

B. Souhrnná technická zpráva

B.1 Popis území stavby

a) charakteristika území a stavebního pozemku, zastavěné území a nezastavěné území, soulad navrhované stavby s charakterem území, dosavadní využití a zastavěnost území

Jedná se o opravu stávajícího toku Haná v místní části Křečkovice města Vyškova. Staveniště se nachází v korytě vodního toku intravilánu města Vyškov. V místě staveniště se nacházejí inženýrské sítě (vodovod, kanalizace, telekomunikační kabely, plynovody, elektrické vedení). Stavba se nachází v zastavěném území. Zájmový úsek toku je vymezen silničními mosty na ulici Tyršova a Joklova.

b) údaje o souladu u s územním rozhodnutím nebo regulačním plánem nebo veřejnoprávní smlouvou územní rozhodnutí nahrazující anebo územním souhlasem

Stavba je opravou stávajících objektů vodního toku. Nejedná se o změnu v území dle §2 odst. 1 písm. a) stavebního zákona, a závazného stanoviska dle §96b odst. 3 stavebního zákona.

c) údaje o souladu s územně plánovací dokumentací, v případě stavebních úprav podmiňujících změnu v užívání stavby

Stavba je v souladu s územně plánovací dokumentací.

d) informace o vydaných rozhodnutích o povolení výjimky z obecných požadavků na využívání území

Není nutno řešit.

e) informace o tom, zda a v jakých částech dokumentace jsou zohledněny podmínky závazných stanovisek dotčených orgánů

Podmínky závazných stanovisek jsou zohledněny v textové části projektové dokumentace.

f) výčet a závěry provedených průzkumů a rozborů - geologický průzkum, hydrogeologický průzkum, stavebně historický průzkum apod.

V území byl proveden terénní průzkum, při kterém byly zjištěny geomorfologické charakteristiky území, byla pořízena fotodokumentace.

g) ochrana území podle jiných právních předpisů

Stavbou dojde k zásahu do VKP. Bude požádáno o vydání závazného stanoviska k zásahu do významného krajinného prvku podle ust. §4 odst 2 zákona č. 114/1992 Sb. Stavba není v památkové rezervaci ani zóně, rovněž se nevyskytuje ve zvláště chráněném území.

h) poloha vzhledem k záplavovému území, poddolovanému území apod.

Stavba se nachází v záplavovém území. Stavba bude mít pozitivní vliv na zlepšení průtokových poměrů.

i) vliv stavby na okolní stavby a pozemky, ochrana okolí, vliv stavby na odtokové poměry v území

Vliv stavby na okolní prostředí bude pozitivní. Stavba pozitivně ovlivní odtokové poměry v území.

j) požadavky na asanace, demolice, kácení dřevin

Stavba nevyvolá žádné požadavky na asanace, demolice. Kácení náletových dřevin bude nutné provést na tělese hráze a v prostoru pod hrází.

1) Kácení dřevní hmoty na pozemku p.č. 3599/35, 3599/25, 3599/27

Druh dřeviny	Obydod kmene ve výšce 130 cm (cm)	Počet kusů	Parcela č.
olše	110	1	3599/25
	125	7	3599/35
	80	50	3599/35
pajasan	50	1	3599/35
vrba	60	2	3599/35
ořešák	60	1	3599/25
akát	95	7	3599/27

Celkem 69 kusů stromů.

ZAPOJENÝ POROST

V lokalitě bude dále na pozemku č. p. 3599/35 kácen zapojený porost (vrba, olše) o průměru kmene do 10 cm (25 ks) v ploše 300 m².

k) požadavky na maximální dočasné a trvalé zábory zemědělského půdního fondu nebo pozemků určených k plnění funkce lesa

Stavba nezasahuje do pozemků zemědělského půdního fondu (ZPF) ani lesní ho pozemku (PUPFL) a jeho ochranného pásma.

l) *územně technické podmínky - zejména možnost napojení na stávající dopravní a technickou infrastrukturu, možnost bezbariérového přístupu k navrhované stavbě*

Příjezd ke hrázi nádrže bude možný po místních komunikacích z ulice Tyršova. Částečně bude nutné vést příjezd po komunikaci cyklostezky. Po dobu výstavby bude zřízen dočasný sjezd do koryta toku v místě pod stupněm Křečkovice. Bezbariérový přístup ke stavbě není nutné řešit.

