

STATUTÁRNÍ MĚSTO PLZEŇ
PLZEŇSKÝ STANDARD
KANALIZACE A VODOVOD



DÍL I. SPOLEČNÁ USTANOVENÍ

Schváleno usnesením RMP č. 1056 ze dne 17. 10. 2017

PLZEŇSKÝ STANDARD kanalizace – vodovod

Díl I. SPOLEČNÁ USTANOVENÍ

OBSAH

	Strana
1. ÚVOD.....	4
2. PŘEDPISY A NORMY	7
2.1 Právní normy a jiné předpisy	7
2.2 Technické normy	9
2.3 Přejímací podmínky	13
3. ADRESÁŘ INSTITUCÍ.....	16

1. ÚVOD

Kanalizace a vodovod Statutárního města Plzně vznikaly současně s rozvojem města již od 16. a 17. století.

V průběhu historického vývoje těchto veřejných infrastrukturních zařízení si město vytvářelo podmínky, které optimalizovaly technická řešení respektující specifické podmínky v geomorfologii území, horninovém prostředí, investičních a provozních zkušenostech ve vazbě na ostatní zařízení města. Městské standardy v oboru vodovodů a kanalizací pro veřejnou potřebu jsou technickým vyjádřením kulturní vyspělosti města. Respektují jeho historický vývoj a řešení výstavby vodohospodářských zařízení a umožňují jejich další rozvoj s přihlédnutím a v návaznosti na existenci nových materiálů a předpisů. Vycházejí i z investičních a provozních zkušeností provozovatelů.

Městské standardy obsahují jak postupy pro obecná bilanční a hydrotechnická pravidla, tak technické požadavky pro projektování vodárenských a stokových sítí včetně nejběžnějšího vybavení objekty a armaturami.

Městské standardy neobsahují direktivy pro vodní zdroje, úpravny vod, čistírny odpadních vod, pomocná provozní zařízení a dočasné objekty (zařízení stavenišť, provizorní propojení apod.) a některé objekty na sítích.

PLZEŇSKÝ STANDARD – kanalizace, vodovod je využíván při projektování a realizaci nových sítí a rekonstrukcích současných sítí, které jsou nebo přejdou do vlastnictví města Plzně.

PLZEŇSKÝ STANDARD – kanalizace, vodovod platí pro stavební řízení zahajovaná po datu nabytí účinnosti.

Dodržení standardu při projektových pracích a realizaci je podmínkou převzetí sítí správcem vodohospodářské infrastruktury (dále VHI) do správy a provozovatelem VHI do provozování.

Vlastník si vyhrazuje právo při projednávání projektu na konkrétní stavbu uplatnit v technicky odůvodněných případech (např. geologie území, důležitost zásobovaných objektů, nedostatek zdrojových kapacit) změnu těchto standardů.

Odchytky a nedodržení těchto standardů mohou být uplatněny pouze po projednání a s výslovným souhlasem vlastníka VHI (města Plzně - případně jeho správcovskou organizací) a na základě doporučení provozovatele těchto zařízení.

PLZEŇSKÝ STANDARD kanalizace – vodovod

DÍL I. SPOLEČNÁ USTANOVENÍ

Městské standardy obecně dodržují platné technické normy a předpisy. Odchyly od těchto technických pravidel jsou dány historickým vývojem zařízení veřejných vodovodů a kanalizací a jsou zdůvodněny snahou respektovat tento vývoj a udržet provoz a rozvoj zařízení optimálně a uspokojivě při současné minimalizaci provozních nákladů na opravy, rekonstrukce, údržbu a technicko-provozní vybavení provozovatele. Obecně platné technické normy citované v kapitole 2 této přílohy jsou standardy vyhlášeny v celém jejich rozsahu pro obor vodovodů a kanalizací pro veřejnou potřebu jako závazné.

V kapitolách, které popisují provádění zemních prací s ohledem na bezpečnost práce (geologické poměry, použitý typ pažení, způsob odvodnění rýhy) a její efektivitu, jsou pouze informativní. Standardy určují závazně pouze výsledek provedení stavby. Za přesný návrh postupu realizace díla, jehož výsledkem bude standardy požadovaná technická kvalita sítí, jsou plně odpovědní projektant a zhotovitel objektů. Jejich použití nezbavuje projektanta odpovědnosti za navržené dílo a vyhotovený návrh musí být projednán s vlastníkem a provozovatelem.

