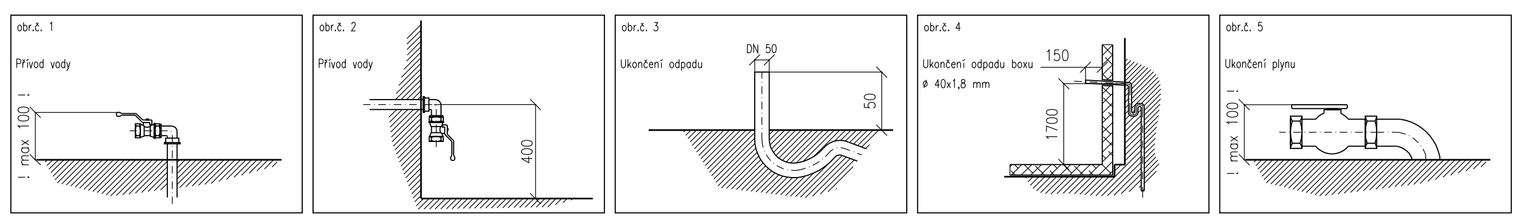
INSTALAČNÍ PLÁN:



LEGENDA:

- vývod elektroinstalace
- vývod kanalizace
- vývod vodoinstalace (studená voda)
- vývod vodoinstalace (teplá voda)
- umístění vypínače
- vývod plynoinstalace

