

# **ZADÁVACÍ DOKUMENTACE**

**K PODÁNÍ NABÍDKY NA VEŘEJNOU ZAKÁZKU  
„LUTYŇKA, BOHUMÍN - NOVÁ VES, ŘKM 3.071 – 4.459  
OCHRANA OBCE PROTI VELKÝM VODÁM (STAVBA Č. 5725)“**

**Technické podmínky stavby**

**ZADAVATEL:**

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

**Počet stran: 29  
Přílohy: 0  
Datum vypracování: 01/2023**

## OBSAH

<b>1</b>	<b>VŠEOBECNÉ POŽADAVKY .....</b>	<b>4</b>
1.1	Základní informace.....	4
1.2	Hlavní technické parametry .....	5
1.3	Podmínky stavebního úřadu.....	6
1.4	Dokumentace o průběhu výstavby.....	6
1.5	Postup prací a požadavky plynoucí z organizace výstavby .....	6
1.6	Odborná způsobilost.....	6
1.7	Zajištění jakosti prací .....	7
1.8	Zajištění jakosti a přejímka používaných výrobků a materiálů .....	7
1.9	Staveniště, přístup na staveniště .....	8
1.10	Ochrana přírody a krajiny .....	10
1.11	Ochrana před škodami.....	11
1.12	Požadavky dopravy .....	12
1.13	Pořádek na staveništi.....	13
1.14	Havarijní opatření .....	13
1.15	Elektrické instalace a jejich používání na staveništi.....	13
1.16	Protipožární prevence a ochrana .....	14
1.17	Platné zákony ČR a předpisy .....	14
1.18	Dočasné konstrukce .....	14
1.19	Dokumentace stavby.....	14
1.20	Provádění prací.....	14
1.21	Výkresy skutečného provedení .....	15
1.22	Předání díla .....	15
1.23	Materiály.....	16
1.24	Informační panel.....	16
<b>2</b>	<b>KONSTRUKČNÍ ČÁST .....</b>	<b>16</b>
2.1	Bourací práce .....	16
2.2	Zemní práce .....	17
2.3	Násypy hráze .....	19
2.4	Opevnění toku .....	19
2.5	Silniční práce .....	21
2.6	Nakládání s vodou .....	22
2.7	Stromy a keře.....	22

---

<b>3</b>	<b>NADŘAZENÁ DOKUMENTACE .....</b>	<b>23</b>
<b>3.1</b>	<b>Vybrané zákony, vyhlášky a nařízení .....</b>	<b>23</b>
<b>3.2</b>	<b>Vybrané technické normy .....</b>	<b>27</b>

---

# 1 VŠEOBECNÉ POŽADAVKY

## 1.1 Základní informace

Název akce :	Lutyňka, Bohumín - Nová Ves, řkm 3.071 – 4.459, ochrana obce proti velkým vodám, stavba č. 5725
Účel stavby :	Protipovodňová ochrana lokality, revitalizace toku.
Charakter stavby :	Nová stavba, změna dokončené stavby
Název stavby :	Lutyňka, Bohumín - Nová Ves, řkm 3.071 – 4.459, ochrana obce proti velkým vodám, stavba č. 5725
Evidenční číslo stavby:	5725
Členění stavby	<p>Stavba je členěna na tři hlavní stavební objekty :</p> <p>SO 01 : Rekonstrukce a doplnění PB hráze</p> <p>SO 02 : Revitalizace Lutyňky a nová PB hráz</p> <p>          DSO 02.1 : Revitalizace Lutyňky</p> <p>          DSO 02.2 : Nová PB hráz</p> <p>SO 03 : Odstranění stavby „Úprava Lutyňky“</p>
Místo stavby (katastrální území) :	Dolní Lutyně
Obec s rozšířenou působností :	Bohumín
Okres:	Karviná
Kraj:	Moravskoslezský
Investor :	<p>Povodí Odry, státní podnik</p> <p>Varenská 3101/49,</p> <p>702 00 Ostrava, Moravská Ostrava</p>

Zpracovatel TD : LINEPLAN s.r.o.  
28. října 2663/150  
702 00 Ostrava, Moravská Ostrava

## 1.2 Hlavní technické parametry

Návrhový průtok: Návrhový průtok vodního díla je  $Q_n = 10 \text{ m}^3/\text{s}$  pro úsek stavebního objektu SO 01 a  $Q_n = 6 \text{ m}^3/\text{s}$  pro úsek stavebního objektu SO 02, což pro stavební objekt SO 01 reprezentuje průtok od-povídající četnosti průtoku  $Q_{10}$  až  $Q_{20}$ , respektive pro stavební objekt SO 02 četnost cca  $Q_5$  (dle dat ČHMÚ z 28.8.2020).

