

stávající umyvadlo zdemontovat včetně sifonu a stojánkové baterie

v nové poloze osadit umyvadlo 600/450 Jika Cubito, sifon lahvový nerez DN40
osadit stojánkovou jednotovorovou pákovou baterii na potrubí DN15
pro napojení na vodovod a kanalizaci využít stávající potrubí vedené ve zdivu

3xDN20 navržené vodovodní potrubí vedené ve zdivu pod oknem

stávající vodovodní potrubí a uzavírací armatury (předpokládaná poloha)
na stoupačky vsadit odbočky pro napojení umyvadla a sprchy 3xDN20 (nutno vést i cirkulaci!)
ve stejné poloze osadit kulové uzavěry 3xDN20+dvířka nerez 300/300 (původní zdemontovat)
odmontovat stávající kulové uzavěry a stávající nerez dvířka

DN100 stávající kanalizační stoupačka (předpokládaná poloha)
vsadit odbočku 100/100 nad podlahou
vsadit odbočku 100/50 u podlahy

stávající kombi klozet zdemontovat včetně rohového ventilu a tlakové hadičky

osadit závěsný klozet Jika Cubito a podomítkový nosný modul Geberit s rohovým ventilem a tlakovou hadičkou pro napojení na vodovod a kanalizaci využít stávající potrubí vedené ve zdivu
studená voda DN50, kanalizace DN100

stávající sprch.vaničku zdemontovat včetně sifonu a sprchové nástěnné baterie

osadit sprchu 900/900 na sokl, sprchovou vpust HL540 Primus s bočním odpadem DN50
osadit nástěnnou sprch.pákovou baterii se sprchovou hlavou s $Q_n=9,0\text{ l/min}$ na potr. DN15, výška 1150mm nad podlahu sprchy.
osadit sprch.zastěnu 900/1950 bezpečnostní sklo matné v ALU rámu s chromovou úpravou, dveře jednokřídle šířky 600mm
osadit sprchovou podlahovou vpust DN50, pro napojení na vodovod a kanalizaci využít stávající potrubí vedené ve zdivu

stávající sprch.vaničku zdemontovat včetně sifonu a sprchové nástěnné baterie

osadit umyvadlo 600/450 Jika Cubito, sifon lahvový nerez DN40
osadit stojánkovou jednotovorovou pákovou baterii na potrubí DN15
pro napojení na vodovod a kanalizaci využít stávající potrubí vedené ve zdivu

stávající vodovodní potrubí a uzavírací armatury (předpokládaná poloha)
na stoupačky vsadit odbočky pro napojení umyvadla a klozetu
osadit kulové uzávěry 3xDN20+dvířka nerez 300/300 (původní zdemontovat)
odmontovat stávající kulové uzávěry

DN100 stávající kanalizační stoupačka (předpokládaná poloha)
vsadit odbočku 100/50 nad podlahou
vsadit odbočku 100/100 u podlahy

stávající kombi klozet zdemontovat včetně rohového ventilu a tlakové hadičky

osadit závěsný klozet Jíka Cubito a podomítkový nosný modul Geberit s rohovým ventilem a tlakovou hadičkou pro napojení na vodovod a kanalizaci využít stávající potrubí vedené ve zdivu
studená voda DN50, kanalizace DN100

KANALIZAČNÍ POTRUBÍ LEŽATÉ–SPLAŠKOVÁ KANALIZACE

PVC KG dle ČSN EN ISO 9969 určené pro pokládku do
země, spojování hrdly s integrovanými pryž. kroužky
vyráběné v souladu s platnými evropskými normami
ČSN EN 1401-1 a ČSN EN 13476-2

KANALIZAČNÍ POTRUBÍ SVISLÉ A PŘIPOJOVACÍ

HT PPs dle ČSN EN 1451-1 a ČSN 73 0823
spojování hrdly s integrovanými pryžovými kroužky
vyráběné v souladu s platnými evropskými normami
tepelná odolnost do 95°C, barva šedá RAL 7037

TEPELNÁ IZOLACE KANALIZAČNÍHO VĚTRACÍHO POTRUBÍ

Nehořlavá izolace na bázi minerální vaty
s kaširováním hliníkovou fólií se samolepicím přesahem
Součinitel tepelné vodivosti lamda* [W.m-1.K-1] 0,037
Reakce na oheň dle ČSN EN 13501-1 A2L-s1,d0
EN 14303:2009+A1:2013, ISO 9001:2008–certifikát č.CZ002279–1

LEGENDA POTRUBÍ

splašková kanalizace	— €
zavěš. splašk. kanalizace	— · · · · · € · ·
dešťová kanalizace	— €
zavěš. dešťová kanalizace	— · · · · · — € ·

