

**PPO Děčín, úsek PS 2.10.4 Křížení ulice Litoměřická,
oprava dosedacího prahu**

**SOUHRNNÁ TECHNICKÁ ZPRÁVA
22-636-16**



Stupeň projektové dokumentace:
Objednatel dokumentace:

Zhotovitel dokumentace:

Hlavní inženýr projektu:
Technická kontrola:

Datum

Dokumentace pro výběr zhotovitele
Povodí Labe, státní podnik
závod 3 – Roudnice nad Labem
pracoviště Ústí nad Labem – Vaňov, 400 01
Pražská 49/35
EKO-SYSTEM s. r. o.
Na Koupaliště 10, 103 00 Praha - Benice
Ing. Libor Pšenčík
Ing. Petr Zouhar

duben 2022



OBSAH

1. Popis území stavby	3
2. Příprava stavby	4
3. Technické specifikace a požadavky na provádění	4
4. Požadavky na technologickou část	8
5. Požadavky na stavební část	8
6. Seznam předpisů	10
7. Harmonogram prací	13
8. Seznam výkresové dokumentace	13

1. POPIS ÚZEMÍ STAVBY

1.1. Zhodnocení staveniště

Jedná se o opravu spodního dosedacího prahu mobilního protipovodňového hrzení na části stavby PPO Děčín úsek PS 2.10.4 Křížení ulice Litoměřická.

Předmětem stavby je odstranění zjištěných nedostatků technického stavu na výše uvedeném úseku.

1.2. Výčet a závěry provedených průzkumů

V rámci připravované stavby se neprováděl geologický ani hydrogeologický průzkum. Pokladem pro vypracování projektové dokumentace byla dokumentace skutečného provedení, fotodokumentace a informace zaslané objednatelem dne 22. 3. 2022.

1.3. Dotčená ochranná pásma

Vzhledem k povaze prováděných prací, informacím dle dokumentace skutečného provedení a hloubce prováděných prací nebyla posuzována dotčená ochranná pásma inženýrských sítí. Výkop bude prováděn ručně.

1.4. Poloha vzhledem k záplavovému území

Navrhovaná stavba se nachází v záplavovém území. Stavba je svým charakterem součástí systému protipovodňové ochrany města Děčína. Trvalá spodní stavby slouží k osazování dílů mobilního protipovodňového hrzení. Předmětem stavby je oprava spodního dosedacího prahu.

1.5. Vliv stavby na okolní pozemky, stavby a dopravní značení

Stavba nebude mít významný negativní vliv na okolí. Práce budou probíhat výhradně přes den. Na plochách staveniště nebudou deponovány vybourané materiály a výkopek. Navážení prvků nových konstrukcí stavby, stavebních hmot a materiálu bude prováděno postupně a následně průběžně zabudováno. Tyto hmoty nebude možné na staveništi trvaleji deponovat.

Při provádění prací dojde k omezení automobilové dopravy.

1.6. Požadavky na sanace, demolice a kácení dřevin

Při provádění prací nebude dotčena zeleň

1.7. Požadavky na zábor zemědělského půdního fondu a pozemků s funkcí lesa

Zemědělský půdní fond ani pozemky lesa nebudou dotčeny.

1.8. Územně technické podmínky

Stavba si nevyžaduje nové napojení na dopravní a technickou infrastrukturu. Po opravě zůstane zachována původní funkce území jako komunikace.

1.9. Věcné a časové vazby stavby, podmiňující, vyvolané a související investice

Doba realizace stavby se předpokládá 1 měsíc. Stavba nevyvolá žádné další podmiňující, vyvolané ani související práce.

2. PŘÍPRAVA STAVBY

2.1 Zhodnocení staveniště

Stavba bude probíhat na parcele č. 2937/7 v katastrálním území 624961 Děčín.
Vzhledem povaze díla nebude budována zařízení staveniště.

2.2 Dotčené inženýrské sítě

Vzhledem k povaze prováděných prací, informacím dle dokumentace skutečného provedení a hloubce prováděných prací nedojde ke střetům s inženýrskými sítěmi. Výkop bude prováděn ručně.

2.3 Péče o životní prostředí

Po dobu výstavby dojde k minimálnímu negativnímu ovlivnění životního prostředí vlastní výstavbou. Při provádění stavebních prací je nutné dodržovat veškeré normy s ohledem na hlučnost a znečištění ropnými látkami. Pro vlastní realizaci nejsou navrženy žádné provozní postupy s negativními dopady na životní prostředí.