m) *věcné a časové vazby stavby, podmiňující, vyvolané, související investice*

Stavba není časově ani věcně vázána. Stavba nepodmiňuje ani nevyvolává další investice.

n) *seznam pozemků podle katastru nemovitostí, na kterých se stavba provádí*

Tab. 1: TABULKA DOTČENÝCH POZEMKŮ - trvalý zábor

Pozemek		Katastrální území	Vlastník a jeho adresa	Způsob dotčení/ dotčená plocha
parc. č.	druh			
3599/25	Vodní plocha	Vyškov	ČR – Povodí Moravy, s.p., Dřevařská 11, 602 00 Brno	Kácení stromu
3599/31	Vodní plocha	Vyškov	Město Vyškov, Masarykovo nám. 1, 682 01 Vyškov	Odstranění sedimentu
3599/30	Vodní plocha	Vyškov	Město Vyškov, Masarykovo nám. 1, 682 01 Vyškov	Odstranění sedimentu
3599/35	Vodní plocha	Vyškov	ČR – Povodí Moravy, s.p., Dřevařská 11, 602 00 Brno	Odstranění sedimentu, kácení stromů
3599/29	Vodní plocha	Vyškov	Město Vyškov, Masarykovo nám. 1, 682 01 Vyškov	Odstranění sedimentu
3599/27	Vodní plocha	Vyškov	ČR – Povodí Moravy, s.p., Dřevařská 11, 602 00 Brno	Kácení stromů
3599/1	Vodní plocha	Vyškov	ČR – Povodí Moravy, s.p., Dřevařská 11, 602 00 Brno	Odstranění sedimentu, oprava stupně Křečkovice (SO-02)

o) *seznam pozemků podle katastru nemovitostí, na kterých vznikne ochranné nebo bezpečnostní pásmo*

Není nutno řešit.

B.2 Celkový popis stavby

B.2.1 Základní charakteristika stavby a jejího užívání

a) *nová stavba nebo změna dokončené stavby; u změny stavby údaje o jejich současném stavu, závěry stavebně technického, případně stavebně historického průzkumu a výsledky statického posouzení nosných konstrukcí*

Jedná se o opravu a odtěžení sedimentu ze stávajícího koryta toku vodního Haná. Opravou dojde ke zlepšení průtokových poměrů v řešeném úseku vodního toku. Stupeň Křečkovice bude uveden do bezvadného stavu tak, aby mohl nadále sloužit svému účelu. Součástí bude oprava a doplnění záchytných konstrukcí (zábradlí) na lávce stupně. Součástí opravy je pročištění dolní třetiny koryta toku do náletových dřevin.

b) *účel užívání stavby*

Převádění průtoku povrchových vod.

c) *trvalá nebo dočasná stavba*

Jedná se o trvalou stavbu.

d) *informace o vydaných rozhodnutích o povolení výjimky z technických požadavků na stavby a technických požadavků zabezpečujících bezbariérové užívání stavby*

Není nutno řešit.

PD je v souladu s obecnými požadavky na výstavbu, platnými zákony a normami. Stavba nemá charakter díla přístupného veřejnosti. Bezbariérové užívání stavby není požadováno ani stanoveno.

e) *informace o tom, zda a v jakých částech dokumentace jsou zohledněny podmínky závazných stanovisek dotčených orgánů*

Informace o zohlednění závazných stanovisek dotčených orgánů jsou uvedeny v textové části dokumentace – B. Souhrnná technická zpráva.

f) *ochrana stavby podle jiných právních předpisů*

Stavba nevyžaduje stanovení ochrany a ochranného pásma.

g) *navrhované parametry stavby - zastavěná plocha, obestavěný prostor, užitná plocha, počet funkčních jednotek a jejich velikosti apod.*

Není nutno řešit.

h) *základní bilance stavby - potřeby a spotřeby médií a hmot, hospodaření s dešťovou vodou, celkové produkované množství a druhy odpadů a emisí, třída energetické náročnosti budov apod.*

Není nutno řešit.

i) *základní předpoklady výstavby - časové údaje o realizaci stavby, členění na etapy*

Stavba nebude členěna na etapy.

