

TECHNICKÉ PODMÍNKY

Zakázka:	„Ostravice Staré Město km 25,650, rekonstrukce spádového stupně“ - projektová dokumentace
Druh zakázky podle jejího předmětu:	Služby
Druh zakázky podle předpokládané hodnoty:	Podlimitní
Druh zadávacího řízení:	Otevřené podlimitní řízení dle § 27 zákona č. 137/2006 sb. o veřejných zakázkách v platném znění
Zadavatel:	Povodí Odry, státní podnik, Varenská 49, 701 26 Ostrava, Moravská Ostrava, IČ: 70890021

1. POŽADAVKY NA PROVEDENÍ A OBSAH JEDNOTLIVÝCH ČÁSTÍ DÍLA

1.1. Geodetické zaměření, zhotovení účelové mapy zájmového území a vytýčení parcelních hranic pozemků

Geodetické zaměření zájmového území podle čl. 2.1. návrhu smlouvy o dílo a přílohy č. 3.1 této zadávací dokumentace – Základní informace a rozsah záměru bude provedeno v souřadnicovém systému JTSK a výškovém systému Bpv v souladu se zákonem č. 200/1994 o zeměměřictví ve znění pozdějších předpisů a platných prováděcích předpisů tohoto zákona. Vypracování účelové mapy zájmového území bude provedeno v souladu s ČSN 013410 Mapy velkých měřítek.

Vytýčení parcelních hranic pozemků vodního toku podle čl. 2.2. návrhu smlouvy o dílo a přílohy č. 3.1 této zadávací dokumentace – Základní informace a rozsah záměru bude provedeno v souladu se zákonem č. 344/1992 Sb., o katastru nemovitostí České republiky (katastrální zákon) ve znění pozdějších předpisů, se zákonem č. 265/1992 Sb., o zápisech vlastnických práv a jiných věcných práv k nemovitostem ve znění pozdějších předpisů a v souladu s vyhláškou č. 26/2007 Sb., kterou se provádí výše uvedené zákony (katastrální vyhláška) ve znění vyhlášky č. 164/2009 Sb..

1.2. Inženýrsko-geologický průzkum zájmového území

Inženýrsko-geologický průzkum podle čl. 2.3. návrhu smlouvy o dílo a příloze č. 3.1 této zadávací dokumentace bude proveden v souladu se zákonem č. 62/1988 Sb. o geologických pracích ve znění pozdějších předpisů a jeho platnými prováděcími předpisy.

1.3. Dokumentace na úrovni studie

Součástí dokumentace na úrovni studie budou náležitosti uvedené v čl. 2.4. návrhu smlouvy o dílo (příloha č. 2 zadávací dokumentace) a v příloze č. 3.1 zadávací dokumentace – Základní informace a rozsah záměru.

1.4. Dokumentace k žádosti o vydání územního rozhodnutí

Dokumentace pro vydání rozhodnutí o umístění stavby (případně dokumentace pro vydání rozhodnutí o změně využití území) podle čl. 2.5. návrhu smlouvy o dílo bude vypracována v souladu s ustanoveními zákona č. 183/2006 Sb. o územním plánování a stavebním řádu ve znění pozdějších předpisů a vyhlášky č. 503/2006 Sb. o podrobnější úpravě územního řízení, veřejnoprávní smlouvy a územního opatření v platném znění. Obsah a rozsah projektové dokumentace pro územní rozhodnutí je stanoven v příloze č. 4 (případně v příloze č. 6) uvedené vyhlášky.

Součástí dokumentace pro vydání rozhodnutí o umístění stavby budou další náležitosti uvedené v čl. 2.5. návrhu smlouvy o dílo (příloha č. 2 zadávací dokumentace) a v příloze č. 3.1 zadávací dokumentace – Základní informace a rozsah záměru.

1.5. Dokumentace pro stavební povolení

Projektová dokumentace pro stavební povolení podle čl. 2.6. návrhu smlouvy o dílo bude vypracována v souladu s ustanoveními zákona č. 183/2006 Sb., o územním plánování a stavebním řádu ve znění pozdějších předpisů a vyhlášky č. 499/2006 Sb., o dokumentaci staveb v platném znění. Obsah a rozsah projektové dokumentace pro stavební povolení je stanoven v příloze č. 1 uvedené

vyhlášky. V případě návrhu na odstranění stávajících staveb bude projektová dokumentace obsahovat dílčí dokumentace bouracích prací podle přílohy č. 4 vyhlášky č. 499/2006 Sb., o dokumentaci staveb v platném znění.

