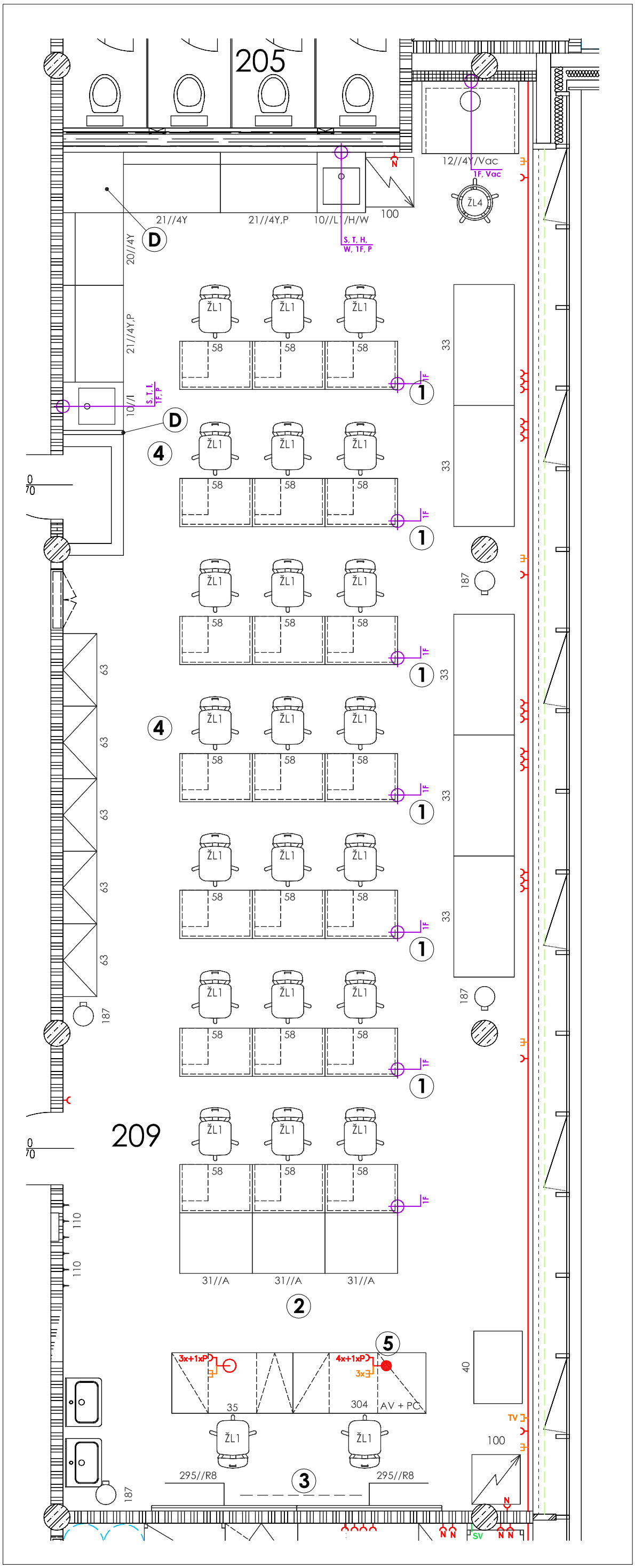
226
208
207
204
205
206
209
211
212
213
227
201
202
218
217
216
215
214
221
219
225
224
223
222
206
218
219
217

půdorys 2.NP




1. vypínání zásuvek pro každou řadu stolů + centrální vypínač
2. příprava pro AV v podhledu
3. příprava pro promítací plátno v podhledu
   - maximální teplota 24°C
   - každý ze stolů č. 31/0 - 2x 1F 230V/16A
4. příprava pro náhledová LCD z podhledu
5. přípojné místo AV techniky (podlahová krabice)

**Poznámky:**

D doměr pracovní desky

## obecné požadavky

| | |
|---|---|
| vnější vlivy (dle ČSN 332000-3) | N |
| ÚTZ (dle ČSN EN 12128 a nař.vlády č.523/2002Sb.) | GMO I, ÚTZ 1 |
| požadovaná teplota | 24 ± 2°C |
| VZT, filtrace (přívod/odvod) | ano, třída čistoty EU9/EU4 |
| chlazení | ano, v letním období |
| povrchy stěn | stínící motorické rolety vnitřní, keramický obklad - 2000 mm |
| podlaha | keramická dlažba - odolná |
| typ podhledu, výška | podhled akustický rastrový - 2800 mm |
| podlahová vpusť | - |

## přístrojové vybavení

| | 230V | 400V | plyn | přívod studené vody | přívod demi vody | odpad - splašková kanalizace | odpad - chemická kanalizace | stolní provedení | odtah | antivibrační podstavec | příkon (>1kW) | emise tepla (>1kW) | hmotnost (>50kg) | transportní průchod (>0,75 x 0,75 x 1,5m) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| dataprojektor | ● | | | | | | | | | | - | - | - | - |
| 2 × LCD náhledové | ● | | | | | | | | | | - | - | - | - |

## přivedená média

| | počet kusů | centrální zdroj | tlak.láhve - místní | tlak.láhve - rozvod |
|---|---|---|---|---|
| voda studená (S) | 2 | ● | | |
| voda teplá (T) | 2 | ● | | |
| demi voda (W) | 1 | ● | | |
| uz. okruh chl. vody (UOCHV) | | | | |
| zemní plyn (P) | 2 | ● | | |
| dusík (N) | | | | |
| stlačený vzduch (SV) | | | | |
| vakuum (VAC) | 1 | ● | | |
| oxid uhličitý ($CO_2$) | | | | |
| kyslík ($O_2$) | | | | |
| vodík ($H_2$) | | | | |
| helium (He) | | | | |
| chlor ($Cl_2$) | | | | |
| argon (Ar) | | | | |
| jiné | | | | |

## el.zásuvky

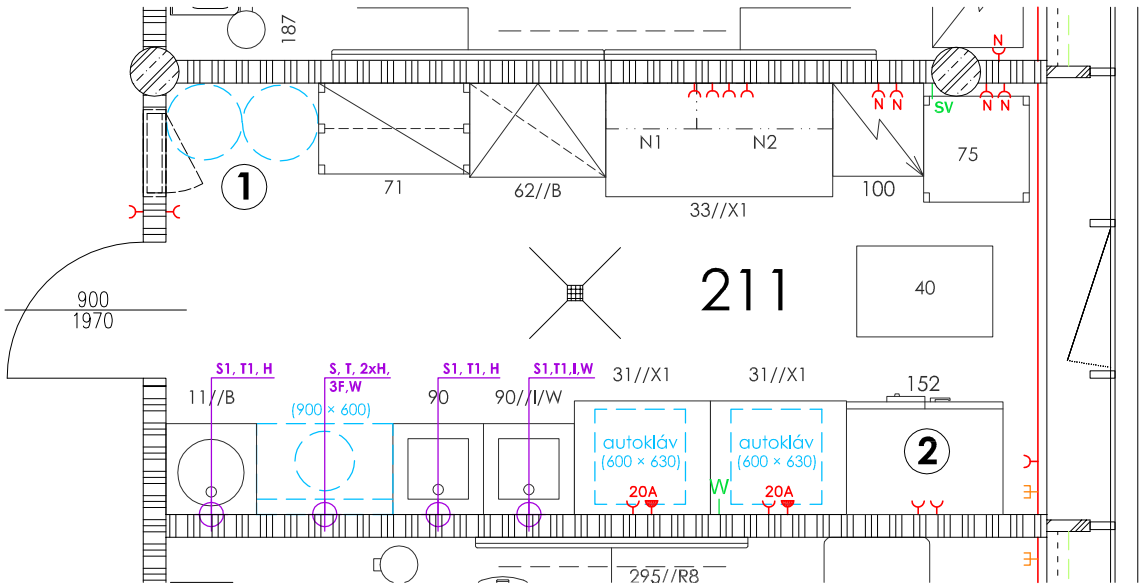
| | počet |
|---|---|
| 1F 230V/16A | 27 |
| 1F 230V/16A - P | 2 |
| 1F 230V/16A - N | 2 |
| 1F 230V/16A - UPS | |
| 3F 400V/ 16A | |
| 1F 230V/ 16A - vol. vývod | 10 |
| 3F 400V/ 16A - vol. vývod | |
| jiné | |
| 1F 230V/16A - nábytek | |
| jiné 1F 230V/16A - ve stolech č. 58 | 48 |
| datová zásuvka | (10PC + 1T) 8 |
| jiné zásuvka TV | 1 |

**10.08.2012**

**209 - praktikum fyziologie, anatomie rostlin a genetiky**

| STAVBA | STUPEŇ | ČÍSLO PS - SO | ČÁST | VÝKRES | REVIZE |
|---|---|---|---|---|---|
| BIO | DPV | I 003 | 01 | 209 | 03 |

1. 2x kontejner na biologický odpad
   - požadavek - max. teplota 24°C
   - vyšší vývin tepla a vlhkosti, možný souběh činností přístrojů (uvažované autoklávy: 50l - 2,0 kW,ev. 113l - 8,4kW)
2. prvek 152 (sušárna) umístěn 2× nad sebou




## obecné požadavky

| | |
|---|---|
| vnější vlivy (dle ČSN 332000-3) | N |
| ÚTZ (dle ČSN EN 12128 a nař.vlády č.523/2002Sb.) | GMO I, ÚTZ 2 |
| požadovaná teplota | 22 ± 2°C |
| VZT, filtrace (přívod/odvod) | ano, třída čistoty EU9/EU4 |
| chlazení | ano, v letním období |
| povrchy stěn | keramický obklad - 2000 mm |
| podlaha | keramická dlažba - odolná |
| typ podhledu, výška | podhled rastrový těsněný - 2800 mm |
| podlahová vpusť | ano |

