

**D.1.1 TECHNICKÁ ZPRÁVA**  
**DOKUMENTACE PRO ÚZEMNÍ ROZHODNUTÍ A STAVEBNÍ POVOLENÍ**

**PROJEKTOVÁ DOKUMENTACE REKONSTRUKCE**  
**ČOV (MARIÁNSKÁ)**

**Obsah zprávy:**

a) účel objektu, funkční náplň, kapacitní údaje .....	2
b) architektonické, výtvarné, materiálové a dispoziční řešení .....	2
c) bezbariérové užívání stavby .....	3
d) celkové provozní řešení, technologie výroby .....	3
e) konstrukční a stavebně technické řešení a technické vlastnosti stavby .....	3
f) bezpečnost při užívání stavby, ochrana zdraví a pracovní prostředí .....	5
g) stavební fyzika - tepelná technika, osvětlení, oslunění, akustika / hluk, vibrace - popis řešení, zásady hospodaření energiemi, ochrana stavby před negativními účinky vnějšího prostředí .....	5
h) požadavky na požární ochranu konstrukcí .....	6
i) údaje o požadované jakosti navržených materiálů a o požadované jakosti provedení .....	6
j) popis netradičních technologických postupů a zvláštních požadavků na provádění a jakost navržených konstrukcí .....	6
k) požadavky na vypracování dokumentace zajišťované zhotovitelem stavby - obsah a rozsah výrobní a dílenské dokumentace zhotovitele .....	6
l) stanovení požadovaných kontrol zakrývaných konstrukcí a případných kontrolních měření a zkoušek, pokud jsou požadovány nad rámec povinných - stanovených příslušnými technologickými předpisy a normami .....	6
m) výpis použitých norem .....	6

### a) účel objektu, funkční náplň, kapacitní údaje

Navrhované řešení rekonstrukce ČOV vychází z požadavků zadavatele a jsou v něm přednostně zohledněna tato základní kritéria:

- dodržení odtokových parametrů
- maximální využití stávajících objektů ČOV
- maximální snížení provozních nákladů
- minimální omezení funkce stávající ČOV během intenzifikace

Systém musí být dostatečně flexibilní a s dostatečnou kapacitou, aby byl schopen pracovat s významným proměnlivým zatížením během dne. Bude navržen s biologickou nitrifikací a částečnou biologickou denitrifikací. V každém případě se bude jednat o nízko zatěžovaný systém.

Návrh úprav stávajícího biologického stupně ČOV DOZP Mariánská založen na změně charakteru aktivačního procesu. Stávající plně aerobní směšovací aktivaci je navrženo nahradit systémem umožňujícím ustavení procesu biologické nitrifikace a denitrifikace. Jedna z nádrží bude využívána jako předřazená denitrifikace, dvě nádrže pak jako nitrifikační stupeň aktivace. V aktivačních nádržích dojde k novému vystrojení strojně-technologickým zařízením, přičemž vznikne klasický aktivační D-N systém,

Přebytečný aktivovaný kal bude přepouštěn do stávajících nádrží, které budou i nadále využívány jako kalové nádrže. Koncepce nakládání s vyprodukovaným přebytečným kalem bude založena na jeho zahuštění, uskladnění a následném odvozu v tekutém stavu na jinou ČOV vybavenou technologickou linkou odvodnění kalu.

Řízení systému bude plně automatické.

Stavba je rozdělena do níže uvedených stavebních objektů a provozních souborů:

Stavební objekty:           **SO 01 Stavební úpravy objektu ČOV**  
                                  **SO 02 Sanace betonových konstrukcí ČOV**  
                                  **SO 03 Vzduchotechnika**  
                                  **SO 04 Kanalizace**

Provozní soubory:           PS 01 Technologie čistírny odpadních vod  
                                  PS 02 Elektrotechnologie a MaR

Stavba není členěna do etap, výstavba proběhne v jedné etapě.

