
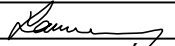
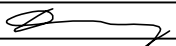
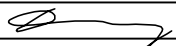


HLAVNÍ INŽENÝR PROJEKTU	PROJEKTANT	VYPRACOVAL	 U Nikolajky 15, Praha 5 Tel. 2 51 56 60 62, 2 51 56 60 63 e-mail: info@envisystem.cz	
Ing. Marcel LAUERMAN	Ing. Martin DRAHOŇOVSKÝ	Ing. Martin DRAHOŇOVSKÝ		
				
INVESTOR POVODÍ LABE, státní podnik				
STAVBA			SPEC.	stavební
<b>MALÝ LABSKÝ NÁHON, HRADEC KRÁLOVÉ, ODSTRANĚNÍ NÁNOSŮ, ř. km 5,645 - 7,748</b>			STUPEŇ	DSJ
			FORMÁT	A4
			DATUM	10/2018
			ZAK.ČÍSLO	
OBSAH			MĚŘÍTKO	ČÍS. VÝKR. <b>D.1</b>
TECHNICKÁ ZPRÁVA				

## IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE

---

**Název stavby:** Malý labský náhon, Hradec Králové,  
odstranění nánosů, ř. km 5,645 - 7,748

**Kraj:** Královéhradecký

**Místo:** k.ú. Kukleny [647209], Plotiště nad  
Labem [721930], Svobodné Dvory [761125]

**Tok:** Malý labský náhon, ř.km 5,645 ÷ 7,748

**Správce vodního toku:** Povodí Labe, státní podnik  
Víta Nejedlého 951  
500 03 Hradec Králové

**IDVT:** 10100978

**Odvětví stavby:** vodní hospodářství

**Stupeň dokumentace:** dokumentace stavební jednostupňová (DSJ)

**Příloha:** **D.1 TECHNICKÁ ZPRÁVA**  
**D.1.1 Architektonicko – stavební řešení**  
**D.1.2 Stavebně konstrukční řešení**

**Objednatel:** **Povodí Labe**, státní podnik  
Víta Nejedlého 951  
Slezské Předměstí  
500 03 Hradec Králové

**Zhotovitel:** **ENVISYSTEM, s.r.o.**  
U Nikolajky 15, 150 00 Praha 5  
telefon : 251 566 063, 251 566 062  
e-mail : info@envisystem.cz  
web : www.envisystem.cz

**Řešitelé:** Ing. Marcel Lauerman   
Ing. Martin Drahoňovský   
Ing. David Bůžek   
(Autorizovaný inženýr  
v oboru stavby vodního hospodářství  
a krajinného inženýrství - ČKAIT 0013107)

**Datum:** říjen 2018

## D.1 TECHNICKÁ ZPRÁVA

Obsah:	strana
--------	--------

<b>D.1.1 ARCHITEKTONICKO – STAVEBNÍ ŘEŠENÍ .....</b>	<b>3</b>
<b>D.1.2 STAVEBNĚ KONSTRUKČNÍ ŘEŠENÍ.....</b>	<b>8</b>
D.1.2.1 Zemní práce.....	8
D.1.2.2 Kácení .....	9
D.1.2.3 Citované a souvisící normy a literatura .....	9

## D.1.1 ARCHITEKTONICKO – STAVEBNÍ ŘEŠENÍ

### ▪ účel objektu a funkční náplň

Účelem stavby je odstranění (odtěžení) nahromaděného sedimentu z koryta Malého labského náhonu (MLN), obnovení průtočného profilu toku a zlepšení podmínek pro průchod povodňových průtoků v zájmovém úseku toku.

Součástí stavby je dále provedení redukčních řezů křovin a drobných dřevin v průtočném profilu MLN, dále pak kácení vybraných stromů, odstranění padlých kmenů, resp. vývrátů z průtočného profilu, odborný ořez větví u vybraných vzrostlých stromů, které zasahují přímo do průtočného profilu koryta a provedení náhradní výsadby krajinné zeleně ve vybraných úsecích.

Záměr akce vychází ze zpracovaného podkladu investora akce Povodí Labe, s.p. „Záměr opravy – Malý labský náhon, Hradec Králové, odstranění nánosů, ř. km 5,645 – 7,748“ (6/2017).

### ▪ architektonické, výtvarné, materiálové a dispoziční řešení

Navržená oprava nevyžaduje architektonické řešení stavby. Stavba má charakter opravy, jedná se o vytěžení nashromážděného sedimentu z koryta MLN a obnova průtočného profilu pro případný průchod povodňových průtoků, resp. odstranění dřevin zasahující do průtočného profilu koryta.

Stavba zahrnuje celkem 2 stavební objekty:

- SO 01 Odtěžení sedimentu z koryta
- SO 02 Kácení

Cílem opravy je odstranění nánosů z koryta MLN v zájmovém úseku. Koryto MLN je ve stávajícím stavu značně zanesené bahnitými nánosy. Těžení bude probíhat v dílčích úsecích a to ideálně tak, aby jednotlivé dále definované práce na sebe navazovaly.

### ▪ konstrukční a stavebně technické řešení

Zájmový úsek je rozdělen na jednotlivé dílčí úseky (č. 1 ÷ 6). Na každém jednotlivě vymezeném úseku bude ve své podstatě probíhat podobný scénář prací, tak jak je popsán v předchozím textu, během průběhu prací je dále nutné udržovat staveniště a především okolí stavby v čistotě (zvláště pak povrch dotčených veřejných komunikací – více viz tab. v části *B. Souhrnná technická zpráva - kapitola 5.3*). Pro jednotlivé dílčí úseky se předpokládá podobný průběh prací (tento se může lokálně lišit dle konkrétních omezení v rámci daného úseku) – viz následující odstavec „postup výstavby“.

### ▪ požadavky na vybavení

Navrhované práce těžení sedimentu z koryta MLN, kácení vybraných kusů a redukční řezy křovin a drobných dřevin a náhradní výsadba nevznáší další požadavky na vybavení.

### ▪ bezbariérové užívání stavby

Navrhovaná stavba nemá nároky na bezbariérové užívání.

### ▪ celkové provozní řešení, technologie výroby

Stavba nedisponuje výrobními technologiemi a její provoz nevyžaduje obsluhu.

### ▪ bezpečnost při užívání stavby

Projekt je zpracován ve smyslu platných bezpečnostních předpisů a norem. Všichni pracovníci se během provozu musí řídit provozním řádem a pracovními postupy pro jednotlivé činnosti, se kterými musí být před zahájením prací prokazatelně seznámeni.

Za bezpečnost práce zodpovídá vedoucí pracoviště. Obecně je nutné dodržovat pravidla bezpečnosti práce. Zvýšenou pozornost je nutné věnovat především při práci v korytě MLN.

▪ **ochrana konstrukcí před negativními účinky vnějšího prostředí**

Stavbu není nutné chránit proti škodlivým vlivům prostředí jako je seismicita, poddolování, pronikání radonu, protože se v dané oblasti nevyskytují.