Bilanční a technické výpočty, stavební řešení jednotlivých objektů a zařízení, pokud se odlišuje od těchto městských standardů nebo jejichž řešení městské standardy nezahrnují, předkládá projektant ke schválení vlastníkovvi (jeho správní organizaci) nebo provozovateli dle jejich vzájemně dohodnutých kompetencí.

Tam, kde není možné použít tyto standardy, musí projekt obsahovat průkazné propočty a návrhy s připomínkami správce (zástupce vlastníka), provozovatele a případně Útvaru koncepce a rozvoje města Plzně.

Kontrolu prováděných prací v průběhu realizace jsou oprávněni a povinni vykonávat všichni účastníci výstavby (projektant, správce a provozovatel). Při použití netradičních (nových) materiálů a technologických postupů i výrobce trubního materiálu. V případě rozdílných názorů účastníků výstavby na řešení vyskytnuvších se problémů rozhoduje vlastník zařízení a v jeho pověření správce VHI.

Na základě zkušeností získaných při výstavbě a provozu vodovodu a kanalizace pro veřejnou potřebu bude vlastník - město Plzeň - a jeho správce průběžně tyto standardy doplňovat a upravovat. Termíny doplnění budou vždy navazovat na dokončené a schválené etapy územních plánů (jejich vodohospodářských částí) a příp. generelů odvodnění.

Při stavebním zásahu do vozovky je třeba dbát o zachování její průjezdnosti. V případě nevyhnutelné uzavírky je třeba dopravní opatření předložit ke schválení odboru dopravy magistrátu a policii.

PLZEŇSKÝ STANDARD kanalizace – vodovod

Díl I. SPOLEČNÁ USTANOVENÍ

Pokud při realizaci nového díla dojde v průběhu výkopových prací k obnažení jakéhokoliv kanalizačního či vodárenského zařízení, bude neprodleně přizván ke kontrole pracovník příslušného provozovatele (provoz kanalizací, provoz vodovodů). A to i v případě, kdy obnažené zařízení může být mimo provoz.

Je-li v textu uveden termín „provozovatel“, „vlastník“ (správce), tak se vždy vztahuje k vodovodu nebo kanalizaci (podle části standardů - vodárenských nebo kanalizačních).

Vztahují-li se tyto funkce pro jiná inženýrská zařízení, pak je to výslovně uvedeno (např.: správce komunikace, provozovatel telefonních kabelů apod.). Podrobnější požadavky určuje aktuálně platný Plzeňský standard komunikací.

Případné odchylky od těchto standardů je nutné projednat s provozovatelem a schválit vlastníkem vodovodu a kanalizace.

2. PŘEDPISY A NORMY

Pro navrhování, výstavbu, opravy a provoz vodárenského a kanalizačního zařízení města Plzně platí v plném rozsahu předpisy a normy uvedené v této kapitole, pokud tyto městské standardy nestanoví jinak. Stavební a vodoprávní úřady místně příslušné mohou na žádost nebo doporučení vlastníka nebo provozovatele v rámci pravidel daných příslušnými zákony upravit technická řešení, pokud se tím prokazatelně optimalizuje bezpečné a plynulé zásobení obyvatel města pitnou vodou a odvádění odpadních vod z území města.

2.1 PRÁVNÍ NORMY A JINÉ PŘEDPISY

Zákonné předpisy podléhají neustálému vývoji a změnám a proto je nutné níže uvedené odkazy brát jako základní vodítko; při jejich aplikaci je nezbytné vždy vycházet z platného znění po případných novelách.