2.4 Upřesnění rozsahu prací

Zhotovitel v rámci prací je povinen zajistit staveniště zejména ve vztahu k charakteru a lokalitě stavby. To znamená, že zhotovitel zajistí získání všech nutných nezbytných úprav provozu na pozemních komunikacích po dobu vykonávání prací (DIO a DIR).
Vzhledem k ponechání původních kotevních desek mobilního protipovodňového hrazení, opravě pouze spodního dosedacího prahu a předpokládaným krátkým termínům provádění prací nebude třeba zajišťovat havarijní a povodňové plány stavby.
Práce budou prováděny ve dvou fázích z důvodu zajištění průjezdnosti komunikace. V první fázi bude vyměněn ocelový dosedací práh na polovině komunikace, ve druhé fázi ve druhé polovině komunikace.

2.5 Dokumentace, kterou zajišťuje zhotovitel

Zhotovitel v rámci prací zajistí dokumentaci skutečného provedení. Geodetické zaměření nebude zapotřebí protože poloha kotevních desek mobilního protipovodňového hrazení zůstane nezměněna.

3. TECHNICKÉ SPECIFIKACE A POŽADAVKY NA PROVÁDĚNÍ

3.1 Všeobecné požadavky

Zhotovitel stavby musí v ceně díla zahrnout veškeré náklady na řádné provedení díla tak, jak je specifikováno v dokumentaci pro výběr zhotovitele. Pokud se specifikuje pojem „zhotovitel provede“ nebo „zhotovitel zajistí“, má se za to, že provede a zajistí na své náklady.
Bez ohledu na to, že zhotovitel bude plnit požadavky na materiály a zpracování, které jsou uvedeny v dokumentaci pro výběr zhotovitele, se zhotovitel sám ujistí, že veškeré materiály a normy jsou adekvátní pro řádnou výstavbu a dokončení díla.
V rámci realizace lze jednotlivé materiály nebo výrobky zaměnit za rovnocenné či kvalitnější položky od jiných výrobců a dodavatelů při splnění následujících podmínek: jakákoliv změna podléhá písemnému souhlasu objednatele pro schválení správcem stavby, nedojde ke zvýšení ceny, kvalita

položky bude rovnocenná nebo lepší, nedojde ke zvýšení provozních nákladů, nedojde ke snížení životnosti, změněné materiály nebo zařízení musí v rámci celé stavby i v rámci jednotlivých funkčních celků splňovat technické a bezpečnostní požadavky jak jednotlivě, tak i v kontextu s navazující konstrukcí.

Pokud jsou v této dokumentaci uvedeny konkrétní typy výrobků, jedná se pouze o příklady sloužící pro specifikaci vlastností – technických a uživatelských standardů. Zhotovitel dokumentace výslovně uvádí, že tyto výrobky lze nahradit jinými stejných technických vlastností – standardů a shodné, nebo vyšší kvality. Stejným způsobem jsou v dokumentaci uvedeni jako příklad informativně i možní v úvahu přicházející výrobci, nebo dodavatelé.

Zhotovitel bude během provádění stavby svými záznamy dokumentovat, že dodržuje systém kontroly kvality a že tento systém je během výstavby schopen zajistit na potřebné úrovni kvalitu prací.

V případě zásahu do cizích zařízení musí zhotovitel jejich majitele o tomto informovat a vždy učinit o tomto zásahu písemnou zprávu nebo dohodu. Po ukončení stavby je zhotovitel povinen provést úklid všech ploch, které pro realizaci stavby používal a uvést tyto do původního stavu.

Zhotovitel zajistí ochranu proti hluku a vibracím nejvhodnějším druhem a typem strojní mechanizace, vzhledem k tomu, že stavba probíhá v blízkosti hlavní zástavby města. V případě potřeby budou přijata jiná opatření pro snížení hluku a vibrací.

Stavební práce a doprovodná činnost související se stavbou bude prováděna v souladu s usnesením vlády č. 148/2006 Sb. tak, aby byly dodrženy hladiny hluku předepsané tímto zákonem.

Na staveništi nebude připuštěn provoz vozidel a mechanismů, které produkují více škodlivin, než připouští příslušná vyhláška.

