

LEGENDA – TECHNOLOGIE :

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" (nerezové umývátko)
V4. T.V. 1/2", 650 mm n.č.p. ukončit roháčkem 1/2" s vnějším závitem 3/8" (nerezové umývátko)
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" (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:

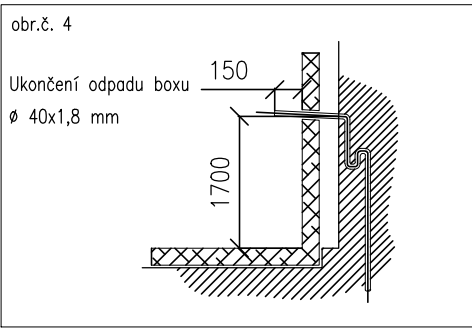
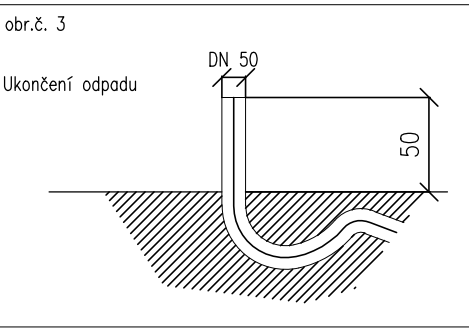
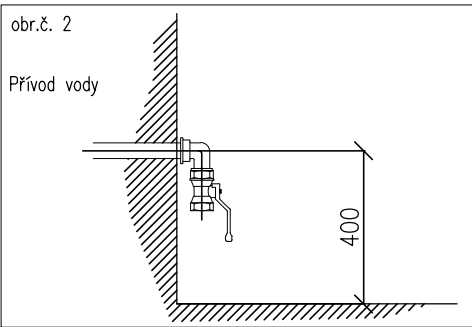
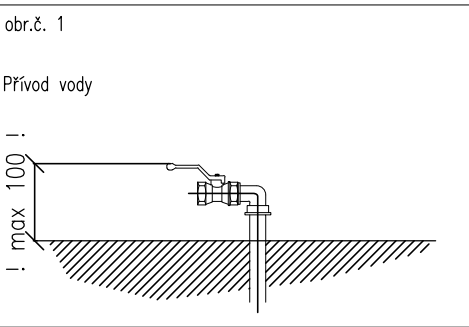
- O1. Odpad DN 50, 400 mm n.č.p. ukončit sifonem (dřez)
O2. Odpad DN 50, 500 mm n.č.p. ukončit sifonem (nerezové umývátko)
O3. Odpad DN 50, 100 mm n.č.p. ukončit sifonem (výlevka, kombivýlevka)
O4. Gula v podlaze
O4b. Gula v podlaze, odpad do boku, DN75
O5. Odpad DN 50, v podlaze ukončit sifonem viz obr. č. 3 (myčka, konvektomat) (odpadní voda může dosahovat až 90°C)
O6. Odpad DN 40, 1700 mm n.č.p. ukončit sifonem, viz obr. č. 4 (chladicí, mrazicí box)
O7b. Kompletní nerezová podlahová vana s roštem a protizápachovou uzávěrou, odpad do boku rozm.: 250x350 mm, DN75
O8. Podlahová vpusť se šterbinou, rozm.:200x200 mm, délka šterbiny viz výkres, DN100
O8b. Podlahová vpusť se šterbinou, rozm.:200x200 mm, odpad do boku, délka šterbiny viz výkres, DN75
O9. Odpad DN 50, 360 mm n.č.p. ukončit sifonem (dřez)
O10. Kompletní nerezová podlahová vana s roštem a protizápachovou uzávěrou, rozm.: 400x600 mm, DN100
O11. Kompletní nerezová podlahová vana s roštem a protizápachovou uzávěrou, rozm.: 1600x400 mm, DN100
O12. Kompletní nerezová podlahová vana s roštem a protizápachovou uzávěrou, rozm.: 3000x500 mm, DN100
O13. Kompletní nerezová podlahová vana s roštem a protizápachovou uzávěrou, rozm.: 2500x500 mm, DN100
O14. Kompletní nerezová podlahová vana s roštem a protizápachovou uzávěrou, rozm.: 1150x750 mm, DN100
PŘESNÉ UMÍSTĚNÍ ODTOKŮ Z PODLAHOVÝCH VAN DEFINUJE PROJEKT ZTI

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 zemnicí 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 zemnicí 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 !

