



Vrtná souprava vyhloubí vrt na patu sloupu TI. Přejod z vrtání na tryskání se provede ucpáním vrtné kolony, tak že se vhodí ocelová kulička do vrtné kolony a tím se monitor přestaví na tryskání.

Drilling rig bores a hole to the foot of a column of jet grouting. The transition from drilling to jet grouting is carried out by plugging the drill shaft, by placing a steel ball into the drill shaft thereby allowing the monitor to begin jet

Vrtná souprava je vybavena cyklovací automatikou, která udržuje a kontroluje parametry nastaveného injekčního tlaku směsi a rychlost otáčení za postupného vytahování monitoru.

The rig is equipped with a cycling self-automator which maintains and controls the parameters of the prescribed injection mixture pressure and the rotation speed for the gradual extraction of the monitor.

Automatizovaný postup vysokotlakového tryskání se zastaví při dosažení horní projektované úrovně injekčního sloupu. Vrtná souprava se přestaví k novému vrtu, vrtný nástroj se vyčistí a popsaný technologický postup se opakuje.

The automated regime for high-pressure jet grouting stops upon reaching the upper projected level for the grouted column. The drilling rig is moved to a new bore, the drilling machinery is

Příklady postupného vytváření stabilní konstrukce v zemním prostředí ze sloupu tryskové injektáže. Sloupy TI podchycují a zpevňují základy objektu a současně tvoří pažici konstrukci stěny, následně vyhloubené stavební jámy.

Examples of gradual formation of a stable construction made from columns of jet grouting in an underground environment. Columns of jet grouting support and firm the foundations of the building while at the same time creating a lagging construction for the wall following the excavation of the construction pit

Vrtná souprava s kompletním vybavením
Complete drilling machinery

Vrtná souprava v omezených prostorách
Drilling rig for jet grouting in small interior spaces