Umístění opatření: k.ú. Dolní Lutyň, koryto a pravý břeh toku Lutyňky

Délka opravy opevnění: Celková délka dotčeného úseku je cca 1392 m (vztaženo ke staničení stávajícího koryta Lutyňky : řkm 3.071 – 4.463). Parametry jednotlivých stavebních objektů jsou následující :

SO 01 :

Celková délka hráze : 270.63 m

Max. výška hráze : 1.80 m

Úpravy v korytě toku : 223.34 m

SO 02.1 :

Revitalizace Lutyňky : 1072.27 m

Průtočná tůň : dl. 180.72 m

max. hl. 2.20 m

plocha 8636 m<sup>2</sup>

SO 02.2 :

Celková délka hráze : 1079.95 m

Max. výška hráze : 1.90 m

---

## **1.3 Podmínky stavebního úřadu**

### **1.3.1**

Zhotovitel bude respektovat podmínky stavebního povolení. Stavební povolení je součástí dokladové části projektové dokumentace.

### **1.3.2**

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

## **1.4 Dokumentace o průběhu výstavby**

Zhotovitel stavby je povinen vést stavební deník ve smyslu stavebního zákona č. 283/2021 Sb., Stavební zákon, ve znění pozdějších předpisů a souvisejících předpisů.

## **1.5 Postup prací a požadavky plynoucí z organizace výstavby**

### **1.5.1**

Zahájení stavby se předpokládá v roce 2023, ukončení výstavby se předpokládá v roce 2025.

### **1.5.2**

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

### **1.5.3**

Při stavební činnosti bude postupováno tak, aby okolí nebylo obtěžováno zejména nadměrným hlukem, prašností a vibracemi. V průběhu provádění stavebních prací budou dodrženy veškeré bezpečnostní a hygienické předpisy a předpisy k zajištění požární bezpečnosti včetně příslušných norem.

### **1.5.4**

Zhotovitel zpracuje harmonogram postupu výstavby.

## **1.6 Odborná způsobilost**

### **1.6.1**

Zhotovitelem musí být před zahájením prací, nebo v termínech určených objednatelem, prokázána odborná způsobilost pro provádění prací a zajištění jakosti prováděných prací.

### **1.6.2**

Stavební práce budou prováděny pod vedením odborných pracovníků

---

s odpovídajícími prokazatelnými znalostmi a zkušenostmi.

## **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. 283/2021 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 Staveniště, 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 obecně závaznými právními předpisy a podmínkami smlouvy 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 před zahájením stavebních prací na pozemku.

#### 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. Dohoda bude připravena zástupcem zhotovitele a podepsána všemi účastníky.

#### 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

V případě, že v souvislosti s realizací stavby dojde k omezení možnosti hospodaření na zemědělsky využívaných pozemcích na lokalitě, je nutno s vlastníky, případně nájemci dotčených pozemků dohodnout způsob a podmínky jejich užívání.

#### 1.9.8

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

#### 1.9.9

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

#### 1.9.10

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.

#### 1.9.11

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.

#### **1.9.12**

Každé případné poškození jednotlivých vedení inženýrských sítí bude neprodleně oznámeno příslušnému správci sítě. V případě poškození budou narušená vedení opravena a protokolárně předána správcům těchto zařízení.

#### **1.9.13**

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.

#### **1.9.14**

Veškeré případné výkopy budou ohraničeny, zajištěny, za snížené viditelnosti osvětleny a při záhozu řádně zhutněny v souladu s příslušnými technickými normami.

### **1.10 Ochrana přírody a krajiny**

#### **1.10.1**

Maximálně 2 dny před započítím stavebních prací v korytě vodního toku bude ve stavbu dotčeném úseku a do vzdálenosti 30 m po proudu a proti proudu vodního toku od hranice staveniště proveden odlov piskoře pruhovaného, kterému bude přítomna osoba provádějící odborný dozor. Odlov piskoře pruhovaného bude proveden minimálně dvakrát s jednohodinovým odstupem. Odlovení jedinci piskoře pruhovaného budou neprodleně po odlovu vráceni do vodního toku Lutyňka ve vzdálenosti cca 2 km níže po toku od místa jeho odlovu v úsecích 30 - 50 metrů, přičemž budou zohledněny jeho stanovištní nároky. Odlov piskoře pruhovaného nebude prováděn za zvýšených průtoků, při zvýšeném zákalu vody, při teplotě nižší než 4 °C nebo při částečně zamrzlé hladině vody.