Součástí projektové dokumentace pro stavební povolení budou další náležitosti uvedené v čl. 2.6. návrhu smlouvy o dílo (příloha č. 2 zadávací dokumentace) a v příloze č. 3.1 zadávací dokumentace – Základní informace a rozsah záměru.

1.6. Dokumentace pro provádění stavby

Projektová dokumentace pro provádění stavby podle čl. 2.7. návrhu smlouvy o dílo bude vypracována v souladu s ustanoveními zákona č. 183/2006 Sb., o územním plánování a stavebním řádu ve znění pozdějších předpisů a vyhlášky č. 499/2006 Sb., o dokumentaci staveb v platném znění. Obsah a rozsah projektové dokumentace **pro provádění stavby** je stanoven v příloze č. 2 uvedené vyhlášky.

Projektová dokumentace pro provádění stavby bude dále splňovat požadavky podle §44 odst. 4 zákona č. 137/2006 Sb., o veřejných zakázkách v platném znění a příslušných prováděcích předpisů. Rovněž součástí projektové dokumentace pro provádění stavby – soupis stavebních prací, dodávek a služeb včetně výkazu výměr a jeho výpočtu, včetně jeho elektronické podoby bude splňovat požadavky podle §44 odst. 4 zákona č. 137/2006 Sb., o veřejných zakázkách v platném znění a příslušných prováděcích předpisů.

Součástí projektové dokumentace pro provádění stavby budou další náležitosti uvedené v čl. 2.7. návrhu smlouvy o dílo (příloha č. 2 zadávací dokumentace) a v příloze č. 3.1 zadávací dokumentace – Základní informace a rozsah záměru.

Provozní řád navrženého spádového stupně bude vypracován v souladu s vyhláškou č. 195/2002 Sb., o náležitostech manipulačních a provozních řádů vodních děl v platném znění.

2. POŽADAVKY NA DOKUMENTACI V DIGITÁLNÍ PODOBĚ

Dokumentace v digitální podobě bude zpracována ve dvou podobách na datovém nosiči CD nebo DVD. První bude obsahovat dokumentaci ve formátu PDF, která bude sloužit pro běžnou práci s dokumentací a pořizování výtisků. Druhá bude obsahovat zdrojové soubory dokumentace, tzn. výkresy, tabulky, textové soubory, databáze, obrázky, apod., které budou sloužit pro archivaci dokumentace a jako podklad pro případnou další práci s dokumentací. Obě podoby digitální dokumentace musí splňovat dále uvedené požadavky.

2.1. Společné požadavky pro dokumentaci v digitální podobě

Dokumentace v digitální podobě musí být zpracována v souladu s platnými právními a jinými vnějšími předpisy, které jsou pro zadavatele závazné. Jednotlivé dokumenty musí být zpracovány tak, aby byly logické, přehledné, věcné, srozumitelné, komplexní a jazykově správné. Dokumentace předávaná v tištěné podobě musí být pořízena z předávané dokumentace v digitální podobě.

Součástí předávané dokumentace v digitální podobě bude seznam dokumentů ve formě tabulky, která bude obsahovat název dokumentu, číslo dokumentu, název souboru dokumentu a označení předmětu dokumentace (název stavby, akce, apod.). Názvy souborů musí být voleny tak, aby bylo možné podle nich dokument snadno identifikovat (např. bude obsahovat číslo přílohy apod.).

2.2. Požadavky pro dokumentaci v digitální podobě ve formátu PDF

Pro dokumentaci v digitální podobě ve formátu PDF platí společné požadavky a dále uvedené specifické požadavky:

- každý z dokumentů musí být zpracován tak, aby z něj bylo možné pořizovat vícetisky, tj. musí být zachován formát papíru jako na vytištěném dokumentu
- u dokumentů obsahujících rastrové obrázky je nutné optimalizovat rastrový obrázek před převodem dokumentu do formátu PDF tak, aby byla minimalizována jeho velikost při zachování kvality rastrového obrázku (rozlišení, barevné schéma, počet barev, apod.)

2.3. Požadavky na zdrojové soubory dokumentace v digitální podobě

Pro zdrojové soubory dokumentace v digitální podobě platí společné požadavky a dále uvedené specifické požadavky. V případě předání zdrojových souborů v jiném formátu než je níže uvedeno, bude součástí seznamu zdrojových dokumentů také název a verze použitého software, v nichž byly zdrojové soubory vytvořeny.

