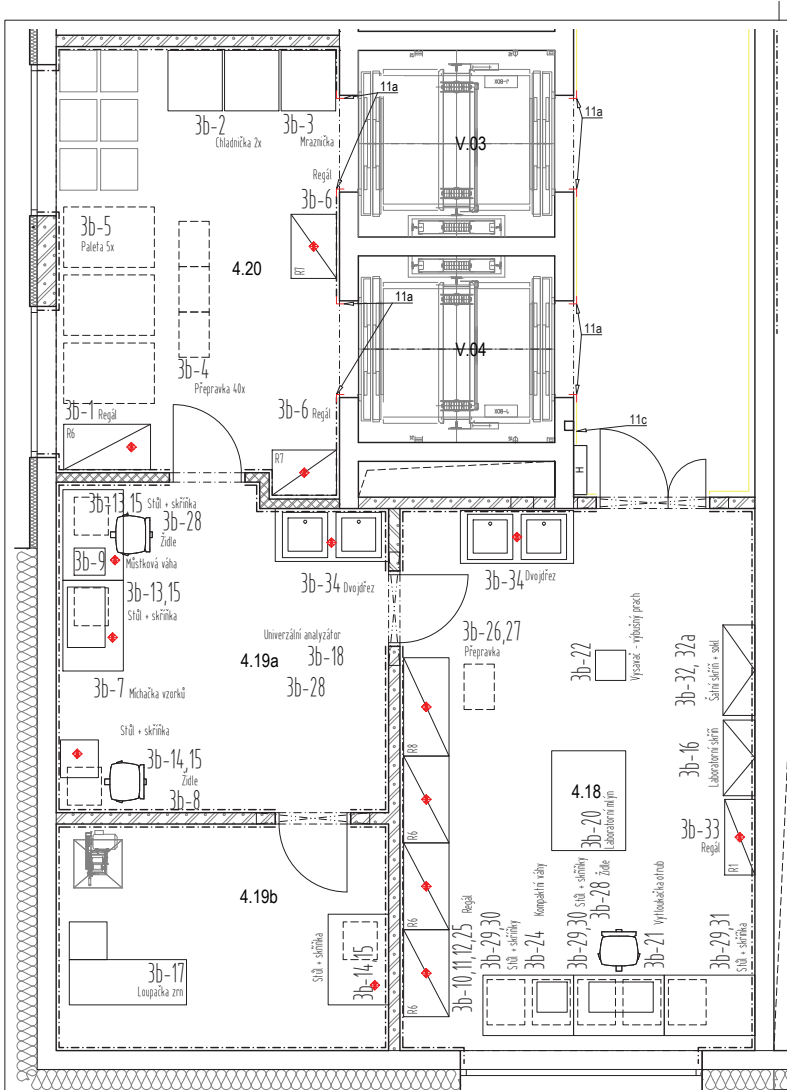
Provoz mlýnu

Jedná se o jednotlivé zařízení a prvky, které budou vhodně umístěny po celém objektu s ohledem na jejich účel a užití. Výukový a laboratorní mlýn bude zajišťovat reálnou prezentaci postupů prováděných ve standardních mlýnech, nicméně spíše s malými vzorky a malými objemy zpracovávaných materiálů. Provoz bude využíván jednak studenty a posluchači specializovaných kateder Fakulty agrobiologie, potravinových a přírodních zdrojů při výuce a praktických cvičeních nebo v rámci působnosti výukových a vzdělávacích pracovníků působících na fakultě nebo ostatními profesními specialisty, kteří se zúčastní ČZU kurzů a školení nebo se budou seznamovat s novými vyvíjenými technologiemi v příbuzných potravinářských oborech atd. V projektovaném provozu se předpokládá také prezentace zásad správné hygieny (SHP) a demonstrace postupů správné výrobní praxe (SVP). V provozu budou umístěny klasické výrobní technologie čištění a přípravy zrnin, povrchové odírání obilí v loupačce, nakrápění, odležení navlhčeného zrna, zvýšení produkce mouky použitím vytloukačky otrub, následuje mletí mouky v různých cyklech, míchání mouky, atd.

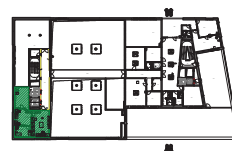
4. Závěr

Tento provoz bude představovat základní představu o mlynářských provozech.

5. Dispoziční schéma



♦ ZAŘÍZENÍ, KTERÉ NENÍ SOUČÁSTÍ TOHOTO
VYBĚROVÉHO ŘÍZENÍ (ZAKRESLENO
POUZE PRO KOORDINACI)



SCHEMA UMÍSTĚNÍ
PŮDORYS 4.NP



SCHEMA UMÍSTĚNÍ
ŘEZ

VÝUKOVÉ CENTRUM ZPRACOVÁNÍ ZEM. PRODUKTŮ FAPPZ

TECHNOLOGIE
3b - MALOOBJEMOVÝ PROVOZ MLÝNICE

DATUM: 25.03.2019
MĚŘÍTKO: 1:50