



Rekonstrukce vodovodů bezvýkopově

Výměny ocelových a litinových přípojek



...METODA, KTERÁ SE VÁM VYPLATÍ

CO VÁM NABÍZÍME

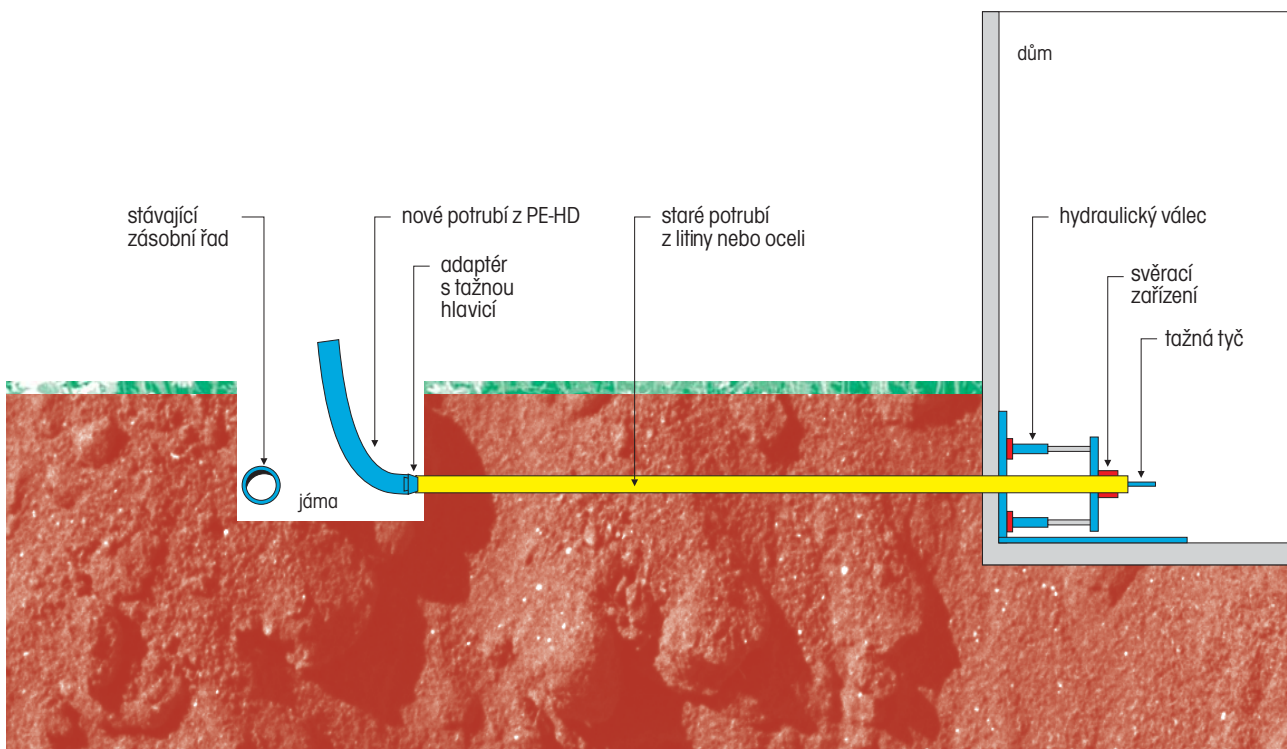
Bezvýkopovou a trasově přesnou výměnu a zřizování nových domovních přípojek metodou **hydros[®] BOY**, která spočívá:

- ve vytažení staré domovní přípojky z oceli nebo litiny do jmenovité světlosti DN 50, resp. 60 mm a délky do 25 m
- v úplném odstranění starého potrubí a jeho současném nahrazení potrubím novým, vč. event. zvětšení jeho jmenovité světlosti, například z DN 40 až na DN 150

Bezplatné posouzení již dokončených projektů z hlediska možnosti využití metody **hydros[®] BOY**

Bezplatný poradenský servis související s praktickým využitím metody **hydros[®] BOY**