Výkresová dokumentace vektorová

- zdrojové soubory výkresové dokumentace budou ve formátu *.DWG verze 2004 a vyšší, v případě použití nestandardních stylů v dokumentu (*.SHX) musí být předány spolu s dokumentem
- výkres musí být uložen v maximálním pohledu
- nepoužité hladiny, styly písma, bloky, apod. musí být z výkresu odstraněny
- pokud nebudou hladiny pojmenované tak, aby z názvu hladiny byl zřejmý její obsah, musí být přiložen textový nebo tabulkový dokument s popisem kódování hladin
- ke každému výkresu bude přiložen konfigurační soubor pro vykreslování (*.PCP, *.PC2, *.CTB)
- rastrové soubory, externí reference, další výkresy připojované k výkresu budou uloženy v adresáři společně s výkresem nebo v podadresáři tohoto adresáře
- situace budou zpracovány v absolutním souřadném systému (S-JTSK: -x, -y)

Soubory rastrové (podklad pod vektorovou kresbu s informací o souřadnicích)

- budou použity formáty *.TIF se souborem *.TFW, dále pak *.CIT,

Grafická dokumentace (obrázky a fotografie)

- budou použity formáty *.TIF (v kompresi LZW), *.PNG, *.JPG (pouze pro fotografickou dokumentaci)

Textová dokumentace a tabulky

- v zápatí dokumentu bude uveden název souboru
- budou použity formáty *.DOC, *.DOCX pro MS WORD do verze 2010 (pro textové dokumenty), *.XLS, *.XLSX pro MS EXCEL do verze 2010 (pro tabulkové dokumenty), *.TXT (pro obecné textové dokumenty)

Databáze

- budou použity formáty *.MDB pro MS ACCESS do verze 2007, *.DBF pro DBASE IV

Videodokumentace

- budou použity formáty MPEG I, MPEG II, případně po domluvě MPEG IV s předáním kodeku

3. SOUVISEJÍCÍ PRÁVNÍ A TECHNICKÉ PŘEDPISY

3.1. Právní předpisy

Dále uvedené právní předpisy se rozumí v posledním platném znění, i když to není výslovně uvedeno.

- Zákon č. 183/2006 Sb., o územním plánování a stavebním řádu (stavební zákon)
- Vyhláška č. 499/2006 Sb., o dokumentaci staveb
- Vyhláška č. 230/2012 Sb., kterou se stanoví podrobnosti vymezení předmětu veřejné zakázky na stavební práce a rozsah soupisu stavebních prací, dodávek a služeb s výkazem výměr
- Vyhláška č. 501/2006 Sb., o obecných požadavcích na využívání území
- Vyhláška č. 268/2009 Sb., o obecných technických požadavcích na stavby
- Vyhláška č. 503/2006 Sb., o podrobnější úpravě územního řízení, veřejnoprávní smlouvy a územního opatření
- Vyhláška č. 369/2001 Sb., o obecných technických požadavcích zabezpečujících užívání staveb osobami s omezenou schopností pohybu a orientace
- Zákon č. 137/2006 Sb., o veřejných zakázkách
- Zákon č. 13/1997 Sb., o pozemních komunikacích a související prováděcí předpisy
- Zákon č. 127/2005 Sb., o elektronických komunikacích
- Zákon č. 458/2000 Sb., podmínkách podnikání a o výkonu státní správy v energetických odvětvích a o změně některých zákonů (energetický zákon)
- Zákon č. 133/1985 Sb., o požární ochraně a související prováděcí předpisy
- Zákon č. 344/1992 Sb., o katastru nemovitostí České republiky a související prováděcí předpisy
- Zákon č. 200/1994 Sb., o zeměměřictví a související prováděcí předpisy
- Zákon č. 360/1992 Sb., o výkonu povolání autorizovaných architektů a o výkonu povolání autorizovaných inženýrů a techniků činných ve výstavbě
- Zákon č. 62/1988 Sb., o geologických pracích
- Vyhláška č. 368/2004 Sb., o geologické dokumentaci
- Zákon č. 44/1988 Sb., o ochraně a využití nerostného bohatství ve znění pozdějších předpisů
- Vyhláška č. 369/2004 Sb., o projektování, provádění a vyhodnocování geologických prací, oznamování rizikových geofaktorů a o postupu při výpočtu zásob výhradních ložisek
- Zákon č. 17/1992 Sb., o životním prostředí
- Zákon č. 100/2001 Sb., o posuzování vlivů na životní prostředí
- Zákon č. 114/1992 Sb., o ochraně přírody a krajiny
- Vyhláška č. 395/1992 Sb., kterou se provádí některá ustanovení zákona č. 114/1992 Sb. o ochraně přírody a krajiny
- Zákon č. 289/1995 Sb., o lesích a o změně a doplnění některých zákonů
- Zákon č. 185/2001 Sb., o odpadech
- Zákon č. 20/1987 Sb., o státní památkové péči
- Zákon č. 334/1992 Sb., o ochraně zemědělského půdního fondu
- Zákon č. 254/2001 Sb., o vodách a související prováděcí předpisy
- Vyhláška č. 590/2002 Sb., o technických požadavcích na vodní díla
- Zákon č. 40/1964 Sb., občanský zákoník ve znění pozdějších předpisů
- Vyhláška č. 195/2002 Sb., o náležitostech manipulačních řádů a provozních řádů vodních děl
- Vyhláška č. 471/2001 Sb., o technickobezpečnostním dohledu nad vodními díly

