



EVROPSKÁ UNIE
Fond soudržnosti
Operační program Životní prostředí

Obec Chválenice
Chválenice č. p. 21, 332 05 Chválenice,
IČO: 00254714, DIČ: CZ00256714

podlimitní veřejná zakázka v otevřeném řízení podle ustanovení § 52 zákona
č.134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek, ve znění pozdějších
předpisů, pod názvem:

„Chválenice – ČOV a kanalizace – 1. etapa“

Příloha č. 5 - Technické podmínky a seznam zkratk

Obsah

- | | | |
|----|---|---|
| 1. | Technické specifikace a technické uživatelské standardy | 2 |
| 2. | Seznam použitých zkratk | 5 |



1. Technické specifikace a technické uživatelské standardy

Při realizaci díla musí zhotovitel dodržet technické specifikace a technické uživatelské standardy obsažené v PD resp. DPS. Dále veškeré platné české technické normy, české technické normy přejímající evropské normy nebo jiné národní technické normy přejímající evropské normy, evropská technická schválení, obecné technické specifikace stanovené v souladu s postupem uznaným členskými státy Evropské unie a uveřejněné v Úředním věstníku Evropské unie, mezinárodní normy nebo jiné typy technických dokumentů než normy, vydané evropskými normalizačními orgány, **například** tyto níže uvedené a další související:

Třída 33 – Elektrotechnika

- ČSN EN 61140 ed. 2 – Ochrana před úrazem elektrickým proudem – Společná hlediska pro instalaci zařízení
- ČSN 33 1500 – Elektrotechnické předpisy – Revize elektrických zařízení; ve znění všech jejích změn
- TNI 33 2000-4-41 – Elektrické instalace nízkého napětí – Část 4-41 : Ochranná opatření pro zajištění bezpečnosti – Ochrana před úrazem elektrickým proudem
- TNI 33 2000-5-51 – Elektrické instalace nízkého napětí – Výběr a stavba elektrických zařízení – Všeobecné předpisy
- ČSN 33 2000-5-51 ed.3 – Elektrické instalace nízkého napětí – Část 5-51 : Výběr a stavba elektrických zařízení – Všeobecné předpisy
- ČSN 33 2000-5-52 ed.2 – Elektrické instalace nízkého napětí – Část 5-52 : Výběr a stavba elektrických zařízení – Elektrická vedení
- ČSN 33 2000-5-53 – Elektrické instalace nízkého napětí – Část 5-53 : Výběr a stavba elektrických zařízení – Spínací a řídicí stroje
- ČSN 33 2000-5-54 ed.3 – Elektrické instalace nízkého napětí – Část 5-54 : Výběr a stavba elektrických zařízení – Uzemnění a ochranné vodiče
- ČSN 33 2000-5-559 ed.2 Elektrická instalace nízkého napětí – Část 5-559 : Výběr a stavba elektrických zařízení – Svítidla a světelné izolace
- ČSN 33 2000-6 Elektrické instalace nízkého napětí – Část 6 : Revize
- ČSN 33 2000-7-704 ed.2 – Elektrické instalace nízkého napětí – Část 7-704 : Zařízení jednoúčelová a ve zvláštních objektech – Elektrická zařízení na staveništích a demolicích
- ČSN 33 2000-7-714 ed.2 – Elektrické instalace nízkého napětí – Část 7-714 : Zařízení jednoúčelová a ve zvláštních objektech – Venkovní světelné instalace
- ČSN 33 2180 – Elektrotechnické předpisy ČSN. Připojování elektrických přístrojů a spotřebičů; ve znění všech jejích změn
- ČSN 33 2190 – Elektrotechnické předpisy. Připojování elektrických strojů a pohonů s elektromotory
- ČSN EN 60204-1 ed.2 – Bezpečnost strojních zařízení – Elektrická zařízení strojů – Část 1 : Všeobecné požadavky; ve znění všech jejích změn
- ČSN EN 61310-3 ed.2 – Bezpečnost strojních zařízení – indikace, značení a uvedení do činnosti – Část 3 : Požadavky na umístění a funkci ovládačů
- ČSN EN 50274 – Rozváděče nn – Ochrana před úrazem elektrickým proudem – Ochrana před neúmyslným přímým dotykem nebezpečných živých částí; ve znění všech změn a oprav
- ČSN EN 61439-4 – Rozváděče nízkého napětí – Část 4 : Zvláštní požadavky pro staveništní rozváděče
- ČSN EN 61439-3 – Rozváděče nízkého napětí – Část 3 : Rozvodnice určené k provozování laiky
- ČSN EN 61439-6 – Rozváděče nízkého napětí – Část 6: Připojnicové rozvody
- ČSN 33 2000-4-43 ed.2 – Elektrické instalace nízkého napětí – Část 4-43: Bezpečnost – Ochrana před nadproudy
- ČSN 33 2000-4-473 – Elektrotechnické předpisy. Elektrická zařízení. Část 4: Bezpečnost. Použití ochranných opatření pro zajištění bezpečnosti; ve znění všech jejích změn
- ČSN 33 2000-5-54 ed.3 – Elektrické instalace nízkého napětí – Část 5-54: Výběr a stavba elektrických zařízení – Uzemnění a ochranné vodiče
- ČSN EN 50423-1 – Elektrická venkovní vedení s napětím nad AC 1kV do AC 45kV včetně – Část 1: Všeobecné požadavky – Společné specifikace