VODOVODNÍ POTRUBÍ – TLAKOVÁ ŘADA


S4 větší než PN20 – např. Ekoplastik EVO PP RCT
polypropylénové potrubí celoplastové – typ 4
spojování svačovním bez povrchové úpravy potrubí
v souladu s ČSN EN ISO 15874
tvarová odolnost v rozsahu 0–90°C
délková tepelná roztažnost: $\alpha=0,12\text{mm/m}^{\circ}\text{C}$
Typ materiálu nutno dodržet – zvýšená průtočnost potrubí

DN15	=	ø20/2,3	SDR 9	PN22
DN20	=	ø25/2,8	SDR 9	PN22
DN25	=	ø32/3,6	SDR 9	PN22
DN32	=	ø40/4,5	SDR 9	PN22
DN40	=	ø50/5,6	SDR 9	PN22

TEPELNÁ IZOLACE VODOVODNÍHO POTRUBÍ

Potrubí vodovodu bude opatřeno nálevkovou pěnovou polyethylenovou izolací typu Standard dle ČSN ISO 9001
 Odpor proti difúzi vodní páry:součinitel difúzního odporu vodní páry>4600
 Nízká tepelná vodivost:hodnota tepelné vodivosti $\lambda_{\text{max}} \leq 0,003 \text{ W/(m.K)}$
 DN15 = tlizolace 33,5mm
 DN20 = tlizolace 35,0mm
 DN25 = tlizolace 35,0mm
 DN32 = tlizolace 36,5mm
 DN40 = tlizolace 37,5mm

LEGENDA POTRUBÍ

studená voda	— —
teplá voda	— —
cirkulace	— — — — —
vodovodní přípoj.	—  —

Č.m.	Název místnosti	Plocha (m2)
1.01	Chodba	2,91
1.02	Předsíň	2,29
1.03	WC	1,61
1.04	Sprcha	1,61
1.05	Předsíň	2,73
1.06	WC	1,63
1.07	Sprcha	1,98
1.08	Sklad	1,98
1.09	Lékařský pokoj	16,62
1.10	Primář	27,09

osadit sprchu 900/900 na sokl, sprchovou vpust HL540 Primus s bočním odpadem DN50
osadit nástěnnou sprch.pákovou baterii se sprchovou hlavou s $Q_n=9,0\text{ l/min}$ na potr. DN15, výška 1150mm nad podlahu sprchy.
osadit sprch.zástěnu 900/1950 bezpečnostní sklo matné v ALU rámu s chromovou úpravou, dveře jednokřídlé šířky 600mm
osadit sprchovou podlahovou vpust DN50, pro napojení na vodovod a kanalizaci využít stávající potrubí vedené ve zdivu

stávající vodovodní stoupačka a uzavírací armatury (předpoklád.poloha)
na stoupačky vsadit odbočky pro napojení umyvadla 3xDN15
ve stejné poloze osadit kulové uzávěry 3xDN20+dvířka nerez 300/300
odmontovat stávající kulové uzávěry a stávající nerez dvířka

DN100 stávající kanalizační stoupačka (předpokl.poloha)
vsadit odbočku 100/50 nad podlahou

stávající umyvadlo zdemontovat včetně sifonu a nástěnné baterie
v nové potaže osadit zápusné umyvadlo 550/410 Jika Cubito do pracovní desky, sifon šetřící místo z PF
osadit stojánkovou jednohovorovou pákovou baterii na potrubí DN15
s rohovými ventily a tlpkovými připojovacími hadičkami
pro napojení na vodovod a kanalizaci využít stávající stoupačky vedené v nise

SV Sprcha

UZ Umyvadlo zápustné

KZ Závěsný kloze

U Umyvadla

PV Podlahová vpust

K 1 Stávající kanalizační

1.4 31.6 31.6

V1 Stávající vodovodní
stoupačka

±0,000 – Čistá podlaha 1.np
+16,520 – Čistá podlaha 5.np

Vypracoval:	Zodpovědný projektant:	Sylvia Kubová--projekty ZTI	
Sylvia Kubová	Sylvia Kubová, Ing.Jana Handšuhová Smutná	Kolová 171	
GP:	Ing.Jana Handšuhová Smutná, Jilová č.p.78, Dalovice-Vysoká, PSČ 362 63	360 01 Karlovy Vary	
Investor:	KKN a.s., nem. Karlovy Vary, Bezručova 19, 360 66 Karlovy Vary	774 906 759	
		syku@centrum.cz	
		IČO: 749 390 25	
Stavba:	Karlovarská krajská nemocnice a.s	Formát:	6xA4
	URO – stavební úpravy sociálního zázemí lékářů	Datum:	06/2020
		Stupeň:	DSP
Profese:	D1.4c – Zdravotně technické instalace (ZTI)	Zakázka:	391 20
Příloha:	Půdorys 5.np – kanalizace, vodovod	Měřítko:	Číslo přílohy:
		1:50	D.1.4.c.2