- Zákon č. 254/2001 Sb., o vodách a o změně některých zákonů (vodní zákon), ve znění pozdějších předpisů.
- Zákon č. 274/2001 Sb., o vodovodech a kanalizacích pro veřejnou potřebu a o změně některých zákonů (zákon o vodovodech a kanalizacích), ve znění pozdějších předpisů
- Zákon č. 258/2000 Sb., o ochraně veřejného zdraví a o změně některých souvisejících zákonů, ve znění pozdějších předpisů
- Zákon č. 183/2006 Sb., o územním plánování a stavebním řádu (stavební zákon), ve znění pozdějších předpisů
- Zákon č. 505/1990 Sb., o metrologii, ve znění pozdějších předpisů
- Zákon České národní rady č. 61/1988 Sb., o hornické činnosti, výbušninách a o státní báňské správě, ve znění pozdějších předpisů
- Zákon České národní rady č. 114/1992 Sb., o ochraně přírody a krajiny, ve znění pozdějších předpisů
- Zákon České národní rady č. 334/1992 Sb., o ochraně zemědělského půdního fondu, ve znění pozdějších předpisů
- Vyhláška č. 252/2004 Sb., kterou se stanoví hygienické požadavky na pitnou a teplou vodu a četnost a rozsah kontroly pitné vody, ve znění pozdějších předpisů
- Vyhláška Státního úřadu pro jadernou bezpečnost č. 307/2002 Sb., o radiační ochraně, ve znění pozdějších předpisů

PLZEŇSKÝ STANDARD kanalizace – vodovod

Díl I. SPOLEČNÁ USTANOVENÍ

- Vyhláška Ministerstva zemědělství č. 20/2002 Sb., o způsobu a četnosti měření množství a jakosti vody, ve znění jejich změn.
- Vyhláška Ministerstva zemědělství č. 428/2001 Sb., kterou se provádí zákon č. 274/2001 Sb., o vodovodech a kanalizacích pro veřejnou potřebu a o změně některých zákonů (zákon o vodovodech a kanalizacích) ve znění pozdějších předpisů
- Vyhláška Ministerstva zemědělství č. 432/2001 Sb., o dokladech žádosti o rozhodnutí nebo vyjádření a o náležitostech povolení, souhlasů a vyjádření vodoprávního úřadu, ve znění pozdějších předpisů
- Vyhláška č. 499/2006 Sb., o dokumentaci staveb, ve znění jejich změn
- Vyhláška č. 500/2006 Sb., o územně analytických podkladech, a územně plánovací dokumentaci a způsobu evidence plánovací činnosti, ve znění jejich změn
- Vyhláška č. 501/2006 Sb., o obecných požadavcích na využívání území, ve znění pozdějších předpisů
- Vyhláška č. 503/2006 Sb., o podrobnější úpravě územního rozhodování, územního opatření a stavebního řádu, ve znění jejich změn
- Vyhláška č. 268/2009 Sb., o technických požadavcích na stavby, ve znění jejich změn
- Vyhláška č. 409/2005Sb. o hygienických požadavcích na výrobky přicházející do přímého styku s pitnou vodou a na úpravu vody, ve znění jejich změn
- Vyhláška č. 123/2012 Sb., o poplatcích za vypouštění odpadních vod do vod povrchových, ve znění jejich změn
- Nařízení vlády č. 401/2015 Sb., o ukazatelích a hodnotách přípustného znečištění povrchových vod a odpadních vod, náležitostech povolení k vypouštění odpadních vod do vod povrchových a do kanalizací a o citlivých oblastech, ve znění jeho změn

Na tuto oblast se kromě právních předpisů vztahují Metodické pokyny Ministerstva zemědělství: pro zpracovatele „Vybraných údajů majetkové evidence vodovodů a kanalizací“

- 401/2010-1555 pro výpočet pořizovací (aktualizované) ceny objektů
- č.j. 29192/2002 – 6000 – pro zpracování majetkové evidence
- č.j. 29193/2002 – 6000 – pro zpracování provozní evidence

2.2 TECHNICKÉ NORMY

Novela zákona č. 22/1997 Sb., (provedená zákonem č. 71/2000 Sb.) uvádí, že česká technická norma není obecně závazná.

Výjimku tvoří pouze vybrané ČSN, u kterých oprávněné ústřední orgány státní správy uplatnily závaznost některých jejich ustanovení, případně celé normy. Uplatnění závaznosti se týká mimo jiné oblasti ochrany veřejného zájmu, tj. zdraví občanů, potravin, výstavby, dopravních cest.

Povinnost řídit se ustanoveními norem může vzniknout buď na základě rozhodnutí vydaném orgánem státní správy anebo jako důsledek závazku uzavřeného mezi objednatelem a zhotovitelem, dohodou zainteresovaných účastníků.