## přístrojové vybavení

| | 230V | 400V | plyn | přívod studené vody | přívod demi vody | odpad - splašková kanalizace | odpad - chemická kanalizace | stolní provedení | odtah | antivibrační podstavec | příkon (>1kW) | emise tepla (>1kW) | hmotnost (>50kg) | transportní průchod (>0,75 x 0,75 x 1,5m) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| autokláv (2ks) | ● | ● | | ● | ● | ● | | ● | | | 2,0 (2×) | ano | ano | - |
| myčka | | ● | | ● | ● | ● | | | | | - | - | - | - |
| sušárna (2ks) | ● | | | | | | | | | | 0,65 (2×) | ano | ano | - |

## přivedená média

| | počet kusů | centrální zdroj | tlak.láhve - místní | tlak.láhve - rozvod |
|---|---|---|---|---|
| voda studená (S) | 4 | ● | | |
| voda teplá (T) | 4 | ● | | |
| demi voda (W) | 3 | ● | | |
| uz. okruh chl. vody (UOCHV) | | | | |
| zemní plyn (P) | | | | |
| dusík (N) | | | | |
| stlačený vzduch (SV) | 1 | ● | | |
| vakuum (VAC) | | | | |
| oxid uhličitý ($CO_2$) | | | | |
| kyslík ($O_2$) | | | | |
| vodík ($H_2$) | | | | |
| helium (He) | | | | |
| chlor ($Cl_2$) | | | | |
| argon (Ar) | | | | |
| jiné | | | | |

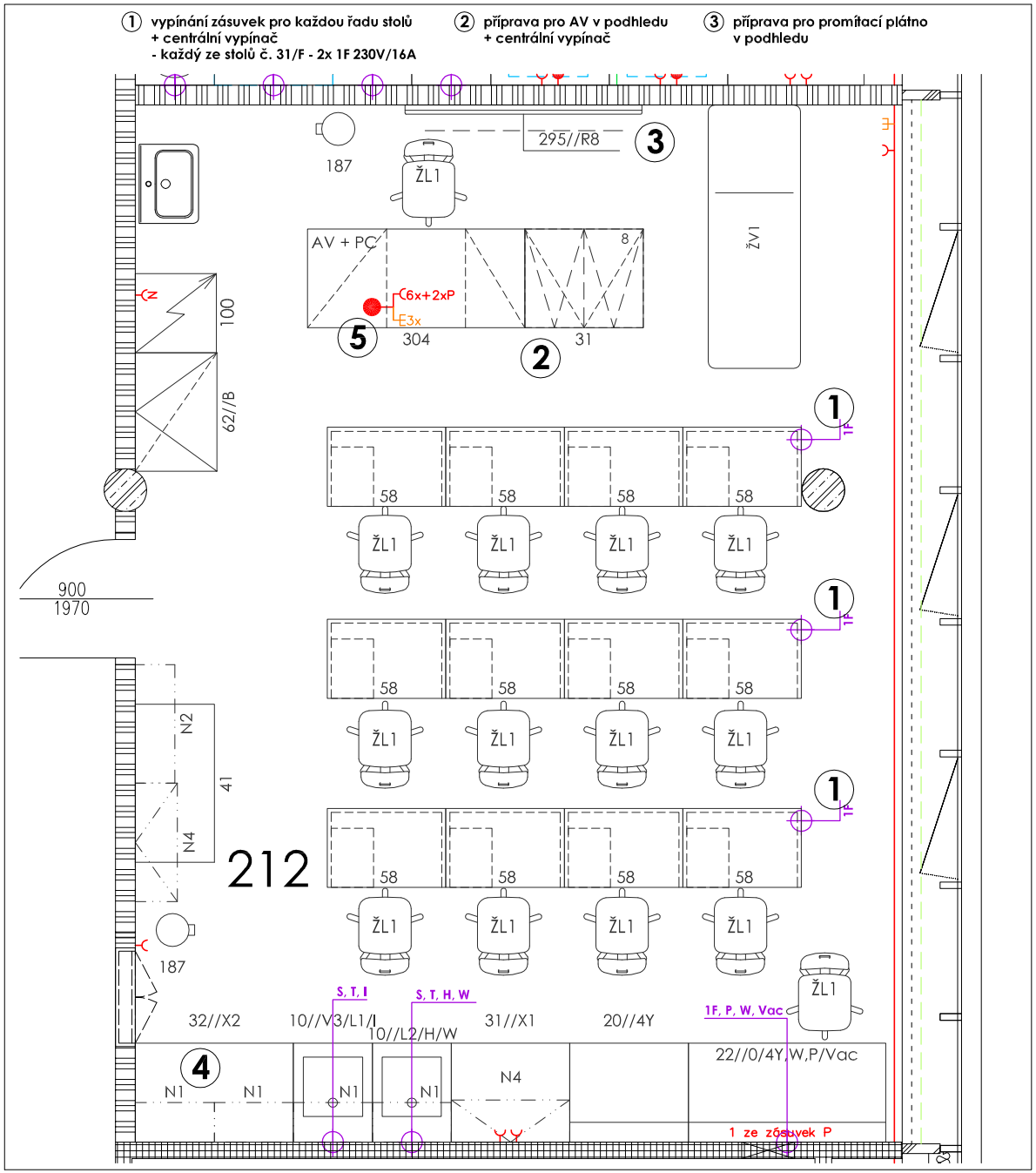
## el.zásuvky

| | počet |
|---|---|
| 1F 230V/16A | 10 |
| 1F 230V/16A - P | |
| 1F 230V/16A - N | 4 |
| 1F 230V/16A - UPS | |
| 3F 400V/ 16A | |
| 1F 230V/ 16A - vol. vývod | |
| 3F 400V/ 16A - vol. vývod | 1 |
| jiné | |
| 1F 230V/16A - nábytek | |
| jiné 3F 400V/20A | 2 |
| datová zásuvka | (2PC + 0T) 1 |
| jiné | |

09.09.2012

# 211 - přípravna, depozit. pomůcky

| STAVBA | STUPEŇ | ČÍSLO PS - SO | ČÁST | VÝKRES | REVIZE |
|---|---|---|---|---|---|
| BIO | DPV | I 003 | 01 | 211 | 02 |




④ na stole umístěny centrifugy ⑤ přípojné místo AV techniky (podlahová krabice)

## obecné požadavky

| | |
|---|---|
| ● vnější vlivy (dle ČSN 332000-3) | N |
| ○ ÚTZ (dle ČSN EN 12128 a nař.vlády č.523/2002Sb.) | - |
| ● požadovaná teplota | 24 ± 2°C |
| ● VZT, filtrace (přívod/odvod) | ano, třída čistoty EU9/EU4 |
| ● chlazení | ano, v letním období |
| ● povrchy stěn | stínící motorické rolety vnitřní, keramický obklad - 2000 mm |
| ● podlaha | linoleum |
| ● typ podhledu, výška | akustický rastrový - 2800 mm |
| ○ podlahová vpusť | - |

## přístrojové vybavení

| | 230V | 400V | plyn | přívod studené vody | přívod demi vody | odpad - splašková kanalizace | odpad - chemická kanalizace | stolní provedení | odtah | antivibrační podstavec | příkon (>1kW) | emise tepla (>1kW) | hmotnost (>50kg) | transportní průchod (>0,75 x 0,75 x 1,5m) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| ● dataprojektor | ● | | | | | | | | | | - | - | - | - |
| ● centrifuga stolní | ● | | | | | | | ● | | | - | - | - | - |
| ○ | | | | | | | | | | | | | | |
| ○ | | | | | | | | | | | | | | |
| ○ | | | | | | | | | | | | | | |
| ○ | | | | | | | | | | | | | | |
| ○ | | | | | | | | | | | | | | |
| ○ | | | | | | | | | | | | | | |

## přivedená média

| | počet kusů | centrální zdroj | tlak.láhve - místní | tlak.láhve - rozvod |
|---|---|---|---|---|
| ● voda studená (S) | 2 | ● | ○ | ○ |
| ● voda teplá (T) | 2 | ● | ○ | ○ |
| ● demi voda (W) | 2 | ● | ○ | ○ |
| ○ uz. okruh chl. vody (UOCHV) | | ○ | ○ | ○ |
| ● zemní plyn (P) | 1 | ● | ○ | ○ |
| ○ dusík (N) | | ○ | ○ | ○ |
| ○ stlačený vzduch (SV) | | ○ | ○ | ○ |
| ● vakuum (VAC) | 1 | ● | ○ | ○ |
| ○ oxid uhličitý ($CO_2$) | | ○ | ○ | ○ |
| ○ kyslík ($O_2$) | | ○ | ○ | ○ |
| ○ vodík ($H_2$) | | ○ | ○ | ○ |
| ○ helium (He) | | ○ | ○ | ○ |
| ○ chlor ($Cl_2$) | | ○ | ○ | ○ |
| ○ argon (Ar) | | ○ | ○ | ○ |
| ○ jiné | | ○ | ○ | ○ |

