

VODOVODNÍ POTRUBÍ

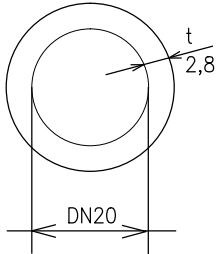
tlaková řada S4 PP RCT větší než PN20  
polypropylénové potrubí celoplastové–typ 4  
spojování svařováním bez povrchové úpravy potrubí  
v souladu s ČSN EN ISO 15874  
tvarová odolnost v rozsahu 0–90°C  
délková tepelná roztažnost: α=0,12mm/m °C  
Typ materiálu nutno dodržet–zvýšená průtočnost potrubí

- 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 ZABUDOVANÉHO VODOVODNÍHO POTRUBÍ

Potrubí vodovodu bude opatřeno návlekovou pěnovou  
polyethylenovou izolací Tubex Standard dle ČSN ISO 9001  
Odpor proti difúzi vodní páry:součinitel difúzního odporu vodní páry>4600  
Nízká tepelná vodivost:hodnota tepelné vodivosti lambda 0°C≤0,003W/(m.K)

DIMENZOVÁNÍ VODOVODŮ  
ZNAČENÍ VNITŘNÍHO PRŮMĚRU



Tato projektová dokumentace nenahrazuje prováděcí ani dílenskou projektovou dokumentaci  
je provedena v rozsahu dokumentace pro stavební povolení dle platné vyhlášky.  
Skutečné rozměry ověřit na stavbě.

Stavební konstrukce musí splňovat požární odolnost dle zprávy POŽÁRNĚ BEZPEČNOSTNÍHO ŘEŠENÍ  
STAVBY.

všechny instalační práce je nutné provádět dle technologických předpisů výrobců  
použitých hmot a platných čsn a souvisejících předpisů.

Je-li v dokumentaci uveden konkrétní výrobek nebo technologie, má se za to, že je tím definován  
minimální požadovaný standard a v nabídce dodavatele stavby může být nahrazen výrobkem či  
technologí jiného výrobce. Technické, kvalitativní a estetické vlastnosti však musí být shodné nebo lepší  
než je uvedeno v PD.

U1 stávající umyvadlo demontovat včetně nástěnné baterie a sifonu  
osadit keramické umyvadlo 550x420 se středovým otvorem, stojánkovou  
chromovou jednootvorovou baterii s rohovými ventily a flexi hadičkami,  
umyvadlový sifon chromový  
průtokový tlak.ohříváč (13,5x18,6x8,7) 6,5kW/230V,2x16A pro podúrovňovou inst.pro pevné připojení  
s hydraul spínáním ohřevu, bezpečn pojistka, T kus 3x3/8" +flexibilní propoj+spec.perlátor

KZ1 stávající klozet demontovat včetně splachovací nádržky  
a rohového ventilu s flexi hadičkou  
osadit závěsný keramický klozet 540x355x360  
předstěnový instalační nosný systém–modul s kovovou konstr. pro klozety  
stavební výška 1120mm, ovládání splachování čelní, rohový ventil

LEGENDA MÍSTNOSTÍ

ČÍSLO MÍSTN.	NÁZEV MÍSTNOSTI
1.01	ZÁDVEŘÍ
1.02	SKLAD
1.03	CHODBA
1.04	SCHODIŠTĚ
1.05	WC
1.06	KOMORA
1.07	ŘEDITELNA
1.08	SPOLEČENSKÁ MÍSTNOST
1.09	KANCELÁŘ
1.10	RELAXAČNÍ MÍSTNOST
1.11	KANCELÁŘ

