

TERMINOLOGIE

825-1 Objekty podzemní – studny a jímání vody

B

Beton prostý je beton bez výztuže nebo s výztuží hmotnosti do 15 kg/m³.

Beton vodostavební je beton s předepsanou recepturou kamenných součástí podle ČSN 73 1209.

Beton železový je beton s výztuží přes 15 kg/m³

O

Obsyp studny je výplň prostoru mezi pláštěm studny, popř. zárubnicí a horninou.

P

Pásy studny jsou části studny, které vzniknou rozdělením studny po 10 m ve směru vertikálním od horní hrany studny. Neúplný pás studny je poslední pás studny, jehož hloubka je menší než 10 m.

Pažnice je trouba pro pažení vrtu.

Pažnice manipulační slouží k dočasnému oddělení různého filtračního materiálu při provádění vícestupňového filtru (obsypu) studny.

Plášť studny je těleso zajišťující stabilitu stěn studny a umožňující přítok podzemní vody do studny.

S

Studna je vertikální jímadlo podzemní vody.

Studna kopaná je šachtová studna vyzdívaná ode dna studny.

Studna podezdívaná je šachtová studna postupně hloubená a vyzdívaná.

Studna radiální je šachtová studna s radiálně uspořádanými horizontálními nebo skloněnými sběrači.

Studna sběrná je šachtová studna s přívodem vody z jiných jímacích zařízení.

Studna spouštěná je šachtová studna, jejíž plášť se spouští do prostoru vykopávaného postupně.

Studna vrtaná je studna hloubená vrtáním.

I

Těleso sběrné zajišťuje odběr vody z jímacích zářezů.

Těsnění studny je vrstva z nepropustného materiálu (nejčastěji z jílu), přiléhající k vnější ploše zárubnice nebo pláště studny v prostoru pod povrchem terénu, která zabraňuje vsakování povrchové vody do studny.

Z

Zárubnice je trouba, která zajišťuje stabilitu stěn a obsypu a umožňující přítok vody do studny.