



bezvýkopové výměny domovních přípojek z oceli a litiny

hydros[®] PLUS

hydros[®] LEAD

 *hydros*[®] BOY

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 **hydros[®] BOY** nejsou náklady na výměnu potrubí ve srovnání s otevřeným výkopem vyšší.

DODÁVKA EL. ENERGIE PRO POTŘEBU STAVBY

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

VLIV NA ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ

Metoda **hydros[®] 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

PRACOVNÍ POSTUP VÝMĚNY VODOVODNÍHO POTRUBÍ

Přípravné práce:

- zařízení staveniště
- vyhloubení a zapažení pracovních jam v místech domovních přípojek
- instalace hydraulického tažného zařízení do pracovní jámy nebo do sklepa, vodoměrné šachty apod.
- zasunutí tažných tyčí do starého potrubí

Vlastní výměna potrubí:

- vytažení starého a současné zatažení nového potrubí
- destrukce starého potrubí a jeho likvidace

Uvedení nového potrubí do provozu:

- připojení domovní přípojky
- obnovení dodávky vody
- dokončení zemních prací
- úpravy terénu a komunikací

MARKETINGOVÁ ORIENTACE SPOLEČNOSTI

Metodou **hydros**[®] BOY se chceme podílet spolu s vlastníky a provozovateli podzemních trubních sítí, především vodovodů, na řešení problémů spojených s jejich rekonstrukcemi a opravami.

Orientujeme se především na spolupráci s:

- vodohospodářskými provozovatelskými organizacemi
- projektanty
- vodohospodářskými stavebními organizacemi
- provozovateli podzemních trubních sítí v průmyslových a zemědělských areálech a v areálech zdravotnických a ostatních služeb

Usilujeme o to, aby práce při rekonstrukcích a opravách inženýrských sítí bezvýkopovými technologiemi – tedy i metodou **hydros**[®] BOY – byly vykonávány v nejvyšší možné jakosti, zejména v mimořádně exponovaných lokalitách, pro které jsou bezvýkopové technologie určeny. Používáním kvalitních trub, armatur, spojovacích materiálů a těsnění, spolu s respektováním technických a právních norem, dosahujeme u námi dokončených stavebních děl vysoké provozní spolehlivosti.

Naše společnost garantuje kvalitu své práce podle EN ISO 9001:2000 a EN ISO 14001:2004.

Naším výše uvedeným partnerům rádi pomůžeme při zavádění technologie **hydros[®] BOY do praxe. Požádejte nás o návštěvu při níž dohodneme způsob a podrobnosti spolupráce.**

VODOVODY



- pro výměnu vodovodních potrubí



- pro výměnu domovních přípojek z olova a polyethylenu



- pro výměnu domovních přípojek z oceli a litiny



- pro sanaci potrubí tkaninovým rukávem do provozního přetlaku 10 barů



- pro sanaci potrubí tkaninovým rukávem do provozního přetlaku 40 barů

KANALIZACE



- pro sanaci stok samonosným tkaninovým rukávem vytvrzovaným UV zářením



- pro sanaci tlakových kanalizací tkaninovým rukávem



ČKV Praha, s. r. o.

Ke Kablu 289, 100 37 Praha 10

Tel.: 271 085 430, fax: 271 085 252

e-mail: info@ckvp Praha.cz, <http://www.ckvp Praha.cz>

Technické informace:

Michal Šimeček

GSM: +420 602 614 604

michal.simecek@ckvp Praha.cz

Technicko-obchodní informace:

Čechy: Jiří Kubík

GSM: +420 724 313 465

jiri.kubik@ckvp Praha.cz

Morava: Ing. Pavel Janás

GSM: +420 725 816 960

pavel.janas@ckvp Praha.cz