Z těchto důvodů jsou v tomto čl. uvedeny ČSN a TNV, jejichž závaznost v plném jejich znění tyto městské standardy v oboru vodovodu a kanalizace pro veřejnou potřebu tímto vyhledávají.

V seznamu značí:

ČSN	Česká technická norma
ČSN ISO	Mezinárodní norma ISO, zavedená do soustavy ČSN
ČSN EN	Evropská norma, zavedená do soustavy ČSN
ČSN EN ISO	Mezinárodní norma ISO, převzatá do soustavy EN a zavedená do soustavy ČSN
TNV	Odvětвовá technická norma vodního hospodářství v působnosti MZe nebo MŽP
ON	oborové normy

Jedná se o následující normy:

ČSN 03 8365	Zásady měření při protikorozi ochraně kovových zařízení uložených v zemi – Stanovení bludných proudů v zemi
ČSN 03 8370	Snížení korozičního účinku bludných proudů na úložná zařízení
ČSN 03 8375	Ochrana kovových potrubí uložených v půdě nebo ve vodě proti korozi.
ČSN EN 545 (13 2070)	- Trubky, tvarovky a příslušenství z tvárné litiny a jejich spojování pro vodovodní potrubí - Požadavky a zkušební metody.
ČSN EN 124 (13 6301)	- Poklopy a vtokové mříže pro dopravní plochy. Konstrukční zásady, zkoušení, označování, řízení jakosti.
ČSN EN 12613 (64 6910)	- Označovací výstražné folie z plastů pro kabely a potrubí uložené v zemi

PLZEŇSKÝ STANDARD kanalizace – vodovod

Díl I. SPOLEČNÁ USTANOVENÍ

- ČSN 33 200-5-54 Elektrické instalace nízkého napětí – Výběr a stavba elektrických zařízení
– uzemnění a ochranné vodiče
- ČSN 42 0022 Ocelové trubky, Asfaltová izolace trubek nad DN 50
- ČSN 72 10 06 Kontrola zhutnění zemin a sypanin
- ČSN 72 26 27-1 Cihlářské prvky pro zvláštní účely - Cihly kanalizační - rovnoběžky.
- ČSN 72 26 27-2 Cihlářské prvky pro zvláštní účely - Cihly kanalizační - klíny.
- ČSN EN 1916 (72 3146) - Trouby a tvarovky z prostého betonu, drátkobetonu a železobetonu
- ČSN EN 295-1÷7 (72 5201) - Kameninové odvodňovací a kanalizační potrubí – část 1 ÷ 7
- ČSN 73 0039 Navrhování objektů na poddolovaném území - Základní ustanovení.
- ČSN 73 0212-4 Geometrická přesnost ve výstavbě - Kontrola přesnosti – Část 4.: Liniové stavební objekty.
- ČSN 73 0873 Požární bezpečnost staveb – zásobování požární vodou
- ČSN EN 1997-1 (73 1001) - Eurokód 7: Navrhování geotechnických konstrukcí - Část 1: Obecná pravidla
- ČSN 73 1208 Navrhování betonových konstrukcí vodohospodářských objektů.
- ČSN 73 6006 Výstražné fólie k identifikaci podzemních vedení technického vybavení
- ČSN 73 6005 Prostorové uspořádání sítí technického vybavení
- ČSN EN 13670 (73 2400) - Provádění betonových konstrukcí
- ČSN EN 206 (73 2403) - Beton - Specifikace, vlastnosti, výroba a shoda
- ČSN 73 6133 Navrhování a provádění zemního tělesa pozemních komunikací
- ČSN EN 13286-2 (73 6185) - Nestmelené směsi a směsi stmelené hydraulickými pojivy – Část 2: Zkušební metody pro stanovení laboratorní srovnávací objemové hmotnosti a vlhkosti - Proctorova zkouška
- ČSN 73 6201 Projektování mostních objektů
- ČSN 73 7505 Sdružené trasy městských vedení technického vybavení
- ČSN 75 0150 Vodní hospodářství – Terminologie vodárenství
- ČSN 75 0161 Vodní hospodářství – Terminologie v inženýrství odpadních vod
- ČSN EN 1295-1 (75 0210) - Statický návrh potrubí uloženého v zemi pro různé zatěžovací podmínky – Část 1: Všeobecné požadavky
- TNV 75 0211 Navrhování vodovodního a kanalizačního potrubí uloženého v zemi – statický výpočet
- TNV 75 0747 Ochranná zábradlí na objektech vodovodů a kanalizací
- ČSN 75 0748 Žebříky pevně zabudované v objektech vodovodů a kanalizací
- ČSN 75 0905 Zkoušky vodotěsnosti vodárenských a kanalizačních nádrží.
- TNV 75 2103 Úprav řek