▪ **požadavky na požární ochranu konstrukcí**

Koryto toku Malého labského náhonu je tzv. prostor bez požárního rizika (I. stupeň požární bezpečnosti). Odstupové vzdálenosti nebo zásahové cesty zde nejsou předepsány. Na navrhovanou stavbu nejsou kladeny žádné požadavky na zásobování požární vodou ani vybavení PHP.

Vlastní stavba nevyžaduje zvláštní protipožární zabezpečení. Při realizaci stavby musí být dbáno ochrany proti požáru a protipožární pomůcky se musí udržovat v pohotovosti.

Navrhovaná stavba se nachází v korytě MLN v intravilánu města Hradec Králové Turnov – místní části Plotiště, Kukleny, Pražské předměstí a Svobodné Dvory. V dílčích částech v souběhu s korytem vedou po jeho březích místní komunikace. Tyto komunikace nebo prostor zařízení staveniště je možno využít jako nástupní plochu pro požární techniku.

▪ **stavební fyzika - tepelná technika, osvětlení, oslunění, akustika / hluk, vibrace - popis řešení, zásady hospodaření energiemi.**

Navrhovaná stavba nevyžaduje řešení v rámci stavební fyziky. Stavba nevyžaduje zvláštní hospodaření s energiemi.

▪ **výrobní a dílenská dokumentace zhotovitele**

Bude zpracována pro následující prvky, postupy nebo pomocné konstrukce:

- zařízení staveniště,
- harmonogram výstavby.

▪ **plán kontrolních prohlídek stavby**

Kontroly budou zahrnovat především provádění rozsahu prací a jejich formy.

• **SO 01 Odtěžení sedimentu z koryta**

- skryvka ornice na adekvátních lokalitách
- úroveň odtěžení sedimentu – rozsah hloubkový a šířkový, svahování,
- odtěžení sedimentu v omezených profilech pod objekty mostů, resp. lávek – stížené podmínky,
- adekvátní zařazení vytěženého sedimentu z konkrétních úseků na příslušnou skládku,
- uvedení dotčených ploch do původního stavu (zatravnění, apod.).

• **SO 02 Kácení**

- kácení vybraných stromů,
- rozsah a provedení redukčních řezů křovin a drobných dřevin,
- provedení odborného ořezu větví u ponechaných vzrostlých stromů,
- přemístění padlých stromů z koryta,
- odstranění pařezů a reziduí vývrátů,
- nezasažení stávajících doprovodných porostů vzrostlých stromů podél koryta v rámci realizace stavby (těžení sedimentu) + jejich případná ochrana,
- náhradní výsadba krajinné zeleně,

• **VON**

- zřízení příjezdů na stavbu, zpevněných a nezpevněných
- zřízení sjednaných dočasných oplocení pro soukromé areály,

- dopravně inženýrská opatření,
- uvedení dotčených ploch do původního stavu (zatravnění, apod.).

Zhotovitel je povinen včas vyzvat objednatele/správce stavby k odsouhlasení všech prací, u kterých by v dalším postupu byla znemožněna jejich kontrola.

*Poznámka: Běžné kontroly kvality a termínů realizace stavby budou prováděny periodicky na „kontrolních dnech stavby“, svolávaných objednatelem a zpravidla konaných každý měsíc nebo dle potřeby.*

#### ▪ **kontrolní měření**

Bude provedeno v rámci výše zmíněných kontrolních prohlídek. Vhodné je pořízení fotografické dokumentace skutečného provedení.

#### ▪ **technika prostředí staveb**

Součástí stavby nejsou žádná jednotlivá zařízení technického vybavení staveb.

#### ▪ **dokumentace technických a technologických zařízení**

Stavba není členěna na provozní celky a nedisponuje technologickým zařízením.

#### ▪ **postup výstavby**

Pro jednotlivé dílčí úseky se předpokládá tento průběh prací (tento se může lokálně lišit dle konkrétních omezení v rámci daného úseku):

1. Vlastnímu těžení bude předcházet vytvoření příjezdů na stavbu (lokálně ve formě dočasné panelové komunikace nebo za použití stávajících místních komunikací, resp. komunikací v rámci soukromých areálů) a sjezdů do koryta v předem vytipovaných lokalitách. Ve vybraných lokalitách je třeba postupovat dle navrženého dopravně inženýrského řešení (blíže viz kapitola 8.13 a popis dále v této kapitole). Po vytvoření sjezdů se bude v rámci koryta pohybovat těžící technika. Použitá technika závisí na dodavateli – předpokládají se krácející bagry, pásové bagry, pásové dumpery (nákladní vozy), pásová rýpadla (s hloubkovou lopatou nebo lze použít i bezzubou příkopovou lopatu), lze např. využít více rypadel seřazených za sebou a odebírajících materiál ze skládek před nimi, organizace a průběh prací bude odvislý od možností dodavatele. Obecně je nutné počítat se ztíženým pohybem v zavodněném a zabahněném terénu. Dodavatel musí použití dané techniky přizpůsobit místním podmínkám a omezením v rámci konkrétního úseku. Ve vybraných úsecích lze uplatnit použití nakládky přímo z koryta na přistavený nákladní automobil, nikoliv však v rámci celého zájmového úseku toku, lokálně je třeba počítat s pohybem techniky pouze v rámci vlastního koryta nebo dle místních omezujících prvků (doprovodná vegetace, křížení sítí, mostní objekty, apod.).
2. Zřízení výše uvedeného vyžaduje vykácení vybraných dřevin, redukční řez křovin a drobných dřevin a vymýcení buřeně v těchto lokalitách. Toto je součástí „SO 02 Kácení“, blíže viz kapitola č. 5. Tyto práce budou dle definovaného rozsahu provedeny v rámci obnovení průtočné kapacity koryta, tedy především na březích MLN a dále v nutných případech tam, kde je třeba vytvořit manipulační prostor pro vlastní provedení stavby.
3. Vlastní těžení bude probíhat bez zajišťování za sníženého stavu běžného průtoku v MLN (400 l/s) na poloviční hodnotu 200 l/s. Všude, kde to je dispozičně možné a umožňuje to souhlas vlastníků dotčených pozemků, bude těžení probíhat přímou nakládkou na paralelně přistavený nákladní automobil. Tam, kde to není možné, bude sediment přemísťován v rámci koryta, a to pomocí výše zmíněné techniky nebo jiným vhodným způsobem, dle možností dodavatele. Dále je přípustné dočasné zřízení sjezdů do koryta a tudíž přímý sjezd techniky pro přímou nakládku, pokud pohyb této techniky

nehrozí související konstrukce nebo jiné objekty.

