

VODOVODNÍ PŘÍPOJKA

Při zpracování projektu musí být respektována ČSN 75 5411 Vodovodní přípojky, pro navrhování a dimenzování vodovodní přípojky slouží ČSN 73 6655 Výpočet vnitřních vodovodů, ČSN 73 6660 Vnitřní vodovody, ČSN 75 5401 Navrhování vodovodního potrubí, Vyhláška č.268/2009 Sb. o technických požadavcích na stavby, zákon č.274/2001 o vodovodech a kanalizacích pro veřejnou potřebu, vyhláška č. 428/2001, kterou se provádí zákon o vodovodech a kanalizacích pro veřejnou potřebu (směrná čísla roční potřeby vody jsou uvedeny v příloze č.12 vyhlášky), ČSN 73 6005 Prostorové uspořádání sítí technického vybavení.

Vodovodní přípojka se navrhuje

- jedné jmenovité světlosti, min. DN 25 mm (=vnější průměr D 32 mm),
 - z jednoho druhu materiálu, nejpoužívanějším materiálem je polyetylén PE-HD, nebo PE 100-RC, nejčastěji v návínu,
 - trasa má být co nejkratší, kolmá na řad i připojovaný objekt, ne delší než 50 m
 - ve sklonu min 3‰ se stoupáním k budově (pokud je to technicky možné),
 - přípojka se navrhuje uložit do nezámrazné hloubky podle ČSN 75 5401 (hlinité zeminy 1,20 m, hlinito-písčité zeminy 1,40 m, písčité zeminy 1,50 m) a podle ČSN 73 6005 nejmenší krytí ve vozovce je 1,50 m,
 - na vodovodní řad se přípojka napojí nejčastěji pomocí navrtávacího pasu, v místě odbočení z vodovodního řadu bude uzavírací armatura se zemní soupravou
 - od uzavíracího ventilu až po hlavní uzávěr před vodoměrem bude provedena z jednoho celistvého kusu trubního materiálu, bez použití spojek,
 - přípojka je ukončena vodoměrnou soupravou
- Vodoměrná souprava se umísťuje
- tak, aby k ní byl vždy volný přístup a byla zabezpečena proti mrazu, poškození a zaplavení vodou
 - tak, aby byl provozovateli vodovodu umožněn přístup k vodoměru
 - v budově (upřednostňujeme tuto variantu při vzdálenosti do 50 m)
 - v podzemním podlaží do vzdálenosti max.2,0m od obvodového zdiva budovy
 - v nepodsklepených budovách např. v technické místnosti, komoře., nebo ve skříňce, výklenku ve zdi, např. v chodbě, vždy nejdále 2,0 m od obvodového zdiva budovy
 - ve vodoměrné šachtě – umístění obvykle na neveřejném pozemku u hranice s veřejným prostorem,
 - vodoměrná šachta určená pro vstup osob: min. rozměr u obdélníkové šachty 1200 x 900 x 1500, u kruhové šachty D=1100 v=1500 mm, světlost vstupního otvoru min. 600 mm
 - vodoměrná šachta bez nutnosti vstupu osob: musí se jednat o typový výrobek, který bude předem odsouhlasený KVaK,

- do šachty lze umístit i několik vodoměrů, v odůvodněných případech po individuálním odsouhlasení KVaK,
- jeden odběratel má mít jednu vodovodní přípojku,
- vodovodní přípojka nesmí být přímo propojena s jiným zdrojem vody,
- doporučené ochranné pásmo je 1,5m,
- terén nad přípojkou nesmí být ani v budoucnu zastavěn, vysázen stromy, keři a pod ,
- při křížení vodovodní přípojky s kanalizačním potrubím musí být vodovodní přípojka uložena nad tímto potrubím,
- při křížení vodovodní přípojky s vozovkou, vodním tokem má být použita chránička. Potrubí musí být v chráničce vystředěné a utěsněné proti vnikání nečistot
- prostupy potrubí vodovodní přípojky stěnami objektů (budovy, šachty) je nutné provést tak, aby bylo zabráněno mechanickému poškození a aby byly vodotěsně zajištěny,
- na potrubí z plastu bude nad potrubím uložen signalizační vodič, spojený vodič s kovovými armaturami nebo kovovým vodovodním potrubím a vyvedený vývody nad terén,
- nad potrubím musí být položena výstražná fólie modré barvy,
- pokud bude poklop uzávěru osazen ve zpevněné ploše, je nutno ho umístit do úrovně terénu; na nezpevněném území bude osazen 10 cm nad terén, poklop bude podezděn a jeho okolí zpevněno v šíři 0,5 m

Vodovodní přípojku zřizuje na své náklady budoucí odběratel. Zemní a stavební práce může realizovat svépomocí, samotné připojení může provádět pouze provozovatel, stejně jako montáž vodoměru.

KANALIZAČNÍ PŘÍPOJKA

Při zpracování projektu musí být respektována ČSN 75 6101 Stokové sítě a kanalizační přípojky, ČSN EN 1610 Provádění stok a kanalizačních přípojek a jejich zkoušení, ČSN 73 6005 Prostorové uspořádání sítí technického vybavení, Vyhláška č.268/2009 Sb. o technických požadavcích na stavby, zákon č.274/2001 o vodovodech a kanalizacích pro veřejnou potřebu, vyhláška č. 428/2001, kterou se provádí zákon o vodovodech a kanalizacích pro veřejnou potřebu (směrná čísla roční potřeby vody jsou uvedeny v příloze č.12 vyhlášky), kanalizační přípojky nemovitostí se dimenzují jako svodné potrubí vnitřní kanalizace podle ČSN EN 12056-2 Odvádění splaškových odpadních vod-navrhování a výpočet, ČSN EN 752 Odvodňování a stokové systémy vně budov, ČSN 75 6760 Vnitřní kanalizace.

Kanalizační přípojka se navrhuje

- nejmenší profil přípojky je DN 150
- trasa má být co nejkratší, v přímém směru,

- nejmenší dovolený sklon pro přípojku DN 150 je 2% , pro DN 200 je 1%, největší dovolený sklon je 40%
- napojení na stoku musí být směrově provedeno pod úhlem 45° až 90° (nikdy proti směru toku odpadních vod)
- výškové zaústění odbočky do horní poloviny profilu stoky, pod osovým úhlem mezi 45° až 0°
- napojení na stoku se provádí prostřednictvím
 - sedlové odbočky (postup osazení sedlového kusu podle pokynu výrobce),
 - přípojovacího kusu, osazeného do odborně vyvrtaného otvoru ve stěně trouby
 - osazení odbočkové tvarovky
 - pouze výjimečně do vstupní šachty
- přípojka musí být opatřena revizní šachtou, umístěnou zpravidla na pozemku připojované nemovitosti u hranice s veřejným prostorem
- hloubkové uložení přípojky by mělo být do nezámrzné hloubky, podle ČSN 73 6005 ve volném terénu min. 1,0 m, při souběhu a křížení musí být uloženy hlouběji než vodovodní potrubí pro rozvod pitné vody
- doporučené ochranné pásmo je 1,5m, terén nad přípojkou nesmí být ani v budoucnu zastavěn, vysázen stromy, keři a pod ,
- vypouštěné odpadní vody musí splňovat limity určené kanalizačním řádem

REALIZACE STAVBY

V případě realizace stavby vodovodní nebo kanalizační přípojky volejte vedoucímu provozního útvaru **ing.Křištofíkovi na telefon 602 786 538**, se kterým se dohodnete na vytýčení vodovodu, kanalizace, provedení odbočení, osazení vodoměrné soupravy, osazení revizní šachty a na termínu.