#### **1.10.2**

Stavební práce spojené s realizací záměru budou zahájeny v období od 1.9. do 31.3. kalendářního roku.

#### **1.10.3**

Stavební práce ve zvodnělém korytě budou prováděny plynule a bez plánovaných časových prodlev, v případě jejich neplánovaného přerušení na dobu delší než 10 dnů je nutné odlov a transfer piskoře pruhovaného zopakovat dle předcházejícího bodu.

#### **1.10.4**

Zhotovitel i stavebník umožní orgánu ochrany přírody a krajiny Krajského úřadu Moravskoslezského kraje provést kontrolu plnění vydané výjimky, a to i fyzickým zjištěním.

#### 1.10.5

Do 30 dnů od ukončení prací zašle stavebník Krajskému úřadu Moravskoslezského kraje písemnou zprávu o naplnění výjimky ZChD včetně fotodokumentace záměru. Ve zprávě bude mimo jiné uvedeno, kolik jedinců a kterých ZChD bylo odchyceno a transferováno, kdy a kde byly odchyceny a kam byli přemístěni.

### 1.11 Ochrana před škodami

#### 1.11.1

Zhotovitel stavby podnikne veškerá nezbytná preventivní opatření k zabránění neopodstatněného poškození silnic, cest, nemovitostí, pozemků, stromů, kořenů, plodin a ostatních zařízení.

#### 1.11.2

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 vandalismu. V případě, že dojde ke zničení či znečištění v důsledku těchto činností, bude zhotovitel stavby odpovědný za přijetí náležitých opatření k eliminaci vzniklé škody. Jestliže se zhotoviteli stavby nepodaří zajistit tato opatření, nebo bude takový postup neúspěšný, zasáhne investor, aby napravit vzniklou situaci. Náklady na tato opatření budou účtovány zhotoviteli stavby.

#### 1.11.3

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.

#### 1.11.4

V průběhu realizace stavby je nutno zajistit funkčnost hlavního odvodňovacího zařízení (HOZ) IO 4030000272-11201000. V průběhu přejezdů HOZ nesmí dojít k napadání zeminy do otevřeného kanálu a ke kontaminaci HOZ ropnými a jinými závadnými látkami. Při stavebních pracích musí být veškerý případný materiál ukládán tak, aby nemohlo dojít k jeho smyvu do otevřeného kanálu HOZ. Případný napadáný materiál musí být beze zbytku odstraněn.

V případě, že stavbou dojde k poškození podrobného odvodňovacího zařízení, které se může v území stavby nacházet, je zhotovitel povinen uvést na vlastní náklady zařízení do funkčního stavu.

#### 1.11.5

Veškeré případné manipulace s vodám závadnými látkami v době realizace stavby musí být prováděny tak, aby bylo zabráněno nežádoucímu úniku těchto látek do půdy nebo jejich nežádoucímu smísení s odpadními nebo srážkovými vodami.

---

## **1.12 Požadavky dopravy**

### **1.12.1**

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

### **1.12.2**

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

### **1.12.3**

V případě potřeby omezení provozu na pozemní komunikaci žadatel předloží návrh přechodného dopravního značení odsouhlasený Policií ČR, dopravní inspektorát Karviná a požádá příslušný silniční správní úřad o stanovení přechodného dopravního značení pro období realizace stavby.

### **1.12.4**

Pozemní komunikace pro staveništní dopravu budou udržovány v čistém a sjízdném stavu

### **1.12.5**

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 správci dotčených silnic a cest a příp. s Policií ČR.

### **1.12.6**

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.

### **1.12.7**

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 všechny tento materiál : vozidla stavby a stavební mechanismy budou před výjezdem na komunikace čištěny.

### **1.12.8**

Po dobu provádění stavebních činností poskytne zhotovitel stavby místnímu policejnímu úřadu své telefonní číslo pro kontakt.

---

### 1.12.9

Po dobu realizace stavby bude zajištěn příjezd vozidlům IZS, dále je nutno zajistit bezpečný přístup a příjezd ke stávajícím nemovitostem.

## 1.13 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.)

## 1.14 Havarijní opatření

### 1.14.1

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.

### 1.14.2

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.

### 1.14.3

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

### 1.14.4

Zhotovitel stavby je odpovědný za zajištění náležité bezpečnosti na staveništi po dobu trvání smlouvy. Bezpečnost na staveništi bude zajištěna ke spokojenosti zástupce investora a předpokládá se, že bude zahrnuta do ceny nabídky.

## 1.15 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 zhotovitelem stavby od příslušného orgánu České republiky.

---

## 1.16 Protipožární prevence a ochrana

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

## 1.17 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

## 1.18 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.

## 1.19 Dokumentace stavby

### 1.19.1

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

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

### 1.19.2

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

## 1.20 Provádění prací

### 1.20.1

Objednatel bude vykonávat stavební dozor v rozsahu určeném smlouvou o dílo.