4. Vytěžený materiál sedimentu se předpokládá jako silně zvodnělý, proto bude vhodné přizpůsobení formy vlastní těžby maximálnímu možnému kontinuálnímu odvodňování sedimentu (umožnění odtoku z nakládkových lžic, resp. z nákladních automobilů, apod.). Takto vytěžený materiál bude následně přepraven na nejbližší předem vytipovanou plochu tzv. mezideponie (viz následující tab. – plochy ZS-1b ÷ ZS-6b, s výjimkou ploch ZS-1a a ZS-5b, které nesmí sloužit jako mezideponie vytěženého sedimentu, ale pouze jako manipulační plocha v rámci zařízení staveniště), kde bude tento materiál rozprostřen a ponechán min. 3 týdny na vysáknutí, tedy gravitační odtok vody nebo v tak přizpůsobené době, aby došlo k vysáknutí vody ze sedimentu tak, aby tento splňoval požadavky správce příslušné skládky (pozn.: dle sdělení spol. Hradecké služby a.s. / Marius Pedersen a.s. provozovna Pardubice / SOP a.s. bude vytěžený sediment před odvozem na skládku vysušený na sušinu 80%, tekuté bahno s vysokým obsahem vody nebude na zařízeních přijato).
5. Po proběhnutí tohoto procesu vysakování může být část vysáknutého materiálu z první várky vytěženého sedimentu pro konkrétní plochu mezideponie využita pro případné zřízení nízké zemní hrázky po obvodu plochy mezideponie tak, aby při dalších vytěžených várkách (a znovuzaložení deponie nově vytěženého materiálu) nedocházelo k odtoku vody z nově vytěženého sedimentu mimo plochy těchto deponie, kam to není přípustné - voda z vysáknutého materiálu musí odtékat vždy směrem k toku nebo do míst, kde to zjevně není na závalu nebo to negativně neovlivňuje okolí, nesmí dojít k odtoku mimo tyto plochy nebo na přilehlé komunikace, resp. do kanalizace. Toto řešení lze nahradit jiným obdobným řešením, dle možností dodavatele (např. pytle s pískem).
6. Po proběhnutí tohoto procesu vysakování bude dále vysáknutý sediment znovu naložen a odvezen na předem vytipovanou skládku (viz např. kapitola 2.1g), dle příslušné kategorie (rozdělení typů odhadovaných druhů sedimentu do 3 skupin odpadu dle výsledků vyhodnocení vzorků - viz kapitola 1.f a následující popis). Sediment musí splňovat nároky vlastníka skládky (především co se týče míry odvodnění – viz výše).
7. Po dokončení všech cyklů vytěžení pro konkrétní plochu deponie bude veškerý vytěžený zemní materiál z těchto ploch odstraněn a plochy budou uvedeny do původního stavu – v případě travnatých ploch budou tyto znovuosety, dále v případě ploch zpevněných budou tyto očištěny vodou a budou odstraněny všechny zbytky vytěženého materiálu, případně jinak (viz kapitola 5.3, tab. „Předpokládaná obecná opatření v rámci ploch mezideponií - zařízení staveniště“). Lokálně je pak navržena náhradní výsadba krajinné zeleně, kdy tato bude provedena v uvedeném úseku, vždy mimo vlastní svah břehu (tedy za břehovou čarou na navazující ploše) formou rozptýlené výsadby výpěstků velikosti „špičák“, každý kus bude kotven 1 kůlem a bude chráněn proti okusu.

Zájmový úsek je rozdělen na jednotlivé dílčí úseky (č. 1 ÷ 6). Na každém jednotlivě vymezeném úseku bude ve své podstatě probíhat podobný scénář prací, tak jak je popsán v předchozím textu. Během průběhu prací je dále nutné udržovat staveniště a především okolí stavby v čistotě (zvláště pak povrch dotčených veřejných komunikací – viz tab. v části B. *Souhrnná technická zpráva - kapitola 5.3*).

#### **Podmínkou uvedení stavby do provozu je:**

- kvalitní provedení všech prací v souladu se schválenou projektovou dokumentací, včetně splnění všech podmínek uvedených v povolení k ohlášení stavby,
- předání a převzetí stavby investorem (zápisy, revizní zprávy, protokol o převzetí, kolaudace apod.),
- případně odstranění zjištěných vad nebo nedodělků.

### ▪ přepravní trasy

Stavba pro svou realizaci předpokládá zřízení dočasných příjezdů k vybraným lokalitám a zároveň zřízení mezideponií vytěženého materiálu na předem vytipovaných plochách podél koryta MLN nebo v jeho blízkosti.

Lokálně se předpokládá:

- zřízení zpevněných příjezdů na stavbu,
- využití stávajících zpevněných příjezdů na stavbu
- využití nezpevněných příjezdů podél koryta.

Blíže viz např. kapitola 8.3. Napojení staveniště na stávající dopravní a technickou infrastrukturu.

Stavba nemění dopravní systém a není napojena na dopravní infrastrukturu, ale v průběhu výstavby bude provoz na příjezdových komunikacích k jednotlivým lokalitám dočasně dotčen průjezdem stavebních mechanismů. Lokálně budou vybrané úseky během výstavby provizorně ochráněny silničními panely.

Po dobu probíhajících prací se předpokládá provoz stavební techniky za účelem dopravy materiálu vzniklého v rámci stavby (především vytěžený sediment, dále převoz techniky, apod.) a odvoz vzniklých odpadů na skládku. Zájmový úsek MLN je vymezen relativně frekventovanými ulicemi Pražská třída a Koutníková, nicméně výjezdy ze stavby budou primárně dotčeny spíše vedlejší ulice a komunikace.

Označení pracovního místa v dané lokalitě proběhne dle *Zásad pro označování pracovních míst na pozemních komunikacích*. Opatření budou provedena dočasným umístěním následujících dopravních značek po dobu stavby. Navrhované umístění značení viz C.3 - Koordinační situace.

Dále jsou DIO popsána v rámci kapitoly 2.6 vždy pro každý úsek zvlášť.

### ▪ jímkování a zabezpečení stavební jámy

**Jímkování** - Vlastní těžení bude probíhat bez jímkování za sníženého stavu běžného průtoku v MLN (400 l/s) na poloviční hodnotu 200 l/s. Všude, kde to je dispozičně možné a umožňuje to souhlas vlastníků dotčených pozemků, bude těžení probíhat přímou nakládkou na paralelně přistavený nákladní automobil. Tam, kde to není možné, bude sediment přemísťován v rámci koryta, a to pomocí výše zmíněné techniky nebo jiným vhodným způsobem, dle možností dodavatele.

**Zabezpečení stavební jámy** - Pažení se v rámci prací nepředpokládá, odstraňování sedimentu bude ve většině případů probíhat přímo z koryta bez dodatečného pažení.

Existence stávajících konstrukcí (především objekty mostů, lávek a prvků inženýrských sítí a dále stísněné profily koryta a přilehlých objektů) limituje částečně možnosti nasazení a pohybu techniky v zájmovém úseku koryta a nedovoluje vždy plné rozvinutí výstavby a mechanizaci prací. Těmto poměrům je potřeba přizpůsobit použití mechanizace.

### ▪ plán kontroly spolehlivosti konstrukce

Charakter stavby nevyžaduje stanovení kontrol spolehlivosti konstrukcí stavby z hlediska jejich budoucího využití.