## el.zásuvky

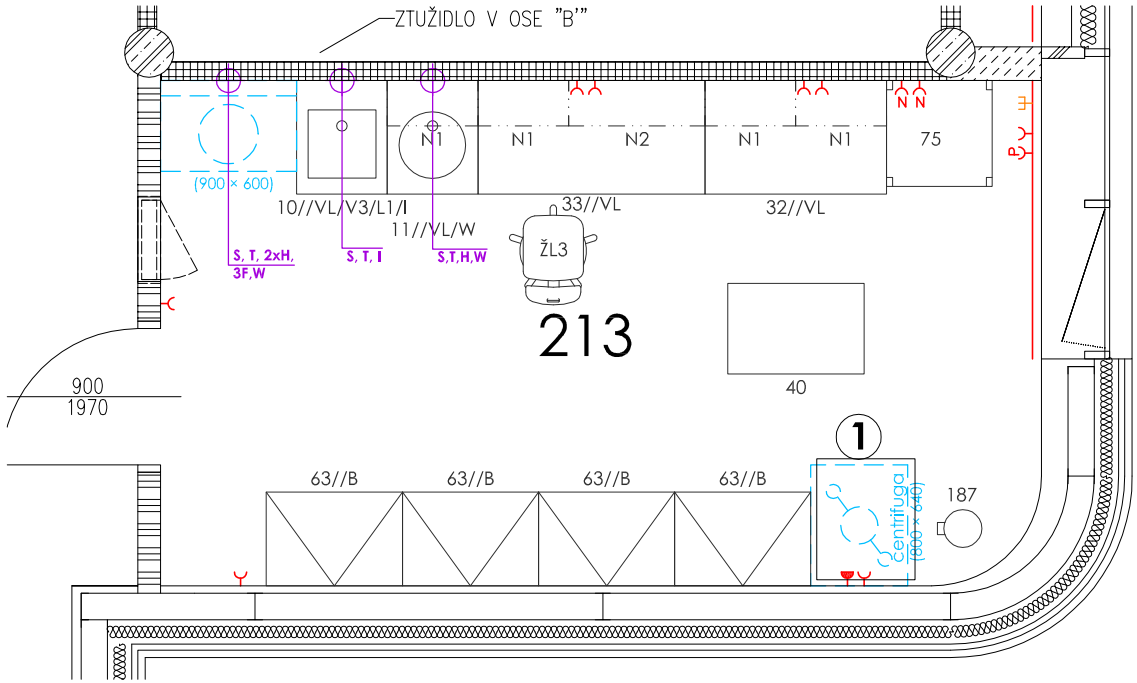
| | počet |
|---|---|
| ● 1F 230V/16A | 10 |
| ● 1F 230V/16A - P | 2 |
| ● 1F 230V/16A - N | 1 |
| ○ 1F 230V/16A - UPS | |
| ○ 3F 400V/ 16A | |
| ● 1F 230V/ 16A - vol. vývod | 4 |
| ○ 3F 400V/ 16A - vol. vývod | |
| ○ jiné | |
| ● 1F 230V/16A - nábytek | 7 |
| ● jiné | 1F 230V/16A - P (nábytek) 1<br>1F 230V/16A - ve stolech č. 58 24 |
| ● datová zásuvka | (3PC + 1T) 4 |
| ○ jiné | |

**10.08.2012**

# 212 - praktikum fyziologie živočichů

| STAVBA | STUPEŇ | ČÍSLO PS - SO | ČÁST | VÝKRES | REVIZE |
|---|---|---|---|---|---|
| BIO | DPV | I 003 | 01 | 212 | 01 |

## ① antivibrační podložka
## - požadavek - max. teplota 24°C




### obecné požadavky

| | |
|---|---|
| ● vnější vlivy (dle ČSN 332000-3) | N |
| ☐ ÚTZ (dle ČSN EN 12128 a nař.vlády č.523/2002Sb.) | - |
| ● požadovaná teplota | 22 ± 2°C |
| ● VZT, filtrace (přívod/odvod) | ano, třída čistoty EU9/EU4 |
| ● chlazení | ano, v letním období |
| ● povrchy stěn | keramický obklad - 2000 mm |
| ● podlaha | keramická dlažba |
| ● typ podhledu, výška | rastrový - 2800 mm |
| ☐ podlahová vpusť | - |

### přístrojové vybavení

| | 230V | 400V | plyn | přívod studené vody | přívod demi vody | odpad - splašková kanalizace | odpad - chemická kanalizace | stolní provedení | odtah | antivibrační podstavec | příkon (>1kW) | emise tepla (>1kW) | hmotnost (>50kg) | transportní průchod (>0,75 x 0,75 x 1,5m) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| ● centrifuga | ● | ● | ☐ | ☐ | ☐ | ☐ | ☐ | ☐ | ☐ | ☐ | - | - | 65 | - |
| ☐ | ☐ | ☐ | ☐ | ☐ | ☐ | ☐ | ☐ | ☐ | ☐ | ☐ | | | | |
| ☐ | ☐ | ☐ | ☐ | ☐ | ☐ | ☐ | ☐ | ☐ | ☐ | ☐ | | | | |
| ☐ | ☐ | ☐ | ☐ | ☐ | ☐ | ☐ | ☐ | ☐ | ☐ | ☐ | | | | |
| ☐ | ☐ | ☐ | ☐ | ☐ | ☐ | ☐ | ☐ | ☐ | ☐ | ☐ | | | | |
| ☐ | ☐ | ☐ | ☐ | ☐ | ☐ | ☐ | ☐ | ☐ | ☐ | ☐ | | | | |
| ☐ | ☐ | ☐ | ☐ | ☐ | ☐ | ☐ | ☐ | ☐ | ☐ | ☐ | | | | |
| ☐ | ☐ | ☐ | ☐ | ☐ | ☐ | ☐ | ☐ | ☐ | ☐ | ☐ | | | | |

### přivedená média

| | počet kusů | centrální zdroj | tlak.láhve - místní | tlak.láhve - rozvod |
|---|---|---|---|---|
| ● voda studená (S) | 3 | ● | ☐ | ☐ |
| ● voda teplá (T) | 3 | ● | ☐ | ☐ |
| ● demi voda (W) | 2 | ● | ☐ | ☐ |
| ☐ uz. okruh chl. vody (UOCHV) | | ☐ | ☐ | ☐ |
| ☐ zemní plyn (P) | | ☐ | ☐ | ☐ |
| ☐ dusík (N) | | ☐ | ☐ | ☐ |
| ☐ stlačený vzduch (SV) | | ☐ | ☐ | ☐ |
| ☐ vakuum (VAC) | | ☐ | ☐ | ☐ |
| ☐ oxid uhličitý ($CO_2$) | | ☐ | ☐ | ☐ |
| ☐ kyslík ($O_2$) | | ☐ | ☐ | ☐ |
| ☐ vodík ($H_2$) | | ☐ | ☐ | ☐ |
| ☐ helium (He) | | ☐ | ☐ | ☐ |
| ☐ chlor ($Cl_2$) | | ☐ | ☐ | ☐ |
| ☐ argon (Ar) | | ☐ | ☐ | ☐ |
| ☐ jiné | | ☐ | ☐ | ☐ |

### el.zásuvky

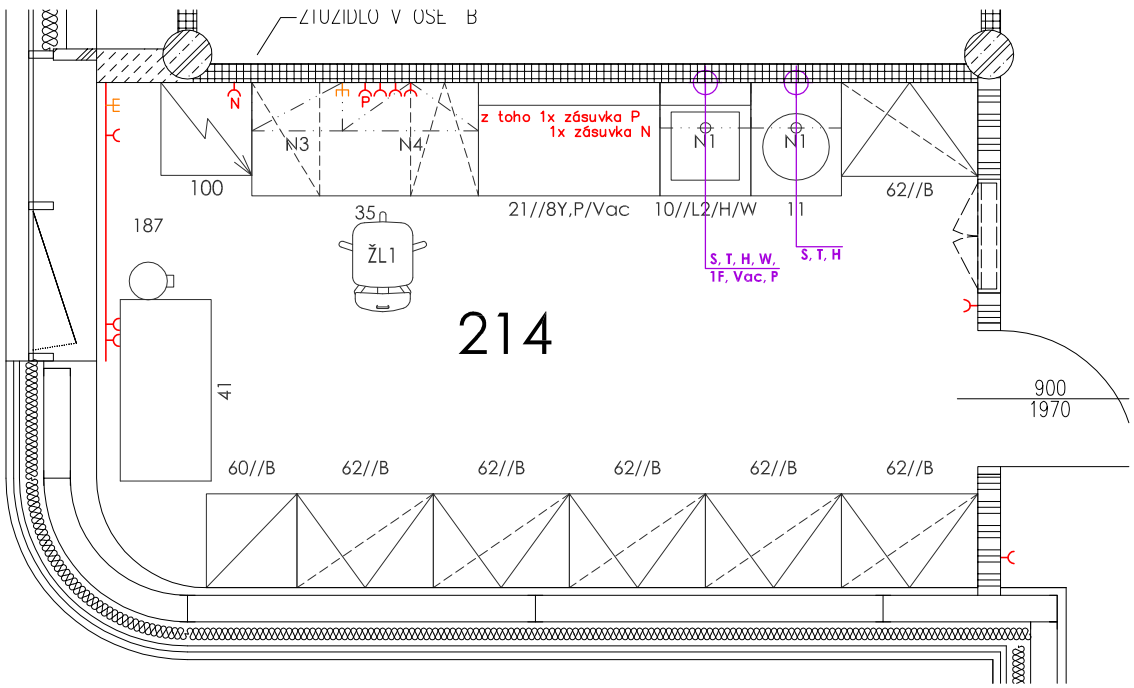
| | počet |
|---|---|
| ● 1F 230V/16A | 8 |
| ● 1F 230V/16A - P | 1 |
| ● 1F 230V/16A - N | 2 |
| ☐ 1F 230V/16A - UPS | |
| ● 3F 400V/ 16A | 1 |
| ☐ 1F 230V/ 16A - vol. vývod | |
| ● 3F 400V/ 16A - vol. vývod | 1 |
| ☐ jiné | |
| ☐ 1F 230V/16A - nábytek | |
| ☐ jiné | |
| ● datová zásuvka | (2PC + 0T) 1 |
| ☐ jiné | |

