

TECHNICKÉ PODMÍNKY STAVBY

**„OBNOVENÍ MIGRAČNÍ PROSTUPNOSTI ŘEKY
OLŠE V PROFILU JEZU SOVINEC, ŘKM 20.369“**

ZADAVATEL:

**Povodí Odry, státní podnik
Varenská 3101/49,
Moravská Ostrava, 702 00 Ostrava**

Počet stran: 27
Přílohy: 0
Datum vypracování: 11/2023

OBSAH

1	VŠEOBECNÉ POŽADAVKY	4
1.1	Základní informace.....	4
1.2	Hlavní technické parametry	5
1.3	Podmínky stavebního úřadu.....	5
1.4	Dokumentace o průběhu výstavby.....	5
1.5	Postup prací a požadavky plynoucí z organizace výstavby	5
1.6	Odborná způsobilost.....	5
1.7	Zajištění jakosti prací	6
1.8	Zajištění jakosti a přejímka používaných výrobků a materiálů	6
1.9	Přístup na staveniště.....	7
1.10	Ochrana před škodami.....	8
1.11	Požadavky dopravy	9
1.12	Pořádek na staveništi.....	10
1.13	Havarijní opatření	10
1.14	Elektrické instalace a jejich používání na staveništi.....	10
1.15	Protipožární prevence a ochrana	10
1.16	Platné zákony ČR a předpisy.....	11
1.17	Dočasné konstrukce	11
1.18	Dokumentace stavby.....	11
1.19	Provádění prací.....	11
1.20	Výkresy skutečného provedení	12
1.21	Předání díla	12
1.22	Materiály.....	12
1.23	Informační panel.....	13
2	KONSTRUKČNÍ ČÁST.....	13
2.1	Bourací práce	13
2.2	Zemní práce	14
2.3	Štětové stěny	15
2.4	Opevnění toku	15
2.5	Silniční práce	16
2.6	Nakládání s vodou.....	17
2.7	Stromy a keře.....	18
3	NADŘAZENÁ DOKUMENTACE	18

3.1	Vybrané zákony, vyhlášky a nařízení	18
3.2	Vybrané technické normy	25

1 VŠEOBECNÉ POŽADAVKY

1.1 Základní informace

Název akce :	Obnovení migrační prostupnosti řeky Olše v profilu jezu Sovinec, řkm 20.369
Účel stavby :	Odstranění migrační překážky na toku Olše
Charakter stavby :	Změna dokončené stavby
Název stavby :	Obnovení migrační prostupnosti řeky Olše v profilu jezu Sovinec, řkm 20.369
Evidenční číslo stavby:	4365
Členění stavby	Stavba není členěna na stavební objekty
Místo stavby (katastrální území) :	Staré Město u Karviné
Obec s rozšířenou působností :	Karviná
Okres:	Karviná
Kraj:	Moravskoslezský
Investor :	Povodí Odry, státní podnik Varenská 3101/49, Moravská Ostrava, 702 00 Ostrava
Zpracovatel TD :	LINEPLAN s.r.o. 28. října 2663/150 702 00 Ostrava – Moravská Ostrava

1.2 Hlavní technické parametry

Návrhový průtok :	Q_{100}
Umístění opatření :	k.ú. Staré Město u Karviné, koryto řeky Olše
Parametry objektů :	Výška stupně 1.53 m, délka vývaru 14.00 m, délka přelivné hrany 46.08 m

1.3 Podmínky stavebního úřadu

1.3.1

Zhotovitel bude respektovat podmínky společného povolení. Společné povolení je součástí dokladové části projektové dokumentace.

1.3.2

Zhotovitel bude respektovat požadavky dotčených orgánů a organizací uvedené ve společném povolení a dokladové části dokumentace.

1.4 Dokumentace o průběhu výstavby

Zhotovitel stavby je povinen vést stavební deník ve smyslu stavebního zákona č. 183/2006 Sb., ve znění pozdějších předpisů. Stavební deník bude v případě požadavku objednatele veden elektronicky.

1.5 Postup prací a požadavky plynoucí z organizace výstavby

1.5.1

Zahájení stavby se předpokládá v roce 2024, ukončení výstavby se předpokládá v roce 2025. Stavba nebude prováděna v etapách.

1.5.2

Každý postup prací bude před jejich započítím odsouhlasen na žádost zhotovitel stavby zástupcem investora.

1.5.3

Zhotovitel zpracuje harmonogram postupu výstavby.

1.6 Odborná způsobilost

1.6.1

Prokázání odborné způsobilosti bude definováno v zadávací dokumentaci veřejné zakázky.

1.7 Zajištění jakosti prací

1.7.1

Kontrola jakosti prováděných stavebních prací bude prováděna dle ČSN platných pro příslušné stavební práce nebo dle projektové dokumentace a požadavků specifikovaných v těchto technických podmínkách.

1.7.2

Žádná základová spára či provedená konstrukce nesmí být zhotovitelem zakryta – zasypána – bez souhlasu objednatele.

1.8 Zajištění jakosti a přejímka používaných výrobků a materiálů

1.8.1

Všechny výrobky, stavební materiály a směsi, které budou použity na stavbě předloží zhotovitel objednateli ke schválení a zároveň doloží doklady o posouzení shody nebo ověření vhodnosti. Použití všech výrobků na stavebních materiálech a směsí na stavbě musí být v souladu se zákonem č. 22/1997 Sb., o technických požadavcích na výrobky a o změně a doplnění některých zákonů v platném znění.

1.8.2

Souhlas s původem dodávek materiálů a hmot uděluje objednatel před provedením průkazných zkoušek, příp. před zahájením prací. Pro ověření jakosti materiálů z jednotlivých zdrojů budou vzorky odebírány podle jeho pokynů. Veškeré změny v průběhu výstavby podléhají souhlasu objednatele. Žádné neodsouhlasené materiály nesmí být použity bez jeho písemného schválení. Neschválené výrobky, stavební materiály a směsi nesmí být skladovány ani dočasně složeny na staveništi.

1.8.3

Ověřování vlastností výrobků pro stavby stanoví zákon č.183/2006 Sb. v platném znění. Zhotovitel musí pro stavbu použít jen výrobky, které mají takové vlastnosti, aby po dobu předpokládané existence stavby byla při běžné údržbě zaručena požadovaná mechanická pevnost a stabilita, požární bezpečnost, hygienické požadavky, ochrana zdraví a životního prostředí, bezpečnost při užívání, ochrana proti hluku a úspora energie. Zákon č.102/2001 v platném znění vyžaduje od výrobců, dovozců, zplnomocněných zástupců a distributorů uvádět na trh jen bezpečné výrobky.