3.2. Seznam technických norem

V následujícím seznamu jsou uvedeny platné české normy, které jsou závazné pro vypracování projektové dokumentace a s nimiž musí být dokončené dílo v souladu.

Seznam použitých zkratk:

ČSN	česká technická norma
ČSN EN	evropská norma zavedená do soustavy ČSN
ČSN ISO	mezinárodní norma zavedená do soustavy ČSN
ČSN IEC	převzatá mezinárodní norma
TNV	odvětvová technická norma pro vodní hospodářství

Číslo normy	Název normy
ČSN 01 3410	Mapy velkých měřítek.
ČSN 01 3460	Výkresy inženýrských staveb. Společné požadavky na výkresy inženýrských staveb.
ČSN 01 3480	Výkresy stavebních konstrukcí. Společné požadavky na výkresy stavebních konstrukcí.
ČSN 01 3481	Výkresy stavebních konstrukcí. Výkresy betonových konstrukcí.
ČSN 01 3483	Výkresy stavebních konstrukcí. Výkresy kovových konstrukcí.
ČSN 13 1022	Potrubí. Svařované a bezešvé trubky z oceli tř. 17 pro potrubí. Konstruktivní požadavky.
ČSN 13 1030	Potrubí. Bezešvé ocelové trubky pro potrubí PN 40 až PN 250. Výběr rozměrů pro konstrukci.
ČSN 27 8470	Vibrátory a budiče vibrací. Všeobecná ustanovení.
ČSN 42 0139	Tyče pro výztuž do betonu. Technické dodací předpisy.
ČSN EN 10 248-1	Štětovnice z nelegovaných ocelí tvářené za tepla.
ČSN EN 10 248-2	Štětovnice z nelegovaných ocelí tvářené za tepla.
ČSN 42 5512	Tyče kruhové pro výztuž do betonu. Rozměry.
ČSN 46 0300	Osivo zemědělských plodin. Odrůdové a osivové vlastnosti. Názvy a definice.
ČSN 46 5328	Ochrana přírody. Pozemky. Všeobecné požadavky na rekultiváciu pozemkov.
ČSN 46 5329	Ochrana přírody. Pozemky.
ČSN 46 5330	Ochrana přírody. Pozemky. Termíny a definície v oblasti rekultivácie pozemkov.
ČSN 46 5332	Ochrana přírody. Půdy. Požiadavky na ochranu úrodnej vrstvy pôdy pri zemných prácach.
ČSN 72 1001	Pomenovanie a opis hornín v inžinierskej geológii.
ČSN 72 1006	Kontrola zhutnění zemin a sypanin.
ČSN 72 1002	Klasifikace zemin pro silniční komunikace.
ČSN 72 1151	Zkoušení přírodního stavebního kamene. Základní ustanovení.
ČSN 72 1152	Odběr vzorků přírodního stavebního kamene.
ČSN 72 1153	Petrografický rozbor přírodního stavebního kamene.
ČSN 72 1175	Stanovení mechanických vlastností kameniva.
ČSN 72 1176	Zkouška trvanlivosti a odolnosti kameniva proti mrazu.
ČSN EN 933-1	Zkoušení geometrických vlastností kameniva – Část 1: Stanovení zrnitosti – Sítový

rozbior.

