

UKB - G DROBNÉ OBJEKTY

UNIVERZITNÍ KAMPUS BOHUNICE

Investor	MASARYKOVA UNIVERZITA
Generální projektant	AiD team a.s.
Hl. inženýr projektu	Ing. arch. Jiří BABÁNEK
Spolupráce	
Přímý zpracovatel	Projektant

AiD TEAM

Revize	
00	2023 - 10 - 15

Vypracoval	Ing. arch. Petr ONDRÁČEK
Ved. projektant	Ing. arch. Jiří BABÁNEK

±0,000 = 281,700 m n.m. BPV

Číslo zakázky	3531 - 25
Stavba	UKB - G DROBNÉ OBJEKTY
Stupeň	DVD
Název PS - SO	D 124 - REKONSTRUKCE OBJEKTU A19 NA LF MU
Část	01 - ARCHITEKTONICKO STAVEBNÍ ŘEŠENÍ

Název výkresu	KNIHA MÍSTNOSTÍ 3.NP
Datum	2023 - 10 - 15
Formát	3 × A4
Měřítko	1 : 100

stavba	stupeň	číslo PS - SO	část	výkres	revize
UKB G	DVD	D 124	01	022	00



PARAMETRY PROSTŘEDÍ

vnější vlivy (dle ČSN 332000-5-51)	N
osvětlení	150 lx
vzduchotechnika	and
chlazení	ne
návrhová teplota chlazení/vlhkost	-/-
návrhová teplota vytápění/vlhkost	20°C /
počet osob	

STAVEBNÍ PŘIPRAVENOST

podhled (výška)	rastrový - 2800 mm
stěny (povrch)	malba
podlaha	keramická dlažba, sokl v = 100
stínění	
jiná stavební připravenost	

SILNOPROUD

230V

SLABOPROUD

PŘIVEZENÁ MÉDIA

Datum, podpi

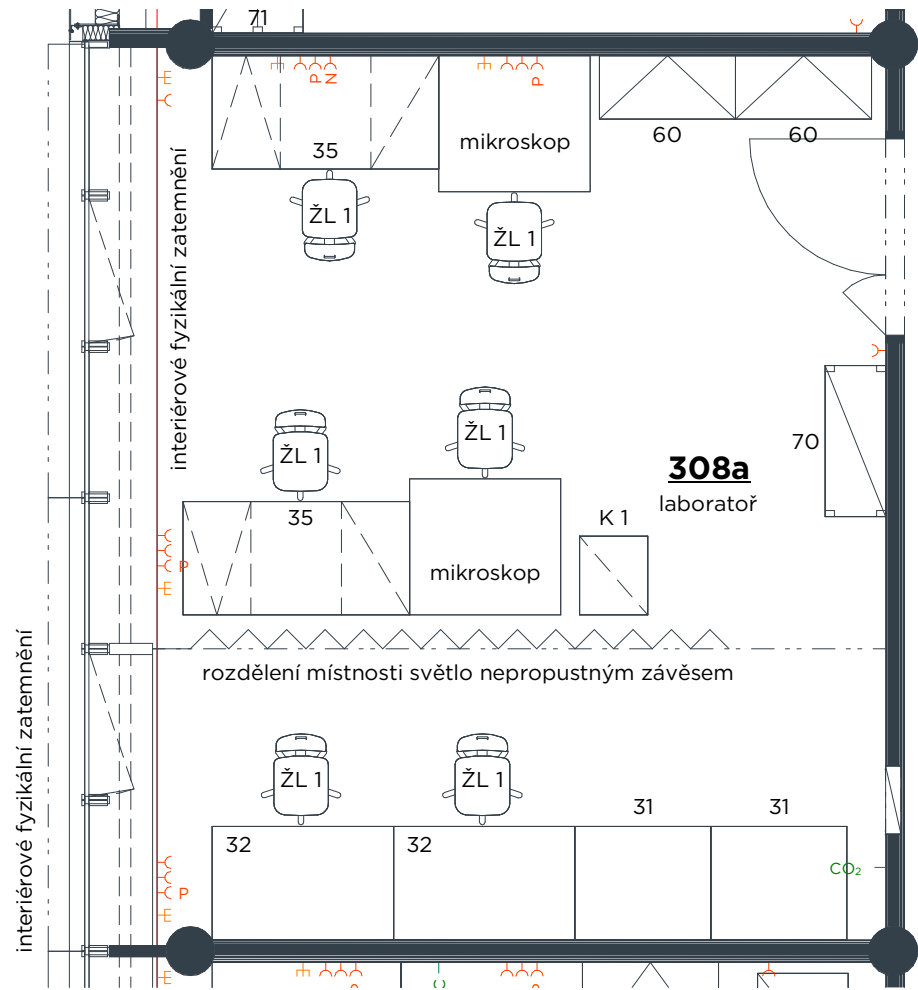
2023 - 09 - 18

Označení / název místnosti

307 - sklad

stavba	stupeň	číslo PS - SO	část	výkres	revize
UKB G	DVD	000	00	307	00

Pozn. 1: v místnosti WiFi
Pozn. 2: samostatné okruhy osvětlení pro každou "místnost"
oddělenou závěsy



PARAMETRY PROSTŘEDÍ

vnější vlivy (dle ČSN 332000-5-51)	N, Z
osvětlení	500 lx, DALI
vzduchotechnika	ano
chlazení	ano, FCU
návrhová teplota chlazení/vlhkost	26°C / -
návrhová teplota vytápění/vlhkost	20°C / -
počet osob	4

STAVEBNÍ PŘIPRAVENOST

podhled (výška)	rastrový - 2800 mm
stěny (povrch)	malba
podlaha	keramická dlažba, sokl v = 100
stínění	fyzikální zatemnění
jiná stavební připravenost	okna - sítě proti hmyzu (GMO)