Zhotovitel zřídí u výjezdu ze staveniště na veřejnou komunikaci očišťování kol a podvozků dopravních prostředků a stavebních strojů od bláta a bude pravidelně odstraňovat znečištění nanesené na provozních a odstavných plochách a ostatních komunikacích.

Všechny otvory a jámy na staveništi, kde hrozí nebezpečí pádu musí být zakryty nebo ohrazeny.

Okraje výkopů se nesmějí zatěžovat. Vjezdy na staveniště musí být opatřeny dopravním značením.

Nálezy historických artefaktů se během výkopových prací, vzhledem k rekonstrukci stávajícího objektu, nepředpokládají. Nález archeologicky cenných předmětů se řídí ustanoveními občanského zákoníku (zákon č. 40/1964 Sb., ve znění pozdějších předpisů) a ustanoveními zákona ČNR č. 20/1987 Sb., o státní památkové péči ve znění pozdějších předpisů.

3.2 Dokumentace o průběhu stavby

Dodavatel je povinen vést stavební deník ve smyslu stavebního zákona č. 183/2006.

3.3 Postup prací

Každý postup prací bude před jejich započatím odsouhlasen na žádost dodavatele zástupcem investora.

3.4 Bourací práce

Bourání betonového prahu bude provedeno ručním nářadím. Kotevní desky slupic protipovodňového hrzení budou ponechány. Bourací práce v blízkosti kotevních desek a jejich očištění musí být provedeno s maximální opatrností, aby nedošlo k poškození kotevních desek.

3.5 Přístup na staveniště

Staveništěm jsou definovány plochy v blízkosti dosedacích prahů a plochy vyznačené jako obvod staveniště v situaci stavby.

Dodavatel 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.

Dodavatel nesmí porušit žádná práva vztahující se na oblast staveniště nebo bezprostřední okolí, i kdyby provádění prací podle smlouvy vyžadovalo jejich porušení. Jakékoliv poškození soukromého majetku vně hranic práva průchodu zajištěného investorem bude podléhat odpovědnosti dodavatele.

3.6 Ochrana před škodami

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

Dodavatel 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.

Dodavatel 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.

3.7 Požadavky dopravy

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

Před jakýmkoliv ovlivněním provozu na silnicích a cestách musí být dodavatelem navržený stavební postup vč. speciálních dopravních požadavků, dohodnut a písemně schválen zástupcem investora, správcem silnic a cest a odborem dopravy.

V souladu se smlouvou musí dodavatel stavby spolupracovat se správcem silnic a cest a odborem dopravy týkající se práce na silnicích a přístupu k silnicím a cestám. Dodavatel bude informovat zástupce investora o všech požadavcích a ujednáních se správcem silnic a cest a odborem dopravy. Dodavatel přijme veškerá přiměřená opatření k zabránění výjezdu vozidel ze staveniště, která znečišťují povrch přilehlých silnic a cest blátem a dalšími nečistotami a urychleně odstraní všechny tento materiál.

Po dobu provádění stavebních činností poskytne dodavatel stavby místnímu policejnímu úřadu své telefonní číslo pro možnost kontaktu.

Dodavatel podnikne veškerá nezbytná preventivní opatření k zabránění neopodstatněného poškození silnic

3.8 Ochrana životního prostředí

Zhotovitel podnikne veškeré rozumné kroky pro ochranu životního prostředí (jak na staveništi, tak mimo něj) a pro omezení škod a obtěžování lidí i majetku způsobeného znečištěním, hlukem a dalšími důsledky jeho činnosti.

Zhotovitel zajistí, aby emise a povrchová znečištění, způsobená činností zhotovitele, nepřesáhly hodnoty stanovené v Technických podmínkách a ani hodnoty předepsané odpovídajícími zákony. Zhotovitel bude při nákupu materiálů a výrobků brát v úvahu nejen jejich cenu a kvalitu, ale také jejich vliv na životní prostředí během výrobního procesu.

3.9 Pořádek na staveništi

Dodavatel je zodpovědný za udržování čistoty a provozu na staveništi a za odstranění veškerých nečistot a případného odpadu, který se na staveništi nashromáždí.

3.10 Havarijní opatření

Dodavatel 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 dodavatele, kteří jsou odpovědní za organizování mimořádných prací.

