



TECHNICKÉ POŽADAVKY NA VNITŘNÍ VODOVOD VČ. ZAKÁZANÝCH MATERIÁLŮ PRO VNITŘNÍ ROZVOD

TECHNICKÉ POŽADAVKY NA VNITŘNÍ KANALIZACI

Definice vnitřního vodovodu a vnitřní kanalizace ve smyslu zákona o VaK

dle §2 zákona č.274/2001 Sb. o vodovodech a kanalizacích v platném znění

1. Vnitřní vodovod je potrubí určené pro rozvod vody po pozemku nebo stavbě a navazuje na konec vodovodní přípojky. Vnitřní vodovod není vodním dílem.
2. Vnitřní kanalizace je potrubí určené k odvádění odpadních vod, popřípadě i srážkových vod ze stavby, k jejímu vnějšímu líci. V případech, kdy jsou odváděny odpadní vody, popřípadě i srážkové vody ze stavby i pozemku vně stavby, je koncem vnitřní kanalizace místo posledního spojení vnějších potrubí. Tato místa jsou také začátkem kanalizační přípojky. Vnitřní kanalizace není vodním dílem.

Technické požadavky na vnitřní vodovod z hlediska provozovatele veřejného vodovodu

1. Navrhování, výpočty, provádění a montáž a zkoušení vnitřního vodovodu se provádí zejména dle ČSN EN 806 část 1 až 5 Vnitřní vodovod pro rozvod vody určené k lidské spotřebě, ČSN 755409 Vnitřní vodovody, a dalších souvisejících technických norem a předpisů.
2. V případě, že bude v nemovitosti využíván k zásobování vodou mimo vodovodu pro veřejnou potřebu ještě vlastní zdroj vody, **nesmí být rozvod z vlastního zdroje vody (studna, dešťovka atd.) propojen s vodovodní přípojkou a na ni napojených vnitřních rozvodů pitné vody.** Vnitřní vodovod musí být prokazatelně rozdělen na dvě samostatné části. Oddělení obou zdrojů pouze uzávěrem vody je nedostatečné a nepřipustné (dle § 11 odst. 2 zákona č. 274/2001 Sb.).
3. Provozovatel má právo provést kontrolu vnitřního vodovodu a vnitřních rozvodů vody jak bezprostředně po provedení úprav či výstavby, tak po výzvě odběrateli i kdykoli později.
4. Materiál použitý na vnitřní rozvody vody musí být zdravotně nezávadný dle vyhlášky č. 409/2005 Sb. o hygienických požadavcích na výrobky přicházející do přímého styku s vodou a na úpravu vody v platném znění. Materiály, které takový atest nemají, nemohou být pro rozvod vody použity (např. olovené či osinkocementové potrubí, měď).
5. Upozorňujeme odběratele, že vlastník vodovodní přípojky je povinen zajistit, aby vodovodní přípojka byla provedena a užívána tak, aby nemohlo dojít ke znečištění vody ve vodovodu (dle § 3, odst. 4 zákona č. 274/2001 Sb.).
6. Potrubí a armatury umístěné v místech, kde by mohlo dojít k zamrznutí, musí být tepelně izolovány.
7. Hlavní uzávěr vody v objektu se umísťuje na přístupném místě a doplňuje se armaturou s vypouštěním.
8. Při používání armatur nesmí vznikat zpětné rázy a vibrace.



Technické požadavky na vnitřní kanalizaci z hlediska provozovatele veřejné kanalizace

1. Navrhování, výpočty, provádění a montáž a zkoušení vnitřní kanalizace se provádí zejména dle aktuálně platné ČSN 75 6760- Vnitřní kanalizace, ČSN EN 12056 část 1 až 5 - Vnitřní kanalizace-gravitační systémy a souvisejících technických norem a předpisů.
2. Je-li kanalizace pro veřejnou potřebu oddílná, musí být i vnitřní kanalizace oddílná, rozdělena na splaškovou a dešťovou. Vnitřní splašková kanalizace musí být napojena na splaškovou kanalizační přípojku, vnitřní dešťová kanalizace musí být napojena na dešťovou kanalizační přípojku.
3. Vnitřní kanalizace musí být vodotěsná (potrubí i spoje), plynotěsná a odvětraná větracím potrubím patřičné dimenze vyvedeným nejméně 0,5 m nad rovinou střechy objektu a ukončeným větrací hlavici (nelze zaústovat do komínů, půdních prostor, větracích šachet)
4. Čistící šachty nebo čistící kusy se umísťují na vnitřní kanalizaci v nejnižší ležícím podlaží asi 1 m nad podlahou a v blízkosti změny směru potrubí, nelze je osadit v místnostech, ve kterých by případný únik odpadních vody mohl ohrozit zdravé podmínky při užívání stavby.
5. Hlavní domovní čistící šachta se zřizuje před nebo za vyústěním svodného potrubí z objektu, musí mít nejmenší rozměry:
 - a. 0,6 m x 0,9 m při hloubce dna potrubí pod podlahou do 0,75 m,
 - b. 0,8 m a 1,0 m při hloubce dna potrubí pod podlahou větší než 0,75 m,
 - c. kruhový průměr nejméně 1 m
6. Umístění lapačů nečistot, tuku, škrobu, olejů, ropných látek a jiných lapačů musí být odsouhlaseno s provozovatelem kanalizace pro veřejnou potřebu a takto předčištěná odpadní voda musí splnit limity příslušného kanalizačního řádu.
7. Odvodnění a další zařizovací předměty zdravotně technické instalace podzemních místností musí mít ochranu proti vzduté vodě ze stokové sítě.
8. Potrubí, které vyúsťuje z objektu, musí být chráněno před účinky mrazu.
9. Zkoušení vnitřní kanalizace se skládá z technické prohlídky, ze zkoušky vodotěsnosti svodného potrubí, ze zkoušky plynotěsnosti odpadního připojovacího a větracího potrubí – zápis s výsledky těchto zkoušek si může vyžádat provozovatel kanalizace pro veřejnou potřebu za účelem souhlasu s napojením kanalizační přípojky na stokovou síť.