SILNOPROUD

230V	9
230V - N (zálohovaná)	1
230V - P (přepětová)	4

SLABOPROUD

2× RJ45	5
---------	---

PŘIVEZENÁ MÉDIA

oxid uhličitý	1
---------------	---

Datum, podpis

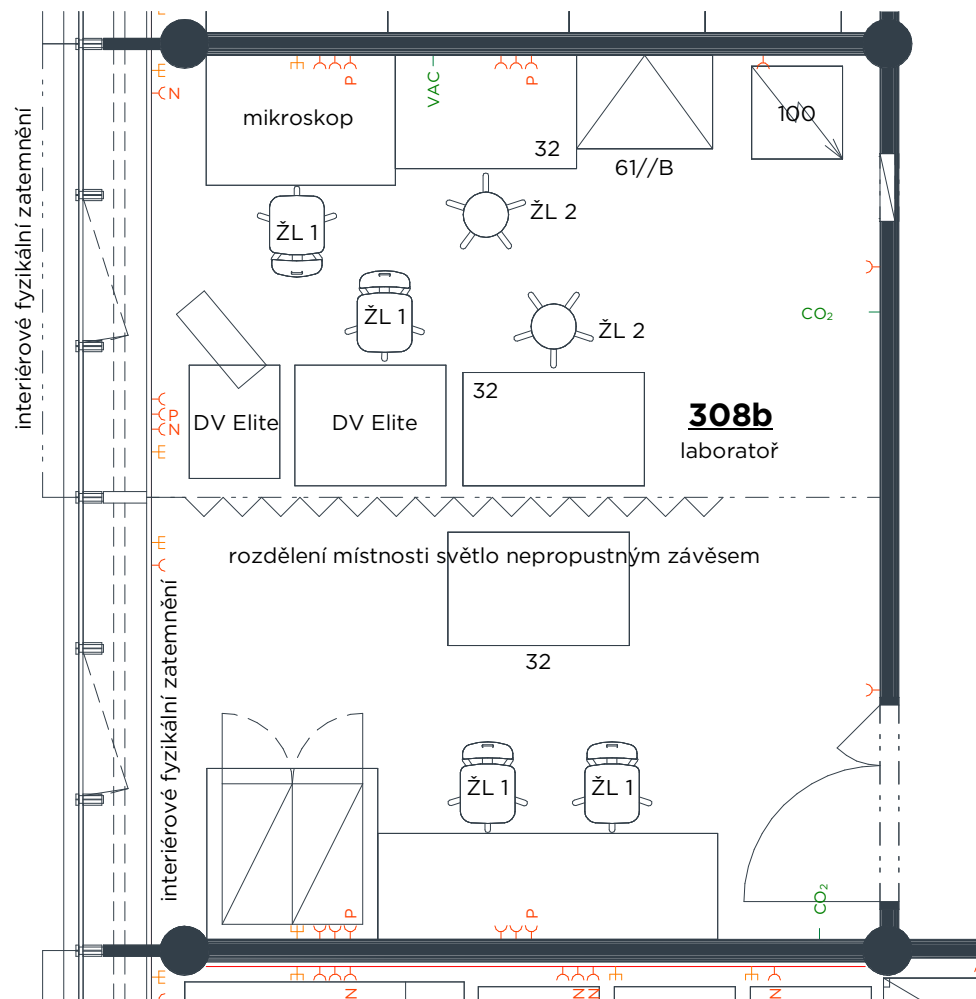
2023 - 09 - 18

Označení / název místnosti

308a - laboratoř

stavba	stupeň	číslo PS - SO	část	výkres	revize
UKB G	DVD	000	00	308a	00

Pozn. 2: samostatné okruhy osvětlení pro každou "místnost"
oddělenou závěsy



vnější vlivy (dle ČSN 332000-5-51)	N, Z
osvětlení	500 lx, DALI
vzduchotechnika	ano
chlazení	ano, FCU
návrhová teplota chlazení/vlhkost	26°C / -
návrhová teplota vytápění/vlhkost	20°C / -
počet osob	4

podhled (výška)	rastrový - 2800 mm
stěny (povrch)	malba
podlaha	keramická dlažba, sokl v = 1000
stinění	fyzikální zatmění
jiná stavební připravenost	okna - sítě proti hmyzu (GMO)

230V	13
230V - N (zálohovaná)	2
230V - P (přepětová)	5

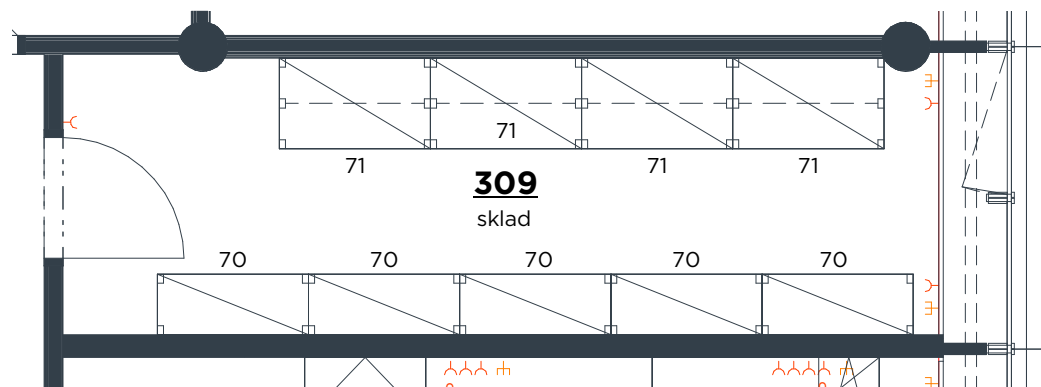
2x RJ45	5
---------	---

oxid uhličitý	2
vacuum	1

2023 - 09 - 18

308c - laboratoř

stavba	stupeň	číslo PS - SO	část	výkres	revize
UKB G	DVD	000	00	308b	00



PARAMETRY PROSTŘEDÍ

vnější vlivy (dle ČSN 332000-5-51)	N
osvětlení	150 lx, DALI
vzduchotechnika	ano
chlazení	ne
návrhová teplota chlazení/vlhkost	-/-
návrhová teplota vytápění/vlhkost	20°C / -
počet osob	30

STAVEBNÍ PŘIPRAVENOST

podhled (výška)	rastrový - 2800 mm
stěny (povrch)	malba
podlaha	keramická dlažba
stínění	-
jiná stavební připravenost	-