Dodavatel obeznámí své zaměstnance se všemi příslušnými opatřeními včetně existujících opatření investora, které se zabývají mimořádnými událostmi.

Dodavatel 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.

3.11 Bezpečnost a hygiena práce

Na zhotoviteli je požadováno, aby k zahájení prací na kontraktu zajistil proškolení z hlediska BOZP (bezpečnost a ochrana zdraví) a protipožární ochrany a prevence veškerého personálu svého i svých subdodavatelů. Důraz musí být kladen na celkový bezpečnostní program, který bude obsahovat mezi jiným: úklid, prevenci nehod, hlášení, ochranu životního prostředí, nošení bezpečnostních přileb a speciálního bezpečnostního vybavení. Účast na tomto školení veškerého staveništního personálu bude potvrzena na prezenční listině podpisy jednotlivých pracovníků. Tato proškolení budou opakována v intervalech stanovených platnými předpisy.

3.12 Dokumentace skutečného provedení

Po ukončení stavby odevzdá zhotovitel dokumentaci skutečného provedení se zpracovanými všemi schválenými odchylkami od realizační dokumentace stavby.

3.13 Povodňový plán stavby

Povodňový plán stavby vzhledem ke krátkému termínu realizace a ponechání kotevních desek slupic nebude zpracováván. Stavba nebude započata za povodňového ohrožení a nebezpečí.

3.14 Předání díla

Předání díla se uskuteční podpisem protokolu o předání díla.

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

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 apod.

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

3.15 Materiály

Dodavatel opatří všechny materiály používané pro stavbu, pokud nebude nařízeno jinak. Zhotovitel smí použít pouze zboží a materiály, které budou vyhovovat požadavkům českých právních předpisů nebo požadavkům technických norem nebo budou schváleny příslušnými správními úřady. Pro toto zboží a materiály platí veškeré relevantní Evropské normy (začleněné do katalogu Českého normalizačního institutu) a příslušné certifikační procedury.

4. POŽADAVKY NA TECHNOLOGICKOU ČÁST

4.1 Technologická část

V rámci stavby budou osazovány prvky mobilního hrazení, jejichž parametry, uložení a montáž je zhotovitel povinen koordinovat s dodavatelem mobilního protipovodňového hrazení, firmou EKO-SYSTEM s.r.o.

5. POŽADAVKY NA STAVEBNÍ ČÁST

5.1 Všeobecně

Veškeré stavební práce, provádění a použité materiály budou odpovídat příslušným ustanovením ČSN, které jsou závazné pro provedení stavby a s nimiž musí být dokončená stavba v souladu.

Označení norem s platností k době realizace stavby:

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

V následujících kapitolách jsou uváděny pouze upřesňující požadavky, které doplňují či blíže specifikují příslušná ustanovení norem vztahujících se ke stavbě.

Materiály a zpracování díla budou v souladu s požadavky uvedenými v právních předpisech a technických normách, ať již jsou či nikoli uvedeny v Souhrnné technické zprávě a výkresové dokumentaci. Tyto normy jsou považovány za neopomenutelnou podmínku pro provádění díla a má se za to, že zhotovitel je s jejich obsahem a požadavky v plné míře obeznámen. Zhotovitel je povinen řídit se normami platnými v termínu výstavby.

Jestliže je ve smluvní dokumentaci odkaz na konkrétní normy a zákony, které mají být splněny u dodávaného zboží a dodávaných materiálů, u provedených nebo testovaných objektů, budou platit ustanovení posledního současného vydání nebo revidovaného vydání příslušných norem nebo právních předpisů, které jsou platné nejpozději do 28 dnů před termínem pro podání nabídky, pokud není výslovně uvedeno jinak. Jiné normy mohou být akceptovány pouze v případě, že zajišťují stejnou nebo vyšší kvalitu, než uvedené normy a zákony a budou akceptovány pouze s podmínkou předchozí revize, kterou provede Správce stavby, který rovněž musí jejich použití písemně schválit. Rozdíly mezi specifikovanými normami a navrhovanými alternativními normami musí být zhotovitelem písemně popsány a předloženy Správci stavby přinejmenším 28 dnů před datem, kdy zhotovitel požaduje souhlas objednatele. V případě, že objednatel určí, že takto navrhované odchylky nezajišťují stejnou nebo vyšší kvalitu, zhotovitel splní původně vyžadované normy.