## D.1.2 STAVEBNĚ KONSTRUKČNÍ ŘEŠENÍ

Charakter stavby je definován především odstraňováním nahromaděného sedimentu ze dna a břehů Malého labského náhonu (MLN), dále redukční řezy vybraných ploch křovin a drobných dřevin ze břehů, resp. koryta MLN a lokálně je navržena náhradní výsadba. Dimenze navrhovaných prací jsou uvedeny ve výkresové části.

Stavba svým charakterem opravy (těžení sedimentů) neklade požadavky na konstrukční řešení. Během vlastního těžení budou pouze dočasně použity stavební prvky, např. silniční panely pro dočasné zřízení zpevněných příjezdů, apod.

Stavba svým charakterem neklade požadavky na mechanickou odolnost nebo stabilitu. Dlouhodobě se předpokládá opětovné postupné zanášení koryta a obdobně také růst přilehlé vegetace.

### D.1.2.1 Zemní práce

Rozhodující zemní práce představují odtěžení nahromaděného sedimentu z koryta MLN.

Vlastní těžení bude probíhat bez zájmkování za sníženého stavu běžného průtoku v MLN (400 l/s) na poloviční hodnotu 200 l/s. Všude, kde to je dispozičně možné a umožňuje to souhlas vlastníků dotčených pozemků, bude těžení probíhat přímou nakládkou na paralelně přistavený nákladní automobil. Tam, kde to není možné, bude sediment přemísťován v rámci koryta, a to pomocí výše zmíněné techniky nebo jiným vhodným způsobem, dle možností dodavatele.

Vytěžený materiál sedimentu se předpokládá jako silně zvodnělý, proto bude vhodné přizpůsobení formy vlastní těžby maximálnímu možnému kontinuálnímu odvodňování sedimentu (umožnění odtoku z nakládkových lžic, apod.). Tento bude následně přepraven na nejbližší předem vytipovanou plochu tzv. mezideponie (viz následující tabulka – plochy ZS-1b ÷ ZS-6b), kde bude tento materiál rozprostřen a ponechán min. 3 týdny na vysáknutí, tedy gravitační odtok vody nebo v tak přizpůsobené době, aby došlo k vysáknutí vody ze sedimentu tak, aby tento splňoval požadavky správce příslušné skládky.

Po proběhnutí procesu vysakování bude vysáknutý materiál z první várky vytěženého sedimentu pro konkrétní plochu mezideponie využit pro případné zřízení nízké zemní hrázky po obvodu plochy mezideponie tak, aby při dalších vytěžených várkách (a znovuzaložení deponie nově vytěženého materiálu) nedocházelo k odtoku vody z nově vytěženého sedimentu mimo plochy těchto deponií. Voda z vysáknutého materiálu musí odtékat vždy směrem k toku, nesmí dojít k odtoku mimo tuto plochu nebo na přilehlé komunikace, resp. do kanalizace. V případě existence kanalizačních vpustí v lokalitě mezideponie nebo jejich blízkosti je nutné tyto dočasně během výstavby utěsnit tak, aby nedošlo k jejich zanesení směsí vody a sedimentu.

Po proběhnutí tohoto procesu vysakování bude dále vysáknutý sediment znovu naložen a odvezen na předem vytipovanou skládku, dle příslušné kategorie (rozdělení typů odhadovaných druhů sedimentu do 3 skupin odpadu dle výsledků vyhodnocení vzorků - viz kapitola 1.f a následující popis). Sediment musí splňovat nároky vlastníka skládky (především co se týče míry odvodnění

**Provizorní zpevnění příjezdných cest** - Pro vybrané lokality přístupu ke korytu nebo na ZS a staveniště budou využívány navržené trasy příjezdů (viz. situační výkresy), z nichž některé budou dočasně zpevněny silničními panely (forma řešení viz. D.5.2 Vzorové příčné řezy – dočasná zpevněná příjezdová komunikace). Dočasný příjezd bude částečně využívat

šterkopískovou vrstvu uloženou na netkanou geotextilii, kdy na svršku těchto vrstev budou uloženy silniční panely.

Po dokončení stavby budou dotčené plochy uvedeny do shodného stavu před jejím započítáním. Rovněž do stavu před započítáním stavby budou uvedeny dotčené asfaltové vozovky, především však budou průběžně čištěny.

**Odpady na staveništi** – viz příslušný popis v kapitolách v části *B. Souhrnná technická zpráva* a především viz kategorizace druhů odpadů sedimentu na základě závěrů rozboru sedimentu.

### D.1.2.2 Kácení

Rozhodující práce představuje lokální kácení vybraných dřevin, resp. redukční řezy předem určených ploch křovin a drobných dřevin, dále pak vymýcení buřene v daných lokalitách, lokálně je pak navržena náhradní výsadba - toto je součástí "SO 02 Kácení".

Bližší viz kapitoly č. 2.6. *Základní charakteristika objektů* (popis objektu č. SO-02) a kapitola č. 5 *Řešení vegetace a souvisejících terénních úprav* v části *B. Souhrnná technická zpráva*. Redukční řezy křovin a drobných dřevin budou provedeny v rámci obnovení průtočné kapacity koryta, tedy především na březích MLN a zároveň v rámci provádění stavby (přístup ke korytu, plochy zařízení staveniště apod.)

### D.1.2.3 Citované a související normy a literatura

V následujícím seznamu jsou uvedeny platné české normy, které jsou závazné pro provedení Díla a s nimiž musí být dokončené Dílo v souladu. Jedná se o normy, na něž je uveden případný odkaz v článku tohoto dokumentu.

Normy jsou seřazeny vzestupně podle svého šestimístního číselného kódu. Počáteční písmena v označení norem mají následující význam:

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

*Veškeré uvedené české normy je možno zakoupit na adrese :*

Český normalizační institut  
Biskupský dvůr 5  
110 02 Praha 1

tel.: 00420/221 802 110-1  
fax.: 00420/221 802 301

Seznam norem je uveden na následujících stránkách :

ČÍSLO NORMY	NÁZEV NORMY
ČSN ISO 80000-1,2,3,4	Veličiny a jednotky. Všeobecné zásady.
ČSN 01 3463	Výkresy inženýrských staveb - Výkresy kanalizace
ČSN 13 1022	Potrubí. Svařované a bezešvé trubky z oceli tř. 17 pro potrubí. Konstruktivní požadavky
ČSN EN 1092-1	Příruby a přírubové spoje
ČSN 34 0350	Předpisy pro pohyblivé přívody a pro šňůrová vedení
ČSN 34 0350 ED.2	Bezpečnostní požadavky na pohyblivé přívody a šňůrová vedení
ČSN EN 50110-1	Bezpečnostní předpisy pro obsluhu a práci na elektrických zařízeních.