1.8.4

Kontrola jakosti používaných výrobků, stavebních materiálů a směsí bude prováděna dle ČSN platných pro příslušné dodávky a stavební práce nebo dle projektové dokumentace a požadavků specifikovaných v těchto technických podmínkách.

1.8.5

Použití materiálu vybouraného, odtěženého nebo demontovaného ze stávajících

konstrukcí je možné, pouze pokud je to určeno projektovou dokumentací nebo odsouhlaseno objednatelem a za podmínek jím stanovených.

1.8.6

Objednatel musí být přizván zhotovitelem k převímce dodávaných materiálů, stavebních dílů, konstrukcí a výrobků, které jsou určeny ve smlouvě o dílo a dále v těch případech, kdy si to objednatel vyhradí. Zhotovitel je povinen ověřovat vlastnosti dodávaných výrobků a věnovat zvýšenou pozornost těm, které určí objednatel ve smlouvě o dílo. Každá dodávka musí být doprovázena dodacím listem.

1.8.7

Zhotovitel je povinen zajistit řádnou převímku, aby na staveništi byl k dispozici pouze materiál, stavební díly a konstrukce, které odpovídají požadavkům smlouvy o dílo. Převímka může být provedena u výrobce a to i za účasti objednatele, pokud si účast vyžádá.

1.8.8

Zhotovitel odpovídá za správné uskladnění materiálů a výrobků, jakož i manipulaci s nimi tak, aby se zamezilo ztrátám z jejich poškození, znehodnocení nebo záměny. Materiály, stavební dílce a konstrukce, které nesplňují podmínky pro odběr dodávky a požadavky na kvalitu nebo jsou neopravitelně poškozeny, musí být odstraněny ze staveniště.

1.9 Přístup na staveniště

1.9.1

Staveništěm, jak je definováno v podmínkách smlouvy, jsou plochy vyznačené jako trvalý a dočasný zábor v situaci stavby. Objednatel předá staveniště zhotoviteli v souladu se smlouvou o dílo. Na hranici staveniště bude umístěna informační tabule se zákazem vstupu nepovolaných osobám a vjezdu cizích vozidel.

1.9.2

Zhotovitel může využívat pro účely zařízení staveniště i další plochy mimo rozsah stanovený v projektové dokumentaci s tím, že povolení k užívání těchto dalších ploch si zajistí zhotovitel a uhradí veškeré náklady s tím spojené.

1.9.3

Zhotovitel umožní přístup na staveniště pracovníkům objednatele a jím pověřeným pracovníkům, autorskému (případně i technickému) dozoru stavby, dalším vlastníkům a správcům pozemků, staveb a zařízení, orgánům státní správy (včetně Českého rybářského svazu), koordinátorovi bezpečnosti práce a kontrolním orgánům stavebního úřadu v rozsahu vymezeném smlouvou o dílo.

1.9.4

Jména a adresy příslušných vlastníků stavbou dotčených pozemků v obvodu staveniště jsou uvedeny v projektové dokumentaci, včetně základního přehledu uzavřených dohod a podmínek projednaných v rámci majetkového projednávání.

stavby. Pokud nebylo vlastníkem pozemku požadováno jinak, zhotovitel zahájení prací na jednotlivých pozemcích oznámí v 21- denním předstihu.

1.9.5

V průběhu oznámení záměru zahájení stavebních prací, zajistí zhotovitel po dohodě s investorem prohlídku pozemků s příslušnými vlastníky. Bude odsouhlasen soupis (přehled) stavu pozemků (vč. fotodokumentace), přístupy na pozemek, program prací a navrácení do původního stavu.

1.9.6

Zhotovitel stavby bude provádět stavební činnost pouze v rozsahu staveniště nebo na plochách dohodnutých na jednáních; současně bude instruovat své zaměstnance, aby nevstupovali na cizí pozemky a dodržovali práva vlastníků, místní nařízení a předpisy.

1.9.7

Zhotovitel stavby nesmí porušit žádná práva vztahující se na oblast staveniště nebo bezprostřední okolí i kdyby provádění prací podle smlouvy vyžadovalo jejich porušení.

1.9.8

Jakékoliv poškození soukromého i veřejného majetku vně hranic práva průchodu zajištěného investorem bude podléhat odpovědnosti zhotovitel stavby.

1.9.9

Rozsah dotčených inženýrských sítí na staveništi stanoví projektová dokumentace. Zhotovitel je povinen si ověřit u správců inženýrských sítí existenci případných nově položených sítí v období po dokončení projektové dokumentace. Před zahájením prací (zejména zemních) musí zhotovitel zajistit vytýčení a označení ověřených inženýrských sítí v terénu.

1.9.10

Zhotovitel stavby v předstihu zjistí požadavky na přístup a učiní taková opatření, aby stavebními pracemi nebyly dotčeny nemovitosti, zařízení nebo inženýrské sítě, před tím, než dojde ke střetu s přístupem k nemovitosti, zařízení nebo k inženýrským sítím. V případě střetu zajistí zhotovitel stavby alternativní opatření a písemně vyrozumí investora a příslušné vlastníky, a to ve 14-ti dennímu předstihu.

1.9.11

Zhotovitel stavby prohlašuje, že jsou mu známy podmínky pro provádění díla v doteku s provozními povinnostmi objednatele a že v rámci realizace díla nebude bránit objednateli provádět jeho nezbytné úkony při výkonu činnosti.

1.10 Ochrana před škodami

1.10.1

Zhotovitel stavby podnikne veškerá nezbytná preventivní opatření k zabránění neopodstatněného poškození silnic, cest, nemovitostí, pozemků, stromů, kořenů,

plodin a ostatních zařízení.

1.10.2

Zhotovitel stavby přijme všechna možná opatření, která budou v předstihu odsouhlasena zástupcem investora, aby zabránil usazování bahna a jiného materiálu, znečištění nebo poškození vodního toku, místních komunikací, stávajících inženýrských sítí, oplocení pozemků a ostatních objektů, které by vznikly jeho činností nebo byly důsledkem vandalizmu. V případě, že dojde ke zničení či znečištění v důsledku těchto činností, bude zhotovitel stavby odpovědný za přijetí náležitých opatření k eliminaci vzniklého škody. Jestliže se zhotovitel stavby nepodaří podniknout tato opatření, nebo bude takový postup neúspěšný, zasáhne investor, aby napravil vzniklou situaci. Náklady na tato opatření budou účtovány zhotoviteli stavby.