**02.05.2012**

## 213 - přípravna, depozit. pomůcky

| STAVBA | STUPEŇ | ČÍSLO PS - SO | ČÁST | VÝKRES | REVIZE |
|---|---|---|---|---|---|
| BIO | DPV | I 003 | 01 | 213 | 00 |

**- požadavek - max. teplota 24°C**




## obecné požadavky

| | |
|---|---|
| ● vnější vlivy (dle ČSN 332000-3) | N |
| ☐ ÚTZ (dle ČSN EN 12128 a nař.vlády č.523/2002Sb.) | - |
| ● požadovaná teplota | 22 ± 2°C |
| ● VZT, filtrace (přívod/odvod) | ano, třída čistoty EU9/EU4 |
| ● chlazení | ano, v letním období |
| ● povrchy stěn | keramický obklad - 2000 mm |
| ● podlaha | keramická dlažba |
| ● typ podhledu, výška | rastrový - 2800 mm |
| ☐ podlahová vpusť | - |

## přístrojové vybavení

| | 230V | 400V | plyn | přívod studené vody | přívod demi vody | odpad - splašková kanalizace | odpad - chemická kanalizace | stolní provedení | odtah | antivibrační podstavec | příkon (>1kW) | emise tepla (>1kW) | hmotnost (>50kg) | transportní průchod (>0,75 x 0,75 x 1,5m) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| ☐ | | | | | | | | | | | | | | |
| ☐ | | | | | | | | | | | | | | |
| ☐ | | | | | | | | | | | | | | |
| ☐ | | | | | | | | | | | | | | |
| ☐ | | | | | | | | | | | | | | |
| ☐ | | | | | | | | | | | | | | |
| ☐ | | | | | | | | | | | | | | |
| ☐ | | | | | | | | | | | | | | |

## přivedená média

| | | počet kusů | centrální zdroj | tlak.láhve - místní | tlak.láhve - rozvod |
|---|---|---|---|---|---|
| ● | voda studená (S) | 2 | ● | ☐ | ☐ |
| ● | voda teplá (T) | 2 | ● | ☐ | ☐ |
| ● | demi voda (W) | 1 | ● | ☐ | ☐ |
| ☐ | uz. okruh chl. vody (UOCHV) | | ☐ | ☐ | ☐ |
| ● | zemní plyn (P) | 1 | ● | ☐ | ☐ |
| ☐ | dusík (N) | | ☐ | ☐ | ☐ |
| ☐ | stlačený vzduch (SV) | | ☐ | ☐ | ☐ |
| ● | vakuum (VAC) | 1 | ● | ☐ | ☐ |
| ☐ | oxid uhličitý ($CO_2$) | | ☐ | ☐ | ☐ |
| ☐ | kyslík ($O_2$) | | ☐ | ☐ | ☐ |
| ☐ | vodík ($H_2$) | | ☐ | ☐ | ☐ |
| ☐ | helium (He) | | ☐ | ☐ | ☐ |
| ☐ | chlor ($Cl_2$) | | ☐ | ☐ | ☐ |
| ☐ | argon (Ar) | | ☐ | ☐ | ☐ |
| ☐ | jiné | | ☐ | ☐ | ☐ |

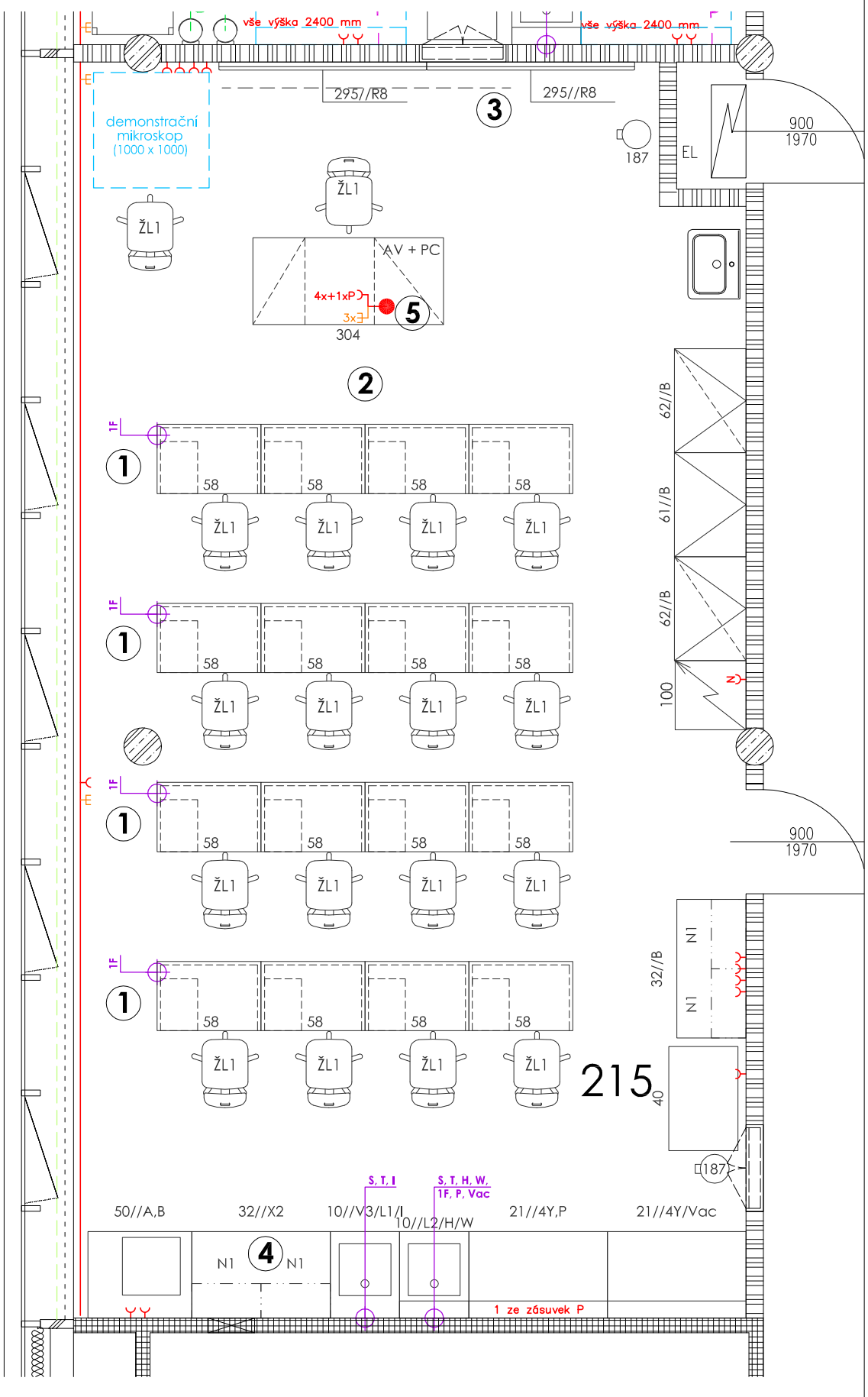
## el.zásuvky

| | | počet |
|---|---|---|
| ● | 1F 230V/16A | 7 |
| ● | 1F 230V/16A - P | 1 |
| ● | 1F 230V/16A - N | 1 |
| ☐ | 1F 230V/16A - UPS | |
| ☐ | 3F 400V/ 16A | |
| ● | 1F 230V/ 16A - vol. vývod | 1 |
| ☐ | 3F 400V/ 16A - vol. vývod | |
| ☐ | jiné | |
| ● | 1F 230V/16A - nábytek | 6 |
| ● | jiné 1F 230V/16A - P (nábytek) | 1 |
| | 1F 230V/16A - N (nábytek) | 1 |
| ● | datová zásuvka | (2PC + 1T) 2 |
| ☐ | jiné | |

**02.05.2012**

## 214 - přípravna, depozit. pomůcky

| STAVBA | STUPEŇ | ČÍSLO PS - SO | ČÁST | VÝKRES | REVIZE |
|---|---|---|---|---|---|
| BIO | DPV | I 003 | 01 | 214 | 00 |




1. vypínání zásuvek pro každou řadu stolů + centrální vypínač
2. příprava pro AV v podhledu
3. příprava pro promítací plátno v podhledu
   - požadavek - max. teplota 24°C
   - každý ze stolů č. 31/F - 2x 1F 230V/16A
4. na stole umístěny centrifugy
5. přípojné místo AV techniky (podlahová krabice)

obecné požadavky

| | |
|---|---|
| vnější vlivy (dle ČSN 332000-3) | N |
| ÚTZ (dle ČSN EN 12128 a nař.vlády č.523/2002Sb.) | - |
| požadovaná teplota | 24 ± 2°C |
| VZT, filtrace (přívod/odvod) | ano, třída čistoty EU9/EU4 |
| chlazení | ano, v letním období |
| povrchy stěn | stínící motorické rolety vnitřní, keramický obklad - 2000 mm |
| podlaha | linoleum |
| typ podhledu, výška | akustický rastrový - 2800 mm |
| podlahová vpusť | - |

přístrojové vybavení

| | 230V | 400V | plyn | přívod studené vody | přívod demi vody | odpad - splašková kanalizace | odpad - chemická kanalizace | stolní provedení | odtah | antivibrační podstavec | příkon (>1kW) | emise tepla (>1kW) | hmotnost (>50kg) | transportní průchod (>0,75 x 0,75 x 1,5m) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| dataprojektor | ● | | | | | | | | | | - | - | - | - |
| centrifuga stolní | ● | | | | | | | ● | | | - | - | - | - |

přivedená média

| | počet kusů | centrální zdroj | tlak.láhve - místní | tlak.láhve - rozvod |
|---|---|---|---|---|
| voda studená (S) | 2 | ● | | |
| voda teplá (T) | 2 | ● | | |
| demi voda (W) | 1 | ● | | |
| uz. okruh chl. vody (UOCHV) | | | | |
| zemní plyn (P) | 1 | ● | | |
| dusík (N) | | | | |
| stlačený vzduch (SV) | | | | |
| vakuum (VAC) | 1 | ● | | |
| oxid uhličitý ($CO_2$) | | | | |
| kyslík ($O_2$) | | | | |
| vodík ($H_2$) | | | | |
| helium (He) | | | | |
| chlor ($Cl_2$) | | | | |
| argon (Ar) | | | | |
| jiné | | | | |

