

SEZNAM STROJŮ A ZAŘÍZENÍ A TECHNICKÉ SPECIFIKACE

ZMĚNY	c		DATUM		PODPIS	
	b					
	a					

INVESTOR:

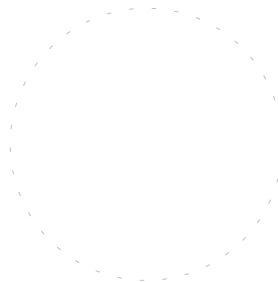
Královehradecký kraj	Královehradecký kraj Pivovarské nám. 1245, 500 03 Hradec Králové tel.: +420 495 817 111, fax: +420 495 817 336 e-mail: posta@kr-kralovehradecky.cz	
----------------------	--	---

PROJEKTANT:

TECHNICO Opava s.r.o.	TECHNICO architects & engineers	TECHNICO Opava s.r.o. Hradecká 1576/51 746 01 Opava tel: 553 760 970 info@technico.cz
-----------------------	---	---

PROJEKTANT:

ZODP. PROJEKTANT:	Ing. Matěj KUDLÍK	
VYPRACOVAL:	Ing. Dominika GANCARČÍKOVÁ	
KONTROLOVAL:	Ing. Martin ULICHÝ	



ČÍSLO
PARÉ:

--

ČÁST DOKUMENTACE:

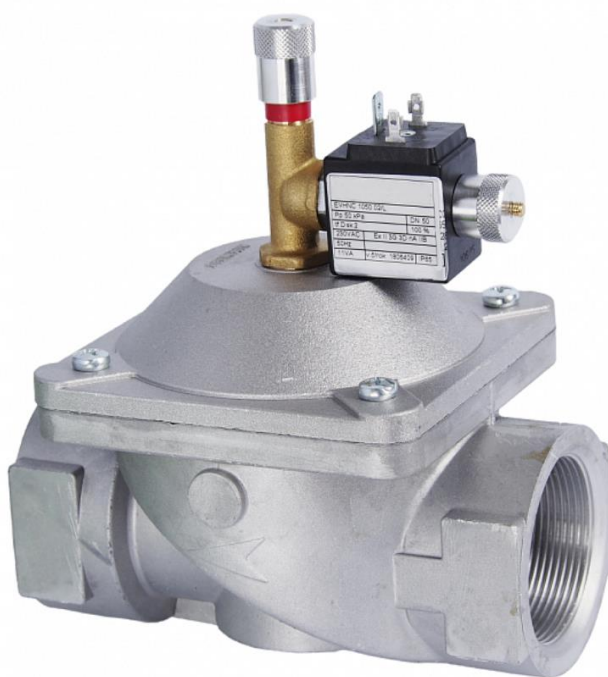
D.1.4.2. ODBĚRNÁ PLYNOVÁ ZAŘÍZENÍ

Dostavba domova pro seniory ve Vrchlabí - PD	FORMÁT	A4
	DATUM	03/2023
	STUPEŇ	DPS
	ZAKÁZKOVÉ ČÍSLO	TO-573-DPS
K.ú. Vrchlabí, parc.č. : st. 506, st. 657, st. 1205, 1476/1, 1462/1, 1468/6, 1468/12, 1810/3, st. 3623, st. 4011	MĚŘÍTKO:	ČÍSLO VÝKRESU:
SEZNAM STROJŮ A ZAŘÍZENÍ A TECHNICKÉ SPECIFIKACE		D.1.4.2.c.

V souladu se zákonem o veřejných zakázkách č.134/2016 Sb., uvedené odkazy na typových výrobcích v podobě textů, či ilustrací slouží v této dokumentaci pouze pro specifikaci technických parametrů a jejich kvalitativního standardu.

Automatický bezpečnostní elektromagnetický ventil (BAP)

- Elektromagnetický ventil určený pro plynná paliva.
- Ventil je v základní poloze bez napětí uzavřen.
- pro obnovení provozu, nutno ruční otevření
- Pracovní přetlak 0-400 kPa.
- Maximální teplota média 80 °C.
- DN 40 / vnitřní závit



Ocelové potrubí s povrchovou úpravou PE

- Potrubí z oceli opatřeno povrchovou úpravou PE pro vedení v zemi
- Výrobní délka podélně svařovaných trubek je 6 m.
- Dodávané dimenze: ¾" - 2"



Korugovaná chránička

- Slouží k odvedení případného úniku plynu do místa určeného k identifikaci úniku. Používáme je pro trubky uložené ve výkopu, v podlahách a stěnách budov
- Vysoká odolnost proti atmosférickým a chemickým komponentům
- Vyrobená ze samozhášivého PVC, vodotěsná, dielektrická, podle UNI CIG 7129
- Dodávané dimenze:

vnitřní ø 20 mm	na trubku DN12 (1/2")
vnitřní ø 25 mm	na trubku DN15 (3/4")
vnitřní ø 35 mm	na trubku DN20 (1")
vnitřní ø 40 mm	na trubku DN25 (5/4")
vnitřní ø 50 mm	na trubku DN32 (6/4")
vnitřní ø 60 mm	na trubku DN40 (2")