SILNOPROUD

230V	3
------	---

SLABOPROUD

2× RJ45	2
---------	---

PŘIVEZENÁ MÉDIA

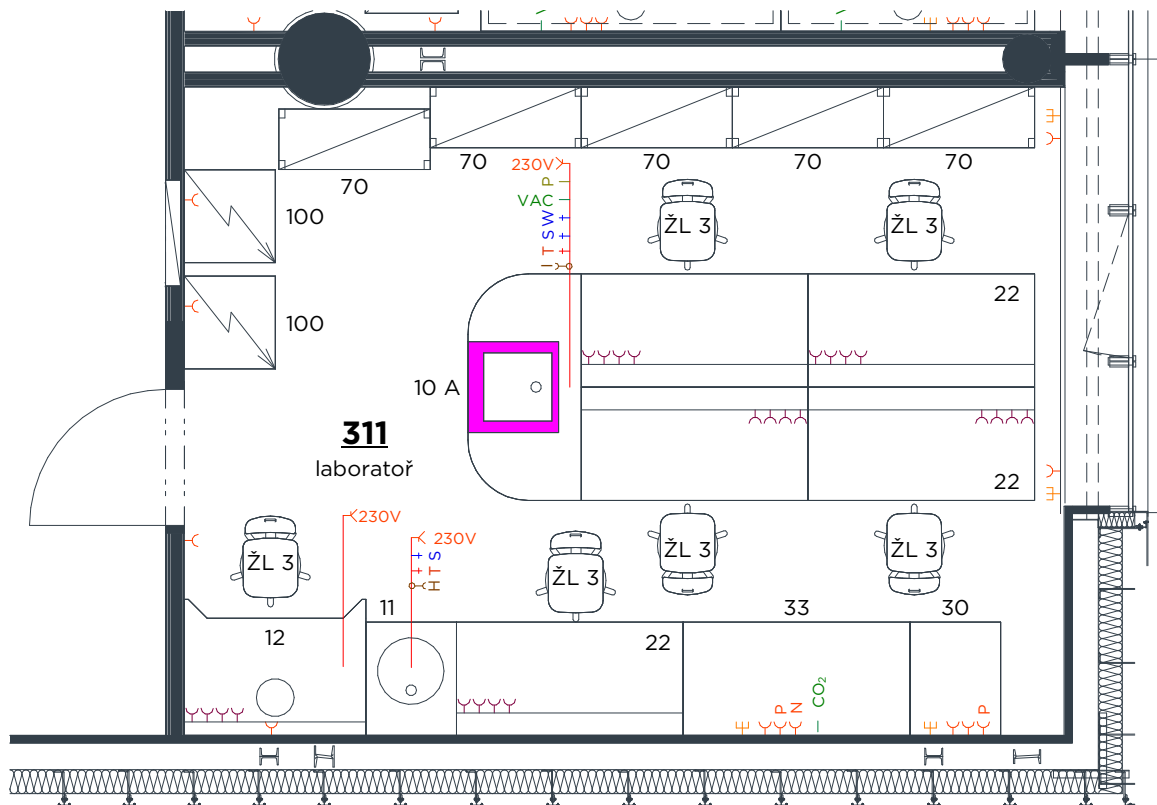
Datum, podpis

2023 - 09 - 18

Označení / název místnosti

309 - sklad

stavba	stupeň	číslo PS - SO	část	výkres	revize
UKB G	DVD	000	00	309	00



PARAMETRY PROSTŘEDÍ

vnější vlivy (dle ČSN 332000-5-51)	N, Z
osvětlení	500 lx, DALI
vzduchotechnika	ano
chlazení	ano, FCU
návrhová teplota chlazení/vlhkost	26°C / -
návrhová teplota vytápění/vlhkost	20°C / -
počet osob	4

STAVEBNÍ PŘIPRAVENOST

podhled (výška)	rastrový - 2800 mm
stěny (povrch)	ker. obklad - 2000 mm
podlaha	linoleum
stínění	-
jiná stavební připravenost	okna - sítě proti hmyzu (GMO)

SILNOPROUD

230V	9
230V - N (zálohovaná)	1
230V - nábytek	24
230V - P (přepětová)	2
vývod jednofázový	3

SLABOPROUD

2x RJ45	4
---------	---

PŘIVEZENÁ MÉDIA

kanalizace chemická	1
kanalizace splašková	1
oxid uhličitý	1
vacuum	1
voda demineralizovaná	1
voda studená + teplá	2
zemní plyn	1

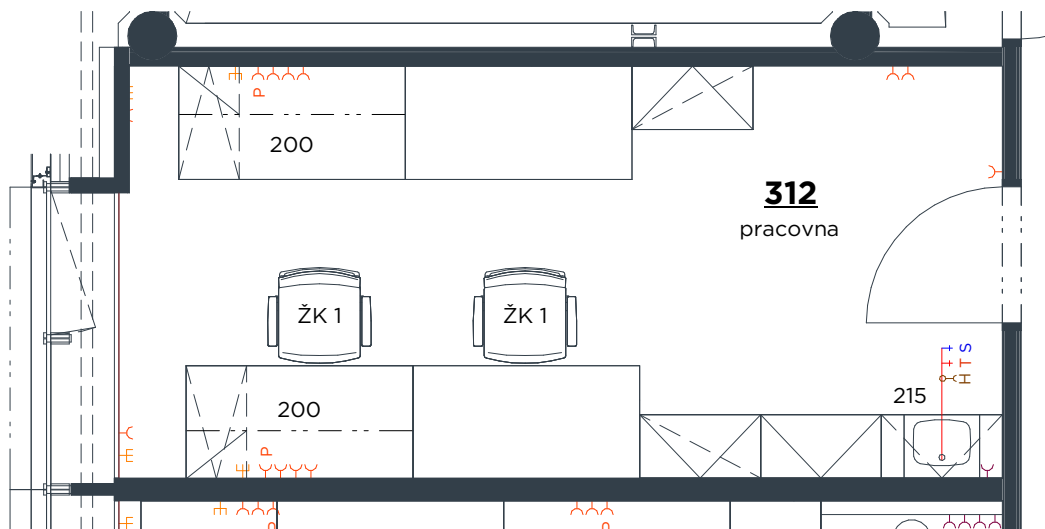
Datum, podpis

2023 - 09 - 18

Označení / název místnosti

311 - laboratoř

stavba	stupeň	číslo PS - SO	část	výkres	revize
UKB G	DVD	000	00	311	00



PARAMETRY PROSTŘEDÍ

vnější vlivy (dle ČSN 332000-5-51)	N, Z
osvětlení	500 lx, DALI
vzduchotechnika	ne
chlazení	ne
návrhová teplota chlazení/vlhkost	26°C / -
návrhová teplota vytápění/vlhkost	20°C / -
počet osob	2

STAVEBNÍ PŘIPRAVENOST

podhled (výška)	rastrový - 2800 mm
stěny (povrch)	malba
podlaha	linoleum, sokl - 100 mm
stínění	-
jiná stavební připravenost	-