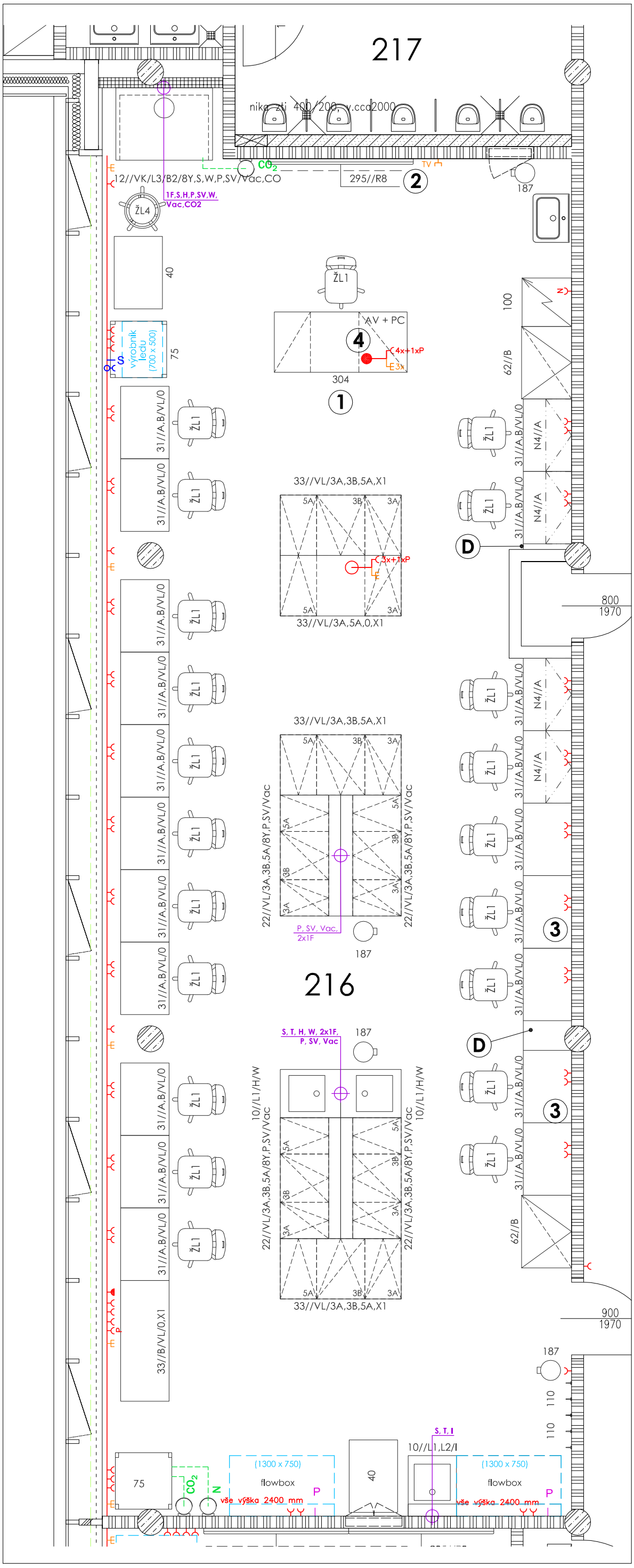
el.zásuvky

| | počet |
|---|---|
| 1F 230V/16A | 16 |
| 1F 230V/16A - P | 1 |
| 1F 230V/16A - N | 1 |
| 1F 230V/16A - UPS | |
| 3F 400V/ 16A | |
| 1F 230V/ 16A - vol. vývod | 5 |
| 3F 400V/ 16A - vol. vývod | |
| jiné | |
| 1F 230V/16A - nábytek | 7 |
| jiné 1F 230V/16A - P - nábytek | 1 |
| 1F 230V/16A - ve stolech č. 58 | 32 |
| datová zásuvka | (6PC + 1T) 5 |
| jiné | |

10.08.2012

## 215 - praktikum imunologie a obec. zoologie

| STAVBA | STUPEŇ | ČÍSLO PS - SO | ČÁST | VÝKRES | REVIZE |
|---|---|---|---|---|---|
| BIO | DPV | I 003 | 01 | 215 | 02 |




1 příprava pro AV v podhledu

2 příprava pro promítací plátno v podhledu

- požadavek - max. teplota 24°C

3 příprava pro náhledová LCD z podhledu

4 přípojné místo AV techniky (podlahová krabice)

**Poznámky:**

D doměr pracovní desky

## obecné požadavky

| | |
|---|---|
| vnější vlivy (dle ČSN 332000-3) | N |
| ÚTZ (dle ČSN EN 12128 a nař.vlády č.523/2002Sb.) | GMO II, ÚTZ 1 |
| požadovaná teplota | 24 ± 2°C |
| VZT, filtrace (přívod/odvod) | ano, třída čistoty EU4, EU9 |
| chlazení | ano, v letním období |
| povrchy stěn | stínící motorické rolety vnitřní, keramický obklad - 2000 mm |
| podlaha | keramická dlažba - odolná |
| typ podhledu, výška | podhled akustický rastrový těsněný - 2800 mm |
| podlahová vpusť | - |

## přístrojové vybavení

| | 230V | 400V | plyn | přívod studené vody | přívod demi vody | odpad - splašková kanalizace | odpad - chemická kanalizace | stolní provedení | odtah | antivibrační podstavec | příkon (>1kW) | emise tepla (>1kW) | hmotnost (>50kg) | transportní průchod (>0,75 x 0,75 x 1,5m) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| dataprojektor | ● | | | | | | | | | | - | - | - | - |
| flowbox | ● | | ● | | | | | | | | - | - | - | - |
| výrobník ledu | ● | | | ● | | ● | | | | | - | - | - | - |
| 2 × LCD náhledové | ● | | | | | | | | | | - | - | - | - |

## přivedená média

| | počet kusů | centrální zdroj | tlak.láhve - místní | tlak.láhve - rozvod |
|---|---|---|---|---|
| voda studená (S) | 4 | ● | | |
| voda teplá (T) | 2 | ● | | |
| demi voda (W) | 2 | ● | | |
| uz. okruh chl. vody (UOCHV) | | | | |
| zemní plyn (P) | 5 | ● | | |
| dusík (N) | 1 | | ● | |
| stlačený vzduch (SV) | 3 | ● | | |
| vakuum (VAC) | 3 | ● | | |
| oxid uhličitý ($CO_2$) | 2 | | ● | |
| kyslík ($O_2$) | | | | |
| vodík ($H_2$) | | | | |
| helium (He) | | | | |
| chlor ($Cl_2$) | | | | |
| argon (Ar) | | | | |
| jiné | | | | |