1.10.3

Zhotovitel stavby se zavazuje používat jen bezpečné materiály, zařízení a stroje ve smyslu zákona č. 22/1997 Sb. v platném znění na požádání předloží prohlášení o shodě nebo ujištění o vydaném prohlášení o shodě.

1.11 Požadavky dopravy

1.11.1

Zhotovitel stavby musí dodržovat příslušné platné české předpisy týkající se dopravních a bezpečnostních opatření při stavebních pracích.

1.11.2

Zhotovitel umístí u vjezdů na staveniště informační tabule se zákazem vstupu a vjezdu nepovolaným osobám a vozidlům, o výjezdu vozidel ze stavby apod.

1.11.3

V projektové dokumentaci jsou vymezeny příjezdy na staveniště a napojení na dopravní infrastrukturu. Vzhledem k tomu, že projektová dokumentace neřeší dopravní trasy pro odvoz materiálu na skládku či dovoz materiálu se zemníku, je zhotovitel stavby povinen po zajištění místa skládky informovat o jejím umístění zástupce investora a provoz po předpokládaných komunikacích projednat a písemně schválit s místními úřady (odbory dopravy), se správcem dotčených silnic a cest a příp. s Policií ČR.

1.11.4

V souladu se smlouvou o dílo musí zhotovitel stavby spolupracovat se správcem silnic a cest, policejním úřadem a autobusovými službami ve věcech týkajících se práce a přístupu k silnicím a cestám. Zhotovitel stavby bude informovat zástupce investora o všech požadavcích a ujednáních se správcem silnic a cest a policejním úřadem.

1.11.5

Zhotovitel stavby přijme veškerá přiměřená opatření k zabránění výjezdu vozidel ze staveniště, která znečišťují povrch přilehlých silnic a cest blátem a dalšími

nečistotami a urychlené odstraní všechnen tento materiál.

1.12 Pořádek na staveništi

Zhotovitel stavby je zodpovědný za udržování čistoty a provozu na staveništi a za odstranění veškerých nečistot a případného odpadu, který se na staveništi nahromadí, a to v souladu s platnými předpisy, zejména zákonem o odpadech (č. 541/2020 Sb.)

1.13 Havarijní opatření

1.13.1

Zhotovitel stavby vypracuje a předloží ke schválení Havarijní plán stavby, zpracovaný v souladu zákonem č. 254/2001 Sb., o vodách v platném znění a vyhláškou č. 450/2005 Sb.

1.13.2

Zhotovitel stavby bude dodržovat opatření, pomocí nichž bude moci rychle přivolat pracovníky, sehnat materiál a zařízení mimo normální pracovní dobu tak, aby mohly být provedeny všechny práce při mimořádných událostech spojených se stavebními pracemi. Investor bude v každém období dostávat aktuální seznam adres a telefonních čísel zaměstnanců zhotovitel stavby, kteří jsou odpovědní za organizování mimořádných prací.

1.13.3

Zhotovitel stavby obeznámí sebe a své zaměstnance se všemi příslušnými opatřeními včetně existujících opatření klienta, které se zabývají mimořádnými událostmi.

1.13.4

Zhotovitel stavby je odpovědný za zajištění náležité bezpečnosti na staveništi po dobu trvání smlouvy. Bezpečnost na staveništi bude zajištěna v souladu s příslušnými právními předpisy a předpokládá se, že bude zahrnuta do ceny nabídky.

1.14 Elektrické instalace a jejich používání na staveništi

Veškeré elektrické instalace tvořící součást přechodných prací budou vyhovovat příslušným ustanovením platných českých předpisů týkajících se elektrických instalací a jejich používání a podmínkám zákonného povolení k provádění a používání těchto instalací získaného zhotovitel stavby od příslušného orgánu České republiky.

1.15 Protipožární prevence a ochrana

Zhotovitel stavby bude veškeré práce provádět způsobem, který je bezpečný z hlediska možného vzniku požáru. Na staveniště dodá a bude na něm udržovat dostatečné množství hasicích přístrojů. Zhotovitel stavby dodrží veškeré současné

uplatnitelné protipožární předpisy.

1.16 Platné zákony ČR a předpisy

Veškeré trvalé i dočasné práce budou splňovat požadavky příslušných zákonů a předpisů platných v České republice včetně:

- a) ochrany zdraví a bezpečnosti při práci;
- b) předpisů pro dodávku elektřiny a elektrické instalace;
- c) předpisů pro dodávku vody a s ní spojené instalace;
- d) nakládání s odpadními vodami a jejich čištění;
- e) nakládání s odpady
- f) příslušné veřejné vyhlášky a předpisy

1.17 Dočasné konstrukce

Na své náklady a vhodným způsobem provede zhotovitel stavby taková opatření ve formě dočasných konstrukcí, montáží lešení, pažení, podepření, hrazení, nakládání s vodou a dalších prací, které mohou být nezbytné a požadované pro bezpečné a účinné provádění a konstrukci díla a všech pomocných prací.

1.18 Dokumentace stavby

1.18.1

Zhotovitel provede stavbu v souladu s níže uvedenými dokumentacemi, které obdrží od objednatele:

- a) Projektová dokumentace pro provádění stavby a zadání veřejné zakázky.
- b) Technické podmínky.
- c) Soupis stavebních prací, dodávek a služeb s výkazem výměr.

1.18.2

Zhotovitel zajistí všechny nezbytné průzkumné práce pro řádné provádění a dokončení díla v návaznosti na výsledky průzkumů předložených objednatelem.

1.19 Provádění prací

1.19.1

Objednatel bude vykonávat stavební dozor v rozsahu určeném smlouvou o dílo. Součástí stavebního dozoru bude rovněž autorský dozor projektanta.

1.19.2

Stavební práce bude zhotovitel provádět v souladu s technologickými předpisy pro provádění konkrétních prací. Objednatel si vyhrazuje právo specifikovat rozsah technologických předpisů, které předloží zhotovitel objednateli k odsouhlasení, v

době před prováděním konkrétních prací.

1.19.3

Před zahájením stavby zpracuje zhotovitel pasportizaci technického stavu objektů, zejména komunikací, které budou nebo by mohly být během stavby dotčeny nebo poškozeny stavebními pracemi, jako podklad při řešení případných sporů o vzniku škod. Pasportizace bude odsouhlasena objednatelem a dalšími vlastníky nebo správci.