### b) architektonické, výtvarné, materiálové a dispoziční řešení

#### Materiálové řešení:

Beton:                       Beton konstrukční C30/37 XC4 XF3 XA1 - S3  
                                  Beton prostý C12/15 XC2 – S1 (podkladní a zajišťovací konstrukce)

Výztuž:                     Svařitelná betonářská ocel žebírková, třída B - ocel B500B

Ocelové konstrukce:   Ocel 11 373 s povrchovou úpravou v žárovém pozinku  
                                  Ocel 11 500 s povrchovou úpravou v žárovém pozinku (spoj. mat.)

Potrubí:                    Ocel nerez 14 301  
                                  Plast PE100  
                                  Plast PVC

Okenní výplně:            plastové rámy s tepelně izolační výplní U=1.1

Střecha: dřevěné bednění, dřevěné trámy

Stěny: tepelně izolační výplň (vata + dřevěné opláštění)

#### Architektonické a výtvarné řešení:

Stávající objekt ČOV nebude výškově a půdorysně měněn.

Dojde pouze k výměně stávajících dřevěných oken za nová plastová a bude zredukován jejich počet. Okna budou rozměrově a tvarově dělená stejná jako stávající. Dále bude obnoveno stávající dřevěné pobytí stěn za nové + doplnění v místech odstraněných okenních výplní. Střešní plechová krytina bude vyměněna za novou z oc.plechu ve stejném provedení.

#### **c) bezbariérové užívání stavby**

Stavba není navržena pro bezbariérové užívání. Charakter díla neumožňuje bezbariérové užívání, jedná se o čistírnu odpadních vod – objekt není řešen bezbariérově. Vzhledem k využití a charakteru provozu se neuvažuje o užívání stavby osobami s omezenou schopností pohybu a orientace.

#### **d) celkové provozní řešení, technologie výroby**

Není relevantní, nejedná se o výrobu.

#### **e) konstrukční a stavebně technické řešení a technické vlastnosti stavby**

##### **SO 01 Stavební úpravy ČOV**

##### Stavební řešení

Stávající objekt ČOV je tvořen podzemní a nadzemní částí. Rozměry objektu – 12,52 x 17,29 x 5,35 m. Železobetonová podzemní část se sestává z aktivačních nádrží, dosazovacích nádrží a kalových jímek. Nadzemní část je tvořena z ocelového skeletu. Do výšky 1,00 m od podlahy je obvodová stěna objektu ze železobetonu. Na ní jsou po obvodě osazeny okenní výplně s dřevěnými rámy. Mezi okny je stěna vyplněna dřevěným obložením. Střecha je tvořena z ocelových vazníků, dřevěných trámů, bednění z prken, lepenky a pozinkovaného plechu. Vstupy do objektu jsou tři a jsou tvořeny ocelovými zárubněmi a dveřmi. Součástí ČOV je nadzemní objekt dmychány. Jedná se o zděný objekt s pultovou střechou.

##### Aktivační nádrže

Ve stávajícím objektu ČOV se nachází 4 nádrže o rozměrech průměr 3,0 m a dl.7,50 m. každá nádrž má objem 51,0 m<sup>3</sup>. Nádrže jsou ve vodorovné poloze a jsou z obetonované oceli. V současném stavu se provozují pouze dvě – bližší nátoku na ČOV.

V návrhu budou využívány tři nádrže. Čtvrtá nádrž bude vyčerpána, umyta a zasypána pískem. Zbývající tři nádrže budou předělány. Bude z nich odčerpána kalová voda, sdemontována technologie. Vrchní zastropení a stěny budou ubourány a demontovány na úroveň osy nádrží. Dno nádrží a stěny budou nabetonovány železobetonem o tl.250 mm z betonu C30/37. Takto upravené nádrže budou osazeny novou technologií.

##### Dosazovací nádrže

ČOV je vybavena dvěma vertikálními dosazovacími nádržemi každá o objemu 10,40 m<sup>3</sup>. Hlavní rozměry 2,70x2,70x3,85 m. Půdorys nádrží je ve tvaru šestiúhelníku. Po odstranění technologie bude provedeno odřezání oc.stěn, dna a jejich natření protikoročním nátěrem.