SILNOPROUD

230V	10
230V - nábytek	1
230V - P (přepěťová)	2

SLABOPROUD

2× RJ45	3
---------	---

PŘIVEZENÁ MÉDIA

kanalizace splašková	1
voda studená + teplá	1

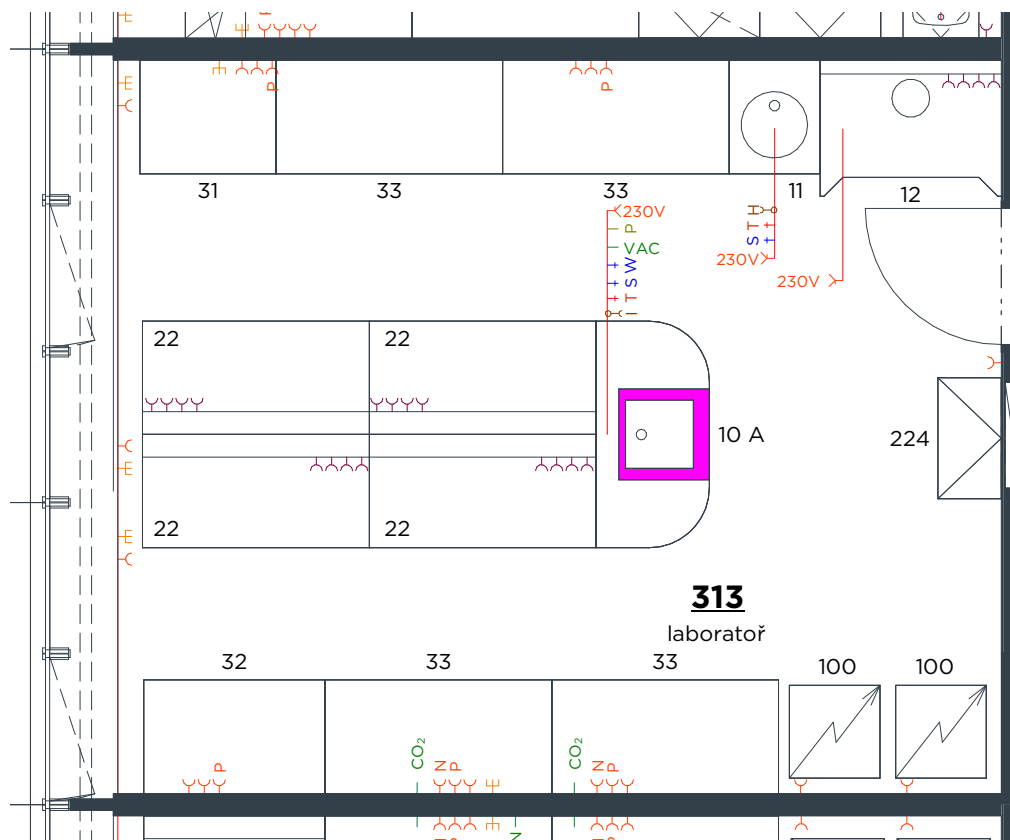
Datum, podpis

2023 - 09 - 18

Označení / název místnosti

312 - pracovna

stavba	stupeň	číslo PS - SO	část	výkres	revize
UKB G	DVD	000	00	312	00



PARAMETRY PROSTŘEDÍ

vnější vlivy (dle ČSN 332000-5-51)	N, Z
osvětlení	500 lx, DALI
vzduchotechnika	ano
chlazení	ano, FCU
návrhová teplota chlazení/vlhkost	26°C / -
návrhová teplota vytápění/vlhkost	20°C / -
počet osob	4

STAVEBNÍ PŘIPRAVENOST

podhled (výška)	rastrový - 2800 mm
stěny (povrch)	ker. obklad - 2000 mm
podlaha	linoleum
stínění	-
jiná stavební připravenost	okna - sítě proti hmyzu (GMO)

SILNOPROUD

230V	14
230V - N (zálohovaná)	2
230V - nábytek	20
230V - P (přepětová)	5
vývod jednofázový	3

SLABOPROUD

2× RJ45	5
---------	---

PŘIVEZENÁ MÉDIA

kanalizace chemická	1
kanalizace splašková	1
oxid uhličitý	2
vacuum	1
voda demineralizovaná	1
voda studená + teplá	2
zemní plyn	1

Datum, podpis

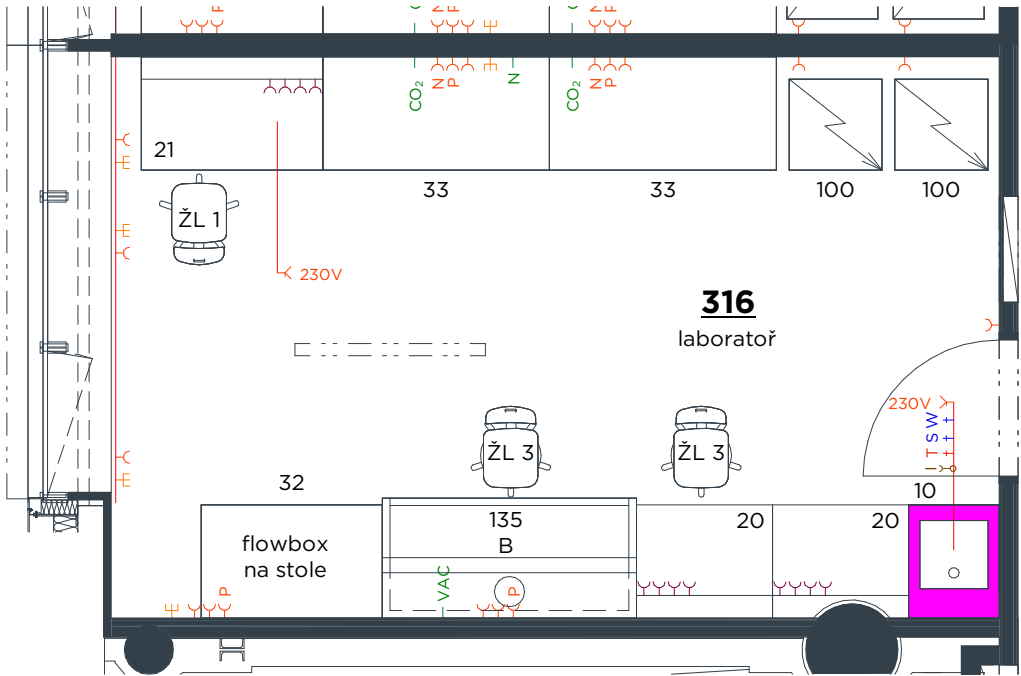
2023 - 09 - 18

Označení / název místnosti

313 - laboratoř

stavba	stupeň	číslo PS - SO	část	výkres	revize
UKB G	DVD	000	00	313	00

Pozn. 1: v místnosti umístěny UV lampy v podhledu



PARAMETRY PROSTŘEDÍ

vnější vlivy (dle ČSN 332000-5-51)	N, Z
osvětlení	500 lx, DALI
vzduchotechnika	ano
chlazení	ano, FCU
návrhová teplota chlazení/vlhkost	26°C / -
návrhová teplota vytápění/vlhkost	20°C / -
počet osob	3

STAVEBNÍ PŘIPRAVENOST

podhled (výška)	rastrový - 2800 mm
stěny (povrch)	ker. obklad - 2000 mm
podlaha	linoleum
stínění	-
jiná stavební připravenost	okna - sítě proti hmyzu (GMO)

SILNOPROUD

230V	12
230V - N (zálohovaná)	2
230V - nábytek	12
230V - P (přepětová)	4
vývod jednofázový	2

SLABOPROUD

2× RJ45	5
---------	---

PŘIVEZENÁ MÉDIA

dusík	1
kanalizace chemická	1
oxid uhličitý	2
vacuum	1
voda demineralizovaná	1
voda studená + teplá	1