1.20 Výkresy skutečného provedení

Dokumentaci skutečného provedení zpracuje zhotovitel v rozsahu dle vyhlášky č. 62/2013 Sb, kterou se mění vyhláška č. 499/2006 Sb. Každý výkres bude opatřen podpisem odpovědné osoby a razítkem zhotovitele „Výkres skutečného provedení“.

1.21 Předání díla

1.21.1

Předání díla se uskuteční podpisem protokolu o předání díla.

1.21.2

Po provedení díla nebo jeho ucelené části, vyzve zhotovitel objednatele ke kontrole zápisem do deníku.

1.21.3

O předání a převzetí díla (nebo jeho části) bude sepsán zápis, ve kterém se zejména uvede, soupis zjištěných vad vč. dohody o opatřeních a lhůtách k jejich odstranění, soupis dodatečně požadovaných prací a způsob jejich zajištění, termín vyklizení staveniště, apod.

1.21.4

Jestliže objednatel dílo odmítne převzít, sepíše o tom smluvní strany zápis, ve kterém uvedou svá stanoviska a jejich zdůvodnění.

1.21.5

Právo na odstranění zjištěných vad uplatní objednatel v zápise o předání a převzetí díla, právo na odstranění skrytých vad uplatní objednatel u zhotovitele v době trvání záruky. Kontrola odstranění vad bude provedena protokolárně.

1.22 Materiály

1.22.1

Zhotovitel stavby bude opatřovat všechny materiály používané pro stavbu, pokud nebude dohodnuto jinak.

1.22.2

Co nejdříve po uzavření smlouvy o dílo je zhotovitel stavby povinen předat zástupci investora k odsouhlasení seznam zdrojů materiálů požadovaných pro provádění prací, a to včetně zeminy uvažované pro násep hráze. Na vyžádání zástupce investora mu také musí být poskytnuty vzorky pro odsouhlasení.

1.23 Informační panel

V průběhu dvou týdnů od zahájení stavebních prací, zhotovitel zajistí a osadí informační panel s uvedením názvu stavby, názvu investora, zhotovitele a projektanta, případně také název dotačního programu, ze kterého je stavba financována (spolufinancována). Návrh panelu a místo umístění bude odsouhlaseno investorem.

2 KONSTRUKČNÍ ČÁST

2.1 Bourací práce

2.1.1 Rozsah bouracích prací

Budou prováděny bourací práce související se snižováním pevného jezu (rekonstrukci na příčný práh), tedy pálení larsen a rozebírání stávajícího podélného opevnění toku a břehů stupně (kamenný zához a kamenná dlažba do betonu).

2.1.2 Technické podmínky

2.1.2.1

Rozsah demolicí, bouracích prací a demontáží stanoví projektová dokumentace stavby.

2.1.2.2

Při bouracích pracích není povoleno použití trhavin.

2.1.2.3

Všechny druhy bouracích prací je možno provádět pouze v souladu s technologickými postupy, které vypracuje zhotovitel a odsouhlasí objednatel.

2.1.2.4

Materiál odstraňovaných objektů a konstrukcí bude použit způsobem, který stanoví projektová dokumentace stavby, případně se uloží na skládku určenou v projektové dokumentaci nebo dle požadavků objednatele.

2.2 Zemní práce

2.2.1 Výkopy

2.2.1.1

Výkopy pro stavební konstrukce (jámy, rýhy) budou od hloubky 1.3 m prováděné s pažením stěn, případně se sklony svahů ve vztahu ke geologické skladbě.

2.2.1.2

Výkopové práce prováděné strojně budou provedeny do úrovně 100 mm nad úroveň základové spáry. Zbývající část bude odstraněna za použití ručního nářadí bezprostředně před provedením trvalého díla.

2.2.1.3

Základová spára pod stavebními objekty bude na vyzvání zhotovitel stavby přebírána zástupcem investora před zahájením následných prací.

2.2.1.4

Zhotovitel stavby zajistí, že přebytečný výkopek a jiný odpadový materiál bude uložen pouze na povolené skládce.

2.2.1.5

Při provádění výkopů mimo vozovky zhotovitel stavby nejprve odstraní travní porost a ornici pro znovu položení, nebo pokud travní porost chybí, všechnu ornici v šířce rýhy a uloží odděleně od ostatního výkopku pro pozdější obnovu. Ochrana uložené ornice bude prováděna v souladu s platnými právními předpisy o ochraně ZPF.

2.2.1.6

Všechn výtěžený materiál bude uložen tak, aby nebyl navršen na ornici a působil co nejméně škod a obtíží.

2.2.2 Zásypy

2.2.2.1

Zásypy budou kdekoliv je to možné, provedeny okamžitě po ukončení předcházející činnosti.

2.2.2.2

Zásypy budou provedeny takovým způsobem, aby se zabránilo nerovnoměrnému rozložení zatížení nebo poškození konstrukcí.

2.2.2.3

Zásypový materiál bude hutněn ve smyslu ČSN 73 6133 a 72 1006.

2.2.2.4

Tam, kde bude zásyp prováděn přímo na kontaktu s objekty, bude prováděn takovým způsobem, aby nedošlo k poškození objektů. Zásyp nebude prováděn, dokud nebude odstraněno bednění atd. a dokud objekt nedosáhne dostatečné

pevnosti, která odolá zatížení vyvolanému zásypem a hutnicím zařízením.

2.2.3 Manipulace s ornicí

2.2.3.1

S ornicí nebude manipulováno.

2.3 Štětové stěny

2.3.1 Zřízení

2.3.1.1

V rámci stavby nejsou nové štětové stěny zřizovány.

2.3.2 Úprava stávajících stěn

2.3.2.1

Úprava horní hrany stávajících štětovnic do tvaru požadovaného projektovou dokumentací bude nad vodou provedeno pálením acetylenovým hořákem. Pálení pod vodou bude provedeno za použití potápěčské techniky.

2.3.2.2

Při pálení budou dodržovány veškeré platné bezpečnostní směrnice a předpisy, zejména s ohledem na zajištění upalovaných kusů štětovnic.

2.3.2.3

Upálené kusy štětovnic budou odvezeny do sběrný druhotných surovin.

