



**Meracia regulačná zostava (MaRZ):**  
KOMPONENTY : SKRINKA, HUP, RTP, UZÁVER ZA MZ A OSTATNÉ MONTÁŽNE KOMPONENTY  
UMIESTNENIE MaRZ: TAK, ABY SKRINKA BOLA OTVÁRATELNÁ A PRÍSTUPNÁ Z VEREJNÉHO PRIESTRANSTVA  
REGULÁTOR TLAKU PLYNU (RTP): MUSÍ MAŤ PLATNÚ REVÍZNU SPRÁVU ALEBO MUSÍ BYŤ UVEDENÝ V REVÍZNEJ SPRÁVE OPZ, MUSÍ MAŤ CERTIFIKÁT ZHODY (V ZMYSLE POŽIADAVIEK PRÍSLUŠNÝCH STN), ZHOTOVIŤEL JE PO INŠTALÁCII MaRZ A RTP POVINNÝ DO ZÁRUČNÝCH LISTOV UVIESŤ SVOJU IDENTIFIKÁCIU A DÁTUM UVEDENIA ZARIADENIA DO PREVÁDZKY, ZÁROVEŇ JE POVINNÝ INFORMOVAŤ ŽIADATEĽA O PRIPOJENIE DO DISTRIBUČNEJ SIETE O DODRŽANÍ VÝROBCOM DEKLAROVANÝCH PREVÁDZKOVÝCH PODMIENOK RTP VHDNÝCH PRE DANÚ KLIMATICKÚ OBLASŤ.  
UMIESTNENIE RTP: V MaRZ  
IZOLAČNÝ SPOJ: NIE JE POTREBNÉ OSADIŤ  
SKRINKA: SKRINKA PRE NIEKOĽKO OM, MINIMÁLNE ROZMERY PODĽA POČTU SKRINIEK, PRE 1KS SKRINKY PLATÍ 510X455X210MM (ŠXVXH); PRIESTOR SKRINKY MUSÍ UMOŽNIŤ BEZPEČNÚ MONTÁŽ A DEMONTÁŽ RTP, MZ A CELÉHO PRÍSLUŠENSTVA BEŽNÝM NÁRADÍM; BEZPEČNÉ A JEDNODUCHÉ OSADENIE MONTÁŽNEJ PLOMBY MZ; SKRINKA MUSÍ UMOŽŇOVAŤ BEZPROBLÉMOVÉ OVLÁDANIE HUP  
**Spoločné odberné plynové zariadenie (SOPZ):**  
UMIESTNENIE SOPZ: ZA HUP, NA VEREJNE PRÍSTUPNOM MIESTE  
**Odberné plynové zariadenie (OPZ):**  
UMIESTNENIE OPZ: ZA UZÁVEROM (PRED MZ) ODDEĽUJÚCI SOPZ OD OPZ

LEGENDA:			
	SO-01	RIEŠENÝ OBJEKT	
		EXISTUJÚCE OBJEKTY	
		HRANICA POZEMKU	
		EXISTUJÚCI VEREJNÝ PLYNOVOD STL, DN 50, PE	
		EXISTUJÚCI VEREJNÝ VODOVOD	
		SPLAŠKOVÁ KANALIZAČNÁ PRÍPOJKA, PVC – U, DN 160	
		NAVRHOVANÁ VODOVODNÁ PRÍPOJKA D50	
		NAVRHOVANÝ PRIPOJOVACÍ PLYNOVOD, PE D32	
		NAVRHOVANÉ ODBERNÉ PLYNOVÉ ZARIADENIE, PE D32	
	HUP+RTP V OPLOTENÍ	NAVRHOVANÝ HLAVNÝ UZÁVER PLYNU GK DN25+REGULÁTOR TLAKU PLYNU FRANČEN B10	
	MZ	MERACIE ZARIADENIE – PLYNOMER BK 4T G4	
	VŠ	NAVRHOVANÁ VODOMERNÁ ŠACHTA PLASTOVÁ, DN1000	
	Ž	BETÓNOVÁ ŽUMPA 12 M3	

