



## Spodní voda Výstavba měřicího místa



**PVC ABDI - potrubí DN 50 až DN 150**  
Vhodné pro tlakovou vodu  
PVC vhodný materiál pro  
výstavbu měřích bodů spodní vody

Velmi dobře se osvědčovaly trubky PVC ABDI ve studnařství. Jejich vynikající vlastnosti jsou násobeny odolností proti korozi, snadnou manipulací díky malé hmotnosti a vysokou stabilitou. Tyto vlastnosti jsou velmi oceňovány v oboru studnařství. Základní parametry trubek pro studny z PVC jsou známy. Nižší uvádíme další důležité vlastnosti:

- závitový spoj s absolutní těsností (kontrolovala ve zkušebním ústavu v Hannoveru, byl vypracován oficiální materiál s osvědčením o zkoušce č. 837.690 dne 22.05.1987), dále také v Leichtweisském institutu v Braunschweigu dne 11.05.1990.
- lehká a bezpečná montáž při krátkých stavebních délkách jednotlivých dílů, dokonale řešené spojení potrubí s těsnícím kroužkem. Při tomto spojení odpadá riziko případných netěsností.
- Při minimálním průtoku sraženými hranami objímky je dobré potrubí uložit na závěs.  
Odpadá tedy použití filtračního říčního šterku.
- Kritické místo u každého závitového spoje je vnější závit v oblasti ukončení hrdla sešroubovaného potrubí. Zde jsou poslední závity vnějšího závitu nechráněné a vytváří možné nebezpečné místo. Proto je každá trubka osazena přesahem z PVC, který překryje kritické místo vnějšího závitu.



Prodloužené hrdlo bezpečně obklopí konec vnějšího závitu a současně umožňuje vystředění při spojování potrubí.

- Každé potrubí je u hrdla opatřeno ochrannou značkou s identifikací výrobku.

**Stručné shrnutí jedinečných konstrukčních vlastností:**

- absolutní těsnost
- lehká a bezpečná montáž
- integrovaný vysokotlaký těsnící kroužek
- sražené hrany hrdla (žádné zanášení filtračním pískem)
- různé sériově vyráběné délky prodlužovacího potrubí

**Materiál:** tvrzený PVC dle DIN 8061  
**Výroba:** dle DIN 4925 /díl 2  
**Barva potrubí:** modrý  
**Spojení:** tlakové speciální závitové spojení s těsnícím kroužkem a nastavovaným hrdlem.

DN 50 - DN 65:  
Rovnoramenný lichoběžníkový závit dle DIN 4925/díl 2 (stopání 6mm) mění se hloubka závitu od 2mm

DN 115 - DN 150:  
Rovnoramenný lichoběž. závit dle DIN 4925/díl 2 (stoupání 6mm)

**Závitové spojení:** Vnitřní závit (hrdlo) x vnější závit (zkosený)

**Stavební délka:** 1 - 2 - 3 a 4 m, délky 5 a 6 m dle požadavku

**Perforovaná pažnice:**

Kvalitní perforované pažnice se vyrábějí s těmito základními rozměry průseků:

**DN 50 do DN 125:** 0,5-0,75-1,0-1,5-2,0-3,0 mm  
**DN 150:** 0,75-1,0-1,5-2,0-3,0 mm

Jmenovitá světlost DN		Tlaková třída (série)	Vnější průměr	Síla stěny	Max. vnější průměr hrdla	Hmotnost
mm	Zoll	bar(PN)	mm	mm	mm	kg/m
50	2	20	60	6	73	1,5
65	2 1/2	20	75	7,5	91	2,4
115	4 1/2	12	125	7,5	141	4,1
125	5	12	140	8	157	4,9
150	6	12	165	9,5	184	6,9