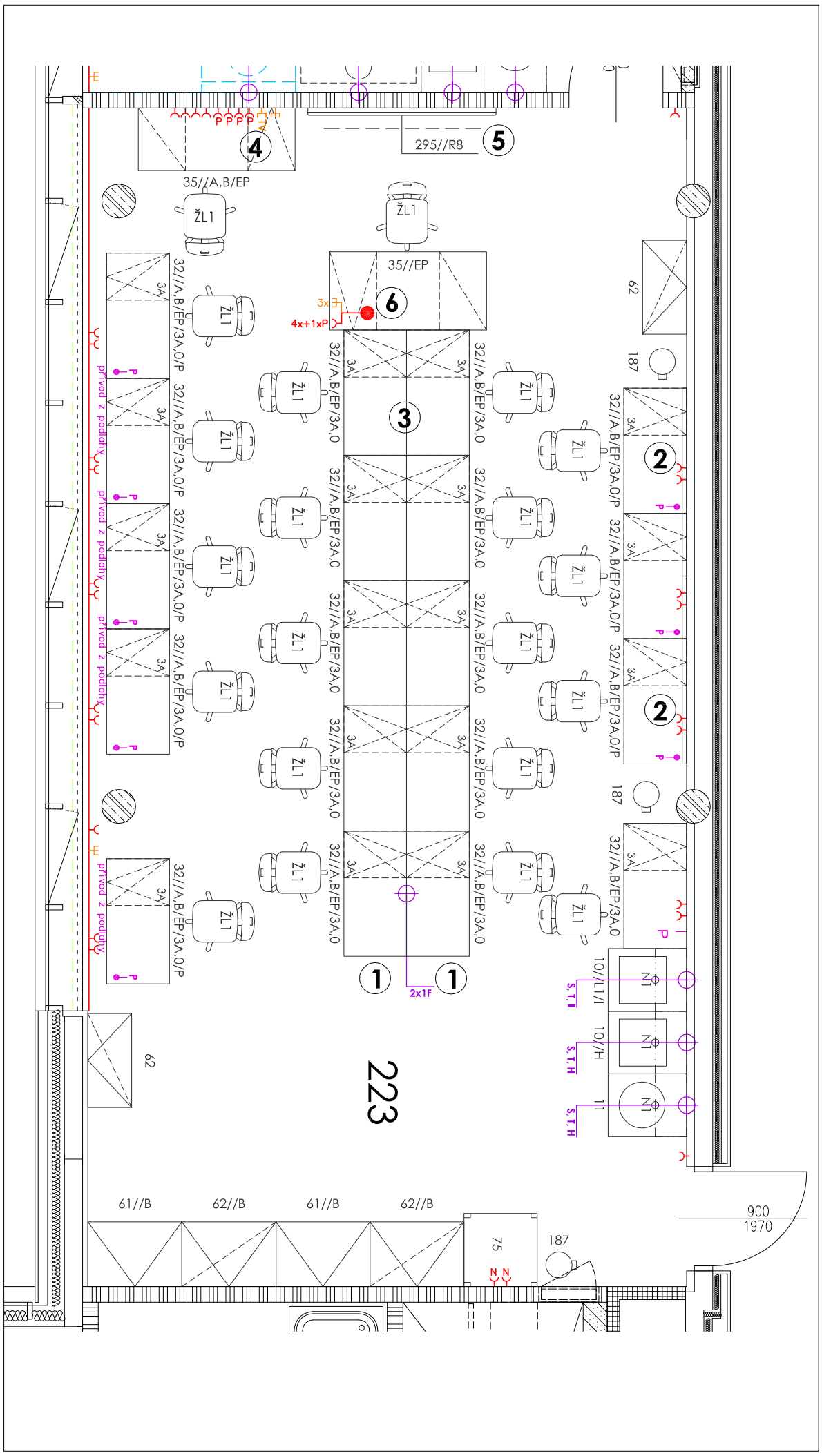
## el.zásuvky

| | počet |
|---|---|
| 1F 230V/16A | 64 |
| 1F 230V/16A - P | 3 |
| 1F 230V/16A - N | 1 |
| 1F 230V/16A - UPS | |
| 3F 400V/ 16A | 1 |
| 1F 230V/ 16A - vol. vývod | 5 |
| 3F 400V/ 16A - vol. vývod | |
| jiné | |
| 1F 230V/16A - nábytek | 32 |
| jiné | |
| datová zásuvka | (14PC + 0T) 9 |
| jiné zásuvka TV | 1 |

**10.08.2012**

# 216 - praktikum molekulární biologie

| STAVBA | STUPEŇ | ČÍSLO PS - SO | ČÁST | VÝKRES | REVIZE |
|---|---|---|---|---|---|
| BIO | DPV | I 003 | 01 | 216 | 02 |




1. vypínání zásuvek pro každou řadu stolů + centrální vypínač
2. závěsné zařízení na stěně pro obraz. tabule (2000/1300) - 2ks
3. příprava pro AV v podhledu
4. LCD nad stolem
5. příprava pro promítací plátno v podhledu
   - každý ze stolů č. 32 (uprostřed) - 2x 1F 230V/16A
6. přípojné místo AV techniky (podlahová krabice) (propojit žlabem v podlaze s prvkem 4 a zatrubkováním ve stěně do stropu k prvku 3)

## obecné požadavky

| | |
|---|---|
| vnější vlivy (dle ČSN 332000-3) | N |
| ÚTZ (dle ČSN EN 12128 a nař.vlády č.523/2002Sb.) | - |
| požadovaná teplota | 24 ± 2°C |
| VZT, filtrace (přívod/odvod) | ano, třída čistoty EU9/EU4 |
| chlazení | ano, v letním období |
| povrchy stěn | stínící motorické rolety vnitřní, keramický obklad - 2000 mm |
| podlaha | linoleum |
| typ podhledu, výška | akustický rastrový - 2800 mm |
| podlahová vpusť | - |

## přístrojové vybavení

| | 230V | 400V | plyn | přívod studené vody | přívod demi vody | odpad - splašková kanalizace | odpad - chemická kanalizace | stolní provedení | odtah | antivibrační podstavec | příkon (>1kW) | emise tepla (>1kW) | hmotnost (>50kg) | transportní průchod (>0,75 x 0,75 x 1,5m) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| dataprojektor | ● | | | | | | | | | | - | - | - | - |
| mikroskop (18x) | ● | | | | | | | | | | - | - | - | - |
| binokulár (18x) | ● | | | | | | | | | | - | - | - | - |
| termostat | ● | | | | | | | | | | - | - | 60 | - |
| PC | ● | | | | | | | | | | - | - | - | - |
| DVD | ● | | | | | | | | | | - | - | - | - |
| LCD | ● | | | | | | | | | | - | - | - | - |
| notebook | ● | | | | | | | | | | - | - | - | - |

## přivedená média

| | počet kusů | centrální zdroj | tlak.láhve - místní | tlak.láhve - rozvod |
|---|---|---|---|---|
| voda studená (S) | 3 | ● | | |
| voda teplá (T) | 3 | ● | | |
| demi voda (W) | | | | |
| uz. okruh chl. vody (UOCHV) | | | | |
| zemní plyn (P) | 9 | ● | | |
| dusík (N) | | | | |
| stlačený vzduch (SV) | | | | |
| vakuum (VAC) | | | | |
| oxid uhličitý ($CO_2$) | | | | |
| kyslík ($O_2$) | | | | |
| vodík ($H_2$) | | | | |
| helium (He) | | | | |
| chlor ($Cl_2$) | | | | |
| argon (Ar) | | | | |
| jiné | | | | |

## el.zásuvky

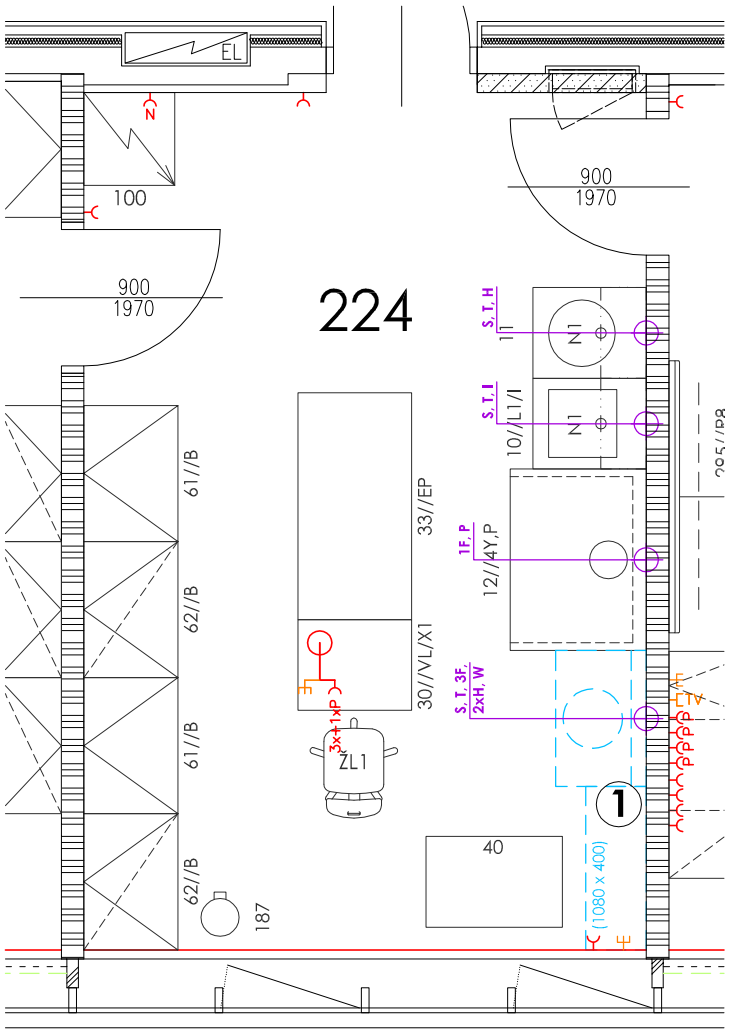
| | počet |
|---|---|
| 1F 230V/16A | 30 |
| 1F 230V/16A - P | 5 |
| 1F 230V/16A - N | 2 |
| 1F 230V/16A - UPS | |
| 3F 400V/ 16A | |
| 1F 230V/ 16A - vol. vývod | 2 |
| 3F 400V/ 16A - vol. vývod | |
| jiné | |
| 1F 230V/16A - nábytek | |
| jiné 1F 230V/16A - ve stolech č. 32 | 20 |
| datová zásuvka | (5PC + 0T) 5 |
| jiné zásuvka TV | 1 |

**10.08.2012**

# 223 - zoologické praktikum

| STAVBA | STUPEŇ | ČÍSLO PS - SO | ČÁST | VÝKRES | REVIZE |
|---|---|---|---|---|---|
| BIO | DPV | I 003 | 01 | 223 | 02 |

## 1 stojan na obraz. tabule - vlastní




### obecné požadavky

| | |
|---|---|
| ● vnější vlivy (dle ČSN 332000-3) | N |
| ☐ ÚTZ (dle ČSN EN 12128 a nař.vlády č.523/2002Sb.) | - |
| ● požadovaná teplota | 24 ± 2°C |
| ● VZT, filtrace (přívod/odvod) | ano, třída čistoty EU9/EU4 |
| ● chlazení | ano, v letním období |
| ● povrchy stěn | keramický obklad - 2000 mm |
| ● podlaha | linoleum, sokl linol. - 100 mm |
| ● typ podhledu, výška | rastrový - 2800 mm |
| ☐ podlahová vpusť | - |