Zahájení výstavby: 2020 (dle finančních možností investora)

Ukončení: do 3 měsíců od zahájení

Postup výstavby :

- zřízení staveniště, vybudování sjezdů na staveniště,
- vytyčení stavby
- vykácení stromů a keřů
- odtěžení sedimentu a odvoz na placenou skládku
- sanace betonových konstrukcí stupně
- oprava zábradlí
- vyklizení staveniště a jeho zařízení a uvedení pozemků a komunikací do původního stavu

j) *orientační náklady stavby*

2,5 mil. Kč

B.2.2 Celkové urbanistické a architektonické řešení

a) *urbanismus - územní regulace, kompozice prostorového řešení*

Není nutno řešit.

b) *architektonické řešení - kompozice tvarového řešení, materiálové a barevné řešení*

Jedná se o opravu stávajících konstrukcí.

B.2.3 Celkové provozní řešení, technologie výroby

Není nutno řešit.

B.2.4 Bezbariérové užívání stavby

Bezbariérové užívání stavby není požadováno ani stanoveno.

B.2.5 Bezpečnost při užívání stavby

Na lávce a funkčním objektu bude osazeno zábradlí.

B.2.6 Základní charakteristika objektů

a) stavební řešení

SO-01 : Oprava koryta

Koryto bude pročištěno od náletových dřevin. Bude odstraněn sediment ze dna koryta toku. Dále budou provedeny drobné opravy ve spárování kamenné dlažby opevnění koryta toku pod stupněm.

SO-02 : Oprava stupně

Samotná konstrukce přelivu a vývaru stupně nevykazuje poškození. Oprava se bude dotýkat nábrežních zdí, lávky a ocelových konstrukcí. Nábrežní levá zeď pod stupněm je v pořádku. Zde budou provedeny pouze drobné opravy trhlin sanačními maltami a dospárování kamenného obložení zdi za vývarem. Bude zde rovněž obnovena informační tabule z plastu. Rub zdi zde bude sanován v horní části v délce 5 m. Nábrežní pravá zeď pod stupněm vykazuje známka poruch ve svrchní povrchové části ploch zdi. Tyto volné části budou odstraněny a dočištěny talkovou vodou. Následně bude provedena sanace kari sítí a nástřikem betonu. Sítě budou kotveny do ponechané konstrukce zdi. Současně bude provedena nová betonáž zhlaví zdi o výšce cca 20 cm. Do zhlaví zdi bude kotveno zábradlí pomocí chem. kotev. Nábrežní levá zeď nad stupněm vykazuje nejvýraznější poruchy. Volné části konstrukce budou odstraněny a dočištěny talkovou vodou. Následně bude provedena sanace kari sítí a nástřikem betonu. V místech vyššího porušení kce. než 10 cm bude síť kari osazena ve více vrstvách. Sítě budou kotveny do ponechané konstrukce zdi. Současně bude provedena nová betonáž zhlaví zdi o výšce cca 20 cm a rub zdi na výšku 60 cm bude rovněž sanován. Rub zdi bude pro provedení sanace odkopán a následně zpětně zasypán. Do zhlaví zdi bude kotveno zábradlí pomocí chem. kotev. V patě zdi na návodní straně bude provedena betonová patka pro zajištění ochrany základu zdi. Nábrežní pravá zeď nad stupněm vykazuje nejvýraznější poruchy. Volné části konstrukce budou odstraněny a dočištěny talkovou vodou. Následně bude provedena sanace kari sítí a nástřikem betonu. V místech vyššího porušení kce. než 10 cm bude síť kari osazena ve více vrstvách. Sítě budou kotveny do ponechané konstrukce zdi. Současně bude provedena nová betonáž zhlaví zdi o výšce cca 20 cm.

Součástí oprav bude sanace žb lávky.

Veškeré betonové kce. stupně budou opatřeny sjednocujícím nátěrem v betonovém vzhledu. Veškeré ocelové kce. stupně (zábradlí, deska na vtoku do MVE) budou otrýskány, okartáčovány a opatřeny nátěrem (RAL 9002).

b) konstrukční a materiálové řešení

Oprava stupně a betonových konstrukcí bude ze směsí na cementové bázi.

c) mechanická odolnost a stabilita

Vzhledem k charakteru a velikosti stavby není nutné posuzovat konstrukce statickým výpočtem, nebyl posuzován stupeň přetvoření a nebylo posuzováno poškození v důsledku většího přetvoření.

B.2.7 Základní charakteristika technických a technologických zařízení

a) technické řešení

Stavba nevyžaduje žádná technická a technologická zařízení.

b) výčet technických a technologických zařízení

Není řešeno.