Třída 72 – Stavební suroviny, materiály a výrobky

- ČSN 72 1006 – Kontrola zhutnění zemin a sypanin
- ČSN 72 1151 – Zkoušení přírodního stavebního kamene. Základní ustanovení
- ČSN EN 295-1 – Kameninové odvodňovací a kanalizační potrubí – Část 1: Požadavky na trouby, tvarovky a spoje



ČSN EN 295-10 – Kameninové trouby, tvarovky a spoje trub pro venkovní a vnitřní kanalizaci – Část 10: Funkční požadavky
ČSN EN 295-2 – Kameninové odvodňovací a kanalizační potrubí – Část 2: Hodnocení shody a odběr vzorků
ČSN EN 295-6 – Kameninové odvodňovací a kanalizační potrubí – Část 6: Požadavky na součásti vstupních šachet a inspekčních komor
ČSN 72 1800 – Přírodní stavební kámen pro kamenické výrobky. Technické požadavky; ve znění všech změn
ČSN 72 1860 – Kámen pro zdivo a stavební účely. Společná ustanovení; ve znění všech změn
ČSN EN 206 – Beton – Specifikace, vlastnosti, výroba a shoda
ČSN EN 12620+A1 – Kamenivo do betonu

Třída 73 – Navrhování a provádění staveb

ČSN 73 6192 – Rázové zatěžovací zkoušky vozovek a podloží
ČSN EN 13670 – Provádění betonových konstrukcí
ČSN EN 15228 – Konstrukční dřevo – Konstrukční dřevo impregnované proti biologickému napadení
ČSN EN 1610 – Provádění stok a kanalizačních přípojek a jejich zkoušení
ČSN 73 6110 – Projektování místních komunikací
ČSN 73 6121 – Stavba vozovek – Hutněné asfaltové vrstvy – Provádění a kontrola shody
ČSN 73 6122 – Stavba vozovek – Vrstvy z litého asfaltu – Provádění a kontrola shody
ČSN 73 6123-1 – Stavba vozovek – Cementobetonové kryty – Část 1: Provádění a kontrola shody
ČSN 73 6131 – Stavba vozovek – Kryty z dlažeb a dílců
ČSN 73 6127-3 – Stavba vozovek – Prolévané vrstvy – Část 3: Asfaltocementový beton
ČSN 73 6175 – Měření a hodnocení nerovnosti povrchů vozovek
ČSN 73 6190 – Statická zatěžovací zkouška podloží a podkladních vrstev vozovek
ČSN 73 0037 – Zemní tlak na stavební konstrukce; ve znění všech změn
ČSN 73 0420-1 – Přesnost vytyčování staveb - Část 1: Základní požadavky
ČSN 73 0420-2 – Přesnost vytyčování staveb - Část 2: Vytyčovací odchylky
ČSN 73 6133 – Návrh a provádění zemního tělesa pozemních komunikací
ČSN 73 6126-1 – Stavba vozovek – Nestmelené vrstvy – Část 1: Provádění a kontrola shody
ČSN 73 6126-2 – Stavba vozovek – Nestmelené vrstvy – Část 2: Vrstva z vibrovaného šterku
ČSN 73 6005 – Prostorové uspořádání sítí technického vybavení; ve znění změn
ČSN 73 6006 – Výstražné fólie k identifikaci podzemních vedení technického vybavení
ČSN 73 4130 – Schodiště a šikmé rampy – Základní požadavky
ČSN 73 0202 – Geometrická přesnost ve výstavbě. Základní ustanovení
ČSN 73 0210-1 – Geometrická přesnost ve výstavbě. Podmínky provádění. Část 1: Přesnost osazení
ČSN 73 0212-1 – Geometrická přesnost ve výstavbě. Kontrola přesnosti. Část 1: Základní ustanovení
ČSN 73 0212-3 – Geometrická přesnost ve výstavbě. Kontrola přesnosti. Část 3: Pozemní stavební objekty
ČSN 73 0212-4 – Geometrická přesnost ve výstavbě. Kontrola přesnosti. Část 4: Liniové stavební objekty
ČSN 73 0042 – Tlaky čerstvého betonu na svislé konstrukce bednění

