

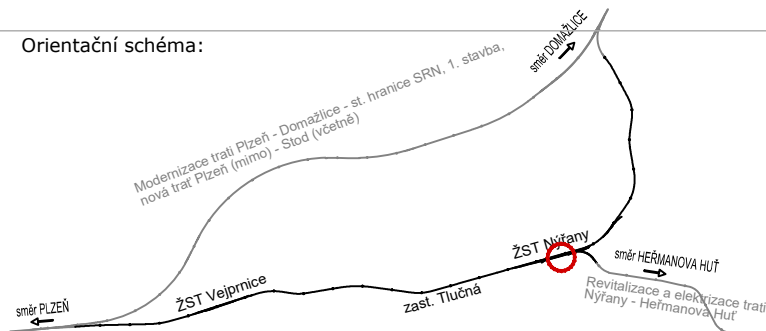


## Spolufinancováno Evropskou unií

Jiná ověření:

Paré:

Orientační schéma:




Razítko oprávněné osoby:

Podpis:

Datum:

Revize:	Datum:	Popis:	Kontroloval:
000	30.6.2024	Definitivní předání PDPS se zapracovanými připomínkami	Ing. Martin Pikal

Stavebník/Investor:	<b>Správa železnic, státní organizace</b>	
Adresa:	Dlážděná 1003/7, 110 00 Praha 1	
Zástupce investora:	Stavební správa západ	
Adresa:	Ke Štvanici 656/3, 186 00 Praha 8	
Kontakt:	e-mail: SSZsek@spravazeleznic.cz	

Zhotovitel díla:	<b>METROPROJEKT Praha a.s.</b>	
Adresa:	Argentinská 1621/36, 170 00 Praha 7	
Kontakt:	tel.: +420 296 154 105 e-mail: info@metroprojekt.cz; www.metroprojekt.cz	
Zhotovitel objektu:	<b>Sweco Hydroprojekt a.s.</b>	
Adresa:	Táborská 31, 140 16 Praha 4	
Kontakt:	tel.: +420 261 102 242 e-mail: praha@sweco.cz	
Vedoucí týmu: Ing. Jiří Úlehla		
Výkonný HIP: Ing. Václav Křivánek		
Specialista: Ing. Martin Pikal		

Název stavby/akce:	<b>MODERNIZACE TRATI PLZEŇ - DOMAŽLICE - ST. HRANICE SRN, 2. STAVBA ÚSEK PLZEŇ (MIMO) - NÝŘANY - CHOTĚŠOV (MIMO)</b>		Označení investora: S631500862
Název části:	Potrubní vedení Kanalizace		Zakázka: 08101
Název objektu/dílní části:	<b>ŽST Nýřany, přeložka kanalizace DN300, ulice Havířská</b>		Označení objektu/komplexu:  <b>SO 25-50-15</b>
Název přílohy:	Technická zpráva		Číslo přílohy (typ/pořadí):  <b>1. 001</b>
Název dílní části přílohy:			Stupeň dokumentace: <b>PDPS</b>
Odpovědný projektant: Ing. Helena Lexová	Zpracovatel přílohy: Ing. Helena Lexová	Měřítko: - Formáty: X x A4	Smluvní datum zpracování: <b>30.6.2024</b>
Kraj: Plzeňský kraj	Katastrální území: viz. textová část	TU/DU: 0311/02 + 0301/04, C1, 06, D1, 08, E1	
Označení investora: S 6 3 1 5 0 0 8 6 2 Stupeň dokumentace: Část: D 2 1 0 6 Objekt: S 0 2 5 5 0 1 5 Podobjekt: X Příloha: 2 0 0 6 Revize: 0 0 0			
IČD: 08101 02 00 D 02 01 06 15 00 006 SKARTOVACÍ ZNAK: V20/2045			