PLZEŇSKÝ STANDARD kanalizace – vodovod

Díl I. SPOLEČNÁ USTANOVENÍ

- ČSN 75 2130 Křížení a souběhy vodních toků s dráhami, pozemními komunikacemi a vedeními
- TNV 75 2131 Odběrné a výpustné objekty na vodních tocích – Navrhování
- ČSN EN 805 (75 5011) - Vodárenství – požadavky na vnější sítě a jejich součásti.
- ČSN 75 5025 Orientační tabulky rozvodné vodovodní sítě.
- ČSN 75 5401 Navrhování vodovodního potrubí
- TNV 75 54 02 Výstavba vodovodního potrubí
- ČSN 75 5405 Sanace vodovodních potrubí
- TNV 75 5408 Bloky vodovodního potrubí
- ČSN 75 5411 Vodovodní přípojky
- ČSN 75 5455 Výpočet vnitřních vodovodů
- ČSN 75 5630 Vodovodní podchody pod dráhou a pozemní komunikací
- ČSN 75 5911 Tlakové zkoušky vodovodního a závlahového potrubí
- ČSN EN 1717 (75 5462) - Ochrana proti znečišťování pitné vody ve vnitřních vodovodech a všeobecné požadavky na zařízení na ochranu proti znečištění zpětným průtokem
- TNV 75 6011 Ochrana prostředí kolem kanalizačních zařízení
- ČSN 75 6101 Stokové sítě a kanalizační přípojky
- ČSN EN 752 (75 6110) - Odvodňovací systémy vně budov
- ČSN EN 1671 (75 6111) - Venkovní tlakové systémy stokových sítí
- ČSN EN 1091 (75 6112) - Venkovní podtlakové systémy stokových sítí
- ČSN EN 1610 (75 6114) - Provádění stok a kanalizačních přípojek a jejich zkoušení
- ČSN EN 12889 (75 6115) - Bezvýkopové provádění stok a kanalizačních přípojek a jejich zkoušení
- ČSN 75 6230 Podchody stok a kanalizačních přípojek pod dráhou a pozemní komunikací
- ČSN EN 476 (75 6301) - Všeobecné požadavky na stavební dílce kanalizačních systémů
- ČSN 75 6760 Vnitřní kanalizace
- ČSN EN 13380 (75 6304) - Všeobecné požadavky na stavební dílce pro opravy a renovace venkovních stok a kanalizačních přípojek
- ČSN 75 9010 Návrh, výstavba a provoz vsakovacích zařízení srážkových vod
- ČSN EN 15655 Vnitřní polyurethanové vyložení trubek a tvarovek
- ČSN EN 14901 Epoxidový povlak tvarovek a příslušenství z tvárné litiny (pro těžký provoz)
- ČSN EN 14628 Vnější polyethylenový povlak potrubí
- ČSN EN 15189 (132078) - Vnější polyuretanový povlak potrubí
- ČSN EN 15542 Vnější povlak trubek cementovou maltou