Třída 74 – Části staveb

ČSN 74 3282 – Pevné kovové žebříky pro stavby
ČSN 74 3305 – Ochranná zábradlí

Třída 75 – Vodní hospodářství

ČSN 75 0905 – Zkoušky vodotěsnosti vodárenských a kanalizačních nádrží
ČSN 75 6230 – Podchody stok a kanalizačních přípojek pod dráhou a pozemní komunikací
ČSN 75 6909 – Zkoušky vodotěsnosti stok a kanalizačních přípojek
ČSN 75 0748 – Žebříky pevně zabudované v objektech vodovodů a kanalizací
ČSN 75 6101 – Stokové sítě a kanalizační přípojky
ČSN EN 1610 – Provádění stok a kanalizačních přípojek a jejich zkoušení; ve znění všech změn
ČSN EN 13508-1 – Zjišťování a hodnocení stavu venkovních systémů stokových sítí a kanalizačních přípojek – Část 1: Obecné požadavky
ČSN EN 476 – Všeobecné požadavky na stavební dílce kanalizačních systémů

Třída 83 – Ochrana životního prostředí, pracovní a osobní ochrana

ČSN 83 9061 – Technologie vegetačních úprav v krajině – Ochrana stromů, prostorů a vegetačních ploch při stavebních pracích
ČSN 83 9011 – Technologie vegetačních úprav v krajině – Práce s půdou
ČSN 83 9021 – Technologie vegetačních úprav v krajině – Rostliny a jejich výsadba



EVROPSKÁ UNIE
Fond soudržnosti
Operační program Životní prostředí

ČSN 83 9031 - Technologie vegetačních úprav v krajině - Trávníky a jejich zakládání

ČSN 83 9041 - Technologie vegetačních úprav v krajině - Technicko-biologické způsoby stabilizace terénu -
Stabilizace výsevy, výsadbami, konstrukcemi ze živých a neživých materiálů a
stavebních prvků, kombinované konstrukce

Technické podmínky Ministerstva dopravy ČR (TP)

TP 83 - Odvodnění pozemních komunikací

TP 99 - Vysazování a ošetřování silniční vegetace

TP 133 – Zásady pro vodorovné dopravní značení na pozemních komunikacích

TP 192 – Dlažby pro konstrukce pozemních komunikací

Další ČSN jsou uvedeny v technických specifikacích DPS.



2. Seznam použitých zkratek

AB	asfaltobeton
VBVH	asfaltový beton modifikovaný
AD	autorský dozor
AISI	norma Amerického železářského a ocelářského institutu
ALP	asfaltový lak penetrační
ALR	asfaltový lak reflexní
ASŘ	automatizovaný systém řízení
ATS	automatická tlaková stanice
BMF	bubnové mikrosítové filtry
BOZP	bezpečnost a ochrana zdraví při práci
Bpv.	Balt po vyrovnání
BZD	betonová zámková dlažba
C 12/15	třída betonu a pevnost v tlaku
CMS	cementová malta spárovaná
ČD	České dráhy
ČEZ	ČEZ Distribuce, a. s.
ČIŽP	Česká inspekce životního prostředí
ČOV	čistírna odpadních vod
ČS	čerpací stanice odpadních vod
ČSN	Česká (Československá) státní norma
ČSN EN ISO	certifikát systému řízení vydaný podle českých technických norem
ČŠ	čistící šachta
ČÚBP	Český úřad bezpečnosti práce
datový nosič	datový nosič CD nebo DVD
DE	vnější průměr potrubí
DIN	norma Německého ústavu pro průmyslovou normalizaci
DIO	dopravně inženýrská opatření pro stavby, objízdné trasy a dopravní omezení
DIR	dopravně inženýrské rozhodnutí – povolení správním orgánem
DN	vnitřní průměr potrubí
DOSS	dotčené orgány státní správy
DPH	daň z přidané hodnoty
DPS	dokumentace pro provádění stavby (případné další označení v ZD: prováděcí projektová dokumentace, realizační projektová dokumentace, projekt pro realizaci stavby, dokumentace pro realizaci, apod.)
DSP	dokumentace ke stavebnímu povolení
DT	rozvaděč systému řízení
DZ	dešťová zdrž
D+M	dodávka a montáž
D+M+D	dodávka, montáž a demontáž
EN	evropská norma
EPDM	pryž ethylen dien propylen M
FM	frekvenční měnič
GGG	tvárná litina dle EN-545
GIS	grafický informační systém
GSK	systém těžké protikoroze ochrany armatur a tvarovek
HOP	hlavní ochranné pospojování
HP	hrubé předčištění
HTÚ	hrubé terénní úpravy
HUP	hlavní uzavěr plynu
HUV	hlavní uzavěr vody
JTSK	jednotná trigonometrická síť katastrální
kce	konstrukce
KT	kamenina
KZP	kontrolně zkušební plán
k.ú.	katastrální území
LB	lomový bod
LP	lapák písku
IPE	lineární polyetylén
LŠ	lapák štěrku