## A. IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE STAVBY

Název stavby:	<b>Modernizace trati Plzeň – Domažlice – st. hranice SRN, 2. stavba, úsek Plzeň (mimo) – Nýřany – Chotěšov (mimo)</b>
Stupeň dokumentace:	<b>Projektová dokumentace pro provádění stavby</b> (ve smyslu Vyhlášky č. 146/2008 Sb. o rozsahu a obsahu projektové dokumentace dopravních staveb, příloha č. 4, pro stavby drah a staveb na dráze pro provádění stavby.
Datum zpracování:	<b>06/2024</b>
Charakter:	Rekonstrukce – liniová stavba
Druh stavby :	Stavba dráhy
Místo stavby:	
Kraj:	Plzeňský kraj (trať č. 200 Plzeň-Jižní předměstí – Domažlice – Furth im Wald, trať č. 203 Nýřany – Heřmanova Huť)
Okres:	Plzeň – město, Plzeň – sever, Plzeň – jih
Katastrální území:	Skvrňany [722596], Vejprnice [777552], Tlučná [767557], Nýřany [708496], Úherce u Nýřan [791946], Zbůch [791954], Týnec u Chotěšova [791946]
Objednatel dokumentace:	<b>Správa železnic, s. o.</b> Dlážděná 1003/7, 110 00 Praha 1
Korespondenční adresa:	Správa železnic, s. o. Stavební správa západ Ke Štvanici 656/3, 186 00 Praha 8
Projektový manažer:	Ing. Ivana Ranšová Správa železnic, s. o. Sušická 1105/25, 326 00 Plzeň
Zhotovitel dokumentace:	<b>METROPROJEKT Praha, a. s.</b> Argentinská 1621/26, 170 00 Praha 7 IČ: 452 71 895, DIČ: CZ45271895
Vedoucí týmu:	Ing. Jiří Úlehla
Výkonný HIP:	Ing. Václav Křivánek
Zpracovávané objekty:	SO 25 – 50 – 15
Vypracoval:	Ing. Helena Lexová

# 1. Účel objektu

Účelem objektu je odvedení srážkových vod z prostoru u podchodu SO 25-20-01, jedná se o odvodnění uličních vpustí a mřížky podchodu. Trasa je situována mimo podchod.

Dispoziční řešení je patrné ze situace 2.002 a podélných profilů.

Trasy potrubí a objekty jsou navrženy v souřadnicích S-JTSK a výškovém systému Balt po vyrovnání.

# 2. Funkční náplň

Dešťová kanalizace je **nový trvalý stavební podzemní objekt technické infrastruktury** skládající se z:

- Kanalizační stoka d315 – PVC SN12
- Přípojky od dešťových svodů a mřížky podchodu d160 – PVC SN12
- kanalizace s prefabrikovanými šachtami
- přípojka od nemovitosti č.p. 399

Objekty umístěné na jednotné kanalizaci budou podzemního charakteru se zarovnáním do výšky okolního terénu.

# 3. Kapacitní údaje

stoka	profil	materiál	délka	Počet šachet	Poznámka
	D315	PVC SN12	242 m	10	
	D160	PVC SN12	1.5m		Přípojka žlábek
	D200	PVC SN12	10.3m		Přípojka vpust'
	D160	PVC SN12	6.2		Přípojka č.p.399

Součástí objektu je demolice stávajícího potrubí v lokalitě.

Název SO	Délka rušeného potrubí	Dimenze	Materiál
25 - 50 - 15	197,33	DN300	PVC

Rušené potrubí bude ze země vyjmuto případně zafoukáno. Šachty vytěženy, případně zasypány 1m pod terén.

# 4. Architektonické, výtvarné, materiálové a dispoziční řešení

## 4.1 Architektonické a dispoziční řešení

Architektonické hledisko je upozaděno s ohledem k podzemnímu umístění trubního vedení. Trasy kanalizací jsou vedeny v komunikaci. Trasa kanalizace kříží koleje - vlečku.

Součástí tohoto SO není obnova komunikace ani zeleně.

Trasa vede okolo podchodu SO 25-20-01, odvodňuje přilehlé uliční vpusti a žlábek podchodu.