<b>ČÍSLO NORMY</b>	<b>NÁZEV NORMY</b>
ČSN EN 50110-1 ED.2	Obsluha a práce na elektrických zařízeních
ČSN 34 7402	Pokyny pro používání NN kabelů a vodičů
ČSN 34 7409	Systém značení kabelů a vodičů
ČSN 42 0139	Tyče pro výztuž do betonu. Technické dodací předpisy
ČSN 42 5340	Pásky a pruhy z ocelí tříd 10 a 11 válcované za tepla. Rozměry
ČSN 42 5512	Tyče kruhové pro výztuž do betonu. Rozměry
ČSN 46 5328	Ochrana přírody. Pozemky. Všeobecné požadavky na rekultivaci pozemků
ČSN 46 5330	Ochrana přírody. Pozemky. Termíny a definice v oblasti rekultivace pozemků
ČSN 46 5332	Ochrana přírody. Půdy. Požadavky na ochranu úrodné vrstvy půdy při zemných pracích
ST SEV 5298-85	
ČSN EN 12201-1	Plastové potrubní systémy pro rozvod vody - Polyethylen (PE) - Část 1: Všeobecně
ČSN EN 12201-2	Plastové potrubní systémy pro rozvod vody - Polyethylen (PE) - Část 2: Trubky
ČSN EN 12201-3	Plastové potrubní systémy pro rozvod vody - Polyethylen (PE) - Část 3: Tvarovky
ČSN EN 12201-5	Plastové potrubní systémy pro rozvod vody - Polyethylen (PE) - Část 5: Vhodnost použití systému
ČSN EN ISO 14689-1	Geotechnický průzkum a zkoušení - Pojmenování a zařizování hornin - Část 1: Pojmenování a popis
ČSN 72 1006	Kontrola zhutnění zemin a sypanin
ČSN EN 13286-2	Nestmelené směsi a směsi stmelené hydraulickými pojivy - Část 2: Zkušební metody pro stanovení laboratorní srovnávací objemové hmotnosti a vlhkosti - Proctorova zkouška
ČSN 72 1151	Zkoušení přírodního stavebního kamene. Základní ustanovení
ČSN EN 13 383-1 (ČSN 72 15 07)	Kámen pro vodní stavby – část 1. Specifikace
ČSN EN 13-386-2 (ČSN 72 15 07)	Kámen pro vodní stavby část 2. Zkušební metody
ČSN EN 13043	Kamenivo pro asfaltové směsi a povrchové vrstvy pozemních komunikací, letištních a jiných dopravních ploch
ČSN EN 12620	Kamenivo do betonu
ČSN EN 13139	Kamenivo pro malty
ČSN EN 13242	Kamenivo pro nestmelené směsi a směsi stmelené hydraulickými pojivy pro inženýrské stavby a pozemní komunikace
ČSN EN 13055-1	Pórovité kamenivo - Část 1: Pórovité kamenivo do betonu, malty a injektážní malty
ČSN EN 13450	Kamenivo pro kolejové lože
ČSN 72 1860	Kámen pro zdivo a stavební účely – společná ustanovení
ČSN EN 934-2	Přísady do betonu, malty a injektážní malty - Část 2: Přísady do betonu - Definice, požadavky, shoda, označování a značení štítkem
ČSN 73 0037	Zemní tlak na stavební konstrukce
ČSN 73 0081	Ochrana proti korózi v stavebnictví
ČSN 73 0202	Geometrická přesnost ve výstavbě. Základní ustanovení
ČSN 73 0205	Geometrická přesnost ve výstavbě. Navrhování geometrické přesnosti
ČSN 73 0210-1	Geometrická přesnost ve výstavbě. Podmínky provádění. Část 1: Přesnost osazení
ČSN 73 0210-2	Geometrická přesnost ve výstavbě. Podmínky provádění. Část 2: Přesnost monolitických betonových konstrukcí
ČSN 73 0212-1	Přesnost geometrických parametrů ve výstavbě. Kontrola přesnosti
ČSN 73 0420-1,2	Přesnost vytyčování stavebních objektů.

<b>ČÍSLO NORMY</b>	<b>NÁZEV NORMY</b>
	Část 1: Základní ustanovení Část 2: Vytyčovací odchylky
ČSN P 73 0600	Hydroizolace staveb - Základní ustanovení
ČSN 73 0802	Požární bezpečnost staveb. Nevýrobní objekty
ČSN 73 0818	Požární bezpečnost staveb. Obsazení objektů osobami
ČSN 73 0821 ED.2	Požární bezpečnost staveb. Požární odolnost stavebních konstrukcí
ČSN EN 1997-1	Navrhování geotechnických konstrukcí – Část 1: Obecná pravidla
ČSN EN 1997-2	Navrhování geotechnických konstrukcí – Část 2: Průzkum a zkoušení zákl. půdy
ČSN EN 1996-1-1	Eurokód 6: Navrhování zděných konstrukcí - Část 1-1: Obecná pravidla pro vyztužené a nevyztužené zděné konstrukce
ČSN 73 1200	Názvoslovie v odbore betónu a betonárských prác
ČSN EN 1992-1-1	Eurokód 2: Navrhování betonových konstrukcí - Část 1-1: Obecná pravidla a pravidla pro pozemní stavby
ČSN 73 1208	Navrhování betonových konstrukcí vodohospodářských objektů
ČSN EN 206-1	Beton, vlastnosti, výroba
ČSN ENV 13670	Provádění betonových konstrukcí
ČSN EN 12350-1	Zkoušení čerstvého betonu - Část 1: Odběr vzorků
ČSN EN 12390-2	Zkoušení ztvrdlého betonu - Část 2: Výroba a ošetřování zkušebních těles pro zkoušky pevnosti
ČSN 73 1314	Zkušební metody pro stanovení vodního součinitele čerstvého betonu
ČSN EN 12390-7	Zkoušení ztvrdlého betonu - Část 7: Objemová hmotnost ztvrdlého betonu
ČSN EN 12350-6	Zkoušení čerstvého betonu - Část 6: Objemová hmotnost
ČSN EN 12390-1	Zkoušení ztvrdlého betonu - Část 1: Tvar, rozměry a jiné požadavky na zkušební tělesa a formy
ČSN EN 12390-3	Zkoušení ztvrdlého betonu - Část 3: Pevnost v tlaku zkušebních těles
ČSN 73 1318	Stanovení pevnosti betonu v tahu.
ČSN ISO 6784 (73 1319)	Beton. Stanovení statického modulu pružnosti v tlaku
ČSN 73 1322	Stanovení mrazuvzdornosti betonu
ČSN 73 1323	Stanovení hmotnosti složek betonu
ČSN 73 1326	Stanovení odolnosti povrchu cementového betonu proti působení vody a chemických rozmrazovacích látek
ČSN 73 1328	Stanovení soudržnosti oceli s betonem
ČSN EN 1008	Záměsová voda do betonu - Specifikace pro odběr vzorků, zkoušení a posouzení vhodnosti vody, včetně vody získané při recyklaci v betonárně, jako záměsové vody do betonu
ČSN 73 6133	Návrh a provádění zemního tělesa pozemních komunikací
ČSN 73 3251	Navrhování konstrukcí z kamene
ČSN 73 6005	Prostorové uspořádání sítí technického vybavení
ČSN 73 6006	Označovanie podzemných vedení výstražnými fóliami
ČSN 73 6110	Projektování místních komunikací
ČSN 73 6114	Vozovky pozemních komunikací
ČSN 75 6101	Stokové sítě a kanalizační přípojky