ČSN EN 933-2	Zkoušení geometrických vlastností kameniva – Část 2: Stanovení zrnitosti – Zkušební síta, jmenovité velikosti otvorů.
ČSN EN 932-1	Zkoušení všeobecných vlastností – Část 1: Metody odběru vzorků..
ČSN 72 1191	Zkoušení míry namrzavosti zemin.
ČSN 72 1510	Kamenivo pro stavební účely. Názvosloví a klasifikace.
ČSN 72 1511	Kamenivo pro stavební účely. Technické požadavky.
ČSN 72 1512	Hutné kamenivo pro stavební účely. Technické požadavky.
ČSN 72 1800	Přírodní stavební kámen pro kamenické výrobky. Technické požadavky.
ČSN 72 1810	Prvku z přírodního kamene pro stavební účely. Společná ustanovení.
ČSN 72 1860	Kámen pro zdivo a stavební účely. Společná ustanovení.
ČSN P ENV 197-1 (návrh)	Cement. Složení, jakostní požadavky a kritéria pro stanovení shody. Část 1: Cementy pro obecné použití.
ČSN 72 2320	Přísady do betonu. Společná ustanovení.
ČSN 72 2321	Plastifikační přísady.
ČSN 72 2322	Provzdušňovací přísady.
ČSN EN 26927	Stavební konstrukce. Těsnící hmoty - tmely. Názvosloví.
ČSN EN 27389	Stavební konstrukce. Těsnící hmoty - tmely. Stanovení elastického zotavení.
ČSN 72 2360	Betónové konštrukcie. Klasifikácia prísad na zvýšenie odolnosti betónu proti korózii.
ČSN 72 3000	Výroba a kontrola bet. stavebních dílců. Společná ustanovení.
ČSN 72 3210	Betonové prefabrikáty. Betonové dlaždice.
ČSN 73 0031	Spolehlivost stavebních konstrukcí a základových půd. Základní ustanovení pro výpočet.
ČSN 73 0033	Spolehlivost stavebních konstrukcí a základových půd. Základní ustanovení pro zatížení a účinky.
ČSN 73 0035	Zásady navrhování a zatížení konstrukcí.
ČSN 73 0037	Zemní tlak na stavební konstrukce.
ČSN 73 0081	Ochrana proti korózi v stavebnictve.
ČSN 73 0202	Geometrická přesnost ve výstavbě. Základní ustanovení.
ČSN 73 0205	Geometrická přesnost ve výstavbě. Navrhování geometrické přesnosti.

ČSN 73 0210-1	Geometrická přesnost ve výstavbě. Podmínky provádění. Část 1: Přesnost osazení.
ČSN 73 0210-2	Geometrická přesnost ve výstavbě. Podmínky provádění. Část 2: Přesnost monolitických betonových konstrukcí.
ČSN 73 0212-1	Přesnost geometrických parametrů ve výstavbě. Kontrola přesnosti.
ČSN 73 0212-5	Geometrická přesnost ve výstavbě. Kontrola přesnosti. Část 5: Kontrola přesnosti stavebních dílců.
ČSN 73 0212-6	Geometrická přesnost ve výstavbě. Kontrola přesnosti. Část 6: Statistická analýza a přejímka.
ČSN 73 0420	Přesnost vytyčování stavebních objektů. Základní ustanovení.
ČSN 73 0422	Přesnost vytyčování liniových a plošných stavebních objektů.
ČSN 73 0600	Ochrana staveb proti vodě. Hydroizolace. Základní ustanovení.
ČSN 73 0802	Požární bezpečnost staveb. Nevýrobní objekty.
ČSN 73 1000	Zakládání stavebních objektů. Základní ustanovení pro navrhování.
ČSN 73 1001	Zakládání staveb. Základová půda pod plošnými základy.
ČSN 73 1002	Pilotové základy.
ČSN 73 1031	Provádění speciálních geotechnických prací – vrtané piloty.
ČSN 73 1200	Názvoslovie v odbore betónu a betonárských prác.
ČSN 73 1201	Navrhování betonových konstrukcí.
ČSN 73 1208	Navrhování betonových konstrukcí vodohospodářských objektů.
ČSN 73 1209	Vodostavebný betón.
ČSN 73 1214	Betonové konstrukce. Základní ustanovení pro navrhování ochrany proti korozi.
ČSN 73 1215	Betonové konštrukcie. Klasifikácia agresívnych prostredí.
ČSN 73 1216	Betonové konštrukcie. Navrhovanie primarnej protikoróznej ochrany.
ČSN 73 1311	Zkoušení betonové směsi a betonu. Společná ustanovení.
ČSN ISO 4103	Beton. Klasifikace konzistence.
ČSN 73 1313	Stanovení obsahu vzduchu v provzdušené betonové směsi.
ČSN 73 1314	Rozbor betónovej zmesi.
ČSN 73 1315	Stanovení objemové hmotnosti, hustoty, hutnosti a pórovitosti betonu.
ČSN 73 1316	Stanovení vlhkosti, nasákavosti a vztlínavosti betonu.