Provizorní jímka (objem 2m<sup>3</sup>) pro zajištění odvádění splaškových vod z nemovitosti č.p. 399 bude v prostoru mezi stávající revizní šachtou na pozemku 603 a novou šachtou S\_47. Z jímky bude po dobu stavby podchodu (SO 25-20-01) čerpadlem voda vyčerpána do šachty, která bude již vystavěna / nebude ovlivněna výstavbou podchodu. Trasa výtlaku bude upravena dle požadavku stavby, předpokládá se vedení po povrchu, případně mělce uloženo – provizorní vedení (cca 80m). Stávající revizní šachta na pozemku č.603 zůstane zachována.

## 4.2 Materiálové řešení

Kanalizace bude v provedení PVC SN 12, šachty budou prefabrikované DN1000, s litinovými poklopy D400.

Prefabrikované výrobky budou proti bludným proudům chráněny provařením výztuže.

## 5. Bezbariérové užívání stavby

Stavba není určena k pohybu osob s omezením pohybu ani k pohybu veřejnosti. Bezbariérové řešení není řešeno.

## 6. Celkové provozní řešení

Charakter stavby je nevýrobní.

Provoz kanalizace bude dle meteorologické situace, bude probíhat automaticky s občasnou obsluhou. Obsluha je zajištěna provozovatelem (správcem technické infrastruktury) dle potřeby uvedené v provozním řádu. Přístup pro obsluhu bude umožněn z veřejně přístupných komunikací.

## 7. Technologie výroby

Pro tento objekt není relevantní.

## 8. Konstrukční a stavebně technické řešení a technické vlastnosti stavby

- *Výkopy a zemní práce:*
  - Před započítím výkopových prací zajistí dodavatel vytýčení a zajištění veškerých inženýrských sítí !!!
  - Výkopy vodoměrných šachet budou provedeny se zajištěním výkopu.
- *Základy:*
  - Vlastní základ bude podkladní beton pro uložení prefabrikovaných šachet.
- *Svislé nosné konstrukce:*
  - Svislé nosné konstrukce šachty budou provedeny jako prefabrikáty s provařenou výztuží jako ochranou proti bludným proudům, prostor mezi pažením a stěnou jímky bude zasypán a zhutněn.
- *Vodorovné nosné konstrukce:*

- Vodorovná konstrukce šachty bude ze železobetonu C 40/50.

## 9. Bezpečnost při užívání stavby, ochrana zdraví a pracovní prostředí

Celá projektová dokumentace byla zpracována takovým způsobem, aby provoz stavby po jejím dokončení plně vyhovoval všem požadavkům legislativních předpisů v aktuálním znění platných v době zpracování projektu. Dále takovým způsobem, aby rizika možného ohrožení života a zdraví zaměstnanců provozovatele stavby při výkonu práce, která by mohla být způsobena technickým návrhem, byla minimalizována.

## 10. Stavební fyzika

Pro tento stavební objekt není relevantní.

## 11. Zásady hospodaření energiemi

Není relevantní.

## 12. Ochrana stavby před negativními účinky vnějšího prostředí

Statické zatížení potrubí bude maximální v případě, kdy potrubí prochází místní komunikaci při zatížení těžkou nákladní dopravou nebo pod železniční tratí.

Použité materiály potrubí jsou v předepsané kvalitě absolutně odolné všem negativním účinkům vnějšího prostředí. V případě vedení potrubí pod komunikací, kdy výškové vedení potrubí je mělce pod terénem, bude toto potrubí opatřeno chráničkou, či bude obetonováno, případně z materiálu, který výrobce doloží, že splňuje požadované vlastnosti.

## 13. Požadavky na požární ochranu konstrukcí

Není relevantní.