CHEMIE:

- CH1. Chránička Ø cca. 80 mm od CH1 k CH1' - při montáži myčky se protáhnou hadičky od sudů s chemií k myčce Chráničkou 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 myčce Chráničkou 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 myčce Chráničkou 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 myčce Chráničkou protáhnout dva dvoužilové kabely pro 24V, průřez 2x1mm², na každé straně volný konec 2,0 m



LEGENDA – VODOVOD :

V1,2,.. STOUPACÍ POTRUBÍ VODOVODU

- RRV – RUČNÍ REGULAČNÍ VENTIL “STAD B”
KK – KULOVÝ KOHOUT – VENTIL
KKv – KULOVÝ KOHOUT (VENTIL) S VYPOUŠTĚNÍM
KKh – KULOVÝ KOHOUT S NAPOJENÍM NA HADICI
ZK – ZPĚTNÁ Klapka
VK – VYPOUŠTĚČÍ KOHOUT

LEGENDA POTRUBÍ

- STUDENÁ PITNÁ VODA
TEPLÁ VODA
CIRKULAČNÍ VODA
POŽÁRNÍ VODOVOD – ZAVODNĚNÝ
ROZVOD UPRAVENÉ VODY
ZMĚNA PRŮŘEZU POTRUBÍ
SPÁD POTRUBÍ
STÁVAJÍCÍ POTRUBÍ – STUDENÁ VODA
STÁVAJÍCÍ POTRUBÍ – TEPLÁ VODA
STÁVAJÍCÍ POTRUBÍ – CIRKULACE
STÁVAJÍCÍ POTRUBÍ – POŽÁRNÍ VODA

- KLESNUTÍ POTRUBÍ
STOUPNUTÍ POTRUBÍ
POTRUBÍ PŘES VÝŠKU PATRA
POTRUBÍ UKONČENÍ V PŘÍSLUŠNÉM PODLAŽÍ

MATERIÁL

1. STUDENÁ VODA – PP-RCT4 S 3,2 (S 4)
2. TEPLÁ VODA, CIRKULACE – PP-RCT4 S 3,2 (TŘÍVRSTVÉ POTRUBÍ)
3. POŽÁRNÍ VODOVOD – POZINKOVANÉ POTRUBÍ

POZNÁMKY

1. OHŘEV, TEPLÉ UŽITKOVÉ VODY ŘEŠEN CENTRÁLNĚ VE STROJOVNĚ ÚT V 1.NP (ŘEŠÍ PROFESE ÚT)
2. VEDENÍ POTRUBÍ BUDOU KOORDINOVÁNA S OSTATNÍMI PROFESEMI, ZEJMÉNA VZDUCHOTECHNIKA, VYTÁPĚNÍ, CHLAZENÍ
3. KOMPENZACE POTRUBÍ, MONTÁŽ, A ZAVĚŠENÍ POTRUBÍ BUDOU ŘEŠENY V SOULADU S MONTÁŽNÍMI PŘEDPISY VÝROBCE
4. KÓTY U PLASTOVÉHO POTRUBÍ ZNAČÍ VNĚJŠÍ PRŮMĚR POTRUBÍ ;KÓTY U NEREZOVÉHO POTRUBÍ ZNAČÍ VNĚJŠÍ PRŮMĚR POTRUBÍ
5. PŘED REALIZACÍ BUDOU VEŠKERÉ PŘIPOJOVACÍ BODY TECHNOLOGIE VYZNAČENY DLE PLATNÉ DOKUMENTACE A ODSOUHLASENY DODAVATELEM TECHNOLOGIE
6. ZNAČENÍ POTRUBÍ, PROUŽKY, VYZNAČENÍ SMĚRŮ PROUDĚNÍ – BUDE PROVEDENO PODLE STANDARDŮ INVESTORA (VZDÁLENOST MAX 5 m)

Tabulka izolací (veškeré rozvody budou izolovány dle tabulky)

Potrubi	tloušťka (mm)			
PP-RCT	TeV+cirkulace v konstrukci (v příčce, v podlaze)	TeV+cirkulace volně vedené rozvody a rozvody v podhledech	Studená voda v konstrukci (v příčce, v podlaze)	Studená voda volně vedené rozvody a rozvody v podhledech
ø20	13 – PU		9 – PU	13 – PU
ø25	13 – PU	20 – PU	9 – PU	13 – PU
ø32	20 – PU	20 – PU	9 – PU	13 – PU
ø40	20 – PU	25 – PU	13 – PU	19 – PU
ø50		25 – PU		19 – PU
ø63				19 – PU

LEGENDA:

- vývod kanalizace
vývod vodoinstalace (studená voda)
vývod vodoinstalace (teplá voda)

LEGENDA – KANALIZACE

1,2,.. ODPADY – TUKOVÁ KANALIZACE

MATERIÁL/MATERIAL

- SVODNÉ POTRUBÍ TUKOVÉ KANALIZACE – SYSTÉM KG SN4
NOVÉ ODPADNÍ POTRUBÍ KANALIZACE A PODCHYTÁVKY POD STROPEM – PLASTOVÉ ZVUKOVĚ IZOLAČNÍ POTRUBÍ
PŘIPOJOVACÍ POTRUBÍ KANALIZACE – POTRUBÍ HRDLOVÉ HT

ODVODNĚNÍ STŘECH

- STÁVAJÍCÍ OBJEKT – STÁVAJÍCÍ VNITŘNÍ VTOKY
PŘÍSTAVBA – VENKOVNÍ OKAPY A SVODY – ŘEŠÍ STAVBA

LEGENDA POTRUBÍ/PIPE LEGEND :