---

Součástí stavebního dozoru bude autorský dozor.

#### **1.20.2**

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.

#### **1.20.3**

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.

### **1.21 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“.

### **1.22 Předání díla**

#### **1.22.1**

Předání díla se uskuteční podpisem protokolu o předání díla.

#### **1.22.2**

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

#### **1.22.3**

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.

#### **1.22.4**

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

#### **1.22.5**

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.

#### **1.22.6**

Nejpozději před předáním díla budou zhotovitelem předloženy doklady o komplexnosti a jakosti použitých výrobků a zařízení, protokoly o provedených kontrolách a zkouškách, doklady o nakládání s odpady, protokol o předání pozemků dotčených stavbou, protokoly o provedených kontrolách a zkouškách a o předání obnažených stávajících vedení a zařízení jejich správcům, a další doklady stanovené vyhláškou č. 183/2018 Sb.

### **1.23 Materiály**

#### **1.23.1**

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

#### **1.23.2**

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.

### **1.24 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. Návrh panelu a místo umístění bude odsouhlaseno investorem.

## **2 KONSTRUKČNÍ ČÁST**

### **2.1 Bourací práce**

#### **2.1.1 Rozsah bouracích prací**

Budou prováděny jen drobné bourací práce při rozebírání stávajícího podélného opevnění a příčných prahů původního toku Lutyňky .

#### **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**

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

#### **2.2.1.3**

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

#### **2.2.1.4**

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.

#### **2.2.1.5**

Všechn vytěžený 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 hutnícím zařízením.

## **2.2.3 Manipulace s ornici**

### **2.2.3.1**

Při stavební činnosti jsou fyzické a právnické osoby tyto činnosti provozující povinny se řídit zásadami ochrany zemědělského půdního fondu (dále jen „ZPF“) uvedenými v § 4 a § 8 odst. 1, 2 a 3 zákona 334/1992 Sb. o ochraně zemědělského půdního fondu a vyhláškou č. 271/2019 Sb. o stanovení postupů k zajištění ochrany zemědělského půdního fondu. Rovněž budou respektovány podmínky závazného stanoviska orgánu ochrany zemědělského půdního fondu Krajského úřadu Moravskoslezského kraje č. j. MSK 73447/2021 ze dne 08.06.2021, kterým byl vydán souhlas s trvalým odnětím půdy ze zemědělského půdního fondu.

### **2.2.3.2**

Při dočasném uložení orniční vrstvy na části území dotčeného stavbou je nezbytné zajistit toto úložiště tak, aby bylo respektováno svahování deponie do sklonu 1:1.5 až 1:2. Současně je potřebné zajistit průběžné ošetřování takto skladovaných vrstev a zamezit výraznému zaplevelení a především zcizení.

### **2.2.3.3**

S ornici ukládanou na plochu stavby (ohumusování hrází a dotčených ploch) bude nakládáno dle podmínek daných projektovou dokumentací. Přebytečná ornice bude uložena na plochách uvedených v PD za níže uvedených podmínek :

- 1) Ornice bude uložena (rozhrnuta) v max. tloušťce 10 cm.
- 2) Na předmětných plochách nebude ukládaný jiný materiál, než přebytečná ornice z předmětné stavby. Bude použita pouze čistá ornice.
- 3) Na plochách určených k uložení ornice bude po jejím rozhrnutí realizována rekultivace spočívající v provedení orby, diskování, branování a osetí. Osevní materiál bude dodán vlastníkem pozemku na jeho náklady, ostatní práce budou zahrnuty do nákladů uvedené stavby.
- 4) Rekultivace bude provedena firmou se zkušenostmi se zemědělskými pracemi. Vlastník pozemků si vyhrazuje právo odsouhlasení dodavatele těchto prací.
- 5) Vlastník, případně jím určený zástupce, bude průběžně přítomen skryvce ornice z plochy stavby – bez odsouhlasení vlastníkem nebude možno provést rozhrnování.

S ohledem na systém dotací a hospodaření na pozemcích si vlastník vyhrazuje právo být informován o termínu zahájení stavby min. 12 měsíců předem.

### **2.2.3.4**

Stavební práce a činnosti na pozemcích, které jsou součástí zemědělského půdního fondu, budou ukončeny do 1 roku včetně úpravy do původního stavu. V případě, že práce budou trvat delší dobu, je stavebník povinen vyžádat si u orgánu ochrany zemědělského půdního fondu souhlas s dočasným odnětím ze zemědělského půdního fondu dle ustanovení § 9 odst. 6 zákona č. 334/1992 Sb.,

o ochraně zemědělského půdního fondu, v platném znění.