## 14. Údaje o požadované jakosti navržených materiálů a o požadované jakosti provedení

### 14.1 Potrubí z PVC

Kanalizační potrubí bude z trubky z PVC-U SN12. Do výkopu je pokládáno v jeho ose, a to na písčové (štěrkopískové) lože optimální výšce 10 cm, u jílovitých podloží přímo na dno výkopu, v kamenitém podloží min. 15 cm. Orientace trubky je pro průtok od hrdla k díku. Zeminu není nutno hutnit, písek nesmí být upěchován, podloží nesmí být zmrzlé! Výkop musí být před pokládkou suchý, spodní vody je nutno odvést drenážemi nebo odčerpáváním. Trubka by měla v podkladové vrstvě ležet určitou částí své spodní plochy - tzv. úhel uložení má být vyšší než 90°.

V celé účinné vrstvě je nutno podle ČSN EN 1610 použít zeminu (zrnitý nesoudržný materiál) neagresivní vůči potrubí, nesmí ovlivňovat kvalitu vody, musí být bez ostrohranných částic, nesmí být zmrzlý, nejlépe stejnozrný. Po uložení trubky v požadovaném směru a sklonu se provádí obsyp a násyp po vrstvách cca 10-15 cm, a to po obou stranách trubky. Zde lze použít pouze lehká strojní dusadla do 60 kg nebo ruční a nožní dusání. Velmi pečlivě je naopak nutno hutnit po stranách trubky v horní vrstvě lože do 1/3 výšky trubky zároveň s kontrolou jejich posunu. Hloubka překrytí trubky jemným zrnitým materiálem je minimálně 30 cm nad horní hranu.

U výkopu ve velkém spádu je nutno spoje trubek fixovat vzhledem k hmotnosti dopravované kapaliny i vlastní hmotnosti trubky proti rozpojení tak, že se provede betonová patka pod každým hrdlem ve směru spádu, u větších průměrů a spádů trubek pak betonáží ve vzdálenostech 5 m v místech pod hrdly. Norma ČSN EN 1610 pro použití v účinné vrstvě povoluje: stejnozrný štěrk, zrnitý materiál s odstupňovanou zrnitostí, písek, netříděný zrnitý materiál a drcené stavební materiály. Za určitých okolností (při výskytu podzemní vody) může být k zabezpečení účinné vrstvy použito geotextilie nebo filtračního štěrku. Nad potrubí bude při obsypu umístěn po celé délce přiložen signalizační vodič Cu 6 mm a výstražná folie šedé barvy 20 cm nad potrubím.

V případě potřeby potrubí obetonovat je potřeba mezeru mezi hrdlem a trubkou chránit proti zatečení cementového mléka. Potrubí je potřeba ukotvit, aby bylo zabráněno vyplavání.

### 14.1 Prefabrikované betonové šachty

Šachty se skládají z prefabrikovaného šachetního dna, a zákrytové desky. Tloušťka stěny šachtových dílů bude 100 mm.

Materiál šachty musí splňovat podmínky na vodotěsnost a odolnost proti agresivitě chemického prostředí stupně XA2-XA3 dle ČSN EN 206-1 (pevnostní třída betonu min. C40/50), se síranovzdorným cementem – dle geologického průzkumu a podmínek vnějšího prostředí tak, aby nemusela být prováděna další vnější úprava.

Šachetní díly musí být osazeny zabudovanými ocelovými stupadly s PE potahem.

Všechny prefabrikované betonové díly, které budou uloženy v zemi, musí splňovat podmínky pro umístění v daném prostředí v návaznosti na geologický průzkum (hornina, chemické složení podzemní vody) tak, aby proti tomuto prostředí byly odolné bez dalších dodatečných úprav.

Poklapy a rámy šachet musí odpovídat podstatným ustanovením ČSN EN 124 a mít minimální světlost 600 mm. Všechny kryty budou z tvárné litiny, bez odvětrání, uzamykatelné, kloubově uložené s intergovovanou PE tlumicí vložkou a pojistkou proti zavření.

Poklapy budou pro zatížení D 400.

Vzorová prefabrikovaná šachta je uvedena v příloze 2.005.