- ODPAD ZAKONČENÝ NAD STŘECHOU VENTILAČNÍ HLAVICÍ
ODPAD ZAKONČENÝ V NĚKTERÉM Z VYŠŠÍCH PODLAŽÍ
ODPAD ZAKONČENÝ PŘIVZDUŠNOVACÍ HLAVICÍ (VENTILEM)
ODPAD ZAKONČENÝ V PŘÍSLUŠNÉM PODLAŽÍ
STOUPNE SKRZ STROP DO VYŠŠÍHO PODLAŽÍ

- ZUKOVÁ KANALIZACE (V ENERGOKANÁLU) – SYSTÉM KG SN4
TUKOVÁ KANALIZACE POD STROPEM
PŘIPOJOVACÍ POTRUBÍ KANALIZACE (PP-HT)
STÁVAJÍCÍ TUKOVÁ KANALIZACE
STÁVAJÍCÍ SPLAŠKOVÁ KANALIZACE
ODVOD KONDENZÁTU – GRAVITAČNÍ

SVODY KANALIZACE

1. VEŠKERÉ ZMĚNY SMĚRU TRASY SE PROVEDOU POMOCÍ KOLEN 15°
2. PATEČNÍ KOLENA PROVÉST ZE DVOU KOLEN 45° S VLOŽENÝM PŘÍMÝM ÚSEKEM DL. 250 mm

POZNÁMKY:

- 1) ODPADNÍ POTRUBÍ DLE DOKUMENTACE BUDE VYVEDENO 0,5M NAD STŘECHU A UKONČENO VĚTRACÍ HLAVICÍ
2) MATERIÁL POTRUBÍ: POTRUBÍ VEDENÉ UVNITŘ OBJEKTU BUDE PROVEDENO HDLOVÝM POTRUBÍM PP TYP HT PŘÍPADNĚ ZVUKOVĚ IZOLAČNÍ (STOUPÁČKY, PODCHYTÁVKY); POTRUBÍ VEDENÉ POD PODLAHOU 1.NPBUDE PROVEDENO POTRUBNÍM SYSTÉMEM KG SN4
3) MINIMÁLNÍ SKLON PŘIPOJOVACÍHO POTRUBÍ BUDE 3‰
4) MINIMÁLNÍ SKLON SVODNÉHO POTRUBÍ TUKOVÉ KANALIZACE BUDE 3‰
5) NA POTRUBÍ BUDOU INSTALOVÁNY ČISTÍCÍ TVAROVKY DLE ČSN 75 6760
6) ZAŘÍZOVACÍ PŘEDMĚTY BUDOU VYBAVENY ZÁPACHOVÝMI UZÁVĚRY
7) PŘIPOJOVACÍ POTRUBÍ BUDOU VEDENA V PŘEDSTĚNOVÝCH SYSTÉMECH
8) UCHYCENÍ POTRUBÍ JE ŘEŠENO PREFABRIKOVANÝM ZÁVĚSNÝM SYSTÉMEM S PRYŽOVÝMI VLOŽKAMI MEZI OBJÍMKOU A POTRUBÍM.
9) POTRUBÍ BUDE KOTVENO DO KONSTRUKCÍ, KTERÉ NESOUSEDÍ S AKUSTICKY CHRÁNĚNÝM PROSTOREM.
12) PŘED REALIZACÍ BUDOU VEŠKERÉ PŘIPOJOVACÍ BODY TECHNOLOGIE VYZNAČENY DLE PLATNÉ DOKUMENTACE A ODSOUHLASENY DODAVATELEM TECHNOLOGIE !!

KRESLIL	PROJEKTANT	ODPOV. PROJEKTANT	HIP	KONTROLOVAL	PROXION PROJEKČNÍ A INŽENYRSKÁ KANCELÁŘ HURDÁLKOVA 206, 547 01 NÁCHOD tel. 491 433 158 fax. 491 487 785	
JAN LITOŠ	ING. J. LITOŠ	ING. J. LITOŠ	ING. R. HUBKA	ING. R. HUBKA		
STAVEBNÍK	Královéhradecký kraj, Pivovarské nám. 124/5, Hradec králové				STUPEŇ	DPS
MÍSTO STAVBY	Oblastní nemocnice Náchod				DATUM	XI/2021
AKCE	OBLASTNÍ NEMOCNICE NÁCHOD REKONSTRUKCE A PŘÍSTAVBA GASTRO PROVOZU PAVILONU L				ZAKÁZKOVÉ ČÍSLO	13/21
OBJEKT	ZDRAVOTNÍ TECHNIKA				ARCHIVNÍ ČÍSLO	873/2021
DÍL					FORMÁT	
OBSAH	LEGENDY POTRUBÍ, ZAŘÍZENÍ				MĚŘITKO	ČÍSLO VÝKRESU ZT-09