## **2.3 Násypy hráze**

### **2.3.1**

Zhotovitel stavby před zahájením prací na náspech hrází doloží investorovi kvalitu použitého zemního materiálu - hráz bude sypána z vhodné slabě propustné zeminy -  $k \times 10^{-6}$  až  $10^{-8}$ .

### **2.3.2**

V použité zemině nesmí být biologicky rozložitelné organické příměsi (např. kořeny stromů atp). Jednotlivé kameny do průměru  $\frac{1}{4}$  vrstvy jsou přípustné.

### **2.3.3**

Hráze budou hutněny vibračním válcem hmotnosti 5-10 t po vrstvách o tloušťce do 0,3 m min. na  $I_D 0,95$  PS.

### **2.3.4**

Při hutnění hráze je třeba kontrolovat :

- a) změnu ve složení nebo vlastnostech sypaniny
- b) vlhkost zhutňování sypaniny
- c) tloušťku vrstvy
- d) počet jízd, dobu vibrování atd. zhutňovacích prostředků
- e) dosažené zhutnění

### **2.3.5**

Hutnění hráze nesmí probíhat při teplotách menších než  $0^{\circ}\text{C}$

### **2.3.6**

Míra dosaženého zhutnění se bude kontrolovat min. 1 x na každých  $500 \text{ m}^3$  sypaniny.

## **2.4 Opevnění toku**

### **2.4.1 Georohož**

#### **2.4.1.1**

Svah bude před pokládkou pečlivě vyrovnán, zejména je nutné dosypat a dohutnit různé prohlubně a prolákliny. Budou odstraněny případné kameny a jiné nevhodné předměty.

#### **2.4.1.2**

Georohož bude instalována založením do rýhy vytvořené nad svahem, zasypáním konce pásu v rýze vykopanou zeminou a rozvinutím po spádnicí svahu směrem

dolů. Pás bude vyrovnán, přitisknut pečlivě po ploše k povrchu svahu a přikotven dostatečným počtem kotevních kolíků (min cca 2 ks/m<sup>2</sup> pro svah 1 : 2.5 a 3 ks pro svah 1 : 1.50).

#### 2.4.1.3

Překlady budou v délce (šířce) min 20 cm a pečlivě zajištěny kotevními kolíky.

### 2.4.2 Kamenná rovnanina

#### 2.4.2.1

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.

#### 2.4.2.2

Kamenivo musí splňovat požadavky kladené na vodohospodářské stavby zejména pevnost, nasákavost a odolnost proti mrazu – dle specifikace ČSN EN 13 383 -1 a - 2 (ČSN 72 1507) ČSN 72 1860, ON 77 1861.

#### 2.4.2.3

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                               |                               |

#### 2.4.2.4

Rozměry a dovolené odchylky musí odpovídat ON 72 1862. Hmotnost kamene odpovídá tloušťce rovnaniny předepsané v projektové dokumentaci, stejně jako nejmenší rozměr použitého kamene. Tloušťka rovnaniny se nesmí odchýlit od předepsané o více než cca 10 cm.

#### 2.4.2.5

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

#### 2.4.2.6

Kameny musí v rovnanině tvořit dobrou vazbu bez průběžných spár.

#### 2.4.2.7

Nerovnosti podkladu při ukládání kamenné rovnaniny budou eliminovány podsypem ze štěrkopísku či drceného kameniva (dle dokumentace), který bude řádně urovnan.

---

## **2.4.3 Kamenný zához**

### **2.4.3.1**

Kamenivo musí splňovat požadavky kladené na vodohospodářské stavby.

### **2.4.3.2**

Bude dodržena předepsaná hmotnost použitého kamene dle projektové dokumentace.

### **2.4.3.3**

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/m<sup>2</sup> na rovinných plochách a 30g/m<sup>2</sup> 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 zabrání 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 zvědeň 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 bez povolení orgánu ochrany přírody a bez prokazatelného informování zástupce investora.

### **2.7.2**

Nekácené stromy v obvodu či blízkosti staveniště budou opatřeny ochranným latovým obalem (v souladu s ČSN 83 9061).

