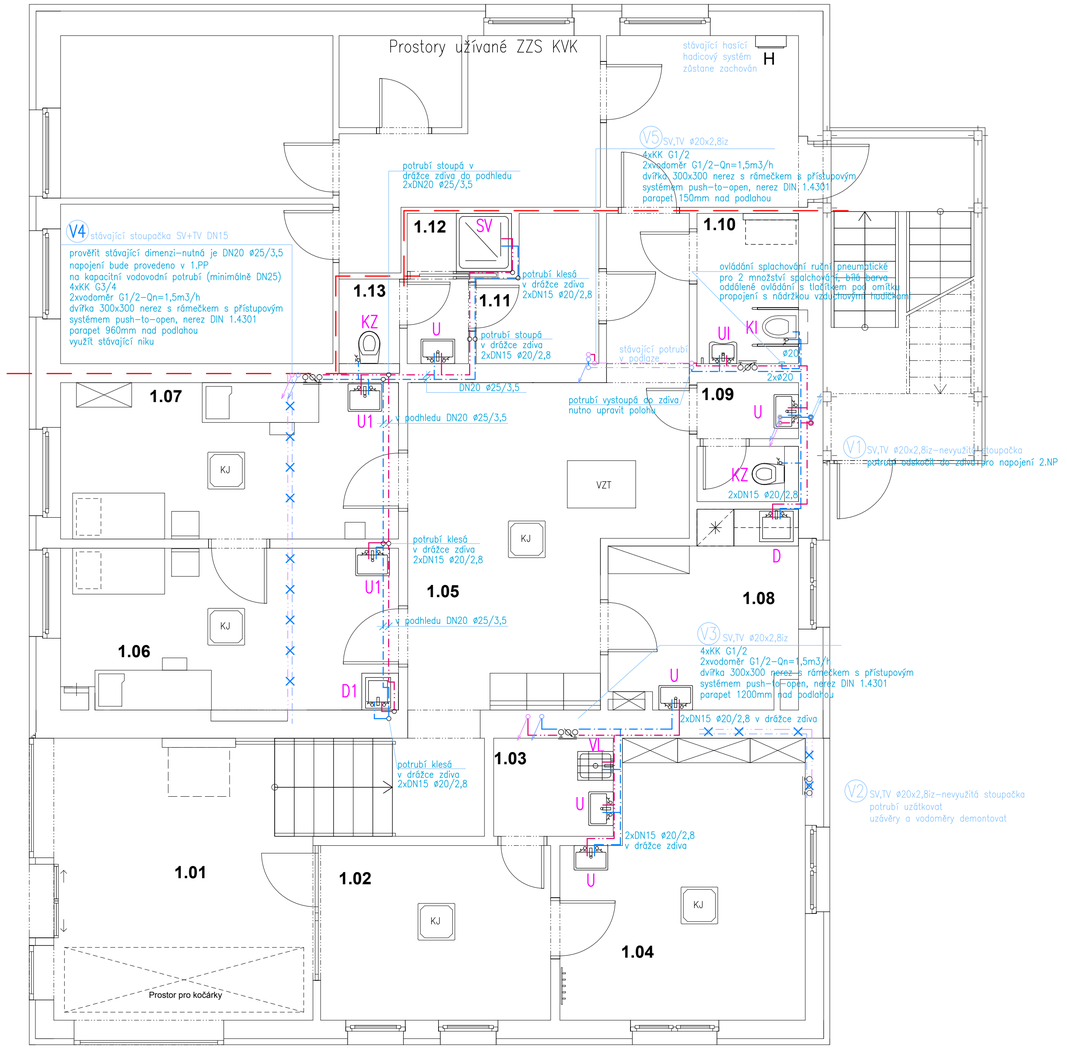
Půdorys 1.NP



LEGENDA MÍSTNOSTÍ

Č.m.	Název místnosti	Plocha (m2)
1.01	Zádveří a schodiště	25,65
1.02	Čekárna	10,69
1.03	Úklid	3,12
1.04	Nutriční poradna	16,61
1.05	Chodba + čekárna	24,68
1.06	Sestra	14,16
1.07	Lékař	14,05
1.08	Denní místnost	8,88
1.09	WC muži	3,09
1.10	WC invalidé + ženy	4,05
1.11	Šatna personál	4,15
1.12	Um. + sprcha personál	3,07
1.13	WC personál	1,36