ČÍSLO NORMY	NÁZEV NORMY
ČSN EN 1610	Provádění stok a kanalizačních přípojek a jejich zkoušení
ČSN EN 476	Všeobecné požadavky na stavební dílce stok a kanalizačních přípojek gravitačních systémů
ČSN EN 752	Odvodňovací systémy vně budov
ČSN 75 6909	Zkoušky vodotěsnosti stok a kanalizačních přípojek
ČSN 83 9021	Technologie vegetačních úprav v krajině - Rostliny a jejich výsadba
ČSN 83 9041	Technologie vegetačních úprav v krajině - Technicko-biologické způsoby stabilizace terénu - Stabilizace výsevy, výsadbami, konstrukcemi ze živých a neživých materiálů a stavebních prvků, kombinované konstrukce

***Péče o bezpečnost práce, související právní předpisy:***

Při výstavbě bude dodržována vyhláška ČÚBP a ČBÚ č. 324/1990 Sb., o bezpečnosti práce a technických zařízení při stavebních pracích, včetně souvisejících technických norem a právních předpisů. Současně budou dodržovány příslušné předpisy bezpečnosti práce a požární ochrany k jednotlivým profesním činnostem.

Seznam základních předpisů bezpečnosti práce a požární ochrany (*uvedené zákony a jejich prováděcí předpisy jsou uvažovány v aktuálně platném znění jejich pozdějších předpisů*) :

**Seznam základních předpisů BOZP:**

- Zákoník práce – zákon č. 262/2006 Sb., zákoník práce; zákon č. 294/2008 Sb., kterým se mění zákoník práce, ve znění pozdějších předpisů, a zákon č. 251/2005 Sb., o inspekci práce
- Zákon č. 264/2006 Sb., kterým se mění některé zákony v souvislosti s přijetím zákoníku práce
- Zákon č. 309/2006 Sb., o bezpečnosti a ochrany zdraví při práci
- Nařízení vlády č. 101/2005 Sb., o podrobnějších požadavcích na pracoviště a pracovní prostředí
- Nařízení vlády č. 361/2007 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví zaměstnanců při práci
- Zákon č. 258/2000 Sb., o ochraně veřejného zdraví
- Nařízení vlády č. 272/2011 Sb., o ochraně zdraví před nepříznivými účinky hluku a vibrací
- Zákon č. 133/1985 Sb. České národní rady o požární ochraně, ve znění zák. č. 425/1990 Sb., zák. č. 40/1994 Sb. a zák. č. 203/1994 Sb.; (úplné znění vyhlášeno pod č. 91/1995 Sb.), ve znění zák. č. 163/1998 Sb., zák. č. 71/2000 Sb., zák. č. 237/2000 Sb. a zák. č. 320/2002 Sb.
- Vyhláška č. 246/2001 Sb., o požární prevenci
- Zákon č. 174/1968 Sb., o státním odborném dozoru nad bezpečností práce, ve znění zákona ČNR č. 575/1990 Sb. a zákona ČNR č. 159/1992 Sb. (v úplném znění vyhlášeném pod č. 396/1992 Sb.) ve znění zákona č. 47/1994 Sb., zák. č. 71/2000 Sb., zák. č. 124/2000 Sb., zák. č. 151/2002 Sb., zák. č. 309/2002 Sb. a zák. č. 320/2002 Sb.
- Nařízení vlády č. 201/2010 Sb., kterým se stanoví způsob evidence, hlášení a zasílání záznamu o úrazu
- Nařízení vlády č. 361/2007 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví zaměstnanců při práci, ve znění nařízení vlády č. 523/2002 Sb.
- Vyhláška ČÚBP č. 48/1982 Sb., kterou se stanoví základní požadavky k zajištění bezpečnosti práce a technických zařízení, ve znění vyhlášky č. 192/2005 Sb.
- Vyhláška ČÚBP a ČBÚ č. 50/1978 Sb., o odborné způsobilosti v elektrotechnice, doplněná vyhl. č. 98/1982 Sb.
- Vyhláška ČÚBP č. 85/1978 Sb., o kontrole, revizích a zkouškách plynových zařízení, ve znění nařízení vlády č. 352/200 Sb.
- Vyhláška ČÚBP a ČBÚ č. 18/1979 Sb., kterou se určují vyhrazená tlaková zařízení a stanoví některé podmínky k zajištění jejich bezpečnosti, v platném znění
- Vyhláška ČÚBP a ČBÚ č. 19/1979 Sb., kterou se určují vyhrazená zdvihací zařízení a stanoví některé podmínky k zajištění jejich bezpečnosti, v platném znění
- Vyhláška ČÚBP a ČBÚ č. 73/2010 Sb., doplněná vyhl. č. 553/1990 Sb., kterou se určují vyhrazená elektrická zařízení a stanoví některé podmínky k zajištění jejich bezpečnosti
- Vyhláška ČÚBP a ČBÚ č. 21/1979 Sb., kterou se určují vyhrazená plynová zařízení a stanoví některé podmínky k zajištění jejich bezpečnosti
- Nařízení vlády č. 378/2001 Sb., kterým se stanoví bližší požadavky na bezpečný provoz a používání strojů, technického zařízení, přístrojů a náradí
- Vyhláška ČÚBP č. 48/1982 Sb., kterou se stanoví základní požadavky k zajištění bezpečnosti práce a technických zařízení, ve znění vyhl. č. 324/1990 Sb. a vyhl. č. 207/1991 Sb.
- Vyhláška č. 30/2001 Sb., o pravidlech provozu na pozemních komunikacích (pravidla silničního provozu), ve znění vyhl. č. 24/1990 Sb., č. 619/1992 Sb., č. 123/1993 Sb., zák. č. 12/1997 Sb., vyhl. č. 223/1997 Sb.
- Zákon č. 205/2015 Sb., o úrazovém pojištění zaměstnanců
- Nařízení vlády č. 495/2001 Sb., kterou se stanoví rozsah a bližší podmínky poskytování osobních ochranných pracovních prostředků a mycích, čistících a dezinfekčních prostředků
- Vyhláška č. 246/2001 Sb., o požární prevenci
- Zákon č. 22/1997 Sb., o technických požadavcích na výrobky a o změně a doplnění některých zákonů
- nařízení vlády č. 495/2001 Sb., kterým se stanoví rozsah a bližší podmínky poskytování osobních ochranných pracovních prostředků, mycích, čistících a dezinfekčních prostředků
- ČSN 65 0201 - Hořlavé kapaliny, provozovny a sklady
- ČSN 05 0601 - Bezpečnostní ustanovení pro sváření kovů
- ČSN 05 0610 - Bezpečnostní předpisy pro svařování plamenem a řezání kyslíkem
- ČSN 05 0630 - Bezpečnostní předpisy pro svařování elektrickým obloukem
- ČSN 07 8304 - Kovové tlakové nádoby k dopravě plynu - provozní pravidla
- ČSN ISO 12480 - 1 - Jeřáby - bezpečné používání