### **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

Číslo zákona	Název zákona
Základní	
<b>Zákon č. 13/1997 Sb.</b>	o pozemních komunikacích ve znění pozdějších předpisů
<b>Zákon č. 526/1996 Sb.</b>	o cenách
<b>Zákon č. 19/1997 Sb.</b>	o některých opatření souvisejících se zákazem chemických zbraní a o změně a doplnění zákona č. 50/1976 Sb., o územním plánování a stavebním řádu (stavební zákon), ve znění pozdějších předpisů, zákona č. 455/1991 Sb., o živnostenském podnikání (živnostenský zákon), ve znění pozdějších předpisů, a zákona č. 140/1961 Sb., trestní zákon, ve znění pozdějších předpisů
<b>Zákon č. 20/1987 Sb.</b>	o státní památkové péči ve znění pozdějších předpisů
<b>Zákon č. 22/1997 Sb.</b>	o technických požadavcích na výrobky a o změně a doplnění některých zákonů ve znění pozdějších předpisů
<b>Zákon č. 89/2012 Sb.</b>	Občanský zákoník ve znění pozdějších předpisů
<b>Zákon č. 134/2016 Sb.</b>	o zadávání veřejných zakázek ve znění pozdějších předpisů
<b>Zákon č. 44/1988 Sb.</b>	o ochraně a využití nerostného bohatství (horní zákon) ve znění pozdějších předpisů
<b>Zákon č. 250/2021 Sb.</b>	o bezpečnosti práce v souvislosti s provozem vyhrazených technických zařízení a o změně souvisejících zákonů
<b>Zákon č. 61/1988 Sb.</b>	o hornické činnosti, výbušninách a o státní báňské správě ve znění pozdějších předpisů
<b>Zákon č. 128/2000 Sb.</b>	o obcích (obecní zřízení) ve znění pozdějších předpisů
<b>Zákon č. 139/2002 Sb.</b>	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
<b>Zákon č. 309/2006 Sb.</b>	o zajištění dalších podmínek bezpečnosti a ochrany zdraví při práci, v platném znění
<b>Zákon č. 283/2021 Sb.</b>	Stavební zákon, ve znění pozdějších předpisů
<b>Zákon č. 200/1994 Sb.</b>	o zeměměřictví a o změně a doplnění některých zákonů souvisejících s jeho zavedením ve znění pozdějších předpisů
<b>Zákon č. 240/2000 Sb.</b>	o krizovém řízení a o změně některých zákonů (krizový zákon) ve znění pozdějších předpisů
<b>Zákon č. 265/1992 Sb.</b>	o zápisech vlastnických a jiných věcných práv k nemovitostem ve znění zákona 349/2011 Sb.

Číslo zákona	Název zákona
<b>Zákon č. 256/2013 Sb.</b>	o katastru nemovitostí (katastrální zákon) ve znění pozdějších předpisů
<b>Zákon č. 360/1992 Sb.</b>	o výkonu povolání autorizovaných architektů a o výkonu povolání autorizovaných inženýrů a techniků činných ve výstavbě ve znění pozdějších předpisů
<b>Zákon č. 455/1991 Sb.</b>	o živnostenském podnikání (živnostenský zákon) ve znění pozdějších předpisů
<b>Zákon č. 458/2000 Sb.</b>	o podmínkách podnikání a o výkonu státní správy v energetických odvětvích a o změně některých zákonů (energetický zákon) ve znění pozdějších předpisů
<b>Zákon č. 500/2004 Sb.</b>	správní řád ve znění pozdějších předpisů
<b>Zákon č. 505/1990 Sb.</b>	o metrologii ve znění pozdějších předpisů
<b>Zákon č. 634/2004 Sb.</b>	o správních poplatcích ve znění pozdějších předpisů
<b>Vyhláška č. 380/2012 Sb.</b>	o oprávnění k hornické činnosti a činnosti prováděné hornickým způsobem, jakož i k projektování objektů a zařízení, které jsou součástí těchto činností, ve znění vyhlášky č. 298/2005 Sb.
<b>Vyhláška č. 55/1996 Sb.</b>	o požadavcích k zajištění bezpečnosti a ochrany zdraví při práci a bezpečnosti provozu při činnosti prováděné hornickým způsobem v podzemí, v platném znění
<b>Vyhláška č. 65/2006 Sb.</b>	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
<b>Vyhláška č. 104/1997 Sb.</b>	Ministerstva dopravy, kterou se provádí zákon o pozemních komunikacích ve znění pozdějších předpisů
<b>Vyhláška č. 142/2004 Sb.</b>	Vyhláška, kterou se mění vyhláška č. 26/1989Sb., o bezpečnosti a ochraně zdraví při práci a bezpečnosti provozu při hornické činnosti a při činnosti prováděné hornickým způsobem na povrchu ve znění pozdějších předpisů
<b>Vyhláška č. 240/2006 Sb.</b>	kterou se mění vyhláška č. 298/2005 Sb., o požadavcích na odbornou kvalifikaci a odbornou způsobilost při hornické činnosti nebo činnosti prováděné hornickým způsobem a o změně některých právních předpisů
<b>Vyhláška č. 262/2000 Sb.</b>	kterou se zajišťuje jednotnost a správnost měřidel a měření ve znění pozdějších předpisů
<b>Vyhláška č. 457/2006 Sb.</b>	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
<b>Vyhláška č. 499/2006 Sb.</b>	o dokumentaci staveb ve znění pozdějších předpisů
<b>Vyhláška č. 501/2006 Sb.</b>	o obecných požadavcích na využívání území ve znění pozdějších předpisů
<b>Vyhláška č. 268/2009 Sb.</b>	o technických požadavcích na stavby ve znění pozdějších předpisů
<b>Vyhláška č. 601/2006 Sb.</b>	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