PLZEŇSKÝ STANDARD kanalizace – vodovod

Díl I. SPOLEČNÁ USTANOVENÍ

- ČSN EN 50162 Ochrana před korozí bludnými proudy ze stejnosměrných proudových soustav
- ČSN EN 1514-1 Příruby a přírubové spoje - Rozměry těsnění pro příruby s označením PN
- ČSN EN 12201 Plastové potrubní systémy pro rozvod vody a pro tlakové kanalizační přípojky a stokové sítě - Polyethylen (PE)
- ČSN 75 6909 Zkoušky vodotěsnosti stok a kanalizačních přípojek
- TNV 75 6910 Zkoušky kanalizačních objektů a zařízení
- TNV 75 7121 Požadavky na jakost vody dopravované potrubím při teplotě do 25 °C
- TNV 75 6911 Provozní řád kanalizace
- TNV 75 6262 Odlehčovací komory a separátory
- ČSN 75 6261 Dešťové nádrže
- ČSN 13508-1,2 (75 6901) - Zjišťování a hodnocení stavu venkovních systémů stokových sítí a kanalizačních přípojek
- CSN EN 681-1 (63 3002) – Elastomerní těsnění - Požadavky na materiál pro těsnění spojů trubek používaných pro dodávku vody a odpady
- CSN EN 10298 Vnitřní izolační výstelka cementovou maltou
- CSN EN 598 (13 8101) - Trubky, tvarovky a příslušenství z tvárné litiny a jejich spojování pro kanalizační potrubí
- CSN EN 14364 (64 6438) - Tlakové a beztlakové plastové potrubní systémy pro kanalizační přípojky a stokové sítě - Reaktoplasty vyztužené skleněnými vlákny (GRP) na bázi nenasyčených polyesterových pryskyřic (UP)
- CSN EN 998-1,2 Specifikace malt pro zdivo
- CSN EN 12004 Malty a lepidla pro keramické obkladové prvky
- CSN EN 1917 (72 3147) - Vstupní a revizní šachty z prostého betonu, drátkobetonu a železobetonu
- CSN EN 681 Elastomerní těsnění
- ČSN 83 9061 Technologie vegetačních úprav v krajině

V textu jsou uvedeny odkazy na další normy (zejména zahraniční), dle kterých jsou u nás vyráběny a dodávány prefabrikáty, armatury a zařízení vyhovující požadavkům těchto standardů. Jedná se o technické předpisy, o kterých se standardy zmiňují zpravidla pouze na jednom místě, a proto nejsou uvedeny v tomto souhrnném přehledu.

2.3 PŘEJÍMACÍ PODMÍNKY

Infrastrukturní zařízení Statutárního města Plzně – jeho vodohospodářské objekty – mohou doplňovat v rámci své investiční činnosti ti investoři, jejichž plánovaná výstavba je podmíněna doplněním a rozšířením vodovodu a kanalizace pro veřejnou potřebu. Po předchozím projednání s vlastníkem (zastoupeným správcem VHI) a provozovatelem ve všech přípravných a realizačních etapách výstavby mohou být nové objekty vodovodu a kanalizace předány vlastníkovi.

Vlastník, zastoupený správcem, podmiňuje převzetí vybudovaných vodohospodářských objektů do vlastnictví města předáním následujících dokladů, dokumentujících jejich technickou a právní provozuschopnost a kvalitu odpovídající těmto standardům:

- rozhodnutí o povolení ke zřízení vodního díla a doklady v rozsahu stavebního povolení,
- zpráva o plnění podmínek stavebního povolení,
- popis a zdůvodnění provedených odchylek od stavebního povolení,
- dokumentace skutečného provedení stavebních objektů a provozních souborů,
- k jednotlivým zařízením technická dokumentace, provozní předpisy, pokyny a návody k obsluze včetně požadavků na rozsah a termíny údržby, návody pro případ poruchy a signalizace, seznam náhradních dílů, seznam předepsaných ochranných a bezpečnostních pomůcek,
- úplná technická dokumentace k řízení provozu popisující veškeré vazby uvnitř řídicího systému,
- ke všem výrobkům, které jsou ve styku s pitnou vodou, budou předány požadované doklady ve smyslu vyhlášky č.409/2005 Sb. o hygienických požadavcích na výrobky přicházející do přímého styku s vodou a na úpravu vody, ve znění jejích změn
- ke všem výrobkům, které budou zabudovány do díla, doklady dle zákona č.22/1997 Sb., (o technických požadavcích na výrobky a o změně a doplnění některých zákonů), v platném znění a souvisejících vyhlášek,
- atesty dodaných materiálů na stavbu a technologických zařízení budou předány v českém jazyce,
- zápis o fyzickém odevzdání a převzetí stavby budoucím provozovatelem potvrzený účastníky řízení vč. dokladu o odstranění vad v tomto zápise uvedených,
- zkušební protokoly o zkouškách vodotěsnosti všech úseků jednotlivých stok (v případě trvalého uložení stok pod hladinou podzemní vody protokoly o zkouškách infiltrací), popř. další doklady požadované dalšími normami a obecně platnými předpisy a nařízeními,