Bezplatné posouzení lokality z hlediska možného využití metody **hydros[®] BOY**



KDE SE BEZ METODY **hydros**[®] **BOY** NEOBEJDETE

- v městských aglomeracích a v lokalitách, kde je nutno zachovat dopravní provoz v průběhu rekonstrukčních prací
- ve městech s koncentrací historicky cenných stavebních objektů
- při rekonstrukcích přípojek v místech se značnou hustotou souběžných nebo křížujících podzemních vedení
- v místech, kde potrubí podchází:
 - kolejiště městské, železniční a vnitropodnikové dopravy
 - dálnice, silnice, ulice, chodníky a křižovatky
 - vodní toky
- v parcích a všude tam, kde hrozí poškození porostů nebo kořenových systémů stromů
- v průmyslových, zemědělských a zdravotnických areálech
- všude tam, kde potřebujete zcela odstranit staré potrubí

JAKÉ POTRUBÍ UMÍME VYMĚNIT

- o jmenovité světlosti do DN 50, resp. 60 mm
- z jakéhokoliv dříve používaného materiálu (ocel, PE, litina)
- litinové potrubí DN 50 v délce do 15 m
- přípojky z PE a oceli i v délce přesahující 25 m

JAKÉ PODMÍNKY MUSÍ BÝT U VYMĚŇOVANÉHO POTRUBÍ SPLNĚNY

- přímé úseky bez vertikálních a horizontálních směrových změn
- průchodnost u litinového hrdlového potrubí pro zavedení tažných tyčí, jejichž průměr činí 20 mm

KDY LZE ZPŮSOB VÝMĚNY POTRUBÍ METODOU **hydros**[®] **BOY** NAVRHNOUT

- v kterékoliv fázi předprojektové a projektové přípravy stavby
- v průběhu přípravy stavby
- v průběhu realizace stavby
- vždy kdy to vyžadují provozní potřeby

JAKÉ ZEMNÍ PRÁCE JSOU S VÝMĚNOU POTRUBÍ SPOJENY

- vyhloubení montážní jámy v místě napojení přípojky na vodovodní řad o půdorysných rozměrech 150 x 120 cm a hloubce, rovnající se kótě dna potrubí + 10 cm
- zemní práce spojené s uvedením místa výměny potrubí do stavu navrženého projektem



DOPORUČOVANÉ TRUBNÍ MATERIÁLY

Trubky z rPE nebo IPE uložené do chráničky nebo přímo do země (možno použít potrubí PE s vnějším ochranným pláštěm z PP).

U všech používaných trub, armatur a tvarovek je od dodavatelů vyžadováno „Ujištění o vydání prohlášení o shodě“ podle ustanovení § 13, odst. 5, zákona č. 22/1997 Sb. ve znění pozdějších předpisů a technické podmínky jejich výrobců ve smyslu TNV 75 5402 („Výstavba vodovodního potrubí“).



ZÁKLADNÍ CENOVÉ ÚDAJE

Pro značnou rozmanitost podmínek, za nichž k výměně potrubí dochází, tj. druh materiálu, jeho stáří, různé průměry, kvalita, průchodnost, nedostatek informací o vodovodní síti, rozdílnost ekologických nároků a geologických vlivů na stavební práce se definitivní cena stanoví individuálně.

Pro potřeby investorů, provozovatelů a projektantů k předběžnému stanovení nákladů lze uvažovat o následujících cenách: **600,- až 1 100,- Kč/m**

V cenách nejsou obsaženy náklady spojené s:

- dodávkou trub, armatur, tvarovek, spojovacího a těsnícího materiálu
- náhradním zásobováním pitnou vodou
- zřízením montážních jam
- tlakovými zkouškami vodovodního potrubí

Při rekonstrukci vodovodního potrubí metodou **hydro[®] BOY** nejsou náklady na výměnu potrubí ve srovnání s otevřeným výkopem vyšší.



DODÁVKA EL. ENERGIE PRO POTŘEBU STAVBY

Zařízení **hydro[®] BOY** nevyžaduje pro vlastní činnost žádné vnější zdroje energie.



VLIV NA ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ

Metoda **hydro[®] BOY** šetří životní prostředí tím, že:

- nepoškozuje přírodu, nenarušuje kořenové systémy stromů
- neohrožuje statiku budov, zejména historických objektů
- nezanechává v zemi staré potrubí ani jeho části
- neobtěžuje okolí hlukem