Číslo zákona	Název zákona
	bezpečnosti práce a technických zařízení při stavebních pracích
<b>Nařízení vlády 163/2002 Sb.</b>	kterým se stanoví technické požadavky na vybrané stavební výrobky ve znění pozdějších předpisů
<b>BOZP a PO</b>	
<b>Zákon č. 56/2001 Sb.</b>	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
<b>Zákon č. 262/2006 Sb.</b>	Zákoník práce ve znění pozdějších předpisů
<b>Zákon č. 133/1985 Sb.</b>	České národní rady o požární ochraně ve znění pozdějších předpisů
<b>Zákon č. 258/2000 Sb.</b>	O ochraně veřejného zdraví a o změně některých souvisejících zákonů
<b>Vyhláška č. 246/2001 Sb.</b>	Ministerstva vnitra o stanovení podmínek požární bezpečnosti a výkonu státního požárního dozoru (vyhláška o požární prevenci) ve znění pozdějších předpisů
<b>Vyhláška č. 48/1982 Sb.</b>	Českého úřadu bezpečnosti práce, kterou se stanoví základní požadavky k zajištění bezpečnosti práce a technických zařízení ve znění pozdějších předpisů
<b>Vyhláška č. 432/2003 Sb.</b>	kterou se stanoví podmínky pro zařazování prací do kategorií, limitní hodnoty ukazatelů biologických expozičních testů, podmínky odběru biologického materiálu pro provádění biologických expozičních testů a náležitosti hlášení prací s azbestem a biologickými činiteli ve znění pozdějších předpisů
<b>Vyhláška č. 465/2006 Sb.</b>	Úplné znění zákona o provozu na pozemních komunikacích a o změnách některých zákonů (zákon o silničním provozu), jak vyplývá z pozdějších změn
<b>Nařízení vlády 272/2011 Sb.</b>	o ochraně zdraví před nepříznivými účinky hluku a vibrací ve znění pozdějších předpisů
<b>Nařízení vlády 101/2005 Sb.</b>	o podrobnějších požadavcích na pracoviště a pracovní prostředí
<b>Nařízení vlády 168/2002 Sb.</b>	kterým se stanoví způsob organizace práce a pracovních postupů, které je zaměstnavatel povinen zajistit při provozování dopravy dopravními prostředky
<b>Nařízení vlády 361/2007 Sb.</b>	kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci ve znění pozdějších předpisů
<b>Nařízení vlády 378/2001 Sb.</b>	kterým se stanoví bližší požadavky na bezpečný provoz a používání strojů, technických zařízení, přístrojů a náradí ve znění pozdějších předpisů
<b>Nařízení vlády 390/2021 Sb.</b>	kterým se stanoví rozsah a bližší podmínky poskytování osobních ochranných pracovních prostředků, mycích, čisticích a dezinfekčních prostředků
<b>Životní prostředí – obecně</b>	