## 14.2 Poklapy

Poklapy a rámy šachet musí odpovídat podstatným ustanovením ČSN EN 124 a mít minimální světlost 600 mm. Všechny kryty budou z tvárné litiny, s litinovým rámem čtvercového nebo obdélníkového půdorysu bez odvětrání, uzamykatelné, kloubově uložené s intergovovanou PE tlumicí vložkou a pojistkou proti zavření.

## 15. Popis netradičních technologických postupů a zvláštních požadavků na provádění a jakost navržených konstrukcí

V rámci tohoto SO nejsou žádné požadavky na provádění a jakost navržených konstrukcí či technologické postupy provádění stavby.

Výstavba kanalizace bude prováděna v otevřené rýze.

Pozor na blízkost oplocení stavby 586!

## 16. Požadavky na vypracování dokumentace zajišťované zhotovitelem stavby

Práce budou prováděny dle technologických postupů, které pro jednotlivé činnosti zajistí zhotovitel stavby v souladu s předpisy BOZP. Při výstavbě musí být dodržovány podmínky a požadavky vyplývající ze závěrů stavebního povolení.

Zhotovitel díla musí vyhotovit a zajistit doplňkovou a dílenskou projektovou dokumentaci pro provádění stavby a další technické a stavební práce a nutné zkoušky pro stavbu a dokončení „Díla“.

Před započítím stavebních prací si Zhotovitel zajistí vytyčení všech dotčených inženýrských sítí, přizvání správců těchto sítí a projednání postupu výstavby.



Zhotovitel zajistí vyhotovení popisu likvidace výkopků a všech odpadů mimo staveniště nebo jeho využití na staveništi v souladu se všemi předpisy.

Zhotovitel musí zajistit pasportizaci okolních objektů a musí zajistit sledování jejich stability a zamezení tvorby případných poruch po dobu výstavby.

Po dokončení stavby je Zhotovitel povinen zajistit zaměření skutečného provedení stavby a provést tlakové zkoušky potrubí, zkoušky vodotěsnosti a další potřebné zkoušky vyplývající z charakteru stavby. Geodetické zaměření a protokoly o provedených zkouškách musí zhotovitel předat zpracovateli projektové dokumentace skutečného provedení (součást dokumentace zpětného předání).

Bude zajištěna fotodokumentace z průběhu stavby. Samostatně budou zdokumentovány veškeré případné přeložky inženýrských sítí.

Tam, kde lze předpokládat problémy se zakládáním, zajistí zhotovitel geologický dozor.

K předání a převzetí díla zajistí zhotovitel veškeré níže uvedené doklady a činnosti spojené s jejich získáním. Doklady budou předány v požadovaném počtu vyhotovení v českém jazyce.

Bude se jednat o:

- zápis o odevzdání a převzetí stavby nebo její části, potvrzený účastníky řízení vč. dokladu o odstranění vad v tomto zápise uvedených,
- pořizovací náklady předávaného díla,
- dokumentace skutečného provedení stavebních prací,
- 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,
- atesty dodaných materiálů na stavbu a strojně-technologických zařízení v českém jazyce,
- doklady o zkouškách vodotěsnosti,
- souhrnná dokumentace k prováděným zemním pracím, vč. dokladů o předepsaných zkouškách,
- doklady o vytýčení stavby oprávněnou osobou,
- doklady o vytýčení podzemních zařízení jejich správci,
- zaměření skutečného provedení stavby oprávněnou osobou,
- geometrický plán vypracovaný oprávněnou osobou, odsouhlasený KÚ,
- revizní zprávy o zkouškách zařízení (vč. všech příloh) dle norem a předpisů platných v ČR,
- seznam organizací zajišťujících v ČR servis pro jednotlivá strojně-technologická zařízení,
- doklady o likvidaci všech odpadů vzniklých v průběhu realizace stavby v souladu se zákonem 541/2021 Sb. v platném znění,
- doklady o měření hluku a prachu, budou-li požadovány,
- zápisy o prověření prací a konstrukcí zakrytých v průběhu prací,
- zpráva o plnění podmínek stavebního povolení, popis a zdůvodnění odchylek od stavebního povolení,
- stavební deník,



- další doklady potřebné k provozu, vydání potřebných vyjádření orgánů státní správy nebo potřebných správních rozhodnutí, apod.