PLZEŇSKÝ STANDARD kanalizace – vodovod

Díl I. SPOLEČNÁ USTANOVENÍ

- u kanalizace záznam vč. protokolů z inspekce potrubí průmyslovou kamerou. Protokoly musí obsahovat kontrolu dodržení předepsaného spádu, u poddajných trub kontrolu ovality,
- protokol o technické přejímce revizních šachet a objektů vč. kontroly osazení kanalizačních poklopů po dokončení definitivních povrchů,
- protokol o technické přejímce vodovodu a jeho objektů vč. kontroly osazení poklopů po dokončení definitivních povrchů,
- souhrnná dokumentace k prováděným zemním pracím, obsahující i doklady o předepsaných zkouškách – tj. protokoly o dodržení předepsané míry zhutnění lože, bočního a krycího obsypu a hlavního zásypu potrubí,
- souhrnná dokumentace k prováděným betonářským pracím, obsahující i doklady o předepsaných zkouškách,
- u čerpacích stanic odpadních vod protokol o provedených komplexních zkouškách včetně garančního měření,
- revizní zprávy o zkouškách zařízení (včetně všech příloh) dle norem a předpisů platných v České republice, tj. především:
 - revizní zprávy elektro – souhrnná, všechny dílčí včetně uzemnění a hromosvodů, venkovního osvětlení a řídicího systému
- programové vybavení řídicího systému včetně zdrojových a přístupových kódů,
- seznam organizací zajišťujících v ČR servis pro jednotlivá technologická zařízení,
- doklad o likvidaci všech odpadů vzniklých v průběhu realizace stavby v souladu se zákonem č.185/2001 Sb. v platném znění,
- doklady o měření hluku, bude-li požadován,
- rentgenové zkoušky svarů,
- jiskrové zkoušky izolace ocelového potrubí,
- zápisy o prověření prací na konstrukcích zakrytých v průběhu prací,
- doklad o tom, že zhotovitel stavby provedl proplach a dezinfekci potrubí (jedná se o vodovodní řady) včetně výsledku rozboru vzorku vody dokládající nezávadnost pitné vody, doložení hygienických atestů a prohlášení o shodě použitého materiálu. Doklady musí být odsouhlaseny provozovatelem,
- doklady o zkouškách vodotěsnosti vodovodního potrubí, tlakových zkouškách, popř. další doklady požadované dalšími normami a obecně platnými předpisy a nařízeními,
- prohlášení o shodě a návody na dodané výrobky,

PLZEŇSKÝ STANDARD kanalizace – vodovod

Díl I. SPOLEČNÁ USTANOVENÍ

- dokumentaci skutečného provedení stavby, v rozsahu a členění odpovídající
 - „Metodickým pokynům pro zpracování vybraných údajů z majetkové evidence vodovodů a kanalizací“ vydaných MZe ČR č.j. 29192/2002 –6000,
 - vyhlášky MMR č. 499/2006 Sb., o dokumentaci staveb § 4 a příp. dalších, rozsah dokumentace a kompletnost ověřuje provozovatel,
- doklady o vytýčení stavby oprávněnou osobou,
- doklady o vytýčení podzemních zařízení jejich správci
- geometrické zaměření skutečného provedení stavby na DVD/CD a v souřadnicové síti JTSK a výškovém systému BpV vč. zaměření k pevným bodům, Rozsah dokumentace a formát dat ověřuje provozovatel,
- majetkoprávní vypořádání ve vztahu k pozemkům, po kterých je síť vedena (služebnost), v případech, kdy vodohospodářská infrastruktura je vedena po pozemcích, které jsou také předmětem převodu do vlastnictví města, nebude služebnost zřizována,
- geometrický plán vypracovaný oprávněnou osobou, odsouhlasený katastrálním úřadem,
- pořizovací náklady předávaného díla,
- návrh na případné doplnění provozního řádu (u objektů, které již mají provozní řád zpracovaný) nebo návrh provozního řádu (u nových objektů),
- zápis o individuálním vyzkoušení strojů a zařízení,
- zápis o komplexním vyzkoušení,
- osnova hodnocení zkušebního provozu,
- doklady požadované ke kolaudaci stavby,
- další doklady dle požadavku objednatele potřebné k provozu vodovodu úpravny vody, vydání potřebných vyjádření orgánů státní správy nebo potřebných správních rozhodnutí,
- kolaudační souhlas.