SVISLÉ, PŘIPOJOVACÍ, VĚTRACÍ POTRUBÍ SPLAŠKOVÉ KANALIZACE

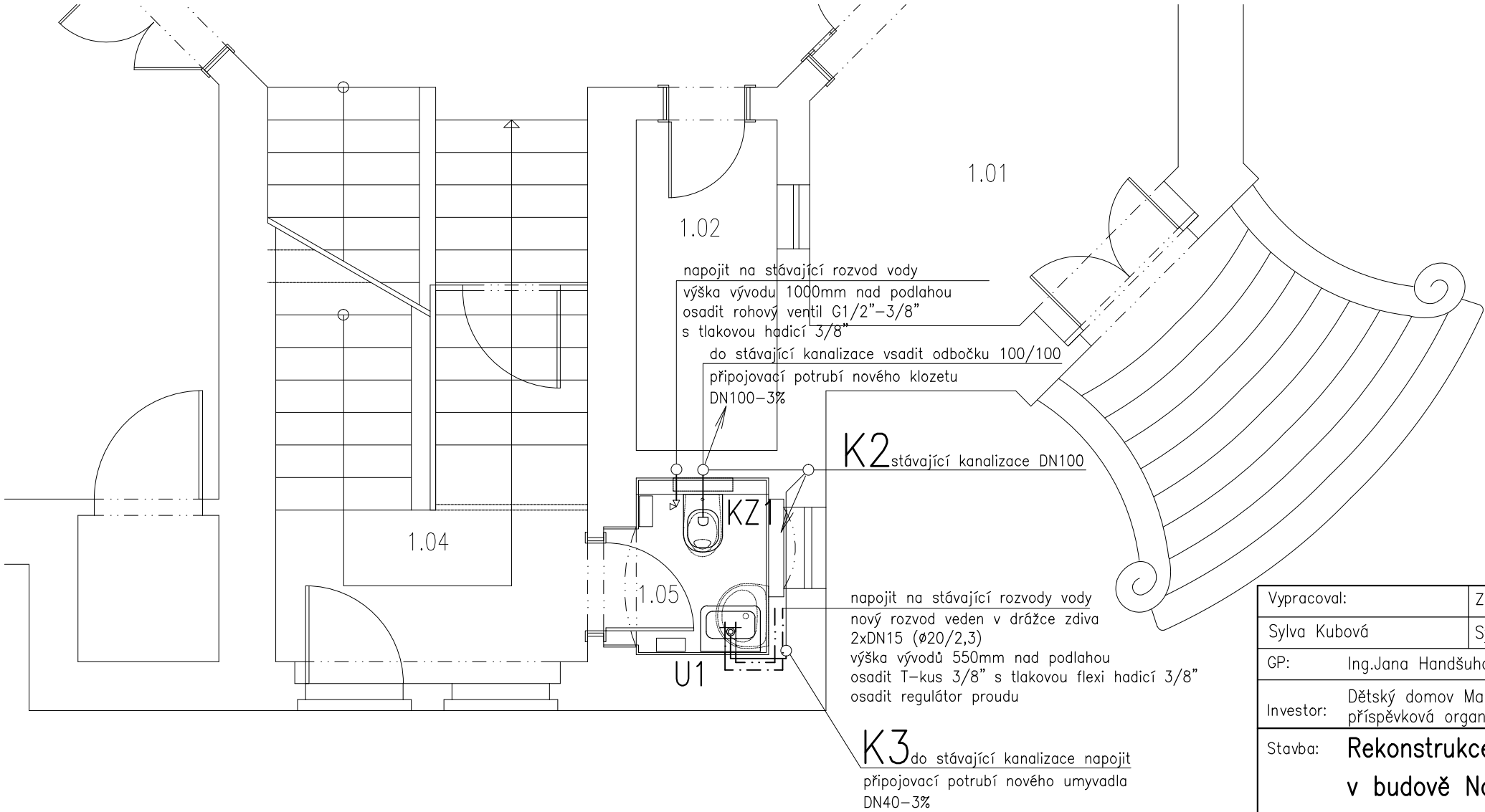
HT PP DN50–DN150 dle ČSN EN 1451–1,ČSN 73 0823  
spojování hrdly s integrovanými pryžovými kroužky  
vyráběné v souladu s platnými evropskými normami  
tepelná odolnost do 95°C, barva šedá RAL 7037

TEPELNÁ IZ. KANALIZACE VĚTRACÍ, ZAVĚŠENÉ, DEŠŤOVÉ

Nehořlavá izolace na bázi minerální vaty tl.25–40mm Rockwool  
s kašírováním hliníkovou folií se samolepícím přesahem  
Součinitel tepelné vodivosti lamda\* [W.m–1.K–1] 0,037  
Reakce na oheň dle ČSN EN 13501–1 A1L–s1,d0  
EN 14303:2009+A1:2013, ISO 9001:2008–certifikát č.CZ002279–1

LEGENDA POTRUBÍ

splašková kanalizace stávající	
splašková kanalizace navržená	
zavěšená splašková kanalizace	
studená voda stávající	
teplá voda stávající	
studená voda navržená	
teplá voda navržená	



napojit na stávající rozvod vody  
výška vývodu 1000mm nad podlahou  
osadit rohový ventil G1/2"–3/8"  
s tlakovou hadicí 3/8"

do stávající kanalizace vsadit odbočku 100/100  
připojovací potrubí nového klozetu  
DN100–3%

K2 stávající kanalizace DN100

napojit na stávající rozvody vody  
nový rozvod veden v drážce zdíva  
2xDN15 (Ø20/2,3)  
výška vývodů 550mm nad podlahou  
osadit T–kus 3/8" s tlakovou flexi hadicí 3/8"  
osadit regulátor proudu

K3 do stávající kanalizace napojit  
připojovací potrubí nového umyvadla  
DN40–3%

Vypracoval:	Zodpovědný projektant:	Sylv Kubová–projekty ZTI Kolová 171 360 01 Karlovy Vary 774 906 759 syku@centrum.cz IČO: 749 390 25	
Sylv Kubová	Sylv Kubová, Ing. Ivan Forejt		
GP:	Ing.Jana Handšuhová Smutná, Jílová č.p.78, Dalovice–Vysoká, PSČ 362 63		
Investor:	Dětský domov Mariánské Lázně a Aš příspěvková organizace Palackého 191/101, 353 01, Mariánské Lázně	Formát: 2xA4 Datum: 11/2019 Stupeň: DSP+DPS Zakázka: Měřítko: 1:50 Číslo přílohy: D.1.4.1.2	
Stavba:	Rekonstrukce elektroinstalace a sociálního zařízení v budově Na Vrchu 1207/26, Aš		
Profese:	D1.4.1 – Zdravotně technické instalace		
Příloha:	Půdorys 1.np (výřez) – kanalizace, vodovod		