ČSN ISO 1920	Zkoušení betonu. Rozměry, mezní odchylky a použití zkušebních těles.
ČSN 73 1317	Stanovení pevnosti betonu v tlaku.
ČSN 73 1318	Stanovení pevnosti betonu v tahu.
ČSN ISO 6784	Beton. Stanovení statického modulu pružnosti v tlaku.
ČSN 73 1320	Stanovení objemových změn betonu.
ČSN 73 1321	Stanovení vodotěsnosti betonu.
ČSN 73 1322	Stanovení mrazuvzdornosti betonu.
ČSN 73 1323	Stanovení hmotnosti složek betonu.
ČSN 73 1324	Stanovení obrušnosti betonu.
ČSN 73 1325	Stanovení mrazuvzdornosti betonu zkrácenými zkouškami.
ČSN 73 1326	Stanovení odolnosti povrchu cementového betonu proti působení vody a chemických rozmrazovacích látek
ČSN 73 1327	Stanovení sorbčních vlastností betonu.
ČSN 73 1328	Stanovení soudržnosti oceli s betonem.
ČSN 73 1329	Úprava tlačných ploch betonových zkušebních těles.
ČSN 73 1330	Urychlení zkoušky krychelné pevnosti betonu.
ČSN 73 1331	Mikroskopický rozbor vzduchových pórů v betonu.
ČSN 73 1332	Stanovení tuhnutí betonu.
ČSN 73 1401	Navrhování ocelových konstrukcí.
ČSN 73 1404	Navrhování ocelových konstrukcí vodohospodářských staveb.
ČSN 73 1500	Ocelové konstrukce. Základní ustanovení pro výpočet.
ČSN 73 2001	Projektování betonových staveb.
ČSN 73 2028	Voda pro výrobu betonu.
ČSN 73 2310	Provádění zděných konstrukcí.
ČSN 73 2400	Provádění a kontrola betonových konstrukcí.
ČSN P ENV 206	Beton. Vlastnosti, výroba, ukládání a kritéria hodnocení.
ČSN 73 2520	Drsnost povrchů stavebních konstrukcí.
ČSN 73 2578	Zkouška vodotěsnosti povrchové úpravy stavebních konstrukcí.

ČSN 73 2601	Provádění ocelových konstrukcí.
ČSN 73 2611	Úchytky rozměrů a tvarů ocelových konstrukcí.
ČSN 73 3050	Zemné práce. Všeobecné ustanovenia.
ČSN 73 3251	Navrhování konstrukcí z kamene.
ČSN 73 6005	Prostorové vybavení sítí technického vybavení.
ČSN 73 6100	Názvosloví silničních komunikací.
ČSN 73 6101	Projektování silnic a dálnic.
ČSN 73 6109	Projektování polních cest.
ČSN 73 6110	Projektování místních komunikací.
ČSN 73 6114	Vozovky pozemních komunikací.
ČSN 73 6190	Statická zatěžkávací zkouška podloží a podkladních vrstev vozovek.
ČSN 73 6201	Projektování a prostorová uspořádání mostních objektů
ČSN 73 6208	Navrhování betonových konstrukcí.
ČSN 73 7010	Vodorovné dopravní značení – Požadavky na dopravní značení.
ČSN 73 7011	Vodorovné dopravní značení – Materiály pro dopravní značení.
ČSN 73 7030	Stálé svislé dopravní značení.
ČSN 73 8101	Lešení. Společná ustanovení.
ČSN 73 8106	Ochranné a záchytné konstrukce.
ČSN 74 3282	Ocelové žebříky. Základní ustanovení.
ČSN 74 3305	Ochranná zábradlí. Základní ustanovení.
ČSN 83 0901	Ochrana povrchových vod před znečištěním.
DIN 18 541	Termoplastické vodotěsné ucpávky pro těsnění spár betonových konstrukcí.
TNV 75 0748	Žebříky na objektech vodovodů a kanalizací.
ČSN 01 1320	Veličiny, značky a jednotky v hydromechanice.
ČSN 01 3462	Výkresy inženýrských staveb – Výkresy vodovodu
ČSN 01 3463	Výkresy inženýrských staveb – Výkresy kanalizace
ČSN 01 3469	Výkresy inženýrských staveb – Výkresy hydrotechnických a hydroenergetických staveb – Stavební část
ON 01 3471	Výkresy inženýrských staveb – Výkresy hydrotechnických a hydroenergetických staveb

