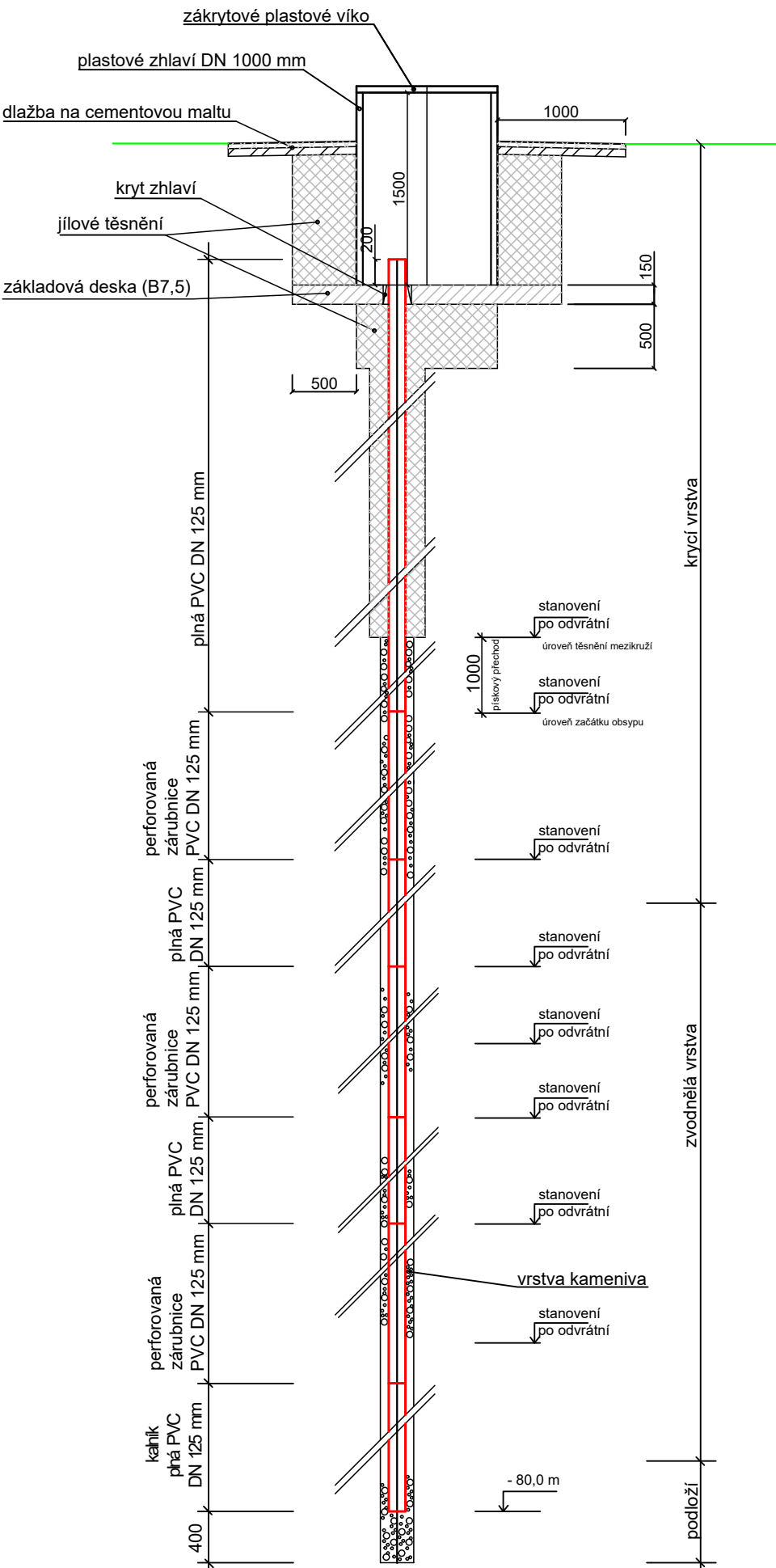


Vzorový řez trubní (vrtanou) studní



Výstroj: - 0,80 m – 80,00 m PVC DN 125 mm

Definitivní výstroj PVC pažnice DN 125 mm se šterbinovým filtrem ( filtr o šíři 1 mm, perforace 10%) ve zvodnělém intervalu. Konečná výstroj bude stanovena po odvrtání v závislosti na průběhu technických prací a ověřené úrovni hladiny podzemní vody.

Výstroj: dle návrhu hydrogeologa při naražení hladiny podzemní vody v hloubce 60 m a hloubce vrtu 70 m takto:

- 0 - 60 m plná pažnice
- 60-65 m perforovaná pažnice
- 65-67 m plná pažnice (pracovní prostor pro čerpadlo)
- 67-69 m perforovaná pažnice
- 69-70 m plná pažnice (kalník)

Těsnění: interval bude stanoven po odvrtání jílocementové těsnění v tl. 30 mm těsnění bude provedeno v celé délce mimo perforované úseky technické pažení nelze považovat za těsnění, proto těsnění musí zasahovat min. 3 m pod technické pažení, tl. těsnění min. 60 mm.

Obsyp: interval bude stanoven po odvrtání praný štěrkopísek vel. 1,6/4 mm tl. 30 mm - perforovanou část zárubnice musí přesahovat o 1 m nad ní

Dle HGP je doporučený maximální odběr :

průměrný odběr: 0,035 l/s (3,0 m³/den)  
maximální krátkodobý odběr (0,5 hod): 0,3 l/s  
maximální měsíční odběr: 90 m³/měs  
maximální roční odběr: 1080 m³/rok

Na základě čerpací zkoušky bude stanoven odběr užitkové vody.

Provedení úpravy zhlaví provést dle ČSN 75 51 15.  
Prostupy šachty budou vodotěsné, vliv tlakové podzemní vody není předpokládán.