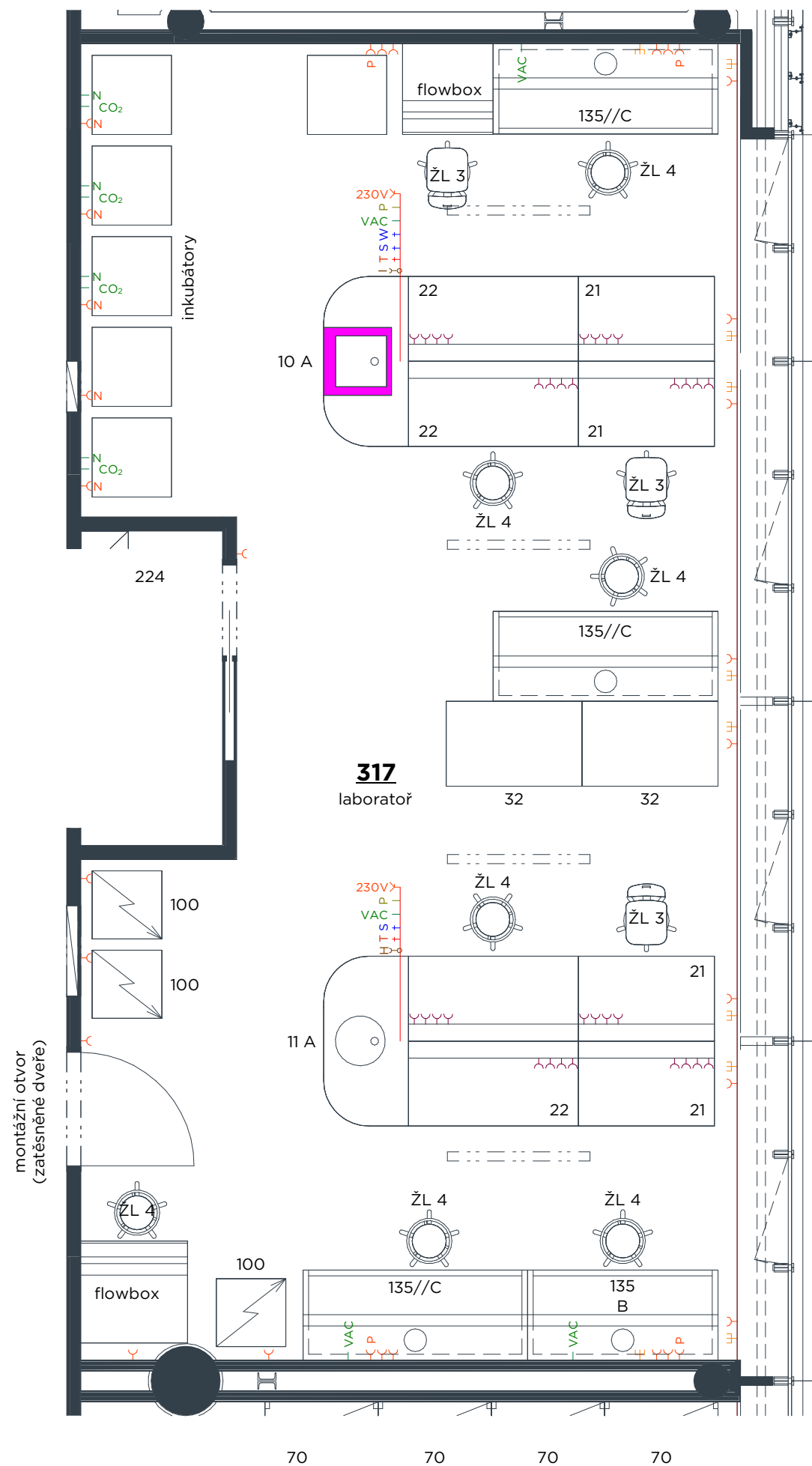
Datum, podpis

2023 - 09 - 18

Označení / název místnosti

316 - laboratoř

stavba	stupeň	číslo PS - SO	část	výkres	revize
UKB G	DVD	000	00	316	00



PARAMETRY PROSTŘEDÍ

vnější vlivy (dle ČSN 332000-5-51)	N, Z
osvětlení	500 lx, DALI
vzduchotechnika	ano
chlazení	ano, FCU
návrhová teplota chlazení/vlhkost	26°C / -
návrhová teplota vytápění/vlhkost	20°C / -
počet osob	6

STAVEBNÍ PŘIPRAVENOST

podhled (výška)	rastrový - 2800 mm
stěny (povrch)	ker. obklad - 2000 mm
podlaha	linoleum
stinění	-
jiná stavební připravenost	okna - síť proti hmyzu (GMO)

SILNOPROUD

230V	22
230V - N (zálohovaná)	5
230V - nábytek	32
230V - P (přepětová)	4
vývod jednofázový	2

SLABOPROUD

2x RJ45	10
---------	----

PŘIVEDENÁ MÉDIA

dusík	4
kanalizace chemická	1
kanalizace splašková	1
oxid uhličitý	4
vacuum	5
voda demineralizovaná	1
voda studená + teplá	2
zemní plyn	2

Datum, podpis

2023 - 09 - 18

Označení / název místnost

317 - laboratoř

stavba	stupeň	číslo PS - SO	část	výkres	revize
UKB G	DVD	000	00	317	00

224

N

CO₂

318

hygienická smýčka

vnější vlivy (dle ČSN 332000-5-51)
osvětlení
vzduchotechnika
chlazení
návrhová teplota chlazení/vlhkost
návrhová teplota vytápění/vlhkost
počet osob

podhled (výška)	rastrový - 2800 mm
stěny (povrch)	ker. obklad - 2000 mm
podlaha	linoleum
stinění	-
jiná stavební připravenost	-

230V

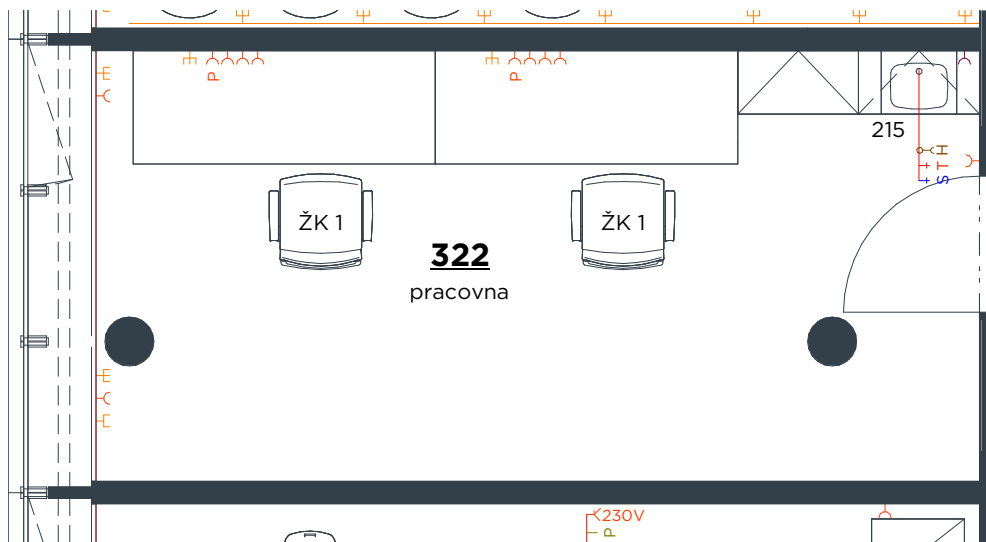
1

dusík	1
oxid uhličitý	1

2023 - 09 - 18

318 - šatna

stavba	stupeň	číslo PS - SO	část	výkres	revize
UKB G	DVD	000	00	318	00



PARAMETRY PROSTŘEDÍ

vnější vlivy (dle ČSN 332000-5-51)	N, Z
osvětlení	500 lx, DALI
vzduchotechnika	ne
chlazení	ne
návrhová teplota chlazení/vlhkost	26°C / -
návrhová teplota vytápění/vlhkost	20°C / -
počet osob	2

