Legenda požadovaného ukončení vývodů instalací pro gastrotechnologii
(nejedná se o domovní instalační rozvody k jednotlivým zařízením).

ELEKTROINSTALACE:

E1. El. vývod 1f+0, 1200 mm n.č.p., př.: 3.5 kW, ukončit zásuvkou (rezerva 230V)
E2. El. vývod 3f+0, 1200 mm n.č.p., ukončit zapuštěnou zásuvkou (rezerva 400V)
E3. El. vývod 1f+0, 400 mm n.č.p., př.: 0.5 kW, ukončit zásuvkou (změkčovač vody, podstolová lednice)
E4. El. vývod 1f+0, 2000 mm n.č.p., př.: 0.5 kW, ukončit zásuvkou (lednice)
E5. El. vývod 1f+0, 100 mm n.č.p., př.: 1.0 kW, ukončit zásuvkou, horní hrana max. 130 mm n.č.p. (chladící stůl)
E6. El. vývod 3f+0 (kabel CGTG 5Cx6), 100 mm n.č.p., př.: 24.5 kW, volný konec 2.0 m (myčka)
(el. vývod vést přes vypínač umístěný na zdi, mimo myčku, v dosahu obsluhy)
E6a. Vypínač ve výšce 1500 mm n.č.p. pro el. vývod E6 (myčka)
(navrhované umístění)
E7. El. vývod 3f+0 (kabel CGTG 5Cx10), 100 mm n.č.p., př.: 32.0 kW, volný konec 2.0 m (konvektomat)
(el. vývod vést přes vypínač umístěný na zdi, mimo konvektomat, v dosahu obsluhy)
E7a. Vypínač ve výšce 1500 mm n.č.p. pro el. vývod E7 (konvektomat)
(navrhované umístění)
E8. El. vývod 3f+0, 1200 mm n.č.p., př.: 3.8 kW, ukončit zapuštěnou zásuvkou (hnětací stroj)
E9. El. vývod 1f+0, 1200 mm n.č.p., př.: 1.0 kW, ukončit zásuvkou (dělička těsta)
E10. El. vývod 3f+0, 1200 mm n.č.p., př.: 2.8 kW, ukončit zapuštěnou zásuvkou (univerzální robot)
E11. El. vývod 3f+0 (kabel CGTG 5Cx2.5), 100 mm n.č.p., př.: 5.0 kW, volný konec 2.0 m (šoker)
(el. vývod vést přes vypínač umístěný na zdi, mimo šoker, v dosahu obsluhy)
E11a. Vypínač ve výšce 1500 mm n.č.p. pro el. vývod E11 (šoker)
(navrhované umístění)
E12. El. vývod 3f+0, 100 mm n.č.p., př.: 31.7 kW, volný konec 2.0 m (konvektomat)
(el. vývod vést přes vypínač umístěný na zdi, mimo konvektomat, v dosahu obsluhy)
E12a. Vypínač ve výšce 1500 mm n.č.p. pro el. vývod E12 (konvektomat)
(navrhované umístění)
E13. El. vývod 3f+0, z podlahy, př.: 36.0 kW, volný konec 2.0 m (kotel)
(el. vývod vést přes vypínač umístěný na zdi, mimo kotel, v dosahu obsluhy)
E13a. Vypínač ve výšce 1500 mm n.č.p. pro el. vývod E13 (kotel)
(navrhované umístění)
E14. El. vývod 3f+0 (kabel CGTG 5Cx**10??**), z podlahy, př.: 45.0 kW, volný konec 2.0 m (pánev)
(el. vývod vést přes vypínač umístěný na zdi, mimo pánev, v dosahu obsluhy)
E14a. Vypínač ve výšce 1500 mm n.č.p. pro el. vývod E14 (pánev)
(navrhované umístění)
E15. El. vývod 3f+0 (kabel CGTG 5Cx10), z podlahy, př.: 28.0 kW, volný konec 2.0 m (pánev)
(el. vývod vést přes vypínač umístěný na zdi, mimo pánev, v dosahu obsluhy)
E15a. Vypínač ve výšce 1500 mm n.č.p. pro el. vývod E15 (pánev)
(navrhované umístění)
E16. El. vývod 3f+0 (kabel CGTG 5Cx2.5), 400 mm n.č.p., př.: 0.6 kW, volný konec 2.0 m (škrabka)
(el. vývod vést přes vypínač umístěný na zdi, mimo škrabku, v dosahu obsluhy)
E16a. Vypínač ve výšce 1500 mm n.č.p. pro el. vývod E16 (škrabka)
(navrhované umístění)
E17. El. vývod 1f+0 (kabel 3Cx2.5), z podlahy, př.: 2.1 kW, volný konec 2.0 m ukončit na konstrukci zábradlí zásuvkou 600 mm n.č.p.
(výdejní vana)
E18. El. vývod 3f+0, z podlahy, př.: 21.0 kW, volný konec 2.0 m (kotel)
(el. vývod vést přes vypínač umístěný na zdi, mimo kotel, v dosahu obsluhy)
E18a. Vypínač ve výšce 1500 mm n.č.p. pro el. vývod E18 (kotel)
(navrhované umístění)
E19. El. vývod 3f+0, z podlahy, př.: 13.6 kW, volný konec 2.0 m (kotel)
(el. vývod vést přes vypínač umístěný na zdi, mimo kotel, v dosahu obsluhy)
E19a. Vypínač ve výšce 1500 mm n.č.p. pro el. vývod E19 (kotel)
(navrhované umístění)
E20. El. vývod 3f+0, z podlahy, př.: 21.0 kW, volný konec 2.0 m (kotel)
(el. vývod vést přes vypínač umístěný na zdi, mimo kotel, v dosahu obsluhy)
E20a. Vypínač ve výšce 1500 mm n.č.p. pro el. vývod E20 (kotel)
(navrhované umístění)
E21. El. vývod 3f+0, 100 mm n.č.p., př.: 26.3 kW, volný konec 2.0 m (konvektomat)
(el. vývod vést přes vypínač umístěný na zdi, mimo konvektomat, v dosahu obsluhy)
E21a. Vypínač ve výšce 1500 mm n.č.p. pro el. vývod E21 (konvektomat)
(navrhované umístění)
E22. El. vývod 3f+0, z podlahy, př.: 13.6 kW, volný konec 2.0 m (sporák)
(el. vývod vést přes vypínač umístěný na zdi, mimo sporák, v dosahu obsluhy)
E22a. Vypínač ve výšce 1500 mm n.č.p. pro el. vývod E22 (sporák)
(navrhované umístění)
E23. El. vývod (kabel CGTG 5Cx1.5), výška dle relevantní elektroinstalace (hned vedle), volný konec 2.0 m (regulace Sitronic)
E24. El. vývod 3f+0 (kabel CGTG 5Cx10??), ze soklu, př.: 34.0 kW, volný konec 2.0 m (pánev 150L)
(el. vývod vést přes vypínač umístěný na zdi, mimo pánev, v dosahu obsluhy)
E24a. Vypínač ve výšce 1500 mm n.č.p. pro el. vývod E24 (pánev 150L)
(navrhované umístění)
E25. El. vývod 1f+0 (kabel 3Cx2.5), ze soklu, př.: 2.0 kW, volný konec 2.0 m (zásuvka na pánvi)
(el. vývod vést přes vypínač umístěný na zdi, mimo pánev, v dosahu obsluhy)
E25a. Vypínač ve výšce 1500 mm n.č.p. pro el. vývod E25 (zásuvka na pánvi)
(navrhované umístění)