### Uskladňovací nádrž kalu

Uskladňovací nádrže jsou dvě a každá o objemu 21,00 m<sup>3</sup>. Hlavní rozměry průměr 3,00 m a výška 3,85 m. Po odstranění technologie bude provedeno odřezání oc.stěn, dna a jejich natření protikorozním nátěrem.

V objektu ČOV dále budou vyměněny ocelové poklopy za nové z nerezového ocelového slzičkového plechu – stávající jímky. Poklopy na uskladňovacích nádržích a odstavené aktivační nádrže budou odřezány a natřeny protikorozním nátěrem.

Stávající ocelové dveře a vrata budou odstraněny a nahrazeny novými z žárového pozinku a se zateplením. Pojízdná oc.vrata budou pouze odřezány a natřeny protikorozním nátěrem.

V obvodových stěnách objektu budou odstraněny stávající okenní výplně. Některé budou nahrazeny novými okenními výplněmi s plastovým rámem s tepelně izolační výplní U=1,1. Zbývající otvory po původních oknech budou vyplněny plnou tepelně izolační výplní (vata + dřevěné opláštění).

Stávající ocelový skelet bude zbaven rzi a natřen protikorozní barvou.

U střešní konstrukce bude vyměněno bednění z dřevěných prken cca. 25% a některé poškozené trámy. Stávající krytina z oc.plechu bude odstraněna a nahrazena novou ve stejném materiálu a provedení.

### Dmychárna

Stávající objekt dmychány se nachází v areálu ČOV. Po demontáži stávající technologie budou na podlahu vybetonovány základy pod nová dmychadla.

## **SO 02 Sanace betonových konstrukcí ČOV**

Sanace budou provedeny na obvodové stěně objektu a betonové podlaze. Oprava míst s povrchově zvětřeným povrchem (jen krycí vrstvy výztuže). Plocha se otryská vodním paprskem o tlaku 800 až 1000 barů. Musí být odstraněny veškeré betonové části s nedostatečnou pevností. Poté se provede nátěr proti korozi výztuže (např. FerroGard nebo ekvivalentní), pak se nanese spojovací můstek a reprofilační malta (například Monocrete ARG TH nebo ekvivalentní). Po třech týdnech se povrch opatří vytvrzující penetrací.

## **SO 03 Vzduchotechnika**

Odvětrání objektu je navrženo do štítu střechy severozápadním směrem. Odvětrání je navrženo jako nucené pomocí ventilátoru.

## **SO 04 Kanalizace**

Není součástí této dokumentace.

## **Technologický postup prací na stavbě**

- a) Vytýčení trasy a pozemků
- b) Bude zajištěno na terénu vyznačení tras podzemních vedení inženýrských sítí za účasti jejich správců a jiných překážek. S druhem inženýrských sítí, jejich trasami a hloubkou uložení a s jejich ochrannými pásmy budou průkazně seznámeni pracovníci, kteří budou zemní práce provádět. Při provádění výkopů v bezprostřední blízkosti podzemního vedení nebo při jejich

křížení bude postupováno podle podmínek stanovených správcem uvedeného podzemního vedení.

- c) Před zahájením prací musí zhotovitel stavby navrhnout a odsouhlasit přechodné dopravní značení a informovat místní obyvatele o plánované změně dopravního značení. Předpokládá se, že průjezd vozidel bude jedním jízdním pruhem. Úprava přednosti bude řešena značkami. Stavba bude prováděna po úsecích max. 50 m, značení pomocí schéma uzavření poloviny vozovky, které bude posouváno s úsekem prací. Na stavbě následně bude provedeno dopravní značení podle tak, aby se předešlo vzniku kolizní dopravní situace nebo ohrožení zdraví osob.
- d) Před zahájením stavby bude provedena odděleně skryvka ornice o plné mocnosti orničního profilu. Skrytá ornice bude deponována na mezideponii.

