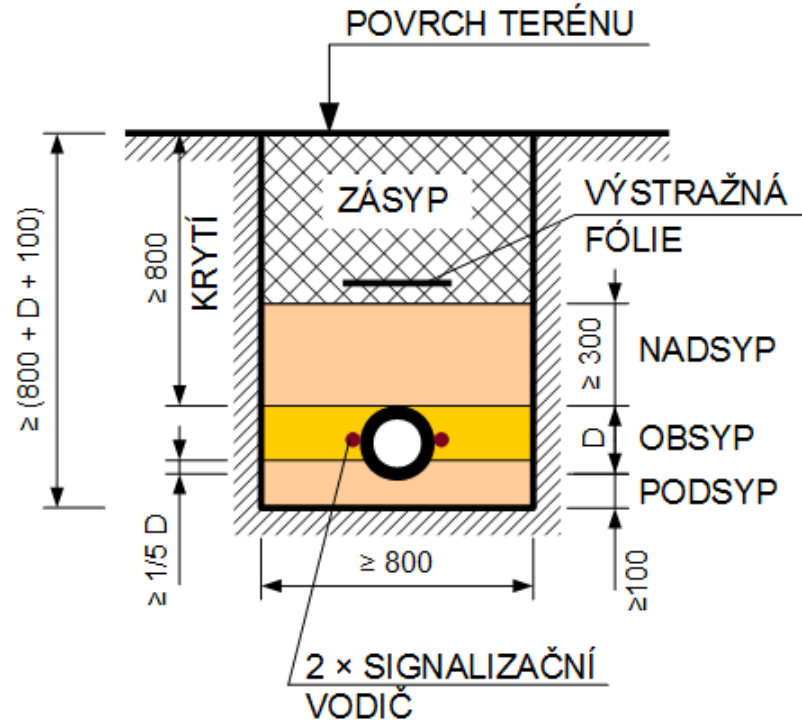


Ukládání plynovodu

Plynovodní potrubí se mimo objekt obvykle ukládá do země. Může být vedeno také nadzemním způsobem (na sloupech) nebo po stěnách objektu z vnější strany.

Uložení plynovodu v zemi je vidět na obrázku (platí pro všechny plastové rozvody s hladkým povrchem a pro poplastované ocelové potrubí).



Potrubí se ukládá do pískového lože (podsyp) tak, aby alespoň $1/5$ průměru potrubí zasahovala do podsypu. Podsyp je nutné řádně hutnit v celé šířce výkopu. Obsyp a nadsyp se hutní pouze na bocích trouby, nikdy nad troubou. Podsyp, obsyp a nadsyp se provádí říčním pískem o průměru zrn 0 – 8 mm (v případě potrubí menšího než D80 použijeme písek 0 – 4 mm, pokud použijeme potrubí s ochrannou vrstvou, lze použít libovolnou zeminu). Zásyp je možné provést libovolnou horninou, proto se obvykle používá hornina, která byla vytěžena při zřizování výkopu. Zásyp se hutní po celé šířce výkopu.

Podél plastového potrubí se pokládá izolovaný elektrický vodič (*minimálně jeden, lépe dva*), který umožňuje nalezení trasy potrubí pomocí detektoru kovů. Výstražná fólie se ukládá těsně nad nadsyp, její přesah na každou stranu potrubí musí být alespoň 50 mm. Tato fólie upozorňuje při případných výkopových pracech na výskyt potrubí.

Krytí potrubí se volí tak, aby veškeré části potrubí (*včetně hrdel, armatur a tvarovek*) byly alespoň 0,80 m pod terénem. Maximální krytí plynovodu je 1,5 m.

Vnější plynovod lze vést za určitých okolností také na fasádě objektu. Při rozhodování o trase je nutné vzít v potaz polohu oken a dveří. Od těchto otvorů vedeme plyn co nejdále je to možné, minimálně však 0,5 m. Plynovod na fasádě nesmí zasahovat do požárního ochranného pásma otvorů (byl by ohrožen plameny). Pokud je to možné, vedeme plynovod raději pod oknem. Upevnění plynovodu na fasádu lze provést dle obrázku. Minimální vzdálenost potrubí od objektu je 100 mm. Volně vedený plynovod musí být celosvařovaný (rozebíratelné spoje jen pro napojení armatur), opatřen třívrstvným nátěrem proti korozi a uzemněn.