LEGENDA ZAŘIZOVACÍCH PŘEDMĚTŮ

DŮLEŽITÁ POZNÁMKA

konkrétní typy výrobků je před osazením nutno odsouhlasit investorem předem a vyžádat si písemný souhlas

U Umyvadlo keramické hranaté 550x400, s přepadem, s otvorem pro baterii, revizní umyvadlový sifon lahvový chromový G6/4, baterie umyvadlová jednootvorová páková stojánková chromová G1/2, rohové ventily, flexi hadičky G1/2xG3/8, odpadní ventil G5/4

U1 Umyvadlo keramické hranaté 550x450, s přepadem, s otvorem pro baterii, revizní umyvadlový sifon lahvový chromový G6/4, baterie umyvadlová jednootvorová páková stojánková chromová G1/2, rohové ventily, flexi hadičky G1/2xG3/8, odpadní ventil G5/4

UI Umyvadlo keramické zdravotní hranaté 550x550x150, bez přepadu, s otvorem pro baterii, revizní umyv.sifon prostorově úsporný G6/4, baterie umyvadlová jednootvorová páková stojánková chromová G1/2, rohové ventily, flexi hadičky G1/2xG3/8, odpadní ventil G5/4 odkládací toaletní políčka u umyvadla ve výšce 850mm nad podlahou, výška hrany umyvadla 800mm nad podlahou

KI Závěsný keramický klozet zdravotní hranatý prodloužený 700x370, výška hrany 500mm nad podlahou, madla pro zdravotní klozet integrovaná nádržka, splachování vzdálené ruční pneumatické pro 2 množství splachování bílá barva kulatý tvar+vzduchové hadičky rohový ventil G1/2xG3/8, klozetová opěrka na zadní stěně u klozetu ve výšce 600mm nad podlahou (madlo se zádovou opěrkou, s krytkou, nerez lesk, š.580, v. 124, hl.155), nenosný předstěnový systém s nádržkou š:500, hl:140, v:1080mm

KZ Závěsný keramický klozet hranatý 540x350, výška hrany 400mm nad podlahou+předstěnový nosný systém s kovovou konstrukcí a zabudovanou nádržkou, stavební výška 1120mm, š: 500mm ovládání splachování čelní, rohový ventil G1/2, připojovací koleno 90°

D Dřez v kuchyňské sestavě 550x500, sifon dřezový chromový G6/4, baterie dřezová jednootvorová páková stojánková chromová G1/2 rohové ventily, flexi hadičky G1/2xG3/8, odpadní ventil G6/4

D1 Dřez v kuchyňské sestavě 410x500, sifon dřezový chromový G6/4, baterie dřezová jednootvorová páková stojánková chromová G1/2 rohové ventily, flexi hadičky G1/2xG3/8, odpadní ventil G6/4

SV Sprchový kout s vaničkou čtverec 900x900 akrylát, nožičky stavitelné, revizní sifon G2, skleněná sprchová zástěna rovná výšky 1950, s oteviravými dveřmi š.600mm, půdorysný rozměr zástěny 940mm, bezpečnostní sklo tl.min.6mm nástěnná baterie sprchová termostatická G1/2, ruční sprcha, vodící tyč, sprchová hlavice

VL Výlevka stacionární keramická 435x500, výška hrany 460mm, sklopná plastová mřížka nástěnná dřezová baterie DN15 s dlouhým otočným raménkem

DŮLEŽITÁ POZNÁMKA

Dle technické zprávy PBŘ vyplývá, že řešené prostory ve 1.NP tvoří jeden požární úsek. Na prostupech potrubí dělícími konstrukcemi do 1.PP musí být umístěny protipožární ucpávky na požární odolnost konstrukce a to až k vnějším povrchům prostupujícího zařízení a to certifikovaným způsobem. Každý prostup musí být zřetelně označen štítkem obsahujícím informace o: – požární odolnosti – druhu a typu ucpávky – datu provedení – firmě, adrese a jméně zhotovitele – označení výrobce systému Každý prostup musí být volně přístupný z důvodu jeho dalších kontrol provozuschopnosti. Ucpávky typ a umístění musí být posouzeně autorizovanou osobou v daném oboru.