5.2 Plán dodržování kvality prací

Zhotovitel zavede a bude dodržovat vhodný systém zajištění kvality pro všechny své práce v souladu s předloženou nabídkou. Systém bude podrobně popsán a předložen Správci stavby ke schválení do převzetí staveniště zhotovitelem, resp. do doby zahájení stavby.

Během provádění stavby bude zhotovitel dokumentovat, že dodržuje systém zajištění kvality a že tento systém je adekvátní pro zajištění konzistentní kvality na požadované úrovni všech prací.

Všechny funkce zajištění kvality budou odděleny od funkcí kontroly kvality.

5.3 Výkopové práce

Základová spára pod stavebním objektem bude na vyzvání dodavatele přebrána zástupcem investora před zahájením následných prací.

Vzhledem k povaze prováděných prací, informacím dle dokumentace skutečného provedení a hloubce prováděných prací nedojde ke střetům s inženýrskými sítěmi. Výkop bude prováděn ručně.

Bourání betonového prahu bude provedeno ručním nářadím. Kotevní desky slupic protipovodňového hrazení budou ponechány. Bourací práce v blízkosti kotevních desek a jejich očištění musí být provedeno s maximální opatrností, aby nedošlo k poškození kotevních desek.

5.3 Beton a bednění

Součástí dodávky jsou veškeré práce a pomocné konstrukce spojené s výrobou, dopravou, uložením a ošetřováním betonu a také uložení výztuže včetně všech pomocných prvků. Pro návrh a realizaci betonových konstrukcí je předepsáno dodržení všech zásad dle ČSN P ENV 206-1, ČSN P ENV 1992-1-4 a ČSN P ENV 13670-1 (ČSN 732400); vodotěsné konstrukce budou navíc odpovídat ČSN 73 1208. Je nutné zajistit příslušnou pevnost, vodotěsnost, mrazuvzdornost, odolnost proti korozi a trvanlivost podle podmínek upřesněných v dokumentaci pro výběr zhotovitele.

Betony budou navrženy odolné vůči chemickým účinkům vody a zeminy, s nimiž se dostanou do styku.

Beton připravený v betonárně musí mít schválené složení a musí být doložen krychelnými zkouškami betonu.

Pro uložení betonu do stavby je nezbytná certifikace betonové směsi z betonárny. Všechny přísady do betonu musí být předem schváleny Správcem stavby. Veškeré dodací listy betonové směsi a atesty musí být po celou dobu stavby k nahlédnutí na staveništi.

V rámci prováděcí dokumentace byl také vypracován KZP (kontrolní a zkušební plán) a TP (technologický předpis), který musí být v rámci realizace dodržen.

Žádná navržená betonová směs nebude umístěna v trvalé konstrukci do té doby, než budou složky betonu a složení směsi odsouhlaseny zástupcem investora.

Dodavatel na požádání poskytne protokol o zkoušce.

Pro betonové konstrukce jsou navrhovány následující druhy betonů:

- železobeton C 55/67 XM3 XF4

Bednění musí být dostatečně tuhé a těsné, aby zabránilo ztrátám cementové malty z betonu a aby zajistilo správné umístění, tvar a rozměry konečného díla. Proveďte se tak, aby při odbedňování nemohlo dojít k otřesům a poškození betonu. Bednění musí být schopno vytvořit povrch betonu shodné kvality, která je předepsaná v projektu.

Bednění musí být ošetřeno nátěrem pro snadné odbedňování a odstraňovat se musí tak, aby nedošlo k poškození odbedňovaných ploch konstrukce i bednění a aby byl vyloučen vznik nepřípustných napětí, otřesů a nárazů, porušení stability konstrukce apod.

Pro veškeré železobetonové konstrukce bude použito vázané betonářské výztuže B500B, dle starší normy 10 505-R. Výztuž bude pevně podepřena ve své pozici a bude chráněna proti posunutí. Výztuž bude zajištěna ve své poloze během ukládání betonu použitím distančních prvků, rozpěrných vložek nebo jiným způsobem schváleným zástupcem investora. V trvalé konstrukci mohou být použita pouze schválená distanční tělíska. U těchto prvků musí být plně prokázána jejich schopnost udržet výztuž bezpečně v její poloze během betonování, aniž by to bylo škodlivé ukládání betonu, jeho hutnění nebo životnosti.