STAVEBNÍ PŘIPRAVENOST

podhled (výška)	rastrový - 2800 mm
stěny (povrch)	malba
podlaha	linoleum, sokl - 100 mm
stínění	-
jiná stavební připravenost	-

SILNOPROUD

230V	9
230V - nábytek	1
230V - P (přepětová)	2

SLABOPROUD

1× RJ45	1
2× RJ45	4

PŘIVEZENÁ MÉDIA

kanalizace splašková	1
voda studená + teplá	1

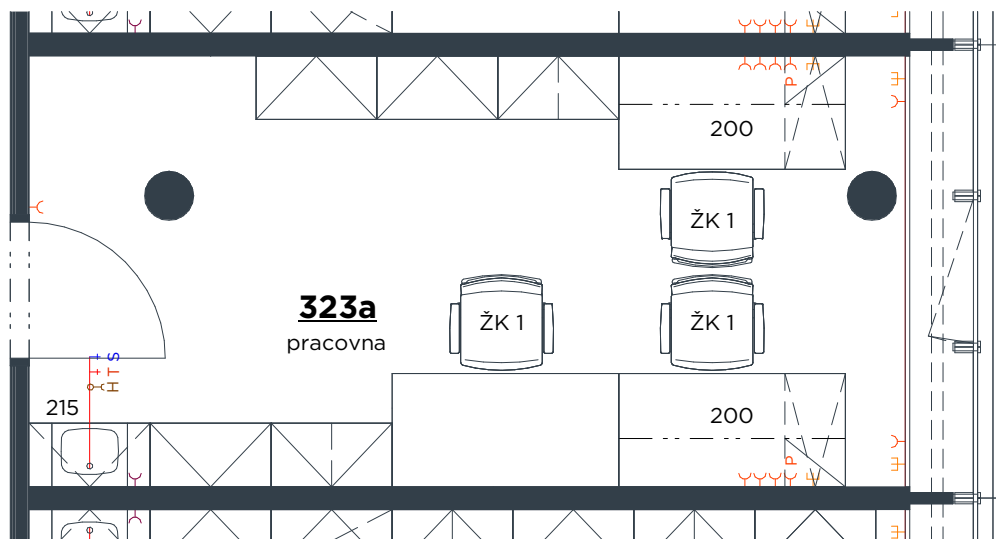
Datum, podpis

2023 - 09 - 18

Označení / název místnosti

322 - pracovna

stavba	stupeň	číslo PS - SO	část	výkres	revize
UKB G	DVD	000	00	322	00



PARAMETRY PROSTŘEDÍ

vnější vlivy (dle ČSN 332000-5-51)	N, Z
osvětlení	500 lx, DALI
vzduchotechnika	ne
chlazení	ne
návrhová teplota chlazení/vlhkost	26°C / -
návrhová teplota vytápění/vlhkost	20°C / -
počet osob	3

STAVEBNÍ PŘIPRAVENOST

podhled (výška)	rastrový - 2800 mm
stěny (povrch)	malba, ker. obklad za umyvadlem
podlaha	linoleum, sokl - 100 mm
stínění	-
jiná stavební připravenost	-

SILNOPROUD

230V	9
230V - nábytek	1
230V - P (přepětová)	2

SLABOPROUD

2× RJ45	4
---------	---

PŘIVEZENÁ MÉDIA

kanalizace splašková	1
voda studená + teplá	1

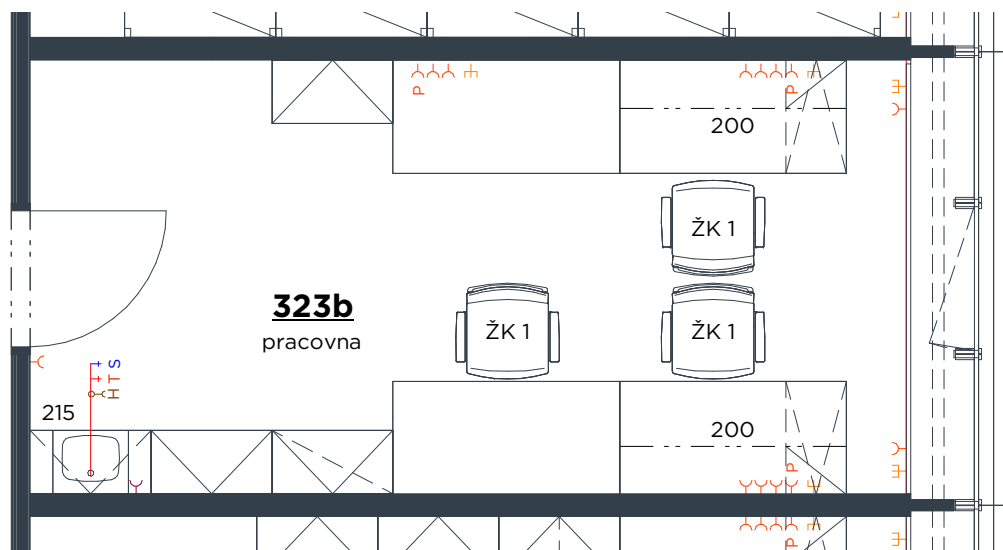
Datum, podpis

2023 - 09 - 18

Označení / název místnosti

323a - pracovna

stavba	stupeň	číslo PS - SO	část	výkres	revize
UKB G	DVD	000	00	323a	00



PARAMETRY PROSTŘEDÍ

vnější vlivy (dle ČSN 332000-5-51)	N, Z
osvětlení	500 lx, DALI
vzduchotechnika	ano
chlazení	ne
návrhová teplota chlazení/vlhkost	26°C / -
návrhová teplota vytápění/vlhkost	20°C / -
počet osob	3

STAVEBNÍ PŘIPRAVENOST

podhled (výška)	rastrový - 2800 mm
stěny (povrch)	malba, ker. obklad za umyvadlem
podlaha	linoleum, sokl - 100 mm
stínění	-
jiná stavební připravenost	-