**Pripojovací plynovod (PP) – prípojka:**  
PARAMETRE PP: STL D32 PE  
MIESTO PRIPOJENIA DO DS: EX. STL DISTRIBUČNÝ PLYNOVOD DN 50 PE (ID-316314) PRED P.Č. 170/7 K.Ú. GERLACHOV ; PN MAX 300 KPA (MIN 150KPA)  
UMIESTNENIE PP: V ZEMI (POD ZEMSKÝCH POVRCHOM) V ÚROVNI DS, KOLMO NA DS (90°) BEZ LOMOV, SKLON SMEROM DOLU DO DS; UKONČIŤ NADZEMNOU (ZVISLOU) ČASŤOU V SKRINKE NA HRANICI POZEMKU/FASÁDE (P.Č. 170/7) A MECHANICKY CHRÁNIŤ OCHRANNÝM POTRUBÍM  
HLAVNÝ UZÁVER PLYNU (HUP): GUĽOVÝ UZÁVER, UMIESTNIŤ NA KONCI PP, MUSÍ BYŤ PRÍSTUPNÝ Z VEREJNÉHO PRIESTRANSTVA, VZDIALENOSŤ HUP OD MIESTA PRIPOJENIA PP NA DS BUDE CCA 20M – PODĽA PODMIENOK V TERÉNE, ZA HUP POKRAČUJE SOPZ  
**Meracie zariadenie (MZ):**  
MIESTO OSÁDENIA: ZA RTP (V SMERE PRÚDENIA PLYNU) NA SOPZ  
TYP: BK4T G4 ROZSTUP HRDIEL 250 ± 0,5, VO VNÚTRI OBJEKTU BUDÚ POUŽITÉ MZ BEZ TEPLOTNEJ KOMPENZÁCIE  
UMIESTNENIE MZ: NA VSTUPNOM TLAKU 2,1 KPA; UMIESTNENIE RIEŠIŤ TAK, ABY BOL PO OBVODE OBOCH PRESUVNÝCH MATÍC ZABEZPEČUJÚCICH UCHYTENIE VSTUPU A VÝSTUPU MZ K OPZ VYTVORENÝ VOĽNÝ MANIPULAČNÝ PRIESTOR MINIMÁLNE 10CM; MZ UMIESTNIŤ TAK, ABY BOLO PRÍSTUPNÉ PRACOVNÍKOM PDS BEZ PREKÁŽOK; VÝŠKA OSADENIA ČÍSELNÍKA MZ MIN.1M / MAX. 1,5M NAD ÚROVŇOU TERÉNU, OSADENIE NA FASÁDE OBJEKTU ALEBO V SPOLOČNEJ MIESTNOSTI URČENEJ PRE MERANIE SPOTREBY PLYNU, ALEBO V SPOLOČNÝCH PRIESTOROCH OBJEKTU TAK ABY BOL K NIM ZABEZPEČENÝ VOĽNÝ PRÍSTUP Z VEREJNEJ ČASŤI.  
POŽADOVANÝ HOD. ODBER PRE 1xMZ: 0,44M3/HOD  
MAX. HOD. ODBER PRE 1xMZ: 6M3/HOD  
UZÁVER: PRED A ZA MZ UMIESTNIŤ GUĽOVÝ UZÁVER

**POZNÁMKA:**  
PRED ZAČATÍM VÝSTAVBY JE POTREBNÉ OVERIŤ POLOHU VŠETKÝCH INŽINIERSKÝCH SIETI. JE NUTNÉ DORŽAŤ OCHRANNÉ PÁSMO A ZABEZPEČIŤ OCHRANU SIETI PRED POŠKODENÍM, PODĽA POŽIADAVIEK SPRÁVCOV SIETI. PRÍPOJKA MUSÍ BYŤ VEDENÁ V NEZAMRZNEJ HLBKE. PRI KRÍŽENÍ ALEBO SÚBEŽNEHO VEDENIA INŽINIERSKÝCH SIETI JE POTREBNÉ DODRŽIAVAŤ ODSŤUPOVÉ VZDIALENOSTI PODĽA STN 73 6005.

Autor návrhu		Ing. Jaroslav Hrabčák		ENAU, s.r.o. Ing. Pavol Fedorčák, Phd. Komárany 59, Vranov n/T t.č. 0949803607 email:fedorcak@enau.sk	
Zod. projektant		Ing. Pavol Fedorčák, PhD.			
Vypracoval		Ing. Adriána Turcovská, Ing. Pavol Fedorčák, PhD.			
Stavebník		Obec Gerlachov, Gerlachov 56, 086 04 Gerlachov			
Miesto stavby		par. č.: 170/7 Gerlachov, okres Bardejov		Číslo zákazky	2020-306
Názov stavby		NOVOSTAVBA BYTOVÉHO DOMU 8 B.J. BEŽNÉHO ŠTANDARDU		Dátum	02/2021
Objekt		ODBERNÉ PLYNOVÉ ZARIADENIE		Stupeň	DSP
Obsah		SITUÁCIA		Mierka	1:250
Časť		TECHNICKÉ ZARIADENIA BUDOV		Číslo výkresu	01