6. SEZNAM PŘEDPISŮ

6.1 Základní předpisy bezpečnosti práce a požární ochrany

Zákoník práce – zákon č. 262/2006 Sb.

Zákon č. 258/2000 Sb. o ochraně veřejného zdraví, ve znění pozdějších novelizací

Zákon ČNR č. 133/1985 Sb. o požární ochraně, ve znění pozdějších novelizací Vyhláška č. 246/2001 Sb., o požární prevenci

Zákon č. 174/1968 Sb., o státním odborném dozoru nad bezpečností práce, ve znění pozdějších novelizací

Nařízení vlády č. 101/2005 Sb. o podrobnějších požadavcích na pracoviště a pracovní prostředí Vyhláška ČÚBP č. 48/1982 Sb., kterou se stanoví základní požadavky k zajištění bezpečnosti práce a technických zařízení

Vyhláška ČÚBP a ČBÚ č.50/1978 Sb., o odborné způsobilosti v elektrotechnice, doplněná vyhl. č. 98/1982 Sb.

Zákon č. 183/2006 Sb. o územním plánování a stavebním řádu (stavební zákon)

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, ve znění pozdějších novelizací

Vyhláška ČÚBP a ČBÚ č.19/1979 Sb., kterou se určují vyhrazená zdvihací zařízení a stanoví některé podmínky k zajištění jejich bezpečnosti, ve znění pozdějších novelizací

Vyhláška ČÚBP a ČBÚ č.21/1979 Sb., kterou se určují vyhrazená plynová zařízení a stanoví některé podmínky k zajištění jejich bezpečnosti, ve znění pozdějších novelizací

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 pozdějších novelizací.

Vyhláška MF č. 125/1993 Sb., ve znění vyhl.č. 43/95 Sb., kterou se stanoví podmínky a sazby zákonného pojištění odpovědnosti organizace za škodu při pracovním úrazu nebo nemoci z povolání

Vyhláška MV č. 246/2001 Sb. o stanovení podmínek požární bezpečnosti a výkonu státního požárního dozoru (o požární prevenci)

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

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,

Bezpečnostní předpisy obsažené v závazných technologických pravidlech dodavatele
Místně provozní bezpečnostní předpis k používání vrtných souprav, vysokotlakých a injektážních čerpadel, rozplavovačů, čističek výplachu a stabilních skladovacích zařízení sypkých hmot. Vyhláška Ministerstva zdravotnictví č. 77/65 Sb. o výcviku, způsobilosti a registraci obsluh stavebních strojů. 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.
Všichni zúčastnění pracovníci musí používat v celém prostoru staveniště ochranné přilby a další předepsané osobní ochranné pracovní prostředky podle směrnice. Před zahájením prací musí být seznámeni s technologickým postupem prací a s příslušnými bezpečnostními předpisy. Je nutno dodržovat vymezení ploch určených pro pojezd stavebních mechanismů a nebezpečný dosah stroje. Je zakázáno pohybovat se v blízkosti zavěšeného břemene. Při stavebních pracích za snížené viditelnosti musí být zajištěno dostatečné osvětlení.

6.2 Předpisy České republiky

Životní prostředí

Zákon ČNR č. 282/1991 Sb., o České inspekci životního prostředí a její působnosti v ochraně lesa, ve znění pozdějších novelizací

Zákon ČNR č. 388/1991 Sb., o Státním fondu životního prostředí, ve znění pozdějších novelizací

Zákon č. 17/1992 Sb., o životním prostředí, ve znění pozdějších novelizací

Zákon č. 100/2001 Sb., o posuzování vlivů na životní prostředí, ve znění pozdějších novelizací

Ochrana krajiny

Zákon ČNR č. 114/1992 Sb., o ochraně přírody a krajiny ve znění pozdějších novelizací Zákon č. 20/1987 Sb., o státní památkové péči, ve znění pozdějších novelizací Ochrana horninového prostředí

Zákon č. 44/1988 Sb., o ochraně a využití nerostného bohatství (horní zákon), ve znění pozdějších novelizací

Zákon č. 61/1988 Sb., o hornické činnosti, výbušninách a o státní báňské správě, ve znění pozdějších novelizací

Zákon č. 62/1988 Sb., o geologických pracech a o Českém geologickém úřadu, ve znění pozdějších novelizací

Vodní hospodářství

Zákon č. 99/2004 Sb., o rybářství, ve znění pozdějších novelizací

Zákon č. 254/2001 Sb., o vodách (vodní zákon), ve znění pozdějších novelizací

Vyhláška č. 590/2002 Sb. ze dne 19.12.2002 o technických požadavcích pro vodní díla, ve znění pozdější novelizace

Seznam příslušných českých norem

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 a je u nich vždy uveden jejich český a anglický název v souladu s jeho přesným zněním uvedeným na normě.