SILNOPROUD

230V	11
230V - nábytek	1
230V - P (přepěťová)	3

SLABOPROUD

2× RJ45	5
---------	---

PŘIVEZENÁ MÉDIA

kanalizace splašková	1
voda studená + teplá	1

Datum, podpis

2023 - 09 - 18

Označení / název místnosti

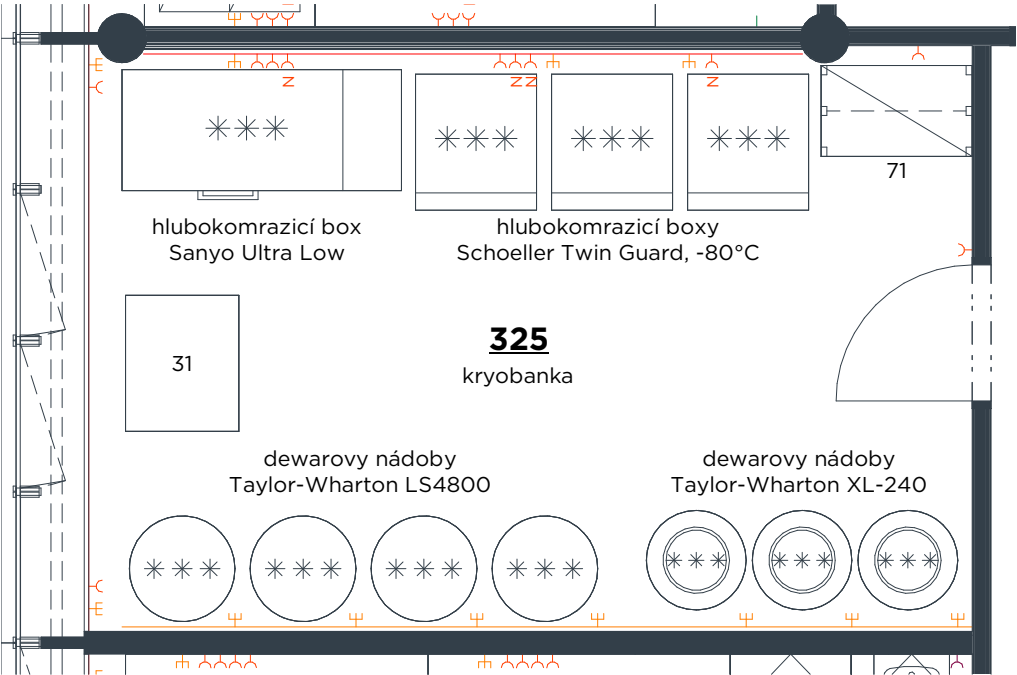
323b - pracovna

stavba	stupeň	číslo PS - SO	část	výkres	revize
UKB G	DVD	000	00	323b	00

Pozn. 1: v místnosti umístěn "centrální pult"/alarm - GSM brána, hlídající hladinu dusíku v dewarových nádobách a teplotu -80°C mrazících boxů

Pozn. 2: instalace alarmu detekce stavu koncentrace O₂/CO₂

Pozn. 3: nutné posílení stávajících rozvodů ESIL



PARAMETRY PROSTŘEDÍ

vnější vlivy (dle ČSN 332000-5-51)	N, Z
osvětlení	500 lx, DALI
vzduchotechnika	ano
chlazení	ano, FCU
návrhová teplota chlazení/vlhkost	26°C / -
návrhová teplota vytápění/vlhkost	20°C / -
počet osob	-

STAVEBNÍ PŘIPRAVENOST

podhled (výška)	rastrový - 2800 mm
stěny (povrch)	malba
podlaha	keramická dlažba (chem. odolná), sokl v = 100
stínění	-
jiná stavební připravenost	okna - sítě proti hmyzu (GMO)

SILNOPROUD

230V	7
230V - N (zálohovaná)	4

SLABOPROUD

2x RJ45	12
---------	----

PŘIVEZENÁ MÉDIA

Datum, podpis

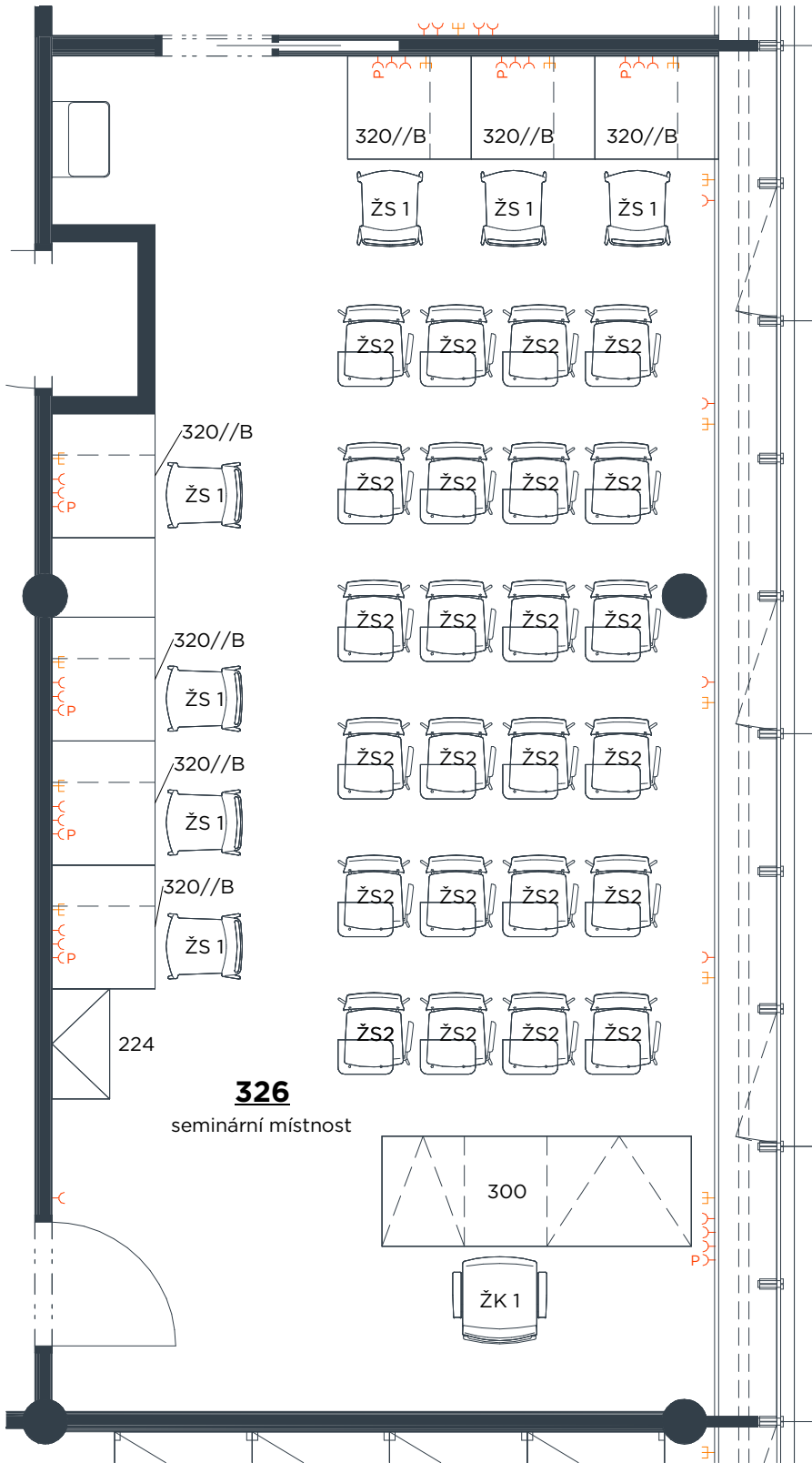
2023 - 09 - 18

Označení / název místnosti

325 - kryobanka

stavba	stupeň	číslo PS - SO	část	výkres	revize
UKB G	DVD	000	00	325	00

Pozn. 1: v místnosti umístěna AV technika - projektor pod
podhledem, plátno z podhledu a AV skříňka v katedře