2.4 Opevnění toku

2.4.1 Kamenná rovnanina

2.4.1.1

Kamennou rovnaninou se rozumí opevnění z neopracovaných lomových kamenů kladených na sucho s vazbou ve směru podélném i příčném, s vyklínováním spár (mezer) menšími kameny či úlomky kamene (případně s vyplněním spár těžším kamenivem, pokud je to takto v dokumentaci předepsáno) v tloušťce dle projektové dokumentace.

2.4.1.2

Kamenivo musí splňovat požadavky kladené na vodohospodářské stavby zejména pevnost, nasákavost a odolnost proti mrazu – dle specifikace ČSN EN 13 383 -1, ČSN EN 13 383 -- 2 (ČSN 72 1507) a ČSN 72 1860.

2.4.1.3

Použitý kámen bude odpovídat jakostní třídě I pro horniny vyvřelé s následujícími parametry:

- pevnost v tlaku min. 110 MPa

- nasákavost max. 1,5 % hmotnosti
- součinitel odolnosti proti mrazu při 25 % zmrazovacích cyklech 0.75

2.4.1.4

Hmotnost kamene odpovídá tloušťce rovnaniny předepsané v projektové dokumentaci, stejně jako nejmenší rozměr použitého kamene.

2.4.1.5

Jednotlivé kameny se na povrchu rovnaniny řádně vyklínují a ukládají tak, aby spáry byly široké průměrně 50 až 150 mm.

2.4.1.6

Kameny musí v rovnanině tvořit dobrou vazbu bez průběžných spár.

2.4.1.7

Nerovnosti podkladu při ukládání kamenné rovnaniny budou eliminovány podsypem ze štěrkopísku, který bude řádně urovnán.

2.4.2 Kamenný zához

2.4.2.1

Kamenivo musí splňovat požadavky kladené na vodohospodářské stavby.

2.4.2.2

Bude dodržena předepsaná hmotnost použitého kamene dle projektové dokumentace.

2.4.2.3

Zához bude urovnán do tvaru předepsaného projektovou dokumentací.

2.5 Silniční práce

2.5.1 Obnova zpevněných komunikací

2.5.1.1

V místech, kde bude obnovován asfaltový povrch komunikací a chodníků, bude pokládka finální vrstvy provedena až po dokončení stavebních prací.

2.5.1.2

Před pokládáním konstrukčních vrstev vozovky bude pláň očištěna, zhutněna a upravena do pravidelného a jednotného tvaru povrchu.

2.5.1.3

Doprava, pokládání a hutnění konstrukčních vrstev vozovky bude prováděna v souladu s příslušnými ČSN.

2.5.1.4

Obnova stávajících zpevněných komunikací využívaných jako příjezd na

staveniště bude provedena v souladu s používanou praxí a požadavky příslušného správce.

2.5.2 Úprava nezpevněných ploch

2.5.2.1

V závěru prací na nezpevněném povrchu zhotovitel stavby rozpojí povrch dotčených ploch do hloubky alespoň 300 mm a odstraní kameny a cizorodé materiály větší než 50 mm před rozprostřením ornice a kultivuje a obnoví půdu co nejpřesněji do její původní podoby.

2.5.2.2

Plochy určené k osetí travním semenem budou upraveny jemnou orbou a vyčištěny od kamenů a cizorodých materiálů větších než 50 mm. Osev bude proveden ve vhodném období, rovnoměrně a v množství ne menším než 10g/m² na rovinných plochách a 30g/m² na svažitých plochách.

2.5.2.3

Zhotovitel stavby zajistí na své náklady znovuosetí ploch, kde podle názoru zástupce investora prokazatelně travní porost nevzešel přiměřeně kvalitně.

2.5.2.4

Všechny vodoteče, příkopy, povrchové drény, živé ploty, zdi, ploty, meze a náspy budou obnoveny v typu podobném původnímu a co možná nejvíce v původním stavu, délce a úrovni.

2.6 Nakládání s vodou

2.6.1

Zhotovitel stavby zabráni hromadění vody ve stavební jámě. Voda prosakující nebo svedená do stavební jámy bude drénována nebo čerpána.

2.6.2

Zhotovitel stavby předloží zástupci investora podrobně zpracovanou použitou metodiku pro odvodnění stavební jámy včetně návrhu umístění čerpacích studní a svodných drénů.

2.6.3

Zhotovitel stavby přijme veškerá opatření, aby zajistil, že jeho činnost neovlivní nepříznivě okolní zvěď nebo stabilitu okolního podloží nebo přilehlých objektů.

2.6.4

Během výstavby díla zhotovitel stavby zajistí, že úroveň podzemní vody ve stavební jámě bude dostatečně snížena pod navrženou úroveň základové spáry.

2.7 Stromy a keře

2.7.1

Žádné stromy a keře nesmí být pokáceny nebo odstraněny z pracovního prostoru bez písemného svolení zástupce investora.

2.7.2

Nekácené stromy v obvodu či blízkosti staveniště budou opatřeny ochranným laťovým obalem.

2.7.3

Pokud zhotovitel stavby jakkoli poškodí stromy určené k odstranění, provede jejich náhradu na vlastní náklad rostlinami podobného druhu a velikosti.

2.7.4

Výsadba nebude provedena do nasycené nebo zmrzlé zeminy a před a během výsadby nebudou kořeny rostlin vystaveny mrazu nebo vysušujícímu větru.

3 NADŘAZENÁ DOKUMENTACE

3.1 Vybrané zákony, vyhlášky a nařízení

3.1.1 Bezpečnost práce a ochrana zdraví

Číslo zákona	Název zákona
Nař. vlády č. 170/2014 Sb.	Nařízení vlády, kterým se mění nařízení vlády č. 201/2010 Sb., o způsobu evidence úrazů, hlášení a zasílání záznamu o úrazu
Zákon č. 258/2000 Sb.	O ochraně veřejného zdraví a o změně některých souvisejících zákonů
Vyhláška č. 48/1982 Sb.	Českého úřadu bezpečnosti práce, kterou se stanoví základní požadavky k zajištění bezpečnosti práce a technických zařízení ve znění pozdějších předpisů
Nař. vlády č. 272/2011 Sb.	O ochraně zdraví před nepříznivými účinky hluku a vibrací ve znění pozdějších předpisů
Nař. vlády č. 101/2005 Sb.	O podrobnějších požadavcích na pracoviště a pracovní prostředí
Nař. vlády č. 361/2007 Sb.	Kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci ve znění pozdějších předpisů
Nař. vlády č. 378/2001 Sb.	Kterým se stanoví bližší požadavky na bezpečný provoz a používání strojů, technických zařízení, přístrojů a náradí ve znění pozdějších předpisů