#### **f) bezpečnost při užívání stavby, ochrana zdraví a pracovní prostředí**

Stavba musí být navržena a postavena takovým způsobem, aby při jejím užívání nebo provozu nevznikalo nepřijatelné nebezpečí úrazu, například uklouznutím, smykem, pádem, nárazem, popálením, zásahem elektrickým proudem a zraněním výbuchem.

Vstup do objektů je povolen pouze pověřeným osobám. Stavbu mohou obsluhovat pouze oprávněné osoby pověřené provozovatelem.

Zhotovitel pověřený realizací díla zajistí zbudování pevných zábradlí technickou zábranou a v případě, že tak nelze učinit, z důvodu postupu a technologie prací, zajistí jednotliví zhotovitelé realizující na tomto objektu ochranu proti pádu osobním jištěním. A to jak z důvodu hloubky stavební jámy, tak i při realizaci železobetonových krytů dna a stěn.

Při užívání stavby jsou pracovníci povinni dodržovat zejména:

- Zákon o BOZP č. 309/2006 Sb., kterým se upravují další požadavky bezpečnosti a ochrany zdraví při práci v pracovněprávních vztazích a o zajištění bezpečnosti a ochrany zdraví při činnosti nebo poskytování služeb mimo pracovněprávní vztahy (zákon o zajištění dalších podmínek bezpečnosti a ochrany zdraví při práci)
- Nařízení vlády 591/2006 Sb., o bližších minimálních požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na staveništích
- Nařízení vlády 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 101/2005 Sb., o podrobnějších požadavcích na pracoviště a pracovní prostředí
- Nařízení vlády 361/2007 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci
- Nařízení vlády 11/2002 Sb., kterým se stanovím vzhled, umístění bezpečnostních značek a zavedení signálů
- Zákon 133/1985 Sb. o požární ochraně
- Zákoník práce 262/2006 Sb.
- Provozní řády

#### **g) stavební fyzika - tepelná technika, osvětlení, oslunění, akustika / hluk, vibrace - popis řešení, zásady hospodaření energiemi, ochrana stavby před negativními účinky vnějšího prostředí**

Není relevantní.

#### **h) požadavky na požární ochranu konstrukcí**

Výstavbou nové čistírny odpadních vod na veřejně přístupných pozemcích nedojde ke zhoršení stávajících možností hasebnímu zásahu podle ČSN 73 0834, článku 4 písm. i. Stavba nezmenšuje profil stávajícího vodovodního řadu a zachovává současné umístění hydrantů.

#### **i) údaje o požadované jakosti navržených materiálů a o požadované jakosti provedení**

Veškeré zboží a materiály, které budou zabudovány do projektového díla, budou nové a nepoužité. Pro trvalé zabudování do stavby budou použity jen výrobky splňující požadavky stanovené zákonem 22/1997 Sb., o technických požadavcích na výrobky ve znění pozdějších předpisů.

Materiály a technologie a způsob provádění uvedené v této dokumentaci jsou pro nastavení minimální kvality díla, zhotovitel musí používat materiály, technologii, způsob provádění a jakost prací na úrovni popsané v této dokumentaci nebo vyšší.

#### **j) popis netradičních technologických postupů a zvláštních požadavků na provádění a jakost navržených konstrukcí**

Netradiční technologické postupy nejsou navrhovány. Zvláštní požadavky na provádění a jakost navržených konstrukcí nejsou uplatněny.

#### **k) požadavky na vypracování dokumentace zajišťované zhotovitelem stavby - obsah a rozsah výrobní a dílenské dokumentace zhotovitele**

Zhotovitel je povinen, v souladu s vyhláškou 499/2006 v platném znění, zajistit si před vlastním započítím prací podrobnou realizační dokumentaci v souladu s konkrétně navrženými výrobky. Realizační dokumentace bude projednána a odsouhlasena objednatelem.

#### **l) stanovení požadovaných kontrol zakrývaných konstrukcí a případných kontrolních měření a zkoušek, pokud jsou požadovány nad rámec povinných - stanovených příslušnými technologickými předpisy a normami**

Nejsou požadovány kontroly, kontrolní měření ani zkoušky nad rámec povinných a obvyklých kontrol.