– Technologická část

ČSN EN 1123-1 (13 2201)	Trubky a tvarovky z podélně svařovaných žárově pozinkovaných ocelových trubek s hladkým koncem a hrdlem pro systémy odpadních vod – Část 1: Požadavky, zkoušení, řízení jakosti
ČSN EN 1123-2 (13 2201)	Trubky a tvarovky z podélně svařovaných žárově pozinkovaných ocelových trubek s hladkým koncem a hrdlem pro systémy odpadních vod – Část 2: Rozměry
ČSN EN 124 (13 6301)	Poklopy a vtokové mříže pro dopravní plochy – Konstrukční zásady, zkoušení, označování, řízení jakosti
ČSN EN 1433 (13 6302)	Odvodňovací žlábký pro dopravní a pěší plochy – Klasifikace, konstrukční zásady, zkoušení, označování a hodnocení shody
ČSN EN 13101 (13 6352)	Stupadla pro podzemní vstupní šachty – Požadavky, označování, zkoušení a hodnocení shody
ČSN EN 14396 (13 6353)	Žebříky pevně zabudované v šachtách
ČSN EN 12613 (64 6910)	Označovací výstražné fólie z plastů pro kabely a potrubí uložené v zemi
ČSN EN 1916 (72 3146)	Trouby a tvarovky z prostého betonu, drátkobetonu a železobetonu
ČSN EN 1917 (72 3147)	Vstupní a revizní šachty z prostého betonu, drátkobetonu a železobetonu
ČSN P ENV 1991-1 (návrh) (73 0035)	Zásady navrhování a zatížení konstrukcí – Část 1: Zásady navrhování
ČSN 73 1208	Navrhování betonových konstrukcí vodohospodářských objektů
ČSN 73 1404	Navrhování ocelových konstrukcí vodohospodářských staveb
ČSN P ENV 13670-1 (návrh) (73 2400)	Provádění betonových konstrukcí – Část 1: Společná ustanovení
ČSN 73 6006	Výstražné fólie k identifikaci podzemních vedení technického vybavení
ČSN 73 6503	Zatížení vodohospodářských staveb vodním tlakem
ČSN 73 6506	Zatížení vodohospodářských staveb ledem
ČSN 73 6516	Vodní hospodářství – Názvosloví hydrotechniky – Přehrady Bude nahrazena ČSN 75 0125
ČSN 73 6524	Vodní hospodářství – Názvosloví hydrotechniky – Funkční objekty a zařízení hydrotechnických staveb
ČSN 73 6530	Vodní hospodářství – Názvosloví hydrologie
ČSN 73 6532	Vodní hospodářství – Názvosloví hydrogeologie
ČSN 73 6561	Hydrologické údaje podzemních vod
ON 73 6571	Meranie prietokov odoměrnou vrtulou vo vodnom toku
ON 73 6572	Stanovenie merných kriviek prietokov vybudovaných meracích žlabov
ČSN 73 6614	Zkoušky zdrojů podzemní vody
ČSN 73 6615	Jímání podzemní vody
ON 73 6804	Vydávání a hodnocení předpovědí vodních stavů a průtoků

ON 73 6810	Hradiace zariadenia vodných stavieb – Nosnosti, zdviacie síly a rýchlosti
ČSN 75 0000	Vodní hospodářství – Soustava norem ve vodním hospodářství – Základní ustanovení
ČSN 75 0101	Vodní hospodářství – Základní terminologie
ČSN 75 0102	Vodní hospodářství – Terminologie v hydromechanice
ČSN 75 0121	Vodní hospodářství – Terminologie vodních toků
ČSN 75 0124	Vodní hospodářství – Terminologie vodních nádrží a zdrží
TNV 75 0126	Vodní hospodářství – Názosloví pro pozorování a měření konstrukcí vodních děl
ČSN 75 0130	Vodní hospodářství – Názosloví ochrany vod a procesů změn jakosti vody
ČSN 75 0142	Vodní hospodářství – Názosloví protierozní ochrany půdy
ČSN 75 0150	Vodní hospodářství – Názosloví vodárenství
TNV 75 0161	Vodní hospodářství – Názosloví kanalizací
ON 75 0201	Vodní hospodářství. Hydraulické výpočty vodohospodářských staveb
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
ČSN 75 0250	Zatížení konstrukcí vodohospodářských objektů
ČSN 75 0255	Výpočet účinků vln na stavby na vodních nádržích a zdržích
ČSN P 75 0290	Navrhování zemních konstrukcí hydrotechnických objektů
ON 75 0401	Stanovení potřeb, spotřeb a odběru vody
TNV 75 0747	Ochranná zábradlí na objektech vodovodů a kanalizací
TNV 75 0748	Žebříky na objektech vodovodů a kanalizací
TNV 75 0910	Dovolené průsaky uzávěrů vodních děl
TNV 75 0951	Označování potrubí podle protékající látky ve vodohospodářských provozech
ČSN 75 1400	Hydrologické údaje povrchových vod
ČSN P 75 2002	Geotechnické filtry hydrotechnických staveb
TNV 75 2005	Pozorování a měření konstrukcí vodních děl
TNV 75 2010	Klimatické údaje prostorů vodních děl
ČSN 75 2101	Ekologizace úprav vodních toků
TNV 75 2102	Úpravy potoků
TNV 75 2103	Úpravy řek
ČSN 75 2106	Hrazení bystřin a strží
ČSN 75 2120	Kilometráž vodních toků a nádrží
ČSN 75 2130	Křížení a souběhy vodních toků s dráhami, pozemními komunikacemi a vedeními
TNV 75 2131	Odběrné a výpustné objekty na vodních tocích
TNV 75 2303	Jezy a stupně