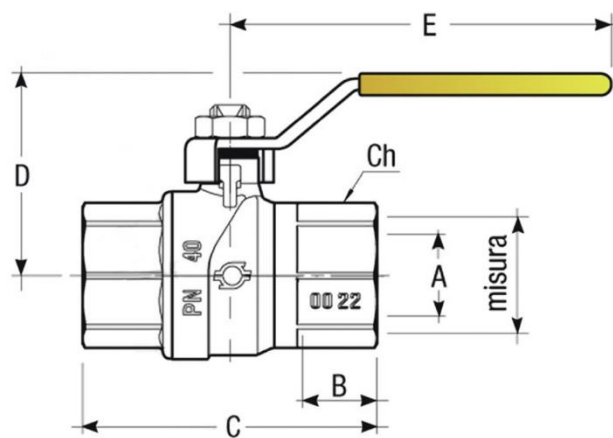
Kulové kohouty vzorkovací

- Mosazný poniklovaný vzorkovací kulový kohout s plným průtokem a ocelovým motýlem. Závit vnitřní dle ISO 7.Rp. Těsnění hřídele 2 x PTFE a 1 x „O“ kroužek pryž.
- Pracovní teplota -20 až 90 °C.
- Kulový kohout je určen pro zemní plyn.
- Pracovní přetlak: 0,001 MPa až 0,5 MPa.
- Kulové kohouty nesmí být rozebírány a smontovány k dalšímu použití. V průběhu životnosti není zapotřebí žádné zvláštní údržby.



Kulové kohouty

- Plnopřítokový kulový kohout s oboustranně prodlouženými vnitřními závity.
- Médium: zemní plyn
- Maximální provozní tlak: 5,0 bar
- Rozsah provozních teplot: -20 °C až +60°C
- Materiál těla: mosaz



Rozměr	Ø A [mm]	B [mm]	C [mm]	D [mm]	E [mm]	DN	Ch [mm]	Hmotnost [g]
1/4"	10	12,5	45	41	86	8	20	154
3/8"	10	13	47	41	86	10	20	158
1/2"	15	17	56	43	86	15	25	195
3/4"	20	18,3	67	46	86	20	31	297
1"	25	22	80	58	112	25	38	495
5/4"	32	24	94	63	112	32	47	700
6/4"	40	24	103	73	143	40	53	1070
2"	50	28,5	126	81	143	50	66	1755

Manometr 0-4 kPa

- Manometr se spodním připojením pro plynné a kapalné látky.
- Hmotnost: 300 g
- Měřicí rozsah: 0-4 kPa
- Připojovací závit: M20x1,5
- Připojení: spodní
- Průměr budíku: 100 mm
- Stupnice: Pa
- Třída přesnosti: 1,60%



Ocelové potrubí bezešvé

- Potrubí je vhodné pro rozvody interních plynů a otopných systémů.
- Odolnost proti povrchovému poškození.
- Minimální rádius ohybu $\geq 3,5 d$ za předpokladu použití odpovídajícího zařízení (dle technických specifikací výrobce).
- Dodávané dimenze potrubí: 22x2,6; 28x2,6; 31,8x2,6; 38x2,6; 44,5x2,6; 51x2,6; 57x2,9; 60,3x2,9; 70x3,2; 76x3,2; 89x3,6; 108x4; 133x4,5; 159x4,5;



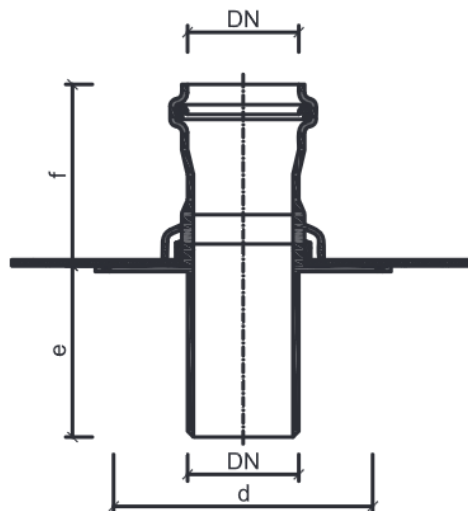
Potrubí PE 100RC SDR 11-17,6

- Potrubí PE 100RC určené výhradně pro rozvody zemního plynu.
- Jednovrstvé, homogenní potrubí po celém průřezu z materiálu PE100-RC černé barvy. Potrubí je určeno na pokládku v zeminách třídy těžitelnosti R5, R6, F, S, G. Dále se může ukládat v kamenité zemině za předpokladu obsypu zeminou třídy R5, R6, F, S, G. Potrubí plní svoji funkci s poškozením tloušťky stěny do max. 10%.
- Materiál PE100-RC zaručuje svařitelnost s materiály PE80 a PE100 natupo i elektrospojkami.
- Dodávané dimenze: 25x3,0; 32x3,0; 40x3,7; 63x5,8; 90x5,2; 110x6,3; 125x7,1; 160x9,1



Systemová průchodka

- Vzduchotěsný prostup parotěsnou zábranou pro napojení odvětrávacích komínků a prostupů
- integrovaná manžeta izolace



DN	Průřez [cm ²]	Rozměry [mm]		
		d	e*	f*
50	15	250	200	90
70	37	250	200	90
100	85	250	200	100
125	111	250	200	100