- ČSN ISO 8792 (270144) – Ocelová vázací lana. Bezpečnostní kritéria a postup kontroly při používání,
- ČSN EN 13414-1 (024472) – Vázací prostředky z ocelových drátěných lan – Bezpečnost – část 1: Vázací prostředky pro všeobecné zdvihací práce
- Vyhláška Ministerstva zdravotnictví č. 77/65 Sb., o výcviku, způsobilosti a registraci obsluh stavebních strojů
- Nařízení vlády č. 11/2002 Sb., kterou se stanoví vzhled a umístění bezpečnostních značek a zavedení signálů
- Vyhláška č. 415/2003 Sb., kterou se stanoví podmínky k zajištění bezpečnosti a ochrany zdraví při práci a bezpečnosti a bezpečnosti provozu při svislé dopravě a chůzi.
- Vyhláška č. 100/195 Sb., kterou se stanoví podmínky pro provoz, konstrukci a výrobu technických zařízení a jejich konkretizace (Řád určených technických zařízení)
- Vyhláška č. 202/1999 Sb., kterou se stanoví technické podmínky požárních dveří, kouřotěsných dveří a kouřotěsných požárních dveří
- Vyhláška č. 87/2000 Sb., kterou se stanoví podmínky požární bezpečnosti při svařování a vyhřívání živců v tavných nádobách
- Vyhláška č. 294/2015 Sb., kterou se provádějí pravidla provozu na pozemních komunikacích a úprava řízení provozu na pozemních komunikacích
- Nařízení 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. 350/2011 Sb., chemický zákon
- Vyhláška č. 341/2004 Sb., o schvalování způsobilosti a technických podmínkách provozu vozidel na pozemních komunikacích
- Nařízení vlády č. 406/2004 Sb., o bližších požadavcích na zajištění bezpečnosti a ochrany zdraví při práci v prostředí s nebezpečím výbuchu
- Zákon č. 263/2016, atomový zákon
- Nařízení vlády č. 362/2005 Sb., o bližších požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na pracovištích s nebezpečím pádu z výšky nebo do hloubky
- Nařízení vlády č. 591/2006 Sb., o bližších minimálních požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na staveništích
- Vyhláška č. 601/2006 Sb., kterou se zrušuje vyhláška č. 324/1990 Sb. a č. 363/2005 Sb.
- Vyhláška č. 23/2008 Sb., o technických podmínkách požární ochrany staveb
- Zákon č. 320/2015 Sb., zákon o hasičském záchranném sboru
- Vyhláška č. 73/2010 Sb., o vyhrazených elektrických technických zařízeních
- Nařízení vlády č. 201/2010 Sb., o způsobu evidence úrazů, hlášení a zasílání záznamu o úrazu

### ***Předpisy České republiky***

Uvedené zákony a jejich prováděcí předpisy jsou uvažovány v aktuálně platném znění jejich pozdějších předpisů.

#### **Územní plánování a stavební řád:**

- Zákon č. 183/2006 Sb., o územním plánování a stavebním řádu (stavební zákon) ve znění pozdějších předpisů
  - Vyhláška č. 499/2006 Sb., o dokumentaci staveb (ve znění vyhlášky č. 62/2013 Sb.)
  - Vyhláška č. 501/2006 Sb., o obecných požadavcích na využívání území (ve znění vyhlášek č. 269/2009 Sb., č. 22/2010 Sb., č. 20/2011 Sb. a č. 431/2012 Sb.)
  - Vyhláška č. 268/2009 Sb., o technických požadavcích na stavby (ve znění vyhlášky č. 20/2012 Sb.)
  - Vyhláška č. 398/2009 Sb., o obecných technických požadavcích zabezpečujících bezbariérové užívání staveb ve znění pozdějších předpisů
  - Vyhláška č. 590/2002 Sb., o technických požadavcích na vodní díla (ve znění vyhlášky č. 367/2005 Sb.)
  - Vyhláška č. 369/2004 Sb., o projektování, provádění a vyhodnocování geologických prací

#### **Technické požadavky na výrobky:**

- Zákon č. 22/1997 Sb., o technických požadavcích na výrobky a o změně a doplnění některých zákonů, ve znění pozdějších předpisů

- Nařízení vlády č. 173/1997 Sb., kterým se stanoví vybrané výrobky k posuzování shody (ve znění NV č. 174/1998, 78/1999, 323/2000, 329/2002, 88/2010 Sb.)
- Nařízení vlády č. 163/2002 Sb., kterým se stanoví technické požadavky na vybrané stavební výrobky (ve znění NV č. 312/2005 Sb.)
- Nařízení vlády č. 100/2013 Sb., kterým se stanoví technické požadavky na stavební výrobky označované CE (ve znění NV č. 251/2003, 128/2004 Sb.)
- Zákon č. 100/2013 Sb., kterým se mění zákon č. 22/1997 Sb., o technických požadavcích na výrobky a o změně a doplnění některých zákonů, ve znění pozdějších předpisů
- Nařízení vlády č. 118/2016 Sb., kterým se stanoví technické požadavky na elektrická zařízení nízkého napětí ve znění pozdějších předpisů
- Nařízení vlády č. 21/2003 Sb., kterým se stanoví technické požadavky na osobní ochranné prostředky ve znění pozdějších předpisů
- Nařízení vlády č. 116/2016 Sb., kterým se stanoví technické požadavky na zařízení a ochranné systémy určené pro použití v prostředí s nebezpečím výbuchu
- Nařízení vlády č. 219/2016 Sb., kterým se stanoví technické požadavky na tlaková zařízení (ve znění NV č. 621/2004 Sb.)
- Nařízení vlády č. 176/2008 Sb., o technických požadavcích na strojní zařízení (ve znění NV č. 170/2011, 229/2012 Sb.)

#### **Životní prostředí – obecně závazné právní předpisy:**

- 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 ve znění pozdějších předpisů
- Zákon ČNR č. 282/1991 Sb., o České inspekci životního prostředí a její působnosti v ochraně lesa ve znění pozdějších předpisů
- Zákon ČNR č. 388/1991 Sb., o Státním fondu životního prostředí České republiky ve znění pozdějších předpisů