LTH	litina hrdlová
LV	list vlastnictví
m n. m.	metry nad mořem
MC	malta cementová
MHD	městská hromadná doprava
MMR ČR	Ministerstvo místního rozvoje České republiky
MÚ	městský úřad
MVC	malta vápenocementová
MVŽ	měrný Venturiho žlab
MZD ČR	Ministerstvo zdravotnictví České republiky
MZe ČR	Ministerstvo zemědělství České republiky
MŽP ČR	Ministerstvo životního prostředí České republiky
MZK	mechanicky zpevněné kamenivo
M+R	měření a regulace
N	odpad nebezpečný
naip	nátěr asfaltový
NBR	olejivzdorná pryž
NN	rozvody nízkého napětí
NP	nadzemní podlaží
NTL	nízkotlaký
O	odpad obyčejný
OC	ocel
OK	odlehčovací komora
OOP	obecné obchodní podmínky
OS	odlehčovací stoka
OSŽT	oblastní správa železničních (tele)komunikací
PD	projektová dokumentace
PE	polyetylén
PE-HD	vysokohustotní polyetylén
PE-Xa	síťovaný polyetylén
PL	plech
PLC	programovací automat
PN	jmenovitý tlak
POM	plast z materiálu polyacetal
POV	plán organizace výstavby
PP	polypropylén
PŘ	provozní řád
PS	provozní soubor
PVC	polyvinylchlorid
RAL	standardní vzorník barev
RC	rozvaděč kompenzační
RD	realizační dokumentace
RH	rozvaděč hlavní
RM	rozvaděč motorický silový
RS	rozvaděč světelný
ŘS	řídící systém
S - JTSK	systém jednotné katastrální trigonometrické sítě
Sb.	sbírka zákonů
SD	stavební dozor
SDK	sádrokartonová konstrukce
SFŽP	Státní fond životního prostředí
SKL	sklolaminát
SO	stavební objekt
Soupis prací	soupis prací včetně výkazu výměr dle Vyhlášky MMR č. 230/2012 Sb.
SŘTP	systém řízení technologických procesů
SSZT	správa sdělovací a zabezpečovací techniky
STL	středotlaký
S&E	strojní a elektrické
Š	revizní šachta kanalizace
ŠD	štěrkodrt'
ŠP	štěrkopísek
TD (TDI/TDS)	technický dozor (investora/stavebníka)



EVROPSKÁ UNIE
Fond soudržnosti
Operační program Životní prostředí

TKP	technické kvalitativní podmínky
TLT	tvárná litina
TR	trubka
TS	transformační stanice
TTP	trvalý travní porost
TUV	teplá užitková voda
UN	usazovací nádrž
UPS	zdroj nepřetržitelného napájení
USN	uskladňovací nádrž
UV	uliční vpust'
ÚT	ústřední topení
VHD	veřejná hromadná doprava
VKP	významný krajinný prvek
VKV	volná kanalizační výúst'
VN	rozvody vysokého napětí
VO	venkovní osvětlení
xPP	podzemní podlaží
ZD	zadávací dokumentace
ZDS	zadávací dokumentace stavby
ZOV	základy organizace výstavby
ZP	zkušební provoz
ZPF	zemědělský půdní fond
ZS	zařízení staveniště
ZVA	závěrečné vyhodnocení akce
ZZVZ/zákon	zákon č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek, ve znění pozdějších předpisů
ŽB	železobeton