B.2.8 Zásady požárně bezpečnostního řešení

Konstrukce neobsahuje žádné prvky, které jsou rizikové z hlediska požární bezpečnosti. Požárně bezpečnostní řešení není nutné pro stavbu zpracovávat.

B.2.9 Úspora energie a tepelná ochrana

Stavba nevyžaduje hospodaření s energiemi.

B.2.10 Hygienické požadavky na stavby, požadavky na pracovní a komunální prostředí

V průběhu stavby a ani po dokončení stavby nebude mít stavba hygienické požadavky a ani požadavky na pracovní a komunální prostředí.

Negativní vlivy stavby budou pouze přechodného charakteru. Přechodně může dojít ke zvýšenému znečištění využívaných komunikací, které budou v průběhu výstavby dodavatelem průběžně čištěny. V suchém období je v blízkosti stavby možná zvýšená prašnost. Rovněž bude zvýšen hluk v okolí stavby vlivem práce stavebních mechanismů. Mechanismy používané na stavbě musí být v takovém technickém stavu, aby v žádném případě nemohlo dojít k úniku ropných látek do půdy nebo do vody. V průběhu stavby bude s odpady nakládáno podle zákona o odpadech 185/2001 Sb. Během užívání stavby nebudou vznikat odpady.

B.2.11 Zásady ochrany stavby před negativními účinky vnějšího prostředí

a) ochrana před pronikáním radonu z podloží

Charakter stavby nevyžaduje ochranu proti radonu z podloží.

b) ochrana před bludnými proudy

Charakter stavby nevyžaduje ochranu před bludnými proudy.

c) ochrana před technickou seizmicitou

Charakter stavby nevyžaduje ochranu před technickou seizmicitou.

d) ochrana před hlukem

Charakter stavby nevyžaduje ochranu před hlukem.

e) protipovodňová opatření

Charakter stavby nevyžaduje protipovodňová opatření.

f) ostatní účinky - vliv poddolování, výskyt metanu apod.

Není nutno řešit.

B.3 Připojení na technickou infrastrukturu

a) napojovací místa technické infrastruktury

Stavba svým charakterem nevyžaduje napojení na technickou infrastrukturu.

b) připojovací rozměry, výkonové kapacity a délky

Stavba svým charakterem nevyžaduje napojení na technickou infrastrukturu.

B.4 Dopravní řešení

a) popis dopravního řešení včetně bezbariérových opatření pro přístupnost a užívání stavby osobami se sníženou schopností pohybu nebo orientace

Není nutno řešit.

b) napojení území na stávající dopravní infrastrukturu

Není řešeno. Pouze po dobu výstavby budou zřízeny dočasné sjezdy do koryta toku.

c) *doprava v klidu*

Není nutno řešit.

d) *pěší a cyklistické stezky*

Není nutno řešit.

B.5 Řešení vegetace a souvisejících terénních úprav

a) *terénní úpravy*

Terénní úpravy budou prováděny v rámci urovnání ploch po dočasném sjezdu do koryta toku.

b) *použité vegetační prvky*

Není řešeno.

c) *biotechnická opatření*

Není řešeno.

B.6 Popis vlivů stavby na životní prostředí a jeho ochrana

a) *vliv stavby na životní prostředí – ovzduší, hluk, voda, odpady a půda*

Negativní vlivy stavby budou pouze přechodného charakteru. Přechodně může dojít ke zvýšenému znečištění využívaných komunikací, které budou v průběhu výstavby dodavatelem průběžně čištěny. V suchém období je v blízkosti stavby možná zvýšená prašnost. Rovněž bude zvýšen hluk v okolí stavby vlivem práce stavebních mechanismů. Mechanismy používané na stavbě musí být v takovém technickém stavu, aby v žádném případě nemohlo dojít k úniku ropných látek do půdy nebo do vody. V průběhu stavby bude s odpady nakládáno podle zákona o odpadech 185/2001 Sb. Během užívání stavby nebudou vznikat odpady.

b) *vliv stavby na přírodu a krajinu (ochrana dřevin, ochrana památných stromů, ochrana rostlin a živočichů apod.), zachování ekologických funkcí a vazeb v krajině*

Stavba nebude mít negativní vliv na přírodu a krajinu, revitalizaci toku se předpokládá zvýšení ekologických funkcí a vazeb v krajině.

c) *vliv stavby na soustavu chráněných území Natura 2000*

Stavba se nenachází v chráněném území Natura 2000.