LEGENDA VODOVODNÍHO POTRUBÍ

studená voda SV	
teplá voda TV	
studená voda stávající	
teplá voda stávající	
studená voda stáv. rušená	
teplá voda stáv. rušená	
vzduchová hadička	

MATERIÁL VODOVODU

VODOVODNÍ POTRUBÍ–STUDENÁ, TEPLÁ VODA A CIRKULACE

S 3,2 (ø20–ø63 mm) např.FBP
PP–RCT/PP–RCT+BF/PP–RCT–teplotní odolnost do 90°C
polypropylénové sendvičové třívrstvé potrubí
s čedičovými vlákny uvnitř plastu, tlaková řada>PN20
spojování svařováním bez povrchové úpravy potrubí
délková tepelná roztažnost: 0,05mm/m °C
materiál v souladu S ČSN EN ISO 15874, ISO 9001–2009

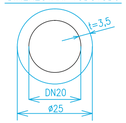
TEPELNÁ IZOLACE ZABUDOVANÉHO VODOVODNÍHO POTRUBÍ V NEHOŘLAVÉ KONSTR.

Potrubí vodovodu opatřit návlekovou pěnovou polyethylenovou
izolací např.Tubex Standard dle ČSN ISO 9001
Součinitel difúzního odporu vodní páry>4600
Hodnota tepelné vodivosti lambda 0°C≤0,003W/(m.K)
Izolaci řádně upevnit sponkami, oizolovat fitinky, ohyby, přechody

TEPELNÁ IZOLACE ROZVODŮ NEZABUDOVANÝCH A VOLNĚ ZAVĚŠENÝCH

Nehořlavá izolace na bázi minerální vaty tl.20–40mm
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 A2L–s1,d0
EN 14303:2009+A1:2013,ISO 9001:2008–certif. č.CZ002279–1

DIMENZOVÁNÍ VODOVODŮ



DN15 = ø20/2,8 PN22
DN20 = ø25/3,5 PN22

POZNÁMKA

kompenzace potrubí instalovat dle předpisů
výrobce např.FBP PP–RCT/PP–RCT+BF/PP–RCT
pozor u TV přehřev–70°C

volně vedené vodovodní potrubí musí být opatřeno nehořlavou tepelnou izolací na bázi minerální vlny

UPOZORNĚNÍ

veškeré montáže vodovodního potrubí je nutno zpracovávat při teplotě nad 15°C

UPOZORNĚNÍ

není známý současný stav vedení instalací kanalizace v konstrukcích objektu v rámci stavby bude proveden průzkum a poté bude upřesněno řešení napojení navržených zařizovacích předmětů

LEGENDA VODOVODNÍCH ARMATUR

- uzavírací kulový kohout
- vodoměr G1/2–Qn=1,5m3/h
- rohový ventil G1/2 – 3/8 s integrovanou zpětnou klapkou

LEGENDA STOUPAČEK

V5 stávající vodovodní stoupačka

V5 upravená vodovodní stoupačka

±0,000 (PODLAHA 1.NP)

3D projekt, J.Sobotka, F.Palackého 108, 35751 Kynšperk n/O			
Ved.projektant	Jan Sobotka		
Hlav.inž.projektu	ing.Jana Handšuhová Smutná		
Zodp.projektant	Sylva Kubová		
Vypracoval	Sylva Kubová		
Investor	KKN a.s., nem. Karlovy Vary, Bezručova 19 360 66 Karlovy Vary		
MÚ	Cheb	Kraj Karlovarský	

Sylva Kubová
projektant–autorizovaný technik v oboru technika prostředí staveb, specializace: zdravotní technika
Kolová 171
360 01 Karlovy Vary
e-mail: syku@centrum.cz
mobil: 774 906 759
IČ: 749 390 25

Akce	**Nemocnice Cheb** **Přestavba prostor bývalé lékárny na dětskou ambulanci**	Datum	10/2025
		Stupeň	DPS
		Měřítko	1:50
Objekt	D1.2 – Technologické řešení	Paré	č. přílohy
Dílčí část	D1.2.1 – TPS – Zdravotně technické instalace		
Obsah	**Půdorys 1.NP – vodovod**		D1.2.1.2.3