TNV 75 2321	Rybí přechody
TNV 75 2322	Zařízení pro migraci ryb a dalších vodních živočichů přes překážky v malých vodních tocích
TNV 75 2401	Vodní nádrže a zdrže
ČSN 73 6814	Navrhování přehrad (hlavní parametry a vybavení)
ČSN 73 6815	Vodohospodářská řešení vodních nádrží
ČSN 73 6850	Sypané přehradní hráze
ČSN 75 2410	Malé vodní nádrže
ČSN 75 2411	Zdroje požární vody
TNV 75 2910	Manipulační řády vodních děl na vodních tocích
ČSN 75 2911	Vodní značky
TNV 75 2920	Provozní řády hydrotechnických vodních děl
TNV 75 2925	Provoz a údržba vodních toků
TNV 75 2931	Povodňové plány
TNV 75 2932	Navrhování záplavových území
TNV 75 2935	Posuzování bezpečnosti vodních děl při povodních
ČSN 75 3102	Ochrana vodních zdrojů – Značení ochranných pásem zdrojů hromadného zásobování pitnou vodou
ČSN 75 3415	Ochrana vody před ropnými látkami – Objekty pro manipulaci s ropnými látkami a jejich skladování
ČSN 75 3418	Ochrana povrchových a podzemních vod před znečištěním při dopravě ropy a ropných látek silničními vozidly
ČSN 75 4500	Protierozní ochrana zemědělské půdy – Základní ustanovení
TNV 75 4922	Údržba odvodňovacích zařízení
ČSN EN 805 (75 5011)	Vodárenství – Požadavky na vnější sítě a součásti
ČSN 75 5025	Orientační tabulky rozvodné vodovodní sítě
ČSN 75 5040	Vodárenství – Nouzové zásobování vodou
ČSN 75 5115	Vodárenství – Studny individuálního zásobování vodou
ČSN 75 5301	Vodárenské čerpací stanice
ČSN EN 1508 (75 5356)	Vodárenství – Požadavky na systémy a součásti pro akumulaci vody
ČSN 75 5401	Navrhování vodovodního potrubí
TNV 75 5402	Výstavba vodovodního potrubí
ČSN EN 806-2 (75 5410)	Vnitřní vodovod pro rozvod vody určené k lidské spotřebě – Část 2: Navrhování
ČSN 75 5411	Vodárenství – Vodovodní přípojky
TNV 75 5516	Svařování vodovodního a kanalizačního potrubí z plastů
ČSN 75 5630	Vodovodní podchody pod dráhou a pozemní komunikací

ČSN 75 5911	Tlakové zkoušky vodovodního a závlahového potrubí
TNV 75 5922	Obsluha a údržba vodovodních potrubí veřejných vodovodů
TNV 75 6011	Ochrana prostředí kolem kanalizačních zařízení
ČSN 75 6101	Stokové sítě a kanalizační přípojky
ČSN EN 752-1 (75 6110)	Venkovní systémy stokových sítí a kanalizačních přípojek – Část 1: Všeobecně a definice
ČSN EN 752-2 (75 6110)	Venkovní systémy stokových sítí a kanalizačních přípojek – Část 2: Požadavky
ČSN EN 752-3 (75 6110)	Venkovní systémy stokových sítí a kanalizačních přípojek – Část 3: Navrhování
ČSN EN 752-4 (75 6110)	Venkovní systémy stokových sítí a kanalizačních přípojek – Část 4: Hydraulické výpočty a hlediska ochrany životního prostředí
ČSN EN 752-5 (75 6110)	Venkovní systémy stokových sítí a kanalizačních přípojek – Část 5: Sanace
ČSN EN 752-6 (75 6110)	Venkovní systémy stokových sítí a kanalizačních přípojek – Část 6: Čerpací stanice
ČSN EN 752-7 (75 6110)	Venkovní systémy stokových sítí a kanalizačních přípojek – Část 7: Provoz a údržba
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 75 6261	Dešťové nádrže
ČSN 75 6551	Odvádění a čištění odpadních vod s obsahem ropných látek
ČSN 75 6909	Zkoušky vodotěsnosti stok a kanalizačních přípojek