Číslo zákona	Název zákona
Nař. vlády č. 390/2021 Sb.	Kterým se stanoví rozsah a bližší podmínky poskytování osobních ochranných pracovních prostředků, mycích, čisticích a dezinfekčních prostředků
Zákon č. 309/2006 Sb.	O zajištění dalších podmínek bezpečnosti a ochrany zdraví při práci, v platném znění
Vyhláška č. 601/2006 Sb.	Kterou se zrušuje vyhláška Českého úřadu bezpečnosti práce a Českého báňského úřadu č. 324/1990 Sb., o bezpečnosti práce a technických zařízení při stavebních pracích, ve znění vyhlášky č. 363/2005 Sb. a vyhláška č. 363/2005 Sb., kterou se mění vyhláška Českého úřadu bezpečnosti práce a Českého báňského úřadu č. 324/1990 Sb., o bezpečnosti práce a technických zařízení při stavebních pracích
Zákon č. 262/2006 Sb.	Zákoník práce ve znění pozdějších předpisů
Nař. vlády č. 201/2010 Sb.	O způsobu evidence úrazů, hlášení a zasílání záznamu o úrazu
Nař. vlády č. 68/2010 Sb.	Nařízení vlády, kterým se mění nařízení vlády č. 361/2007 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci
Nař. vlády č. 361/2007 Sb.	Stanovení podmínek ochrany zdraví při práci
Nař. vlády č. 591/2006 Sb.	O bližších minimálních požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na staveništích
Úpl. znění č. 338/2005 Sb.	Úplné znění zákona č. 174/1968 Sb., o státním odborném dozoru nad bezpečností práce, jak vyplývá z pozdějších změn

3.1.2 Doprava

Číslo zákona	Název zákona
Vyhláška č. 294/2015 Sb.	Vyhláška, kterou se provádějí pravidla provozu na pozemních komunikacích
Vyhláška č. 465/2006 Sb.	Úplné znění zákona o provozu na pozemních komunikacích a o změnách některých zákonů (zákon o silničním provozu), jak vyplývá z pozdějších změn
Nař. vlády č. 168/2002 Sb.	Kterým se stanoví způsob organizace práce a pracovních postupů, které je zaměstnavatel povinen zajistit při provozování dopravy dopravními prostředky
Zákon č. 13/1997 Sb.	O pozemních komunikacích, ve znění pozdějších předpisů
Vyhláška č. 104/1997 Sb.	Ministerstva dopravy, kterou se provádí zákon o pozemních

Číslo zákona	Název zákona
	komunikacích ve znění pozdějších předpisů
Zákon č. 56/2001 Sb.	O podmínkách provozu vozidel na pozemních komunikacích a o změně zákona č. 168/1999 Sb., o pojištění odpovědnosti za škodu způsobenou provozem vozidla a o změně některých souvisejících zákonů (zákon o pojištění odpovědnosti z provozu vozidla), ve znění zákona č. 307/1999 Sb. ve znění pozdějších předpisů
Zákon č. 27/1984 Sb.	Zákon, kterým se mění a doplňuje zákon č. 135/1961 Sb., o pozemních komunikacích (silniční zákon)
Zákon č. 489/2001 Sb.	Zákon, kterým se mění zákon č. 13/1997 Sb., o pozemních komunikacích, ve znění pozdějších předpisů
Zákon č. 256/2002 Sb.	Zákon, kterým se mění zákon č. 13/1997 Sb., o pozemních komunikacích, ve znění pozdějších předpisů
Vyhláška č. 555/2002 Sb.	Vyhláška, kterou se mění vyhláška č. 104/1997 Sb., kterou se provádí zákon o pozemních komunikacích, ve znění pozdějších předpisů
Zákon č. 577/2002 Sb.	Zákon, kterým se mění zákon č. 111/1994 Sb., o silniční dopravě, ve znění pozdějších předpisů

3.1.3 Normalizace a měření, zkušebnictví

Číslo zákona	Název zákona
Zákon č. 505/1990 Sb.	O metrologii ve znění pozdějších předpisů
Vyhláška č. 65/2006 Sb.	Kterou se mění vyhláška Ministerstva průmyslu a obchodu č. 345/2002 Sb., kterou se stanoví měřidla k povinnému ověřování a měřidla podléhající schválení typu
Vyhláška č. 120/2015 Sb.	Vyhláška, kterou se mění vyhláška Ministerstva průmyslu a obchodu č. 345/2002 Sb., kterou se stanoví měřidla k povinnému ověřování a měřidla podléhající schválení typu, ve znění pozdějších předpisů
Vyhláška č. 262/2000 Sb.	Kterou se zajišťuje jednotnost a správnost měřidel a měření ve znění pozdějších předpisů
Zákon č. 85/2015 Sb.	Zákon, kterým se mění zákon č. 505/1990 Sb., o metrologii, ve znění pozdějších předpisů
Zákon č. 85/2015 Sb.	Zákon, kterým se mění zákon č. 505/1990 Sb., o metrologii, ve znění pozdějších předpisů

3.1.4 Požární ochrana

Číslo zákona	Název zákona
Vyhláška č. 246/2001 Sb.	Ministerstva vnitra o stanovení podmínek požární bezpečnosti a výkonu státního požárního dozoru (vyhláška o požární prevenci) ve znění pozdějších předpisů
Zákon č. 133/1985 Sb.	České národní rady o požární ochraně ve znění pozdějších předpisů
Zákon č. 320/2015 Sb.	Zákon o Hasičském záchranném sboru ČR a o změně některých zákonů (zákon o hasičském záchranném sboru)
Vyhláška č. 221/2014 Sb.	Vyhláška, kterou se mění vyhláška č. 246/2001 Sb., o stanovení podmínek požární bezpečnosti a výkonu státního požárního dozoru (vyhláška o požární prevenci)
Zákon č. 239/2000 Sb.	Zákon o integrovaném záchranném systému a o změně některých zákonů
Vyhláška č. 69/2014 Sb.	Vyhláška o technických podmínkách věcných prostředků požární ochrany
Vyhláška č. 246/2001 Sb.	Vyhláška Ministerstva vnitra o stanovení podmínek požární bezpečnosti a výkonu státního požárního dozoru (vyhláška o požární prevenci)