VODOINSTALACE:

V1. T.V. 1/2", 600 mm n.č.p. ukončit roháčkem 1/2" s vnějším závitem 3/8" (baterie)
V2. S.V. 1/2", 600 mm n.č.p. ukončit roháčkem 1/2" s vnějším závitem 3/8" (baterie)
V3. T.V. 1/2", 550 mm n.č.p. ukončit roháčkem 1/2" s vnějším závitem 3/8" (baterie)
V4. S.V. 1/2", 550 mm n.č.p. ukončit roháčkem 1/2" s vnějším závitem 3/8" (baterie)
V5. S.V. 1/2", 400 mm n.č.p. ukončit kulovým kohoutem 3/4" s vnějším závitem 3/4", viz. obr. č. 2 (myčka, konvektomat, změkčovač, pračka na zel.)
V6. S.V. 3/4", 50 mm n.č.p. ukončit kulovým kohoutem 3/4" s vnějším závitem 3/4" , viz. obr. č. 1 (kotel, pánev, baterie)
V7. T.V. 1/2", 1000 mm n.č.p. ukončit kulovým kohoutem 3/4" s vnějším závitem 3/4", (buben s hadicí)
V8. S.V. 1/2", 1000 mm n.č.p. ukončit kulovým kohoutem 3/4" s vnějším závitem 3/4", (buben s hadicí, škrabka)
V9. T.V. 3/4", 50 mm n.č.p. ukončit kulovým kohoutem 3/4" s vnějším závitem 3/4", viz. obr. č. 1 (pánev)

INSTALACE ZMĚKČENÉ VODY - SAMOSTATNÝ ZDROJ ZMĚKČENÉ VODY:

VZ0. S.V. 3/4", 400 mm n.č.p. ukončit kulovým kohoutem 3/4" s vnějším závitem 3/4" (změkčovač vody - výstup)
(změkčenou vodu od VZ0 rozvést ve stěně / podlaze k pozicím VZ1, VZ2)
VZ1. S.V. 3/4", 400 mm n.č.p. ukončit kulovým kohoutem 3/4" s vnějším závitem 3/4" , viz. obr. č. 2 (myčka, konvektomat)
(změkčenou vodu přivést od VZ0 v 1. NP)
VZ2. S.V. 3/4", 100 mm n.č.p. ukončit kulovým kohoutem 3/4" s vnějším závitem 3/4" , viz. obr. č. 1 (kotel)
(změkčenou vodu přivést od VZ0 v 1. NP)
VZ3. S.V. 3/4", 50 mm n.č.p. ukončit kulovým kohoutem 3/4" s vnějším závitem 3/4", viz. obr. č. 1 (pánev)
(změkčenou vodu přivést od VZ0 v 1. NP)

KANALIZACE:

O1. Odpad DN 50, 400 mm n.č.p. ukončit sifonem (dřez)
O2. Odpad DN 50, 500 mm n.č.p. ukončit sifonem (nerezové umývátko)
O3. Odpad DN 100, kompletní nerezová podlahová vpusť 200x200 mm se zápachovou uzávěrou
a vtokovým žlábkem L = 1000 mm
O4. Odpad DN 100, kompletní nerezová podlahová vpusť 300x300 mm se zápachovou uzávěrou
O5. Odpad DN 100, kompletní nerezová podlahová vpusť 200x200 mm se zápachovou uzávěrou
a vtokovými žlábky L = 2300 a 700 mm
O6. Odpad DN 50, v podlaze ukončit sifonem viz. obr. č. 3. (myčka, konvektomat, kotel)
(odpadní voda může dosahovat až 90°C)
O7. Odpad DN 50, v podlaze ukončit sifonem viz. obr. č. 3. (šoker)
O8. Odpad DN 100, kompletní nerezová podlahová vpusť 200x200 mm se zápachovou uzávěrou
a vtokovými žlábky L = 3100 a 3100 mm
O9. Odpad DN 100, kompletní nerezová podlahová vpusť 2000x300 mm se zápachovou uzávěrou
O11. Odpad DN 100, kompletní nerezová podlahová vpusť 600x1350 mm se zápachovou uzávěrou
O13. Odpad DN 100, kompletní nerezová podlahová vpusť 200x200 mm se zápachovou uzávěrou
a vtokovými žlábky L = 1200 a 1700 mm
O14. Odpad DN 100, kompletní nerezová podlahová vpusť 600x1300 mm se zápachovou uzávěrou

Pozn.:

1) Veškeré kóty se rozumí od čistě omítnutých stěn, podlah a obkladů !
2) U el. zařízení, které je připojeno přímo na svorkovnici, je nutné vyvést zemnicí kabel !
3) Veškeré el. vývody z podlahy je nutné opatřit krycí hadicí délky 1.0m !
4) U pracovních stolů je nutné vyvést zemnicí kabely - alespoň jeden ve stolové sestavě !
5) Značka a typ kabelu uvedené u jednotlivých el. vývodů nejsou závazné, pouze doporučené.
6) Rozmezí pracovního tlaku ve vodovodním řadu pro správný chod spotřebičů je nutný: (2.5 - 3.0) atm !
6) Připojení označené ZTI řeší projekt zdravotní techniky !

# ZMĚNA 2.
## ČERVENEC 2023

Tato dokumentace byla vypracována firmou GAMA Fobos s.r.o., která je jejím jediným vlastníkem,
bez jehož souhlasu není možné tuto dokumentaci kopírovat a ani jinak veřejně rozšiřovat.

| | |
|---|---|
| stupeň zpracování : | Projekt pro provedení stavby |
| zodp.projektant : | Ing. René Hubka |
| vypracoval : | Petr Švec |
| kreslil : | Petr Švec |
| kontroloval : | |

GAMA FOBOS® MODERNÍ GASTRO TECHNOLOGIE
GAMA Fobos s.r.o.
nám. E.F.Buriana 546/7
500 04 Hradec Králové
tel/fax: 495 220 324
http://www.gamafobos.cz

| | |
|---|---|
| název výkresu : | Instalační plán gastro - 1.NP |
| okce : | Stavební úpravy budovy "Nový Hluchák" |
| číslo zakázky : | 2023-07-01 |
| číslo výkresu : | 2023-07-01/04-V01 |
| datum : | 2023-08-06 |
| objednatel : | PROXION s.r.o. |
| investor : | Královéhradecký kraj, Pivovarské nám. 1245/2, HK |
| měřítko : | 1 : 50 |
| poré : | |