## 17. Stanovení požadovaných kontrol zakrývaných konstrukcí a případných kontrolních měření a zkoušek

Skladování, pokládka a montáž potrubí, tvarovek, provedení lože, obsypů a zásypů a míra jejich zhutnění budou prováděny dle požadavků výrobců a dodavatelů stavebních materiálů, dle platných norem a dle platné legislativy.

Kontrola a zkoušky potrubí a kontroly hutnění budou provedeny dle platných norem a dle požadavků investora. Jedná se obvykle o:

### ZKOUŠKY VODOTĚSNOSTI, TLAKOVÉ ZKOUŠKY, PROHLÍDKY TV, REVIZE HUTNÍCÍ ZKOUŠKY

U všech gravitačních potrubí a revizních šachet budou v celé trase provedeny zkoušky dle ČSN EN 1610 (75 6114) Provádění stok a kanalizačních přípojek a jejich zkoušení – vizuální prohlídka, zkouška vodotěsnosti (dle ČSN 75 6909) a kontrola deformace trub (čl. 12.1 – 12.3).

U objektů bude provedena zkouška vodotěsnosti dle ČSN 75 0905.

U výtlačných řadů odpadních vod a vodovodních řadů bude provedena tlaková zkouška dle ČSN 75 5911.

Kvalita provedení prací bude dokladována u spojovacích potrubí prohlídkou průmyslovou kamerou (platí pro neprůlezné stoky – profil menší než DN 1200). Kontroluje se zejména utěsnění trvalých spojů, dočasné utěsnění otvorů kanalizačních odboček, způsob uložení potrubí a zda nedochází k soustředěnému viditelnému průniku balastních vod do stoky a kontrola ovality. Výsledek kontroly se zaznamená do stavebního deníku. V případě, že budou zjištěny zjevné závady, které si vyžádají opravu kanalizace či vodovodu, je nezbytné následně vykonat opakovanou zkoušku vodotěsnosti vodou dle předepsané metodiky.

Na komunikacích budou provedeny hutnicí zkoušky veškerých provedených zásypů v komunikacích s předpokládanou četností po cca 30 m.

Zhutnění lože, obsypu a zásypu bude kontrolováno dle ČSN 72 1006 - Kontrola zhutnění zemin a sypanin a dle ČSN 73 6133 – Návrh a provádění zemního tělesa pozemních komunikací.

### GEODETICKÉ ZAMĚŘENÍ PŘED ZÁHOZEM

Před záhozem vybudovaných zařízení bude prováděno geodetické zaměření. Předmětem měření je trasa, lomové body, změna materiálu a světlosti potrubí, části objektů, ke kterým jsou měřené body vztaženy. Geodetické zaměření bude provedeno na podkladě map KN v systému S-JTSK.

Nad rámec povinných kontrol stanovených příslušnými technologickými předpisy a normami nejsou požadovány žádné další.

Zkouška funkčnosti signalizačního vodiče se provádí za účasti odpovědného zástupce TDI. Zkouškou se ověřuje celistvost vodiče, izolační stav vodiče proti zemi a vodičů mezi sebou. Ke zkoušce se pořizuje samostatný zápis – protokol, který se dokládá ke kolaudaci stavby.