#### **m) výpis použitých norem**

K charakteru českých technických norem je možno uvést následující: české technické normy jsou zvláštním druhem norem, ve kterých jsou upraveny velice specifické požadavky - obsahují technický popis parametrů výrobků, konstrukcí, materiálů i složitějších celků z těchto částí tvořených. Technické normy obsahují informace o obecně uznávaných technických řešeních, základní zákonné požadavky bezpečnosti konstrukční, materiálové, protipožární, hygienické či ochrany zdraví a životního prostředí. Technické normy pokrývají téměř všechny oblasti lidské činnosti.

Zákon č. 22/1997 Sb., o technických požadavcích na výrobky a o změně a doplnění některých zákonů, ve znění pozdějších předpisů, v ustanovení § 4 definuje české technické normy takto:

- 1) Česká technická norma je dokument schválený pověřenou právníkou osobou (§ 5) pro opakované nebo stále použití vytvořený podle tohoto zákona a označený písmenným označením ČSN, jehož vydání bylo oznámeno ve Věstníku Úřadu pro technickou normalizaci, metrologii a státní zkušebnictví (dále jen „Věstník Úřadu“). Česká technická norma není obecně závazná.

- 2) Název česká technická norma a písmenné označení ČSN nesmějí být použity k označení jiných dokumentů.
- 3) Česká technická norma poskytuje pro obecné a opakované používání pravidla, směrnice nebo charakteristiky činností nebo jejich výsledků zaměřené na dosažení optimálního stupně uspořádání ve vymezených souvislostech.

Z výše citované pozitivní právní úpravy vyplývá, že české technické normy nejsou obecně závazné. Technické normy jsou považovány za kvalifikovaná doporučení (nikoliv příkazy) a jejich používání je nezávazné, jen dobrovolné.

Existuje však celá řada případů, kdy je dodržení požadavků konkrétních českých technických norem vyžadováno zákonem nebo vyhláškou. Povinnost postupovat při určité činnosti v souladu s českými technickými normami může vzniknout především na základě ustanovení právního předpisu, které stanoví, že ve vztazích upravených tímto právním předpisem je nutno dodržovat české technické normy. V těchto případech již lze o určité závaznosti těchto norem hovořit. Technické normy tedy nejsou obecně závazné, v určitých případech se však stanou obecně závaznými, pokud na ně konkrétní právní předpis výslovně odkáže.

Odkazy na technickou normu v právních předpisech mohou mít z hlediska jejich síly formu odkazu výlučného (povinného) nebo (indikativního). Výlučný odkaz určuje shodu s technickou normou, na kterou se odkazuje, jako jediný způsob splnění příslušného ustanovení daného právního předpisu. Technická norma tak doplňuje nekompletní právní požadavek, a stává se tak vlastně součástí právního předpisu. Tím vzniká povinnost řídit se ustanoveními příslušné normy pro ty subjekty, kterých se daný právní předpis týká. I když ani v tomto případě většinou nejde o obecnou závaznost, je možno říci, že ve vztahu k plnění požadavků příslušného předpisu se odkazovaná norma nebo její část stává závaznou. V případě indikativního odkazu je shoda s normou jedním z možných způsobů splnění požadavků právního předpisu. Obecný požadavek právního předpisu však může být splněn jiným způsobem. Forma indikativního odkazu je uplatněna v ustanovení § 4a zákona č. 22/1997 Sb., pokud jde o harmonizované nebo určené normy.

Technické normy doplňují nekompletní právní požadavek. Odkazy na technické normy mají za cíl konkretizovat požadavky obsažené v právních normách a chránit tak veřejný zájem a bezpečnost. Účelem splnění detailních právních nároků je především jakost výrobků, ochrana zdraví a života lidí, bezpečnost práce a technických zařízení, požární ochrana, tvorba a ochrana životního prostředí, ochrana majetku a dalších zájmy. Tyto požadavky často vyplývají z mezinárodních dohod, kterými je Česká republika vázána. V poslední době přicházejí zejména z oblasti Evropské unie.