PARAMETRY PROSTŘEDÍ

vnější vlivy (dle ČSN 332000-5-51)	N
osvětlení	500 lx, DALI
vzduchotechnika	ano
chlazení	ano, v letním období
návrhová teplota chlazení/vlhkost	26°C / -
návrhová teplota vytápění/vlhkost	20°C / -
počet osob	30

STAVEBNÍ PŘIPRAVENOST

podhled (výška)	rastrový - 2800 mm
stěny (povrch)	malba, ker. obklad za umyvadlem
podlaha	linoleum, sokl - 100 mm
stinění	-
jiná stavební připravenost	-

SILNOPROUD

230V	22
230V - P (přepětová)	8

SLABOPROUD

2× RJ45	12
---------	----

PŘIVEZENÁ MÉDIA

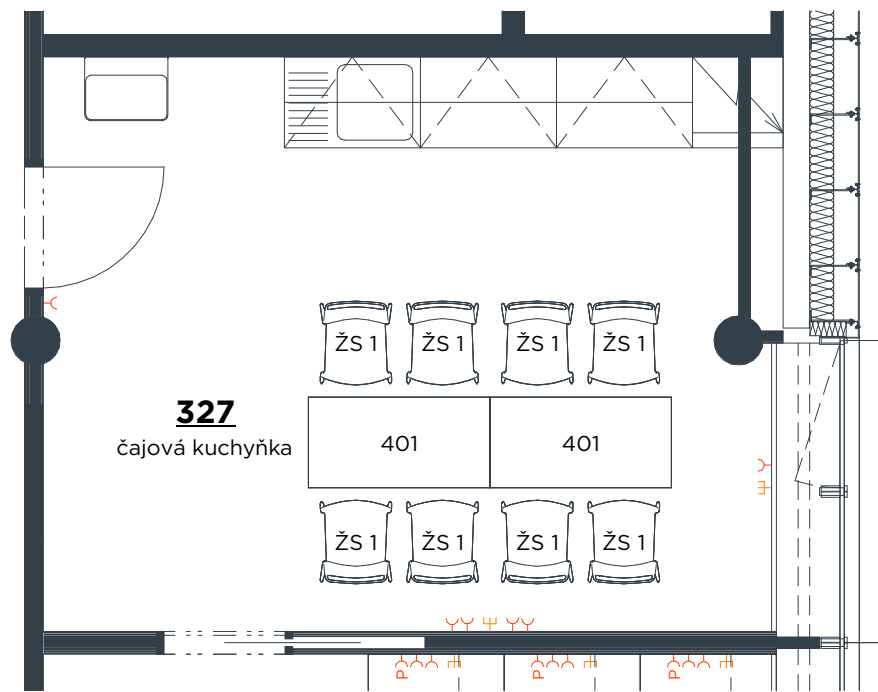
Datum, podpis

2023 - 09 - 18

Označení / název místnosti

326 - seminární místnost

stavba	stupeň	číslo PS - SO	část	výkres	revize
UKB G	DVD	000	00	326	00



PARAMETRY PROSTŘEDÍ

vnější vlivy (dle ČSN 332000-5-51)	N, Z
osvětlení	300 lx, DALI
vzduchotechnika	ano
chlazení	ne
návrhová teplota chlazení/vlhkost	-/-
návrhová teplota vytápění/vlhkost	20°C / -
počet osob	12

STAVEBNÍ PŘIPRAVENOST

podhled (výška)	rastrový - 2800 mm
stěny (povrch)	malba, ker. obklad za linkou
podlaha	linoleum, sokl - 100 mm
stínění	-
jiná stavební připravenost	-

SILNOPROUD

230V	6
------	---

SLABOPROUD

2× RJ45	2
---------	---

PŘIVEZENÁ MÉDIA

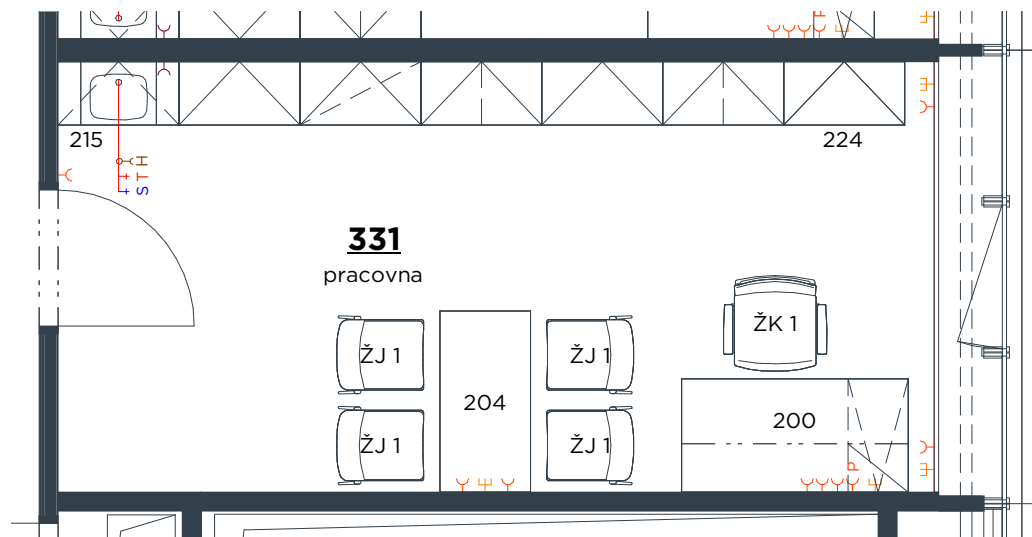
Datum, podpis

2023 - 09 - 18

Označení / název místnosti

327 - čajová kuchyňka

stavba	stupeň	číslo PS - SO	část	výkres	revize
UKB G	DVD	000	00	327	00



PARAMETRY PROSTŘEDÍ

vnější vlivy (dle ČSN 332000-5-51)	N, Z
osvětlení	500 lx, DALI
vzduchotechnika	ne
chlazení	ne
návrhová teplota chlazení/vlhkost	26°C / -
návrhová teplota vytápění/vlhkost	20°C / -
počet osob	1

STAVEBNÍ PŘIPRAVENOST

podhled (výška)	rastrový - 2800 mm
stěny (povrch)	malba, ker. obklad za umyvadlem
podlaha	linoleum, sokl - 100 mm
stínění	-
jiná stavební připravenost	-

SILNOPROUD

230V	8
230V - nábytek	1
230V - P (přepěťová)	1

SLABOPROUD

2× RJ45	4
---------	---

PŘIVEZENÁ MÉDIA

kanalizace splašková	1
voda studená + teplá	1

Datum, podpis

2023 - 09 - 18

Označení / název místnosti

331 - pracovna

stavba	stupeň	číslo PS - SO	část	výkres	revize
UKB G	DVD	000	00	331	00