d) *Způsob zohlednění podmínek závazného stanoviska posouzení vlivu záměru na životní prostředí, je-li podkladem*

Pro stavbu není třeba provádět zjišťovací řízení, ani EIA.

e) *V případě záměru spadajícího do režimu zákona o integrované prevenci, základní parametry způsobu naplnění závěrů*

Není nutno řešit.

f) *navrhovaná ochranná a bezpečnostní pásma, rozsah omezení a podmínky ochrany podle jiných právních předpisů*

Pro stavbu není navrhováno ochranné ani bezpečnostní pásmo, pro stavbu také není třeba stanovovat omezení a podmínky ochrany podle zvláštních právních předpisů.

V případě, že je dokumentace podkladem pro stavební řízení s posouzením vlivů na životní prostředí, neuvádí se informace k bodům a), b), d) a e), neboť jsou součástí dokumentace vlivů záměru na životní prostředí.

B.7 Ochrana obyvatelstva

Stavba nebude mít negativní vliv na ochranu obyvatelstva. Opravou dojde ke zlepšení protipovodňové funkce vodního toku.

B.8 Zásady organizace výstavby

a) *potřeby a spotřeby rozhodujících médií a hmot, jejich zajištění*

Potřebné hmoty a média pro výstavbu, stejně tak jejich spotřeba a zajištění budou organizovány zhotovitelem stavby.

b) *odvodnění staveniště*

Odvodnění staveniště není třeba řešit. Při provádění sanace břehových zdí stupně, bude provedeno jejich zajímkování a případně zajištěno čerpání. V místě staveniště se nenacházejí žádné systémy meliorace a závlah.

c) napojení staveniště na stávající dopravní a technickou infrastrukturu

Přístup ke stavbě bude po stávajících místních komunikacích. Dočasný zábor pro zajištění přístupové cesty pro stavbu bude z ulice Joklova na pozemku p.č. 1013/12, 1078/45, 3599/15 a 3676/12 vše k.ú. Vyškov.

Druhý dočasný přístup bude zřízen z plochy městského parkoviště II při ulici Tyršova na pozemku p.č. 1279/1 o ploše 55 m².

Úsek cyklostezky mezi parkovacím domem a ulicí Joklova bude po dobu nutnou pro využívání přesunu hmot uzavřen pro veřejnost mimo stavbu. Vjezd a výjezd z cyklostezky bude označen svislým dopravním značením (A22, E12, B20a, B30 a B08). Obchozí a objízdná trasa pro pěší a cyklisty bude vedena přes ulici Tyršova a Tržiště). Uzavírka bude provedena v co nejkratší možné době.

d) vliv provádění stavby na okolní stavby a pozemky

Negativní vlivy stavby na okolní stavby a pozemky se nepředpokládá.

e) ochrana okolí staveniště a požadavky na související asanace, demolice, kácení dřevin

Povinností stavby je chránit okolí staveniště a mimo vymezené plochy nic neskladovat a ani se nepohybovat. Rovněž tak je nutno činit opatření proti znečištění okolí staveniště. V souvislosti se stavbou nejsou navrhovány žádné asanace, ani demolice a ani kácení dřevin.

f) maximální dočasné a trvalé zábory pro staveniště

Dočasný zábor pro zajištění přístupu do koryta toku navrhován z ulice Tyršova a zařízení staveniště po dobu výstavby bude na pozemku p.č. 1078/47, 1078/85, 1078/59 a 1078/45 vše k.ú. Vyškov. Druhý dočasný přístup bude zřízen z plochy městského parkoviště II při ulici Tyršova na pozemku p.č. 1279/1 o ploše 55 m². Přejezdy chodníku a cyklostezky budou chráněny bet. panely, případně vrstvou šterkopískového polštáře. Nájezdy na obrubníky budou chráněny dřevěnými trámy. Po provedení oprav koryta bude vše odstraněno. Odvodnění sedimentu bude prováděno na pozemcích koryta toku. Trvalý zábor staveniště nebude. Příjezdy a odvozy sedimentu budou probíhat v co nejkratším období – v řádu jednotek dnů v zimních měsících tak, aby došlo k co nejmenšímu omezení. Dodavatel stavby bude v předstihu informovat zástupce města Vyškov o prováděných přesunech materiálů.

g) požadavky na bezbariérové obchozí trasy

Není nutno řešit.

h) maximální produkovaná množství a druhy odpadů a emisí při výstavbě, jejich likvidace

S veškerými odpady vzniklými při výstavbě bude zacházeno podle zákona č. 541/2020 Sb. o odpadech a o změně některých dalších zákonů v platném znění a budou likvidovány původcem odpadu. V rámci stavby se nepředpokládá vznik odpadů většího rozsahu. Veškerý materiál z výkopů bude zpětně využit v rámci stavby pro terénní úpravy a modelaci terénu pod hrází.