#### **Vodní hospodářství:**

- Zákon č. 254/2001 Sb., o vodách a o změně některých zákonů (vodní zákon) ve znění pozdějších předpisů
  - Vyhláška č. 590/2002 Sb., o technických požadavcích pro vodní díla (ve znění vyhlášky č. 367/2005 Sb.)
  - Vyhláška č. 471/2001 Sb., o technickobezpečnostním dohledu nad vodními díly (ve znění vyhlášky č. 255/2010 Sb.)
  - Nařízení vlády č. 71/2003 Sb., o stanovení povrchových vod vhodných pro život a reprodukci původních druhů ryb a dalších vodních živočichů a o zajišťování a hodnocení stavu jakosti těchto vod (ve znění NV č. 169/2006 Sb.)
  - Nařízení 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
  - Metodický pokyn č. 1/2010 č.j.: 37380/2010-15000 MŽP k technickobezpečnostnímu dohledu nad vodními díly
  - Metodický pokyn č. 24/99 odboru ochrany vod MŽP k posuzování bezpečnosti přehrad za povodní
  - Metodický pokyn č. 11/98 odboru ochrany vod MŽP k vegetaci na nízkých sypaných hrázích
  - Metodický pokyn č. 3/00 odboru ochrany vod Ministerstva životního prostředí pro stanovení účinků zvláštních povodní a jejich začlenění do povodňových plánů
- 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
  - Vyhláška č. 428/2001 Sb., kterou se provádí zákon č. 274/2001 Sb., ve znění vyhlášky č. 146/2004, 515/2006, 120/2011 Sb.)
- Zákon č. 99/2004 Sb., o rybářství ve znění pozdějších předpisů

#### **Ochrana přírody a krajiny:**

- Zákon ČNR č. 114/1992 Sb., o ochraně přírody a krajiny ve znění pozdějších předpisů



**Ochrana horninového prostředí:**

- Zákon č. 44/1988 Sb., o ochraně a využití nerostného bohatství (horní zákon), ve znění pozdějších předpisů
- Zákon č. 61/1988 Sb., o hornické činnosti, výbušninách a o státní báňské správě, ve znění pozdějších předpisů
- Zákon č. 62/1988 Sb., o geologických pracích, ve znění pozdějších předpisů

**Ochrana zemědělského půdního fondu:**

- Zákon č. 334/1992 Sb., o ochraně zemědělského půdního fondu, ve znění pozdějších předpisů

**Ochrana lesů:**

- Zákon č. 289/1995 Sb., o lesích a o změně a doplnění některých zákonů (lesní zákon), ve znění pozdějších předpisů

**Ochrana ovzduší:**

- Zákon č. 201/2012 Sb., o ochraně ovzduší, ve znění pozdějších předpisů
  - Vyhláška č. 330/2012 Sb., o způsobu posuzování a vyhodnocení úrovně znečištění, rozsahu informování veřejnosti o úrovni znečištění a při smogových situacích
  - Vyhláška č. 415/2012 Sb., o přípustné úrovni znečišťování a jejím zjišťování a o provedení některých dalších ustanovení zákona o ochraně ovzduší

**Ochrana zdraví obyvatel:**

- Zákon č. 258/2000 Sb., o ochraně veřejného zdraví a o změně některých souvisejících zákonů, ve znění pozdějších předpisů
  - Nařízení vlády č. 272/2011 Sb., o ochraně zdraví před nepříznivými účinky hluku a vibrací, ve znění pozdějších předpisů
  - Nařízení vlády č. 361/2007 Sb., o ochraně zdraví při práci ve znění pozdějších předpisů, ve znění pozdějších předpisů
- Zákon č. 224/2015 Sb., o prevenci závažných havárií, ve znění pozdějších předpisů
  - Nařízení vlády č. 201/2010 Sb., o způsobu evidence úrazů, hlášení a zasílání záznamu o úrazu, ve znění pozdějších předpisů

**Odpadové hospodářství:**

- Zákon č. 185/2001 Sb., o odpadech a o změně některých dalších zákonů (o odpadech), ve znění pozdějších předpisů
  - Vyhláška č. 94/2016 Sb., o hodnocení nebezpečných vlastností odpadů, ve znění pozdějších předpisů
  - Vyhláška č. 374/2008 Sb., o přepravě odpadů a o změně vyhlášky č. 93/2016 Sb. kterou se stanoví Katalog odpadů, Seznam nebezpečných odpadů a seznam odpadů a států pro účely vývozu, dovozu a tranzitu odpadů a postup při udělování souhlasu k vývozu, dovozu a tranzitu odpadů (Katalog odpadů), ve znění pozdějších předpisů
  - Vyhláška č. 351/2008 Sb., o podrobnostech nakládání s odpady ve znění pozdějších předpisů
  - Vyhláška č. 294/2005 Sb., o podmínkách ukládání odpadů na skládky a jejich využívání na povrch terénu a změně vyhlášky č. 383/2001 Sb., o podrobnostech nakládání s odpady, 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
  - Vyhláška č. 257/2009 Sb., o používání sedimentů na zemědělské půdě
- Zákon č. 477/2001 Sb., o obalech a o změně některých zákonů (o obalech), ve znění pozdějších předpisů

**Energetika a plyn:**

- Zákon č. 458/2000 Sb., o podmínkách podnikání a o výkonu státní správy v energetických odvětvích a o změně některých zákonů (energetický zákon), ve znění pozdějších předpisů

**Telekomunikace:**

- Zákon č. 127/2005 Sb., o elektronických komunikacích a změně některých souvisejících zákonů, ve znění pozdějších předpisů

**Ostatní:**

- Zákon č. 89/2012 Sb., občanský zákoník, ve znění pozdějších předpisů
- Zákon č. 262/2006 Sb., zákoník práce, ve znění pozdějších předpisů
- Zákon č. 174/1968 Sb., o státním odborném dozoru nad bezpečností práce, ve znění pozdějších předpisů
- Zákon č. 251/2005 Sb., o inspekci práce, ve znění pozdějších předpisů
- Zákon č. 309/2006 Sb., zákon o zajištění dalších podmínek bezpečnosti a ochrany zdraví při práci, ve znění pozdějších předpisů
- Zákon č. 102/2001 Sb., o obecné bezpečnosti výrobků, ve znění pozdějších předpisů
- Zákon č. 133/1985 Sb., o požární ochraně, ve znění pozdějších předpisů
- Zákon č. 167/2008 Sb., o předcházení ekologické újmy a o její nápravě a o změně některých zákonů, ve znění pozdějších předpisů
- Zákon č. 350/2011 Sb., o chemických látkách a chemických přípravcích, ve znění pozdějších předpisů
- Zákon č. 239/2000 Sb., o integrovaném záchranném systému, ve znění pozdějších předpisů
- Zákon č. 13/1997 Sb., o pozemních komunikacích, ve znění pozdějších předpisů
- Zákon č. 361/2000 Sb., o provozu na pozemních komunikacích, ve znění pozdějších předpisů
- Zákon č. 266/1994 Sb., o drahách, ve znění pozdějších předpisů
- Zákon č. 406/2000 Sb., o hospodaření energií, ve znění pozdějších předpisů
- Zákon č. 458/2000 Sb., energetický zákon, ve znění pozdějších předpisů
- Zákon č. 20/1987 Sb., o státní památkové péči, ve znění pozdějších předpisů
- Zákon č. 61/1988 Sb., o hornické činnosti, výbušninách a státní báňské správě, ve znění pozdějších předpisů
- Zákon č. 359/1992 Sb., o zeměměřických a katastrálních orgánech, ve znění pozdějších předpisů
- Zákon č. 256/2013 Sb., katastrální zákon, ve znění pozdějších předpisů