Investor stavby předává dokumentaci stavby ve čtyřech vyhotoveních a to za těchto podmínek:

- a) správce VHI přebírá v jednom vyhotovení výše citované doklady nejdéle současně s „Protokolem o předání investice“.
- b) budoucímu provozovateli díla je nutno předat dokumentaci v jednom vyhotovení do 14 dnů před převjímacím řízením stavby spolu s dalšími obvyklými doklady potřebnými k provozování předávané infrastruktury (např. tlakové zkoušky, inspekce potrubí, rozbory vody, zkoušky hutnění, atesty, doplněk provozního řádu apod.)

3. ADRESÁŘ INSTITUCÍ

Uvedeny jsou adresy institucí, jejichž stanoviska, souhlasy či vyjádření jsou pro jednotlivé fáze výstavby veřejných vodovodů a kanalizací dle těchto standardů závazné.

Vlastník vodovodu a kanalizace:

statutární město Plzeň,

- náměstí Republiky 1,
- 306 32 Plzeň
- tel.: 378 031 111
- IČ: 00075370
- DIČ: CZ 00075370

Správce vodovodu a kanalizace:

Odbor správy infrastruktury Magistrátu města Plzně,

- Malostranská 2,
- 317 68 Plzeň
- tel.: 378 035 601
- tel.: fax 378 035 602

Provozovatel vodovodu a kanalizace pro veřejnou potřebu:

VODÁRNA PLZEŇ, a.s.

- Malostranská 2,
- 317 68 Plzeň
- kontakt:
 - ústředna 377 413 111,
 - sekretariát 377 413 300
 - fax: 377 413 555
 - centrální dispečink 377 413 444
 - e-mail: mail@vodarna.cz

Účastník správního řízení:

statutární město Plzeň, zastoupené Odborem rozvoje a plánování Magistrátu města Plzně

- Škroupova 5
- 306 32 Plzeň
- tel.: 378 034 080

PLZEŇSKÝ STANDARD kanalizace – vodovod

Díl I. SPOLEČNÁ USTANOVENÍ

Vodoprávní úřad:

Magistrát města Plzně - odbor životního prostředí

- Kopeckého sady 11,
- 306 32 Plzeň
- tel.: 378 033 200
- tel.: 378 033 201

Stavební a vodoprávní úřad:

Magistrát města Plzně - odbor stavebně správní

- Škroupova 4,
- 306 32 Plzeň
- tel.: 378 031 111 *
- tel. fax: 378 034 102

Orgán ochrany veřejného zdraví:

Krajská hygienická stanice

- Skrétova 15,
- 301 00 Plzeň
- tel.: 377 155 111
- fax: 377 235 223

Orgán péče o památky:

Magistrát města Plzně - odbor památkové péče

- Kopeckého sady 11,
- 306 32 Plzeň
- tel.: 378 033 060

Hasičský záchranný sbor Plzeňského kraje:

Krajské ředitelství

- Kaplířova 9,
- 320 68 Plzeň
- tel.: 950 330 011
- fax: 950 330 001

PLZEŇSKÝ STANDARD kanalizace – vodovod

Díl I. SPOLEČNÁ USTANOVENÍ

Správce recipientů:

Povodí Vltavy, s. p. - závod Berounka

- Denisovo nábřeží 14,
- 301 00 Plzeň
- tel.: 377 307 111

Správce místních komunikací:

Správa veřejného statku města Plzně

- Klatovská 12,
- 301 26 Plzeň
- tel.: 378 037 002
- fax: 378 037 130
- tel.: 377 037 111

Ředitelství silnic a dálnic ČR – správa Plzeň – státní silnice

- Hřímálého 37/2464
- Plzeň – Jižní Předměstí
- 320 25 Plzeň
- tel.: 377 333 705
- fax: 377 333 619

Správa a údržba silnic Plzeňského kraje – státní a krajské silnice

- Koterovská 162,
- 326 00 Plzeň
- tel.: 377 172 101