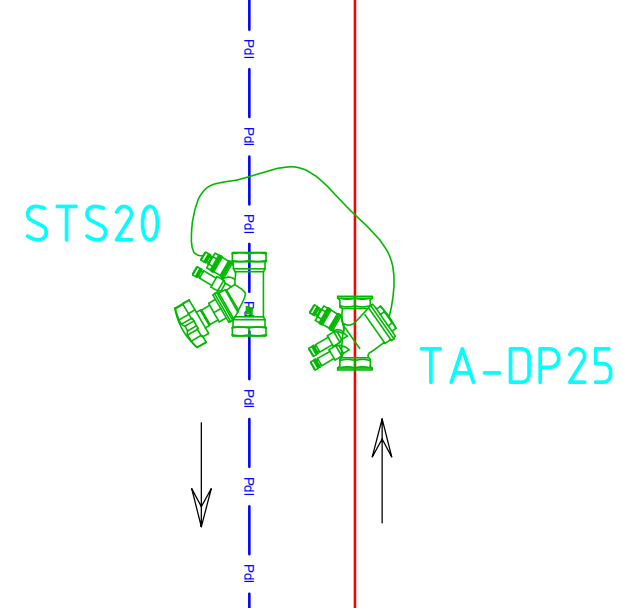


LEGENDA Miestnosti 2 NP		
C.M.	NÁZOV Miestnosti	PLÔCHA (m ²)
2.01	PREDSEŇ	20,81
2.02	CHOĎBA	140,14
2.03	TERAPIA	25,01
2.04	KANCELÁRIA	20,14
2.05	TERAPIA	14,86
2.06	WC ZAM.	3,93
2.07	WC ZAM.	2,83
2.08	KÚPEĽNA	15,90
2.09	RELAX, TERAP. Miestnosť	33,31
2.10	VÝDAJ STRAVY	11,56
2.11	ČISTICA M.	5,92
2.12	OŠETROVNÁ	19,62
2.13	PREDSEŇ	20,80
2.14	SCHODISKO	3,67
2.15	SCHODISKO	3,66
2.16	SKLAD HYG. POTRUB.	7,14
2.17	BOX, ODPAD - SACHTA	0,67
2.18	TERAPIA	41,82
2.19	IZBA	27,36
2.20	KÚPEĽNA	5,04
2.21	IZBA	27,36
2.22	KÚPEĽNA	5,04
2.23	IZBA	18,41
2.24	KÚPEĽNA	5,04
2.25	IZBA	27,39
2.26	KÚPEĽNA	5,04
2.27	IZBA	27,34
2.28	KÚPEĽNA	5,04
2.29	IZBA	18,41
2.30	KÚPEĽNA	5,04
2.31	UPRATOVAČNA	4,74
2.32	IZBA	27,46
2.33	KÚPEĽNA	5,04
2.34	RELAX, TERAP. Miestnosť	48,70
2.35	SESTERNA	14,58
2.36	UMÝVÁRNE	5,51
2.37	IZBA	27,37
2.38	KÚPEĽNA	5,04
2.39	IZBA	27,41
2.40	KÚPEĽNA	5,04
2.41	IZBA	18,69
2.42	KÚPEĽNA	5,04
		763,12 m ²