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, drtič odpadu)
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. (chladicí stůl)
E6. El. vývod 3f+0, 1200 mm n.č.p., př.: 2,8 kW, ukončit zapuštěnou zásuvkou (univerzální robot)
E7. El. vývod 3f+0, 1200 mm n.č.p., př.: 1,0 kW, ukončit zapuštěnou zásuvkou (sběrka lista)
E8. El. vývod 3f+0 (kabel CGTG 5Cx10), ze soklu, př.: 29,0 kW, volný konec 2,0 m (granulovací myčka)
(el. vývod vést přes vypínač umístěný na zdi, mimo myčku, v dosahu obsluhy)
E8a. Vypínač ve výšce 1500 mm n.č.p. pro el. vývod E8 (granulovací myčka)
(navrhované umístění)
E9. El. vývod 1f+0 (kabel 3Cx2,5), 2300 mm n.č.p., př.: 2,5 kW, volný konec 4,0 m (chladicí box)
(el. vývod vést přes vypínač umístěný na zdi nebo boxu, v dosahu obsluhy)
E9a. Vypínač ve výšce 1500 mm n.č.p. pro el. vývod E9 (chladicí box)
(navrhované umístění)
E10. El. vývod 3f+0 (kabel CGTG 5Cx4), 100 mm n.č.p., př.: 15,6 kW, volný konec 2,0 m (myčka)
(el. vývod vést přes vypínač umístěný na zdi, mimo myčku, v dosahu obsluhy)
E10a. Vypínač ve výšce 1500 mm n.č.p. pro el. vývod E10 (myčka)
(navrhované umístění)
E11. El. vývod 1f+0, 1200 mm n.č.p., př.: 3,0 kW, ukončit zásuvkou (vyhřívaný vozík, vyhřívaná vana)
E12. nevyužito
E13. El. vývod 3f+0 (kabel CGTG 5Cx6), z podlahy, př.: 22,0 kW, volný konec 3,0 m (hadicový dopravník + zásuvky na dopravníku)
(el. vývod vést přes vypínač umístěný na zdi, mimo hadicový dopravník, v dosahu obsluhy)
E13a. Vypínač ve výšce 1500 mm n.č.p. pro el. vývod E13 (hadicový dopravník)
(navrhované umístění)
E14. El. vývod 1f+0 (kabel 3Cx2,5), 100 mm n.č.p. / z podlahy, př.: 1,0 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 5Cx6), 100 mm n.č.p., př.: 21,0 kW, volný konec 2,0 m (kotel 100L, kotel 150L)
(el. vývod vést přes vypínač umístěný na zdi, mimo kotel, v dosahu obsluhy)
E15a. Vypínač ve výšce 1500 mm n.č.p. pro el. vývod E15 (kotel)
(navrhované umístění)
E16. El. vývod 3f+0 (kabel CGTG 5Cx6), 100 mm n.č.p., př.: 18,9 kW, volný konec 2,0 m (konvektomat)
(el. vývod vést přes vypínač umístěný na zdi, mimo konvektomat, v dosahu obsluhy)
E16a. Vypínač ve výšce 1500 mm n.č.p. pro el. vývod E16 (konvektomat)
(navrhované umístění)
E17. El. vývod 3f+0 (kabel CGTG 5Cx10), 100 mm n.č.p., př.: 37,2 kW, volný konec 2,0 m (konvektomat)
(el. vývod vést přes vypínač umístěný na zdi, mimo konvektomat, v dosahu obsluhy)
E17a. Vypínač ve výšce 1500 mm n.č.p. pro el. vývod E17 (konvektomat)
(navrhované umístění)
E18. El. vývod 3f+0 (kabel CGTG 5Cx4), z podlahy, př.: 15,0 kW, volný konec 2,0 m (fritéza)
(el. vývod vést přes vypínač umístěný na zdi, mimo fritézu, v dosahu obsluhy)
E18a. Vypínač ve výšce 1500 mm n.č.p. pro el. vývod E18 (fritéza)
(navrhované umístění)
E19. El. vývod 3f+0 (kabel CGTG 5Cx25), z podlahy, př.: 45,0 kW, volný konec 2,0 m (rezerva 400V)
(el. vývod vést přes vypínač umístěný na zdi, mimo varný blok, v dosahu obsluhy)
E19a. Vypínač ve výšce 1500 mm n.č.p. pro el. vývod E19 (rezerva 400V)
(navrhované umístění)
E20. El. vývod 3f+0 (kabel CGTG 5Cx6), z podlahy, př.: 20,2 kW, volný konec 2,0 m (pánev)
(el. vývod vést přes vypínač umístěný na zdi, mimo pánev, v dosahu obsluhy)
E20a. Vypínač ve výšce 1500 mm n.č.p. pro el. vývod E20 (pánev)
(navrhované umístění)
E21. El. vývod 3f+0 (kabel CGTG 5Cx10), z podlahy, př.: 39,2 kW, volný konec 2,0 m (myčka na tablety)
(el. vývod vést přes vypínač umístěný na zdi, mimo myčku, v dosahu obsluhy)
E21a. Vypínač ve výšce 1500 mm n.č.p. pro el. vývod E21 (myčka)
(navrhované umístění)

CHEMIE:

CH1. Chránička Ø cca. 80 mm od CH1 k CH1' - při montáži myčky se protáhnou hadičky od sudů s chemií k myče
Chránličkou protáhnout dva dvoužilové kabely pro 24V, průřez 2x1mm², na každé straně volný konec 2,0 m
CH2. Chránička Ø cca. 80 mm od CH2 k CH2' - při montáži myčky se protáhnou hadičky od sudů s chemií k myče
Chránličkou protáhnout jeden dvoužilový kabel pro 24V, průřez 2x1mm², na každé straně volný konec 2,0 m
CH3. Chránička Ø cca. 80 mm od CH3 k CH3' - při montáži myčky se protáhnou hadičky od sudů s chemií k myče
Chránličkou protáhnout jeden dvoužilový kabel pro 24V, průřez 2x1mm², na každé straně volný konec 2,0 m
CH4. Chránička Ø cca. 80 mm od CH4 k CH4' - při montáži myčky se protáhnou hadičky od sudů s chemií k myče
Chránličkou protáhnout dva dvoužilové kabely pro 24V, průřez 2x1mm², na každé straně volný konec 2,0 m