Číslo zákona	Název zákona
<b>Zákon č. 17/1992 Sb.</b>	o životním prostředí ve znění pozdějších předpisů
<b>Zákon č. 100/2001 Sb.</b>	o posuzování vlivů na životní prostředí a o změně některých souvisejících zákonů (zákon o posuzování vlivů na životní prostředí) ve znění pozdějších předpisů
<b>Zákon č. 334/1992 Sb.</b>	České národní rady o ochraně zemědělského půdního fondu ve znění pozdějších předpisů
<b>Zákon č. 114/1992 Sb.</b>	Úplné znění zákona č. 114/1992 o ochraně přírody a krajiny ve znění pozdějších předpisů
<b>Zákon č. 289/1995 Sb.</b>	o lesích a o změně některých zákonů (lesní zákon) ve znění pozdějších předpisů
<b>Vyhláška č. 166/2005 Sb.</b>	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
<b>Vyhláška č. 175/2006 Sb.</b>	kterou se mění vyhláška č. 395/1992Sb., kterou se provádějí některá ustanovení zákona č. 114/1992 Sb., o ochraně přírody a krajiny, ve znění pozdějších předpisů
<b>Nařízení vlády 318/2013 Sb.</b>	O stanovení národního seznamu evropsky významných lokalit ve znění pozdějších předpisů
<b>Vodní hospodářství</b>	
<b>Zákon č. 76/2006 Sb.</b>	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
<b>Zákon č. 20/2004 Sb.</b>	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
<b>Zákon č. 305/2000 Sb.</b>	o povodích
<b>Vyhláška č. 414/2013 Sb.</b>	O rozsahu a způsobu vedení evidence rozhodnutí , opatření obecné povahy, závazných stanovisek, souhlasů a ohlášení k nimž byl dán souhlas podle vodního zákona, a částí rozhodnutí podle zákona o integrované prevenci (o vodoprávní evidenci) ve znění pozdějších předpisů
<b>Vyhláška č. 20/2002 Sb.</b>	Ministerstva zemědělství o způsobu a četnosti měření množství a jakosti vody ve znění pozdějších předpisů
<b>Vyhláška č. 23/2007 Sb.</b>	O podrobnostech vymezení vodních děl evidovaných v katastru nemovitostí ČR
<b>Vyhláška č.183/2018 Sb.</b>	O náležitostech rozhodnutí a dalších opatření vodoprávního úřadu a o dokladech předkládaných vodoprávnímu úřadu nebo stanovené tímto rozhodnutím.
<b>Vyhláška č.328/2018 Sb.</b>	O postupu pro určování znečištění odpadních vod, provádění odečtů množství znečištění a měření objemu vypouštěných odpadních vod do vod povrchových
<b>Vyhláška č. 24/2011 Sb.</b>	o plánech povodí a plánech pro zvládání povodňových rizik ve znění pozdějších předpisů

Číslo zákona	Název zákona
<b>Vyhláška č. 216/2011 Sb.</b>	o náležitostech manipulačních řádů a provozních řádů vodních děl
<b>Vyhláška č. 471/2001 Sb.</b>	Ministerstva zemědělství o technickobezpečnostním dohledu nad vodními díly ve znění pozdějších předpisů
<b>Vyhláška č. 515/2006 Sb.</b>	Kterou se mění vyhláška Ministerstva zemědělství č. 428/2001 Sb., kterou se provádí zákon č. 274/2001 Sb., o vodovodech a kanalizacích pro veřejnou potřebu a o změně některých zákonů (zákon o vodovodech a kanalizacích), ve znění vyhlášky č. 146/2004 Sb.
<b>Vyhláška č. 590/2002 Sb.</b>	o technických požadavcích pro vodní díla ve znění pozdějších předpisů
<b>Nařízení vlády 401/2015 Sb.</b>	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
<b>Odpadové hospodářství</b>	
<b>Zákon č. 66/2006 Sb.</b>	kterým se mění zákon č. 477/2001 Sb., o obalech a o změně některých zákonů (zákon o obalech), ve znění pozdějších předpisů
<b>Zákon č. 541/2020 Sb.</b>	o odpadech ve znění pozdějších předpisů
<b>Vyhláška č. 8/2021 Sb.</b>	Katalog odpadů
<b>Ochrana ovzduší</b>	
<b>Zákon č. 201/2012 Sb.</b>	o ochraně ovzduší ve znění pozdějších předpisů
<b>Energie</b>	
<b>Zákon č. 574/2006 Sb.</b>	Kterým se mění zákon č. 406/2000 Sb., o hospodaření energií ve znění pozdějších předpisů
<b>Chemické látky</b>	
<b>Zákon č. 434/2005 Sb.</b>	Úplné znění zákona č. 356/2003 Sb. o chemických látkách a chemických přípravcích a o změně některých zákonů jak vyplývá z pozdějších změn
<b>Vyhláška č. 350/2011 Sb.</b>	o chemických látkách a chemických směsích a o změně některých zákonů (chemický zákon) ve znění pozdějších předpisů
<b>Havárie</b>	
<b>Zákon č. 224/2015 Sb.</b>	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
<b>Vyhláška č. 450/2005 Sb.</b>	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

### 3.2 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 18 60	Kámen pro zdivo a stavební účely – společná ustanovení	01/1969	změna a,b,Z3
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	03/2010	změna Z1

Označení normy (Třídící znak)	Název normy	Účinnost (měsíc a rok)	Změny vydané T-tiskem V-věstníkem
	normu ČSN 73 3050 Zemní práce)		
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	
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