SYSTÉM ZAPOJOJENIA KAPILÁRY REGULAČNÝCH ARMATÚR

POŽADOVANÝ TLAK PRE
ODBERNÉ ZARIADENIE
BEZ REGULAČNÝCH
ARMATÚR



POŽADOVANÝ TLAK PRE
ODBERNÉ ZARIADENIE
A) S REGULAČNÝMI
ARMATÚRAMI

MATERIÁL POTRUBNEJ SIETE								
VYKUROVANIE A CHLADENIE			POTRUBIE - HLAVNÉ ROZVODY V STROJOVNI, POD STROPOM A V JADRÁCH SÚ NAVRHNUTÉ RÚRY VIEGA TEMPONOX)					
IZOLÁCIE POTRUBNEJ SIETE			(VÝHLÁŠKA Č.282/2012 Z.z.)					
VYKUROVANIE A CHLADENIE								
POTRUBIE - VEDENÉ V PODLAHE A V STENE								
TEPELNÁ IZOLÁCIA TUBOLIT-S HRUBKY 9-25 mm, PRE VŠETKY DIMENZIE - VYKUROVANIE								
POTRUBIE - VEDENÉ V JADRE A POD STROPOM								
TEPELNÁ IZOLÁCIA TUBOLIT-DG HRUBKY 5-30 mm, PRE VŠETKY DIMENZIE - VYKUROVANIE								
POTRUBIE - VEDENÉ V JADRE A POD STROPOM								
TEPELNÁ IZOLÁCIA AF/ARMAFLEX HRUBKY 10-45 mm, PRE VŠETKY DIMENZIE - CHLADENIE								
POZNÁMKA								
Pri prechode cez murivo a stropy nesmie byť izolácia prerušená a musí byť opatrená prechodkou napr. z novoduru a utiesnená v mieste prechodov cez požiarne úseky protipožiarnou ucpávkou.								
OD DN50 ARMATÚRY IZOLOVAŤ IZOLÁCIOU AKO POTRUBIE								
VYKUROVANIE A CHLADENIE - HRUBKA IZOLÁCIE								
DIMENZIA POTRUBIA	UK	CHL	DIMENZIA	UK	CHL	DIMENZIA	UK	CHL
DN15	13mm	15mm	DN40	20mm	40mm	DN100	19mm	45mm
DN20	13mm	19mm	DN50	30mm	45mm	DN125	25mm	45mm
DN25	13mm	25mm	DN70	30mm	45mm	DN150	25mm	45mm
DN32	20mm	35mm	DN80	30mm	45mm	DN200	25mm	45mm
MAX. VZDIALENOSTI ULOŽENIA ZÁVESOV (VYKUROVANIE - CHLADENIE)								
DN15, DN20 (1/2", 3/4")	2,0 - 1,5m		DN100, DN125 (4", 5")			5,0 - 4,0m		
DN25, DN32, DN40 (1", 1 1/4", 1 1/2")	3,0 - 2,5m		DN150, DN200 (6", 8")			6,0 - 5,0m		
DN50, DN65, DN80 (2", 2 1/2", 3")	4,0 - 3,0m							

POZNÁMKY

- VŠETKY POTRUBIA SPADOVAŤ V SMERE OD ODVZDUŠŇOVAČÍCH VENTILOV V SPÁDE 0,3%.
- PRE KOTVENIE POTRUBÍ OPORUČAME POUŽÍŤ TYPOVÉ PRVKY HILTI (ZÁVESY, KONZOLY, OBJÍMKY...).
- PRI KOTVENÍ LEŽATÝCH POTRUBÍ DODRŽAŤ VZDIALENOSTI KOTVIACICH PRVKOV PREDPISANÉ VYROBCAMI POTRUBÍ.
- REGULAČNÉ ARMATÚRY S PREDPISANÝM NASTAVENÍM VYREGULOVAŤ PRI UVEDENÍ DO PREVADZKY NA PREDPISANÝ TEPLOTNÝ SPAD A POŽADOVANÝ PRIETOK.
- ODVZDUŠŇOVACIE VENTILY OSADÍŤ VZDY NA NAJVIŠŠOM MIESTE PRÍSLUŠNÉHO POTRUBIA RESP. ZARIADENIA.
- VYPÚŠŤACIE KOLÚTY UMIESŤNÍŤ PODLA SKUTOČNÉHO VYHOTOVENIA POTRUBÍ V STROJOVNI NA NAJVIŠŠIE MIESTO JEDNOTLIVÝCH OKRUHOV.

SO 09 - S-JTSK = +0,000 + 137,200 m.n.m.

NÁZOV PROJEKTU
SOCIALNO-KOMUNITNE CENTRUM,
BERNOULÁKOVO

NÁZOV STAVEBNÉHO OBJEKTU
SO 09 - SOCIALNO-ZDRAVOTNE
NIZKOKAPACITNE ZARIADENIE (DZENZ -
RODINA)

KÓD PROFESIE
VYK

INVESTOR
DIELO, s. r. o.,
Sulovská 2
Bratislava 021 05

GEN. PROJEKTANT
NIA s. r. o.,
Kahlešková 3,
Bratislava

PROJEKTANT ČASTI
Ing. Stanislav Mečiar
+421 948 800 208
s.mech@niasp.sk

ČASŤ
E1.4 VYKUROVANIE A
CHLADENIE

DATUM
10/2025

STAVBY OBJEKT
SO 09

MIERKA
1:50

ČÍSLO VÝKRESU
E1.4.2

FORMÁT
12 x A4

STUPEŇ PD
RP

OBSAH
Podorys 2.NP Rozvodné
potrubie vykurovacej
vody, Rúrkové radiátory

Autor návrhu
NIA s. r. o.

Zodpovedný projektant
Ing. Stanislav Mečiar

Výpracoval
Ing. Stanislav Mečiar

Miesto stavy
gsm: 0 2773467, 2773458, 2773459, 2773460,
2773461, 2773462
Lekárska ulica, 900 27 Bernolákovo