VODOINSTALACE:

V1. S.V. 1/2", 500 mm n.č.p. ukončit roháčkem 1/2" s vnějším závitem 3/8" (dřez)
V2. T.V. 1/2", 500 mm n.č.p. ukončit roháčkem 1/2" s vnějším závitem 3/8" (dřez)
V3. S.V. 1/2", 650 mm n.č.p. ukončit roháčkem 1/2" s vnějším závitem 3/8" (nerezový umyvátko)
V4. T.V. 1/2", 650 mm n.č.p. ukončit roháčkem 1/2" s vnějším závitem 3/8" (nerezový umyvátko)
V5. S.V. 1/2", 100 mm n.č.p. ukončit roháčkem 1/2" s vnějším závitem 3/8" (výlevka, kombivýlevka)
V6. T.V. 1/2", 100 mm n.č.p. ukončit roháčkem 1/2" s vnějším závitem 3/8" (výlevka, kombivýlevka)
V7. S.V. 3/4", 1000 mm n.č.p. ukončit kulovým kohoutem 3/4" s vnějším závitem 3/4" (buben s hadicí)
V8. T.V. 3/4", 1000 mm n.č.p. ukončit kulovým kohoutem 3/4" s vnějším závitem 3/4" (buben s hadicí)
V9. S.V. 3/4", 50 mm n.č.p. ukončit kulovým kohoutem 3/4" s vnějším závitem 3/4" (pánev, kotel, baterie, rezerva)
V10. T.V. 3/4", 50 mm n.č.p. ukončit kulovým kohoutem 3/4" s vnějším závitem 3/4" (kotel)
V11. S.V. 3/4", 400 mm n.č.p. ukončit kulovým kohoutem 3/4" s vnějším závitem 3/4" (buben s hadicí)
V12. T.V. 3/4", 400 mm n.č.p. ukončit kulovým kohoutem 3/4" s vnějším závitem 3/4" (buben s hadicí)
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 centrálního změkčovače)
VZ2. T.V. 3/4", 400 mm n.č.p. ukončit kulovým kohoutem 3/4" s vnějším závitem 3/4", viz obr. č. 2 (myčka)
(změkčenou vodu přivést od centrálního změkčovače - pakliže není k dispozici změkčená teplá voda, napojit na běžný rozvod TUV)
VZ3. S.V. 3/4", 50 mm n.č.p. ukončit kulovým kohoutem 3/4" s vnějším závitem 3/4", viz obr. č. 1 (myčka na tablety, kotel)
(změkčenou vodu přivést od centrálního změkčovače)
VZ4. T.V. 3/4", 50 mm n.č.p. ukončit kulovým kohoutem 3/4" s vnějším závitem 3/4", viz obr. č. 1 (myčka)
(změkčenou vodu přivést od centrálního změkčovače - pakliže není k dispozici změkčená teplá voda, napojit na běžný rozvod TUV)
VZ5. S.V. 3/4", 1200 mm n.č.p. ukončit nástěnkou 3/4" s vnějším závitem 3/4" (napouštěcí barie)
(změkčenou vodu přivést od centrálního změkčovače)

KANALIZACE:

O4. Gula v podlaze, odpad dolů, DN100,
viz Příloha 1
O4b. Gula v podlaze, odpad do boku, DN75,
viz Příloha 2
O7. Kompletní nerezová podlahová vana s roštem a protizápachovou uzávěrou, odpad dolů, výška roštu 30 mm,
rozm.: 250x350 mm, DN100,
viz Příloha 1
O8. Kompletní nerezová podlahová vana s roštem a protizápachovou uzávěrou, odpad dolů, výška roštu 30 mm,
rozm.:200x200 mm, DN100, délka štěrbiny viz výkres,
viz Přílohy 1, 3, 4
O8b. Kompletní nerezová podlahová vana s roštem a protizápachovou uzávěrou, odpad do boku, výška roštu 30 mm,
rozm.:200x200 mm, DN75, délka štěrbiny viz výkres,
viz Přílohy 2, 3, 4
O10. Kompletní nerezová podlahová vana s roštem a protizápachovou uzávěrou, odpad dolů, výška roštu 30 mm,
rozm.: 400x600 mm, DN100,
viz Příloha 1
O11. Kompletní nerezová podlahová vana s roštem a protizápachovou uzávěrou, odpad dolů, výška roštu 30 mm,
rozm.: 1600x400 mm, DN100,
viz Příloha 1
O12. Kompletní nerezová podlahová vana s roštem a protizápachovou uzávěrou, odpad dolů, výška roštu 30 mm,
rozm.: 3000x500 mm, DN100,
viz Příloha 1
O13. Kompletní nerezová podlahová vana s roštem a protizápachovou uzávěrou, odpad dolů, výška roštu 30 mm,
rozm.: 2500x500 mm, DN100,
viz Příloha 1
O14. Kompletní nerezová podlahová vana s roštem a protizápachovou uzávěrou, odpad dolů, výška roštu 40 mm,
rozm.: 1150x750 mm, DN100,
viz Příloha 1

PROVEDENÍ ROŠTŮ:

viz Přílohy 5, 6
Výška roštu podlahové vany:
Š = 200 - 500 mm, V = 30 mm
Š = 500 - 700 mm, V = 40 mm

PLYNOINSTALACE:

P1. Přívod plynu 3/4" přes kulový uzávěr plynu 3/4" viz obr. č. 5 (pánev)
příkon: 20,0 kW
P2. Přívod plynu 3/4" přes kulový uzávěr plynu 3/4" viz obr. č. 5 (tál)
příkon: 11,0 kW
P3. Přívod plynu 3/4" přes kulový uzávěr plynu 3/4" viz obr. č. 5 (kotel)
příkon: 40,0 kW
P4. Přívod plynu 3/4" přes kulový uzávěr plynu 3/4" viz obr. č. 5 (kotel, pánev)
příkon: 24,0 kW
P5. Přívod plynu 3/4" přes kulový uzávěr plynu 3/4" viz obr. č. 5 (rezerva)
příkon: 30,0 kW

POZNÁMKA:

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 zemnící kabel !
3) Veškeré el. vývody z podlahy je nutné opatřit krycí hadicí délky 1.0m !
4) Vodovodní baterie a sifony, pokud není v soupisu strojů a zařízení uvedeno jinak,
nejsou součástí dodávky firmy GAMA HOLDING Praha a.s. !
5) U pracovních stolů je nutné vyvést zemnící kabely - alespoň jeden ve stolové sestavě !
6) Značka a typ kabelu uvedené u jednotlivých el. vývodů nejsou závazné, pouze doporučené.
7) Rozmezí pracovního tlaku ve vodovodním řadu pro správný chod spotřebičů je nutný: (2.5 - 3.0) atm !
8) Přesné umístění odtoků z podlahových van definuje projekt ZTI

Tento "Instalační plán" platí pouze ve spojení s výkresem "Dispoziční řešení gastroprovozu 2.NP - ON Náchod - Rekonstrukce pavilonu L" - výkres č.: 2021-02-01/01-V18 ze dne 2021-11-14.

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. Ladislav Jirucha
vypracoval :	Ing. Ladislav Jirucha
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 2.NP - napojovací body	číslo zakázky :	2021-02-01
akce :	ON Náchod - Rekonstrukce pavilonu L díl GASTROTECHNOLOGIE	číslo výkresu :	2021-02-01/02-V18
		datum :	2021-11-14
objednatel :	PROXION s.r.o., Hurdálkova 206, Náchod	měřítko : 1 : 50	pare :
investor :	Královéhradecký kraj, Pivovarské nám. 1245, Hradec Králové		