

## LEGENDA POTRUBÍ

- STL plynovodní přípojka, p=0,3 MPa  
PE 100 s ochr. pláštěm 32x3,0 (SDR 11)
- NTL domovní plynovod, p=2,1 kPa  
v zemi - PE 100 s ochr. pláštěm 40x3,7 (SDR 11),  
ocel + tov. izolace zesílená (Bralen)  
v objektu - ocel
- ležatá kanalizace splašková - potrubí PVC KG  
kanalizace splašková - potrubí PP HT  
kanalizace splašková - potrubí PP HT vedená pod stropem
- přípojka vody HDPE 32x3,0 - stávající  
rozvod studené vody z potrubí PP-RCT  
rozvod teplé vody z potrubí PP-RCT  
rozvod cirkulace teplé vody z potrubí PP-RCT  
rozvod požární vody z trubek ocelových pozinkovaných
- Potrubí PP-RCT  
DN 15.....20x2,8 mm  
DN 20.....25x3,5 mm  
DN 25.....32x4,5 mm
- stoupací potrubí studené vody  
stoupací potrubí teplé vody  
stoupací potrubí cirkulace teplé vody  
stoupací potrubí požární vody  
odpadní potrubí splaškové kanalizace  
stoupací potrubí plynu

ROZVOD VODY JE TŘEBA PROVÉST V SOULADU S ČSN 755409 , ČSN 755455 a EN 1717.

KANALIZACI JE TŘEBA PROSVĚST V SOULADU S ČSN 756780 A ČSN EN 12056.

DOMOVNÍ PLYNOVOD JE TŘEBA PROVÉST V SOULADU S EN 1775 A TPG 704 01.

PLYNOVOD VEDENÝ MÍSTY, KDE BY MOHLO DOJÍT K JEHO OHRÁTÍ NAD 50° C

MUSÍ BÝT OPATŘEN NEHOŘLAVOU TEPELNOU IZOLACÍ.

ODKOURENÍ NAD STŘECHOU A ODVDZUŠNOVACÍ POTRUBÍ MUSÍ BÝT UZEMNĚNO.

VE VZDÁLENOSTÍ 0,5 M OD VŠECH PLYNOVÝCH ARMATUR JE OCHRANNÝ PROSTOR.

NUTNO DODRŽET TUTO VZDÁLENOST OD EL. ZAŘÍZENÍ.

PLYNOVOD A PLYNOVÉ ZAŘÍZENÍ MUSÍ BÝT UMÍSTĚNO V BEZPEČNÉ VZDÁLENOSTI TAK,

ABY NEMOHLO DOJÍT K JEHO POŠKOZENÍ DOPRAVOU NEBO JINÝM MECH. POHYBEM STROJŮ,

EL.OBLOUKEM MEZI POTRUBÍM A EL.VODIČÍ, NEBO JINÝMI VLIVY

DOMOVNÍ PLYNOVOD VEDENÝ PO VENKOVNÍ FASÁDĚ JE TŘEBA VĚST

DLE POŽADAVKŮ ARCHITEKTA V SOULADU S TPG 704 01 A EN 1775, ČSN 730802 a PBR.

Venkovní plynovod nesmí být veden v požárně nebezpečném prostoru požárně otevřených ploch.

Při vedení plynovodu v polystyrenu nesmí vzniknout dutý prostor a bude opatřen vyšší

ochranou proti korozi (zesílenou izolací) event. vst v chráněnce. Bude požádáno schématické zakreslení

skutečného vedení plynovodu a fotodokumentace v souladu s TPG 704 01 či 5.2.2.2.

PRO ZVÝŠENÍ BEZPEČNOSTI PROVOZU BUDOU DO PROSTORU NOVÉ TECHNICKÉ MÍSTNOSTI

UMÍSTĚNY DETEKČNÍ SYSTÉMY S AUTOMATICKÝM UZÁVĚREM PLYNU (EVHNC v ochranné skříni HUP)

PŘI ÚNIKU ZEMNÍHO PLYNU, DOSAŽENÍ PŘÍPUSTNÉ KONCENTRACE CO, ZAPLAVENÍ PROSTORU, TEPLoty PROSTORU.

- dále dle ČSN 060310 viz. projekt elektroinstalace

VENKOVNÍ VEDENÍ PLYNU MUSÍ RESPEKTOVAT TPG 702 01, TPG 702 04 A ČSN EN 12007.

PŘI KŘÍŽENÍ POTRUBÍ PLYNU VEDENÉHO V ZEMI S KANALIZACÍ VE VZDÁLENOSTI MENŠÍ NEŽ 0,5 M

SE POTRUBÍ OPATŘÍ NAVÍC CHRÁNICOU PŘESAHUJÍCÍ KANALIZAČNÍ POTRUBÍ 1 M NA KAŽDOU STRANU.

PŘI VEDENÍ VENKOVNÍHO PLYNOVODU JE NUTNO DODRŽET VZDÁLEDNOSTI DLE ČSN 736005 A ČSN EN 12 007.

PŘED REALIZACÍ JE NUTNÉ PROVÉST VYTÝČENÍ STAVAJÍCÍCH SÍTÍ A OVĚŘIT HLOUBKY ULOŽENÍ POTRUBÍ.


Spád a hloubka uložení nového svodného potrubí bude upřesněn před realizací dle skutečné hloubky

uložení stávající kanalizace!

Při realizaci nutno prověřit napojení stávajících zařizovacích předmětů a provést jejich přepojení na nová potrubí.

Těsnění prostupů požárními úseky bude provedeno dle ČSN 730810 a požadavky PBR systémovým řešením.

Konkrétní výrobky navržené v této PD jsou uvedeny jen jako příklad možného řešení a mohou být nahrazeny jinými výrobky, avšak se shodnými nebo lepšími technickými parametry.

	<b>Ing. Kateřina Juránková</b> Na Bolaně 94, 789 61 Bludov Tel.: 583219132, GSM: 723465580 jurankova.katerina@kiscali.cz	Zodp.projektant: Ing. Juránková Kateřina Vyracoval: Ing. Juránková Kateřina Kreslil: Ing. Juránková Kateřina Investor: Obec Oldany, Oldany čp. 75, 789 62 Oldany
Stavba: Slovesní úpravy v budově Základní školy v Oldanech spojené s nástavbou 3. NP včetně nové střechy konstrukce a s přístavbou nového schodišťového traktu o traktu sociální zóny	Datum: 06/2018 Stupeň: DPS Číslo zakázky: 41/2016 Počet A4: 8	
Část: D.1.4: technika prostředí staveb I a) OT, b) ZD, c) Plyn	Název výkresu: PŮDORYS 1. PP	Měřítko: 1:50 Číslo výkresu: 1