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
ČSN IEC	Převzatá mezinárodní norma

TNV Odvětvová technická norma vodního hospodářství
+ TNV N návrh TNV

Veškeré uvedené české normy je možno zakoupit na adrese:

Český normalizační institut, tel.: 221 802 110-1, Biskupský dvůr 5, fax: 00420/221 802 301,
110 02 Praha 1 Česká republika.

Podrobný seznam norem:

Číslo normy Název normy

ČSN 01 1320	Veličiny, značky a jednotky v hydraulice
ČSN EN ISO 80000	Veličiny a jednotky
ČSN 34 0350	Předpisy pro pohyblivé přírůdky a pro šňůrová vedení
ČSN EN 50110-1	Obsluha a práce na elektrických zařízeních
ČSN 42 5340	Pásky a pruhy z oceli tříd 10 a 11 válcované za tepla. Rozměry
ČSN 42 5512	Tyče kruhové pro výztuž do betonu. Rozměry
ČSN 42 0139	Ocel pro výztuž do betonu
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 zemních pracích
ČSN EN ISO 14689	Geotechnický průzkum a zkoušení
ČSN 72 1006	Kontrola zhutnění zemin a sypanin
ČSN EN 13286	Nestmelitelné směsi a směsi stmelitelné hydraulickými pojivy
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 72 18 60	Kámen pro zdivo a stavební účely – společná ustanovení
ČSN 73 0037	Zemní tlak na stavební konstrukce
ČSN 73 0081	Ochrana proti korozi 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	Přesnost vytyčování stavebních objektů. Základní ustanovení ČSN 73 0422 Přesnost vytyčování liniových a plošných stavebních objektů ČSN 73 0600 Ochrana staveb proti vodě. Hydroizolace. Základní ustanovení ČSN 73 0802 Požární bezpečnost staveb. Nevýrobní objekty
ČSN 73 0818	Požární bezpečnost staveb. Osazení objektů osobami
ČSN 73 0821	Požární bezpečnost staveb. Požární odolnost stavebních konstrukcí
ČSN EN 1997-1	Navrhování geotechnických konstrukcí
ČSN EN 1996-1-1	Navrhování zděných konstrukcí
ČSN 73 1200	Názvoslovie v odbore betónu a betonárskych prác
ČSN 73 1201	Navrhování betonových konstrukcí

ČSN 73 1208	Navrhování betonových konstrukcí vodohospodářských objektů ČSN EN 206-1
	Beton, vlastnosti, výroba
ČSN EN 13 670-1	Provádění betonových konstrukcí
ČSN EN ISO 12350	Zkoušení čerstvého betonu
ČSN ISO 4103	Beton. Klasifikace konzistence
ČSN 12 390	Zkoušení ztvrdlého betonu
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 73 1208	Navrhování betonových konstrukcí vodohospodářských objektů
ČSN EN 1008	Záměsová voda do betonu
ČSN 73 3251	Navrhování konstrukcí z kamene
ČSN 73 6005	Prostorové uspořádání sítí technického vybavení
ČSN 73 6006	Označování podzemních vedení výstražnými fóliami
ČSN 73 6101	Projektování silnic a dálnic
ČSN 73 6110	Projektování místních komunikací
ČSN 73 6114	Vozovky pozemních komunikací
ČSN 73 6133	Navrhování a provádění zemního tělesa pozemních komunikací

7. HARMONOGRAM PRACÍ

Termín zahájení prací stanoví investor.

Doba realizace se předpokládá 1 – 2 měsíce dle dopravně inženýrských opatření.

Harmonogram bude součástí nabídky zhotovitele.

8. SEZNAM VÝKRESOVÉ DOKUMENTACE

D.1.1. Situace objektu 2.10.4.

D.1.2. Podélný profil 2.10.4.

D.1.3. Vzorové řezy 2.10.4