## 18. Výpis použitých norem

- Technické kvalitativní podmínky staveb státních drah, kapitola 13 PLYN, VODA, PRODUKTOVODY (SŽDC)
- Technické kvalitativní podmínky staveb státních drah, kapitola 14 KANALIZACE, ODPADNÍ JÍMKY, ČISTÍRNY, LAPAČE (SŽDC)
- Technické kvalitativní podmínky staveb státních drah, kapitola 12 CHRÁNIČKY A KOLEKTORY (SŽDC)
- Technické kvalitativní podmínky staveb státních drah, kapitola 25 PROTIKOROZNÍ OCHRANA ÚLOŽNÝCH ZAŘÍZENÍ A KONSTRUKCÍ, ČÁST A (SŽDC)
- SŽ S4 – Železniční spodek (01/21)
- ČSN 75 5630 Vodovodní podchody pod dráhou a pozemní komunikací
- ČSN 75 5401 Navrhování vodovodního potrubí
- ČSN 73 6005 Prostorové uspořádání sítí technického vybavení
- ČSN 01 3419 Výkresy ve stavebnictví - Vytyčovací výkresy staveb
- ČSN 01 3463 Výkresy inženýrských staveb – Výkresy kanalizace
- ČSN 01 3450 Technické výkresy – Instalace – Zdravotně- technické a plynovodní instalace
- ČSN EN 1792 Svařování – Vícejazyčný seznam termínů ze svařování a příbuzných procesů
- ČSN EN ISO 15609-1 Stanovení a kvalifikace postupů svařování kovových materiálů – Stanovení postupu svařování - Část 1: Obloukové svařování
- ČSN EN ISO 15614-1 Stanovení a kvalifikace postupů svařování kovových materiálů – Zkouška postupu svařování - Část 1: Obloukové a plamenové svařování oceli a obloukové svařování niklu a slitin niklu
- ČSN EN ISO 17636-1 Nedestruktivní zkoušení svarů - Radiografické zkoušení - Část 1: Metody rentgenového a gama záření využívající film
- ČSN EN ISO 17636-2 Nedestruktivní zkoušení svarů - Radiografické zkoušení - Část 2: Metody rentgenového a gama záření využívající digitální detektory
- ČSN 05 1155 Nedestruktivní zkoušení svarů. Určování hloubky kořenových vad ve svaru defektometrem
- ČSN EN ISO 17635 Nedestruktivní zkoušení svarů - Obecná pravidla pro kovové materiály
- ČSN EN 1333 Příruby a přírubové spoje - Potrubní součásti - Definice a volba PN
- ČSN 13 0010 Potrubí a armatury. Jmenovité tlaky a pracovní přetlaky
- ČSN 64 0011 Plasty. Plastové výrobky. Technické předpisy
- ČSN EN ISO 17855-1 Plasty - Polyethylenové (PE) materiály pro tváření - Část 1: Systém označování a základy pro specifikace
- ČSN EN 12201-1 Plastové potrubní systémy pro rozvod vody a pro tlakové kanalizační přípojky a stokové sítě - Polyethylen (PE) - Část 1: Všeobecně
- ČSN EN 12201-2+A1 Plastové potrubní systémy pro rozvod vody a pro tlakové kanalizační přípojky a stokové sítě - Polyethylen (PE) - Část 2: Trubky

- ČSN EN 12201-3+A1 Plastové potrubní systémy pro rozvod vody a pro tlakové kanalizační přípojky a stokové sítě - Polyethylen (PE) - Část 3: Tvarovky
- ČSN EN 12201-4 Plastové potrubní systémy pro rozvod vody a pro tlakové kanalizační přípojky a stokové sítě - Polyethylen (PE) - Část 4: Ventily
- ČSN EN 12201-5 Plastové potrubní systémy pro rozvod vody a pro tlakové kanalizační přípojky a stokové sítě - Polyethylen (PE) - Část 5: Vhodnost použití systému
- ČSN EN 12613 Označovací výstražné fólie z plastů pro kabely a potrubí uložené v zemi
- ČSN 72 1006 Kontrola zhutnění zemin a sypanin
- ČSN EN 1917 Vstupní a revizní šachty z prostého betonu, drátkobetonu a železobetonu
- ČSN 73 0202 Geometrická přesnost ve výstavbě. Základní ustanovení
- ČSN 75 6909 Zkoušky vodotěsnosti stok a kanalizačních přípojek
- TNV 75 5518 Vizualní hodnocení svarových spojů
- TNV 75 5520 Svařování plastů – Svařovací metody