§5 – zařazení odpadu podle Katalogu odpadů

1. 17 0101 – Beton (stávající objekt stupně) - odvoz na placenou skládku 2 m³ (**4,8 t**)
2. 02 0103 - Odpady rostlinných pletiv (pařezy stromů – odvoz na placenou skládku, (**4 t**)
3. 17 0504 - Zemina a kamení neuvedené pod číslem 17 05 03 (sediment z koryta toku, odvoz na placeno skládku, $398\text{m}^3 \cdot 1,7 \text{ t/m}^3 = \mathbf{676,6 t}$)

i) bilance zemních prací, požadavky na přísun nebo deponie zemin

Odstranění sedimentu: **340 m³**

j) ochrana životního prostředí při výstavbě

Při stavbě je nutno dbát na technický stav motorových vozidel a strojů, tak aby nedošlo k úniku pohonných hmot a olejů, tzn., aby nedošlo ke kontaminaci půdy a povrchových a podzemních vod.

k) zásady bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi

§14

(1) Budou-li na staveništi působit současně zaměstnanci více než jednoho zhotovitele stavby, je zadavatel stavby povinen určit potřebný počet koordinátorů bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi (dále jen „koordinátor“) s přihlédnutím k rozsahu a složitosti díla a jeho náročnosti na koordinaci ve fázi přípravy a ve fázi jeho realizace. Činnosti koordinátora při přípravě díla a při jeho realizaci mohou být vykonávány toutéž osobou.

(2) Koordinátorem je fyzická nebo právnická osoba určená zadavatelem stavby k provádění stanovených činností při přípravě stavby, popřípadě při realizaci stavby na staveništi. Koordinátorem může být určena fyzická osoba, která splňuje stanovené předpoklady odborné způsobilosti (§ 10). Právnická osoba může vykonávat činnost koordinátora, zabezpečí-li její výkon odborně způsobilou fyzickou osobou. Koordinátor nemůže být totožný s osobou, která odborně vede realizaci stavby (§ 160 zákona č. 183/2006 Sb., o územním plánování a stavebním řádu – stavební zákon).

(3) Určí-li zadavatel stavby více koordinátorů, kteří působí při přípravě nebo realizaci stavby současně, vymezí pravidla jejich vzájemné spolupráce. zadavatel stavby, který je

fyzickou osobou a splňuje stanovené předpoklady odborné způsobilosti, koordinátora neurčí, bude-li činnost koordinátora vykonávat sám.

(4) Zadavatel stavby je povinen předat koordinátorovi veškeré podklady a informace pro jeho činnost, včetně informace o fyzických osobách, které se mohou s jeho vědomím zdržovat na staveništi, poskytnout mu potřebnou součinnost a zavázat všechny zhotovitele stavby, popřípadě jiné osoby k součinnosti s koordinátorem po celou dobu přípravy a realizace stavby.

(5) Koordinátor je povinen zachovávat mlčenlivost o všech informacích a skutečnostech, o nichž se v souvislosti s činností dozvěděl a které nelze sdělovat dalším osobám, nestanoví-li zvláštní právní předpis jinak.

(6) Při přípravě a realizaci staveb

- a) u nichž nevzniká povinnost doručení oznámení o zahájení prací podle § 15 odst.1,
- b) které provádí stavebník sám pro sebe svépomocí podle zvláštního právního předpisu (§ 160 odst. 3 stavebního zákona), nebo
- c) nevyžadujících stavební povolení ani ohlášení podle zvláštního právního předpisu (§ 103 stavebního zákona), se koordinátor podle odstavce 1 neurčuje.