3.1.5 Životní prostředí, ochrana ovzduší

Číslo zákona	Název zákona
Zákon č. 17/1992 Sb.	O životním prostředí, ve znění pozdějších předpisů
Zákon č. 100/2001 Sb.	O posuzování vlivů na životní prostředí a o změně některých souvisejících zákonů (zákon o posuzování vlivů na životní prostředí) ve znění pozdějších předpisů
Zákon č. 334/1992 Sb.	České národní rady o ochraně zemědělského půdního fondu, ve znění pozdějších předpisů
Zákon č. 114/1992 Sb.	Úplné znění zákona č. 114/1992 o ochraně přírody a krajiny, ve znění pozdějších předpisů
Zákon č. 289/1995 Sb.	O lesích a o změně některých zákonů (lesní zákon), ve znění pozdějších předpisů
Vyhláška č. 166/2005 Sb.	Kterou se provádějí některá ustanovení zákona č. 114/1992 Sb., o ochraně přírody a krajiny, ve znění pozdějších předpisů, v souvislosti s vytvářením soustavy NATURA 2000, ve znění pozdějších předpisů
Vyhláška č. 175/2006 Sb.	Kterou se mění vyhláška č. 395/1992Sb., kterou se provádějí některá ustanovení zákona č. 114/1992 Sb., o ochraně přírody a krajiny, ve znění

Číslo zákona	Název zákona
	pozdějších předpisů
Nař. vlády č. 318/2013 Sb.	O stanovení národního seznamu evropsky významných lokalit, ve znění pozdějších předpisů
Zákon č. 201/2012 Sb.	O ochraně ovzduší, ve znění pozdějších předpisů
Zákon č. 87/2014 Sb.	Zákon, kterým se mění zákon č. 201/2012 Sb., o ochraně ovzduší
Zákon č. 175/2014 Sb.	Zákon, kterým se mění zákon č. 114/1992 Sb., o ochraně přírody a krajiny, ve znění pozdějších předpisů

3.1.6 Odpadové hospodářství

Číslo zákona	Název zákona
Zákon č. 66/2006 Sb.	kterým se mění zákon č. 477/2001 Sb., o obalech a o změně některých zákonů (zákon o obalech), ve znění pozdějších předpisů
Zákon č. 541/2020 Sb.	O odpadech ve znění pozdějších předpisů
Vyhláška č. 8/2021 Sb.	Katalog odpadů

3.1.7 Stavebnictví

Číslo zákona	Název zákona
Zákon č. 283/2021 Sb.	Stavební zákon, ve znění pozdějších předpisů
Nař. vlády č. 163/2002 Sb.	Kterým se stanoví technické požadavky na vybrané stavební výrobky ve znění pozdějších předpisů
Zákon č. 360/1992 Sb.	O výkonu povolání autorizovaných architektů a o výkonu povolání autorizovaných inženýrů a techniků činných ve výstavbě ve znění pozdějších předpisů
Zákon č. 200/1994 Sb.	O zeměměřictví a o změně a doplnění některých zákonů souvisejících s jeho zavedením, ve znění pozdějších předpisů
Zákon č. 139/2002 Sb.	O pozemkových úpravách a pozemkových úřadech a o změně zákona 229/1991 Sb., o úpravě vlastnických vztahů k půdě a jinému zemědělskému majetku, ve znění pozdějších předpisů
Vyhláška č. 457/2006 Sb.	Kterou se mění vyhláška Českého úřadu zeměměřického a katastrálního č. 162/2001 Sb., o poskytování údajů z katastru nemovitostí České republiky, ve znění pozdějších předpisů

Číslo zákona	Název zákona
Vyhláška č. 499/2006 Sb.	O dokumentaci staveb ve znění pozdějších předpisů
Vyhláška č. 501/2006 Sb.	O obecných požadavcích na využívání území ve znění pozdějších předpisů
Vyhláška č. 268/2009 Sb.	O technických požadavcích na stavby ve znění pozdějších předpisů

3.1.8 Těžba, důlní činnost a geologie

Číslo zákona	Název zákona
Vyhláška č. 368/2004 Sb.	O geologické dokumentaci
Vyhláška č. 282/2001 Sb.	O evidenci geologických prací
Zákon č. 62/1988 Sb.	Zákon České národní rady o geologických pracích a o Českém geologickém úřadu
Zákon č. 366/2000 Sb.	Kterým se mění zákon č. 62/1988 Sb., o geologických pracích a o Českém geologickém úřadu, ve znění zákona č. 543/1991 Sb., a zákon č. 44/1988 Sb., o ochraně a využití nerostného bohatství (horní zákon), ve znění pozdějších předpisů

3.1.9 Vodní a lesní hospodářství

Číslo zákona	Název zákona
Zákon č. 76/2006 Sb.	Kterým se mění 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 a další související zákony
Zákon č. 20/2004 Sb.	Kterým se mění zákon č. 254/2001 Sb., o vodách a o změně některých zákonů (vodní zákon) ve znění pozdějších předpisů, a zákon č. 239/2000 Sb., o integrovaném záchranném systému a o změně některých zákonů, ve znění pozdějších předpisů
Úpl. znění č. 273/2010 Sb.	Úplné znění zákona č. 254/2001 Sb., o vodách a o změně některých zákonů (vodní zákon), jak vyplývá z pozdějších změn
Zákon č. 305/2000 Sb.	O povodích, ve znění pozdějších předpisů
Vyhláška č. 50/2023 Sb.	O plánech povodí a plánech pro zvládání povodňových rizik, ve znění pozdějších předpisů
Vyhláška č. 414/2013 Sb.	O rozsahu a způsobu vedení evidence rozhodnutí , opatření obecné povahy, závazných stanovisek, souhlasů a ohlášení k nimž byl dán souhlas podle vodního zákona, a části rozhodnutí podle zákona o

Číslo zákona	Název zákona
	integrované prevenci (o vodoprávní evidenci) ve znění pozdějších předpisů
Vyhláška č. 23/2007 Sb.	O podrobnostech vymezení vodních děl evidovaných v katastru nemovitostí ČR
Vyhláška č. 20/2002 Sb.	Ministerstva zemědělství o způsobu a četnosti měření množství a jakosti vody ve znění pozdějších předpisů
Vyhláška č. 216/2011 Sb.	O náležitostech manipulačních řádů a provozních řádů vodních děl
Vyhláška č. 471/2001 Sb.	Ministerstva zemědělství o technickobezpečnostním dohledu nad vodními díly ve znění pozdějších předpisů
Nař. 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 pozdějších předpisů