Dodržování technických norem je v řadě případů rozhodující podmínkou pro uplatnění na trhu. Na otázku, proč se normy používají, i když nejsou právně závazné, by se dalo odpovědět tím, že jejich používání je výhodné, protože usnadňuje výrobu a výměnu zboží, dorozumívání se mezi výrobcem a odběrateli, vytvářejí důvěru mezi výrobcem a spotřebitelem, přispívají ke snižování výrobních nákladů, odstraňují překážky na trhu atd. To jsou také hlavní důvody pro vznik technických norem na podnikové, národní i mezinárodní úrovni.

#### **Seznam důležitých norem:**

ČSN EN 75 6403	Čistírny odpadních vod - Část 1: Všeobecné konstrukční zásady
ČSN 75 6401	Čistírny odpadních vod pro více než 500 ekvivalentních obyvatel
ČSN 75 6402	Čistírny odpadních vod do 500 ekvivalentních obyvatel
ČSN 75 6601	Strojně technologická zařízení čistíren odpadních vod - všeobecné požadavky

ČSN 75 0150	Vodní hospodářství - Názvosloví vodárenství
ČSN 75 0161	Vodní hospodářství – Terminologie v inženýrství odpadních vod
ČSN 75 5401	Navrhování vodovodního potrubí
ČSN 75 0905	Zkoušky vodotěsnosti vodárenských a kanalizačních nádrží
ČSN 01 3462	Výkresy inženýrských staveb - Výkresy vodovodu
ČSN EN 1992-3 (73 1201)	Eurokód 2: Navrhování betonových konstrukcí - Část 3: Nádrže na kapaliny a zásobníky
ČSN EN 1993-4-2 (73 1442)	Eurokód 3: Navrhování ocelových konstrukcí - Část 4-2: Nádrže
ČSN EN 13670 (73 2400)	Provádění betonových konstrukcí
ČSN EN 206-1 (73 2403)	Beton. Specifikace, vlastnosti, výroba a shoda
ČSN EN 1504-1 (73 2101)	Výrobky a systémy pro ochranu a opravy betonových konstrukcí - Definice, požadavky, kontrola kvality a hodnocení shody - Část 1: Definice
ČSN EN 1504-2 (73 2101)	Výrobky a systémy pro ochranu a opravy betonových konstrukcí - Definice, požadavky, kontrola kvality a hodnocení shody - Část 2: Systémy ochrany povrchu betonu
ČSN EN 1504-3 (73 2101)	Výrobky a systémy pro ochranu a opravy betonových konstrukcí - Definice, požadavky, kontrola kvality a hodnocení shody - Část 3: Opravy se statickou funkcí a bez statické funkce
ČSN EN 1504- 4 (73 2101)	Výrobky a systémy pro ochranu a opravy betonových konstrukcí - Definice, požadavky, kontrola kvality a hodnocení shody - Část 4: Konstrukční spojování
ČSN EN 1504-5 (73 2101)	Výrobky a systémy pro ochranu a opravy betonových konstrukcí - Definice, požadavky, kontrola kvality a hodnocení shody - Část 5: Injektáž betonu
ČSN 73 6503	Zatížení vodohospodářských staveb vodním tlakem
ČSN 73 8106	Ochranné a záchytné konstrukce
ČSN 73 8120	Stavební plošinové výtahy
ČSN EN 12811-1	Dočasné stavební konstrukce – Část 1: Pracovní lešení – Požadavky na provedení a obecný návrh
ČSN EN 12811-2	Dočasné stavební konstrukce – Část 2: Informace o materiálech
ČSN 74 3305	Ochranná zábradlí

### Seznam souvisejících zákonů, vyhlášek a předpisů, vždy v platných zněních

#### • Životní prostředí

100/2001 Sb.	Zákon, o posuzování vlivů na životní prostředí
114/1992 Sb.	Zákon, o ochraně přírody a krajiny
185/2001 Sb.	Zákon, o odpadech
201/2012 Sb.	Zákon o ochraně ovzduší