### přístrojové vybavení

| | 230V | 400V | plyn | přívod studené vody | přívod demi vody | odpad - splašková kanalizace | odpad - chemická kanalizace | stolní provedení | odtah | antivibrační podstavec | příkon (>1kW) | emise tepla (>1kW) | hmotnost (>50kg) | transportní průchod (>0,75 x 0,75 x 1,5m) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| ● myčka | ☐ | ● | ☐ | ● | ● | ● | ☐ | ☐ | ☐ | ☐ | - | - | - | - |
| ● lednice | ● | ☐ | ☐ | ☐ | ☐ | ☐ | ☐ | ☐ | ☐ | ☐ | - | - | - | - |
| ● notebook | ● | ☐ | ☐ | ☐ | ☐ | ☐ | ☐ | ☐ | ☐ | ☐ | - | - | - | - |
| ☐ | ☐ | ☐ | ☐ | ☐ | ☐ | ☐ | ☐ | ☐ | ☐ | ☐ | | | | |
| ☐ | ☐ | ☐ | ☐ | ☐ | ☐ | ☐ | ☐ | ☐ | ☐ | ☐ | | | | |
| ☐ | ☐ | ☐ | ☐ | ☐ | ☐ | ☐ | ☐ | ☐ | ☐ | ☐ | | | | |
| ☐ | ☐ | ☐ | ☐ | ☐ | ☐ | ☐ | ☐ | ☐ | ☐ | ☐ | | | | |
| ☐ | ☐ | ☐ | ☐ | ☐ | ☐ | ☐ | ☐ | ☐ | ☐ | ☐ | | | | |

### přivedená média

| | | počet kusů | centrální zdroj | tlak.láhve - místní | tlak.láhve - rozvod |
|---|---|---|---|---|---|
| ● | voda studená (S) | 3 | ● | ☐ | ☐ |
| ● | voda teplá (T) | 3 | ● | ☐ | ☐ |
| ● | demi voda (W) | 1 | ● | ☐ | ☐ |
| ☐ | uz. okruh chl. vody (UOCHV) | | ☐ | ☐ | ☐ |
| ● | zemní plyn (P) | 1 | ● | ☐ | ☐ |
| ☐ | dusík (N) | | ☐ | ☐ | ☐ |
| ☐ | stlačený vzduch (SV) | | ☐ | ☐ | ☐ |
| ☐ | vakuum (VAC) | | ☐ | ☐ | ☐ |
| ☐ | oxid uhličitý ($CO_2$) | | ☐ | ☐ | ☐ |
| ☐ | kyslík ($O_2$) | | ☐ | ☐ | ☐ |
| ☐ | vodík ($H_2$) | | ☐ | ☐ | ☐ |
| ☐ | helium (He) | | ☐ | ☐ | ☐ |
| ☐ | chlor ($Cl_2$) | | ☐ | ☐ | ☐ |
| ☐ | argon (Ar) | | ☐ | ☐ | ☐ |
| ☐ | jiné | | ☐ | ☐ | ☐ |

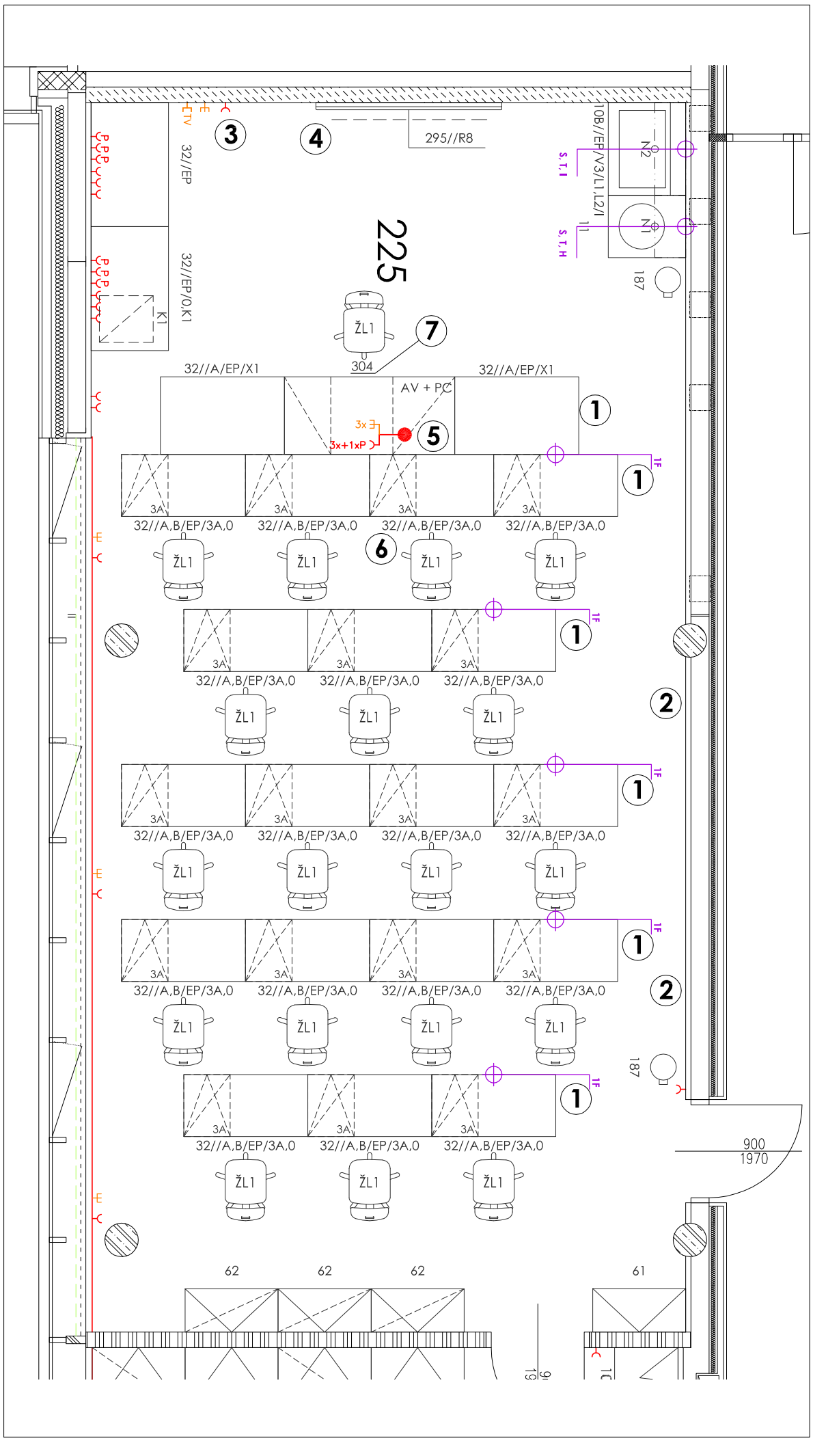
### el.zásuvky

| | | počet |
|---|---|---|
| ● | 1F 230V/16A | 6 |
| ● | 1F 230V/16A - P | 1 |
| ● | 1F 230V/16A - N | 1 |
| ☐ | 1F 230V/16A - UPS | |
| ☐ | 3F 400V/ 16A | |
| ● | 1F 230V/ 16A - vol. vývod | 1 |
| ● | 3F 400V/ 16A - vol. vývod | 1 |
| ☐ | jiné | |
| ☐ | 1F 230V/16A - nábytek | |
| ☐ | jiné | |
| ● | datová zásuvka | (1FC + 1T) 2 |
| ☐ | jiné | |

10.08.2012

## 224 - přípravna, depozit. pomůcky

| STAVBA | STUPEŇ | ČÍSLO PS - SO | ČÁST | VÝKRES | REVIZE |
|---|---|---|---|---|---|
| BIO | DPV | I 003 | 01 | 224 | 01 |




1. vypínání zásuvek pro každou řadu stolů + centrální vypínač
2. závěsné zařízení na stěně pro obraz. tabule (2000/1300) - 2ks
3. LCD na stěně
4. příprava pro promítací plátno v podhledu
   - každý ze stolů č. 32 (uprostřed) - 2x 1F 230V/16A
5. přípojné místo AV techniky (podlahová krabice) (propojit žlabem v podlaze s prvkem 3 a zatrubkováním ve stěně do stropu k prvku 6)
6. příprava pro AV v podhledu
7. atyp. povrch pacovní desky - EPOXY PRYSKYŘICE

## obecné požadavky

| | |
|---|---|
| ● vnější vlivy (dle ČSN 332000-3) | N |
| ○ ÚTZ (dle ČSN EN 12128 a nař.vlády č.523/2002Sb.) | - |
| ● požadovaná teplota | 24 ± 2°C |
| ● VZT, filtrace (přívod/odvod) | ano, třída čistoty EU9/EU4 |
| ● chlazení | ano, v letním období |
| ● povrchy stěn | stínící motorické rolety vnitřní, keramický obklad - 2000 mm |
| ● podlaha | linoleum |
| ● typ podhledu, výška | akustický rastrový - 2800 mm |
| ○ podlahová vpusť | - |

## přístrojové vybavení

| | 230V | 400V | plyn | přívod studené vody | přívod demi vody | odpad - splašková kanalizace | odpad - chemická kanalizace | stolní provedení | odtah | antivibrační podstavec | příkon (>1kW) | emise tepla (>1kW) | hmotnost (>50kg) | transportní průchod (>0,75 x 0,75 x 1,5m) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| ● dataprojektor | ● | | | | | | | | | | - | - | - | - |
| ● mikroskop školní (36x) | ● | | | | | | | | | | - | - | - | - |
| ● mikroskop bx 51 | ● | | | | | | | | | | - | - | - | - |
| ● mikroskop szh | ● | | | | | | | | | | - | - | - | - |
| ● LCD | ● | | | | | | | | | | - | - | - | - |
| ● video | ● | | | | | | | | | | - | - | - | - |
| ● PC | ● | | | | | | | | | | - | - | - | - |
| ○ | | | | | | | | | | | | | | |