3.1.10 Hořlaviny a chemické látky

Číslo zákona	Název zákona
Zákon č. 434/2005 Sb.	Úplné znění zákona č. 356/2003 Sb. o chemických látkách a chemických přípravcích a o změně některých zákonů, jak vyplývá z pozdějších změn
Zákon č. 350/2011 Sb.	O chemických látkách a chemických směsích a o změně některých zákonů (chemický zákon) ve znění pozdějších předpisů
Zákon č. 224/2015 Sb.	O prevenci závažných havárií způsobených vybranými nebezpečnými chemickými látkami a chemickými směsmi a o změně zákona č. 634/2004 Sb., o správních poplatcích, ve znění pozdějších předpisů, (zákon o prevenci závažných havárií (zákon o prevenci závažných havárií) ve znění pozdějších předpisů
Vyhláška č. 450/2005 Sb.	O náležitostech nakládání se závadnými látkami a náležitostech havarijního plánu, způsobu a rozsahu hlášení havárií, jejich zneškodňování a odstraňování jejich škodlivých následků ve znění pozdějších předpisů

3.1.11 Ostatní předpisy

Číslo zákona	Název zákona
Zákon č. 526/1996 Sb.	O cenách
Zákon č. 20/1987 Sb.	O státní památkové péči ve znění pozdějších předpisů

Číslo zákona	Název zákona
Zákon č. 134/2016 Sb.	Zákon o zadávání veřejných zakázek
Zákon č. 240/2000 Sb.	O krizovém řízení a o změně některých zákonů (krizový zákon) ve znění pozdějších předpisů
Zákon č. 455/1991 Sb.	O živnostenském podnikání (živnostenský zákon) ve znění pozdějších předpisů
Zákon č. 89/2012 Sb.	Občanský zákoník, ve znění pozdějších předpisů
Zákon č. 22/1997 Sb.	O technických požadavcích na výrobky a o změně a doplnění některých zákonů ve znění pozdějších předpisů
Zákon č. 500/2004 Sb.	Správní řád ve znění pozdějších předpisů
Zákon č. 256/2013 Sb.	Zákon o katastru nemovitostí (katastrální zákon)
Zákon č. 634/2004 Sb.	O správních poplatcích ve znění pozdějších předpisů

3.2 Vybrané technické normy

V následujícím seznamu jsou uvedeny platné české normy, které jsou závazné pro provedení stavby.

Počáteční písmena v označení norem mají následující význam :

ČSN	Česká technická norma
ČSN EN	Evropská norma zavedená do soustavy ČSN
TNV	Odvětvová technická norma vodního hospodářství

Označení normy (Třídící znak)	Název normy	Účinnost (měsíc a rok)	Změny vydané T-tiskem V-věstníkem
ČSN 01 1320	Veličiny, značky a jednotky v hydraulice	06/2001	
ČSN 01 3469	Výkresy inženýrských staveb - Výkresy hydrotechnických a hydroenergetických staveb - Stavební část	01/2008	
ČSN 72 1006	Kontrola zhutnění zemin a sypanin	07/2015	
ČSN 72 1151	Zkoušení přírodního stavebního kamene. Základní ustanovení	04/1984	
ČSN 72 1800	Přírodní stavební kámen pro kamenické výrobky.	03/1987	
ČSN 72 1810	Prvky z přírodního kamene pro stavební účely. Společná ustanovení.	11/1986	
ČSN 72 1860	Kámen pro zdivo a stavební účely – společná	01/1969	změna a,b,Z3

Označení normy (Třídící znak)	Název normy	Účinnost (měsíc a rok)	Změny vydané T-tiskem V-věstníkem
	ustanovení		
ČSN 73 0202	Geometrická přesnost ve výstavbě. Základní ustanovení	04/1995	
ČSN 73 0212-1	Geometrická přesnost ve výstavbě. Kontrola přesnosti - Základní ustanovení	11/1996	
ČSN 73 0212-3	Geometrická přesnost ve výstavbě. Kontrola přesnosti - Pozemní stavební objekty	02/1997	
ČSN 73 0212-4	Geometrická přesnost ve výstavbě. Kontrola přesnosti - Liniové stavební objekty	07/1994	
ČSN 73 0401	Názvosloví v geodézii a kartografii	09/1990	
ČSN 73 0415	Geodetické body	11/2010	
ČSN 73 0420-1	Přesnost vytyčování staveb – Část 1 : Základní požadavky	08/2002	
ČSN 73 0420-2	Přesnost vytyčování staveb – Část 2 : Vytyčovací odchylky	08/2002	
ČSN 73 0873	Požární bezpečnost staveb. Zásobování požární vodou.	07/2003	
ČSN EN 1997-1	Navrhování geotechnických konstrukcí - Část 1: Obecná pravidla	10/2006	změna A1, NA ed A, opr.1
ČSN EN 1997-2	Navrhování geotechnických konstrukcí - Část 2: Průzkum a zkoušení základové půdy	04/2008	opr.1, opr.2
ČSN EN 13670	Provádění betonových konstrukcí	07/2010	opr.1
ČSN EN 206+A2	Beton - Specifikace, vlastnosti, výroba a shoda	05/2018	
ČSN 73 6133	Návrh a provádění zemního tělesa pozemních komunikací (nahrazuje normu ČSN 73 3050 Zemní práce)	03/2010	změna Z1
ČSN 73 6005	Prostorové uspořádání sítí technického vybavení	11/2020	
ČSN 75 0101	Vodní hospodářství – Základní terminologie	10/2003	změna Z1
ČSN 75 2410	Malé vodní nádrže	05/2011	
ČSN 75 2310	Sypané hráze	10/2006	opr. 1
ČSN EN 13383-1	Kámen pro vodní stavby - Část 1: Specifikace	05/2004	změna Z1
ČSN EN 13383-2	Kámen pro vodní stavby - Část 2: Zkušební metody	09/2020	

Označení normy (Třídící znak)	Název normy	Účinnost (měsíc a rok)	Změny vydané T-tiskem V-věstníkem
ČSN 75 2130	Křížení a souběhy vodních toků s dráhami, pozemními komunikacemi a vedeními.	03/2012	změna Z1
TNV 75 2103	Úpravy řek	07/1998	
TNV 75 2925	Provoz a údržba vodních toků	05/2003	
TNV 75 2910	Manipulační řády vodních děl na vodních tocích	01.04	
TNV 75 2920	Provozní řády hydrotechnických vodních děl	01.04	

Vypracoval : Ing. Marek Boháč