- 93/2016 Sb. Vyhláška o Katalogu odpadů  
289/1995 Sb. Zákon o lesích (lesní zákon)

• **Doprava**

- 13/1997 Sb. Zákon, o pozemních komunikacích  
294/2015 Sb. Vyhláška, kterou se provádějí pravidla provozu na pozemních komunikacích

• **Bezpečnost, kontrola, revize**

- 262/2006 Sb. Zákoník práce  
309/2006 Sb. Zákon, kterým se upravují další požadavky bezpečnosti a ochrany zdraví při práci v pracovněprávních vztazích a o zajištění bezpečnosti a ochrany zdraví při činnosti nebo poskytování služeb mimo pracovněprávní vztahy (zákon o zajištění dalších podmínek bezpečnosti a ochrany zdraví při práci)  
591/2006 Sb. Nařízení vlády o bližších minimálních požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na staveništích  
495/2001 Sb. Nařízení vlády, kterým se stanoví rozsah a bližší podmínky poskytování osobních ochranných pracovních prostředků, mycích, čisticích a dezinfekčních prostředků  
101/2005 Sb. Nařízení vlády o podrobnějších požadavcích na pracoviště a pracovní prostředí  
362/2005 Sb. Nařízení vlády o bližších požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na pracovištích s nebezpečím pádu z výšky nebo do hloubky  
48/1982 Sb. Vyhláška ČÚBP, kterou se stanoví základní požadavky k zajištění bezpečnosti práce a technických zařízení  
19/1979 Sb. Vyhláška ČÚBP a ČBÚ, kterou se určují vyhrazená zdvihací zařízení a stanoví některé podmínky k zajištění jejich bezpečnosti  
73/2010 Sb. Vyhláška o stanovení vyhrazených elektrických technických zařízení, jejich zařazení do tříd a skupin a o bližších podmínkách jejich bezpečnosti (vyhláška o vyhrazených elektrických technických zařízeních)

• **Voda, vodní hospodářství**

- 254/2001 Sb. Zákon o vodách (vodní zákon)  
274/2001 Sb. Zákon o vodovodech a kanalizacích pro veřejnou potřebu (zákon o vodovodech a kanalizacích)  
428/2001 Sb. Vyhláška, kterou se provádí zákon č. 274/2001 Sb., o vodovodech a kanalizacích pro veřejnou potřebu  
401/2015 Sb. Nařízení vlády 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  
252/2004 Sb. Vyhláška, kterou se stanoví hygienické požadavky na pitnou a teplou vodu a četnost a rozsah kontroly pitné vody, ve znění pozdějších předpisů  
409/2005 Sb. Vyhláška o hygienických požadavcích na výrobky přicházející do přímého styku s vodou a na úpravu vody

• **Obecné, obchodní mezinárodní a stavební právo**

---

183/2006 Sb.	Zákon o územním plánování a stavebním řádu (stavební zákon)
268/2009 Sb.	Vyhláška o technických požadavcích stavby
398/2009 Sb.	Vyhláška o obecných technických požadavcích zabezpečujících bezbariérové užívání staveb
501/2009 Sb.	Vyhláška o obecných požadavcích na využívání území
433/2001 Sb.	Vyhláška, kterou se stanoví technické požadavky pro stavby pro plnění funkcí lesa
499/2006 Sb.	Vyhláška o dokumentaci staveb
503/2006 Sb.	Vyhláška o podrobnější úpravě územního rozhodování, územního opatření a stavebního řádu
22/1997 Sb.	Zákon o technických požadavcích na výrobky
256/2013 Sb.	Zákon o katastru nemovitostí (katastrální zákon)
90/2012 Sb.	Zákon o obchodních korporacích

Uvedené zákony, vyhlášky a nařízení jsou platné v celém svém rozsahu, včetně změn a doplňků vydaných k těmto právním předpisům.

Karlovy Vary 07/2019

Jaroslav Bíba