## přivedená média

| | počet kusů | centrální zdroj | tlak.láhve - místní | tlak.láhve - rozvod |
|---|---|---|---|---|
| ● voda studená (S) | 1 | ● | | |
| ● voda teplá (T) | 1 | ● | | |
| ○ demi voda (W) | | | | |
| ○ uz. okruh chl. vody (UOCHV) | | | | |
| ○ zemní plyn (P) | | | | |
| ○ dusík (N) | | | | |
| ○ stlačený vzduch (SV) | | | | |
| ○ vakuum (VAC) | | | | |
| ○ oxid uhličitý ($CO_2$) | | | | |
| ○ kyslík ($O_2$) | | | | |
| ○ vodík ($H_2$) | | | | |
| ○ helium (He) | | | | |
| ○ chlor ($Cl_2$) | | | | |
| ○ argon (Ar) | | | | |
| ○ jiné | | | | |

## el.zásuvky

| | počet |
|---|---|
| ● 1F 230V/16A | 17 |
| ● 1F 230V/16A - P | 7 |
| ○ 1F 230V/16A - N | |
| ○ 1F 230V/16A - UPS | |
| ○ 3F 400V/ 16A | |
| ● 1F 230V/ 16A - vol. vývod | 6 |
| ○ 3F 400V/ 16A - vol. vývod | |
| ○ jiné | |
| ○ 1F 230V/16A - nábytek | |
| ● jiné 1F 230V/16A - ve stolech č. 32 | 22 |
| ● datová zásuvka | (12PC + 0T) 7 |
| ● jiné zásuvka TV | 1 |

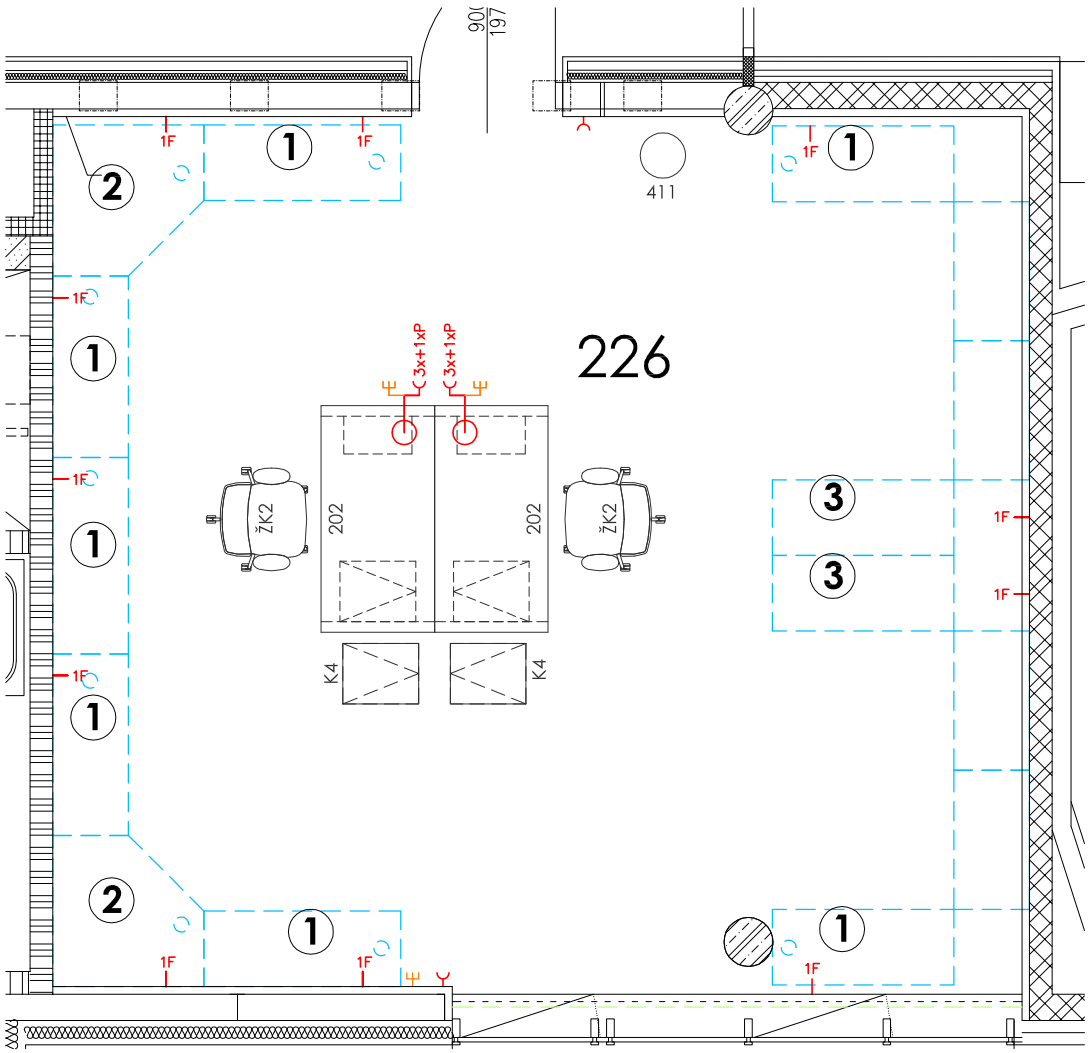
**10.08.2012**

# 225 - botanické praktikum

| STAVBA | STUPEŇ | ČÍSLO PS - SO | ČÁST | VÝKRES | REVIZE |
|---|---|---|---|---|---|
| BIO | DPV | I 003 | 01 | 225 | 02 |

1. skříň s osvětlením (1300/500/2600)
2. rohová skříň s osvětlením (1000/1000/2600, š.500)
3. skříň bez osvětlení (1200/500/2600)

- zapínání a vypínání osvětlení výstav. skříní jedním vypínačem




## obecné požadavky

| | |
|---|---|
| ● vnější vlivy (dle ČSN 332000-3) | N |
| ☐ ÚTZ (dle ČSN EN 12128 a nař.vlády č.523/2002Sb.) | - |
| ● požadovaná teplota | 20 ± 2°C |
| ● VZT, filtrace (přívod/odvod) | ano, maximální přípustná vlhkost 60% |
| ● chlazení | ano, v letním období |
| ● povrchy stěn | stínící motorické rolety vnitřní, malba |
| ● podlaha | linoleum, sokl linol. - 100 mm |
| ● typ podhledu, výška | rastrový - 2800 mm |
| ☐ podlahová vpusť | - |

## přístrojové vybavení

| | 230V | 400V | plyn | přívod studené vody | přívod demi vody | odpad - splašková kanalizace | odpad - chemická kanalizace | stolní provedení | odtah | antivibrační podstavec | příkon (>1kW) | emise tepla (>1kW) | hmotnost (>50kg) | transportní průchod (>0,75 x 0,75 x 1,5m) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| ● PC (2x) | ● | | | | | | | | | | - | - | - | - |
| ● notebook | ● | | | | | | | | | | - | - | - | - |
| ● mikroskop | ● | | | | | | | | | | - | - | - | - |
| ☐ | | | | | | | | | | | | | | |
| ☐ | | | | | | | | | | | | | | |
| ☐ | | | | | | | | | | | | | | |
| ☐ | | | | | | | | | | | | | | |
| ☐ | | | | | | | | | | | | | | |

## přivedená média

| | počet kusů | centrální zdroj | tlak.láhve - místní | tlak.láhve - rozvod |
|---|---|---|---|---|
| ☐ voda studená (S) | | ☐ | ☐ | ☐ |
| ☐ voda teplá (T) | | ☐ | ☐ | ☐ |
| ☐ demi voda (W) | | ☐ | ☐ | ☐ |
| ☐ uz. okruh chl. vody (UOCHV) | | ☐ | ☐ | ☐ |
| ☐ zemní plyn (P) | | ☐ | ☐ | ☐ |
| ☐ dusík (N) | | ☐ | ☐ | ☐ |
| ☐ stlačený vzduch (SV) | | ☐ | ☐ | ☐ |
| ☐ vakuum (VAC) | | ☐ | ☐ | ☐ |
| ☐ oxid uhličitý ($CO_2$) | | ☐ | ☐ | ☐ |
| ☐ kyslík ($O_2$) | | ☐ | ☐ | ☐ |
| ☐ vodík ($H_2$) | | ☐ | ☐ | ☐ |
| ☐ helium (He) | | ☐ | ☐ | ☐ |
| ☐ chlor ($Cl_2$) | | ☐ | ☐ | ☐ |
| ☐ argon (Ar) | | ☐ | ☐ | ☐ |
| ☐ jiné | | ☐ | ☐ | ☐ |

## el.zásuvky

| | počet |
|---|---|
| ● 1F 230V/16A | 10 |
| ● 1F 230V/16A - P | 2 |
| ☐ 1F 230V/16A - N | |
| ☐ 1F 230V/16A - UPS | |
| ☐ 3F 400V/ 16A | |
| ● 1F 230V/ 16A - vol. vývod | 10 |
| ☐ 3F 400V/ 16A - vol. vývod | |
| ☐ jiné | |
| ☐ 1F 230V/16A - nábytek | |
| ☐ jiné | |
| ● datová zásuvka | (2PC + 1T) 3 |
| ☐ jiné | |

**25.05.2012**

# 226 - zoologické sbírky - výstava

| STAVBA | STUPEŇ | ČÍSLO PS - SO | ČÁST | VÝKRES | REVIZE |
|---|---|---|---|---|---|
| BIO | DPV | I 003 | 01 | 226 | 01 |