§15

(1) V případě, kdy při realizaci stavby

- a) celková předpokládaná doba trvání prací a činností je delší než 30 pracovních dnů, ve kterých budou vykonávány práce a činnosti a bude na nich pracovat současně více než 20 fyzických osob po dobu delší než 1 pracovní den, nebo
- b) celkový plánovaný objem prací a činností během realizace díla přesáhne 500 pracovních dnů v přepočtu na jednu fyzickou osobu, je zadavatel stavby povinen doručit oznámení o zahájení prací, jehož náležitosti stanoví prováděcí právní předpis, oblastnímu inspektorátu práce příslušnému podle místa staveniště (§ 2 odst. 1 zákona č. 251/2005 Sb., o inspekci práce) nejpozději do 8 dnů před předáním staveniště zhotoviteli; oznámení může být doručeno v listinné nebo elektronické podobě. Dojde-li k podstatným změnám údajů obsažených v oznámení, je zadavatel stavby povinen provést bez zbytečného odkladu jeho aktualizaci. Stejnopis oznámení o zahájení prací musí být vyvěšen na viditelném místě u vstupu na staveniště po celou dobu provádění stavby až do ukončení prací a předání stavby stavebníkovi k užívání. Rozsáhlé stavby mohou být označeny jiným vhodným způsobem, například tabulí s uvedením potřebných údajů. Uvedené údaje mohou být součástí štítku nebo tabule umístěvané na staveništi nebo stavbě.

(2) Budou-li na staveništi vykonávány práce a činnosti vystavující fyzickou osobu zvýšenému ohrožení života nebo poškození zdraví, které jsou stanoveny prováděcím právním předpisem, stejně jako v případech podle odstavce 1, zadavatel stavby zajistí, aby před zahájením prací na staveništi byl zpracován plán bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi (dále jen „plán“) podle druhu a velikosti stavby tak, aby plně vyhovoval potřebám zajištění bezpečné a zdraví neohrožující práce. V plánu je nutné uvést potřebná opatření z hlediska časové potřeby i způsobu provedení; musí být rovněž přizpůsoben skutečnému stavu a podstatným změnám během realizace stavby.

Příloha č. 5 k nařízení vlády č. 591/2006 Sb.

Práce a činnosti vystavující fyzickou osobu zvýšenému ohrožení života nebo poškození zdraví, při jejichž provádění vzniká povinnost zpracovat plán

1. Práce vystavující zaměstnance riziku poškození zdraví nebo smrti sesuvem uvolněné zeminy ve výkopu o hloubce větší než 5 m.

2. Práce související s používáním nebezpečných vysoce toxických chemických látek a přípravků nebo při výskytu biologických činitelů podle zvláštních právních předpisů.
3. Práce se zdroji ionizujícího záření pokud se na ně nevztahují zvláštní právní předpisy.
4. Práce nad vodou nebo v její těsné blízkosti spojené s bezprostředním nebezpečím utonutí.
5. Práce, při kterých hrozí pád z výšky nebo do volné hloubky více než 10 m.
6. Práce vykonávané v ochranných pásmech energetických vedení popřípadě zařízení technického vybavení.
7. Studnařské práce, zemní práce prováděné protlačováním nebo mikrotunelováním z podzemního díla, práce při stavbě tunelů, pokud nepodléhají doзору orgánů státní báňské správy.
8. Potápěčské práce.
9. Práce prováděné ve zvýšeném tlaku vzduchu (v kesonu).
10. Práce s použitím výbušnin podle zvláštních právních předpisů.
11. Práce spojené s montáží a demontáží těžkých konstrukčních stavebních dílů kovových, betonových, a dřevěných určených pro trvalé zabudování do staveb.

Stavbu je možné realizovat 1 zhotovitelem (jedná se o jednoduchou stavbu s nízkou náročností na koordinaci). Na stavbě nebude současně pracovat více jak 20 fyzických osob avšak celkový objem prací při realizaci díla přesáhne 500 pracovních dnů na 1 fyzickou osobu. Z toho vyplývá, že je nutné zadavatelem stavby určit koordinátora bezpečnosti a ochrany zdraví při práci dle § 14 a 15 zákona 309/2006 Sb.

Pro přípravovanou stavbu je potřeba zpracovat plán BOZP dle nařízení vlády 591/2006 Sb., příloha č. 5. Na staveništi se nacházejí vedení inženýrských sítí – podzemní vedení VN. Zadavatel stavby je povinen doručit oznámení o zahájení prací, jehož náležitosti stanoví prováděcí právní předpis, oblastnímu inspektorátu práce příslušnému podle místa staveniště (§ 2 odst. 1 zákona č. 251/2005 Sb., o inspekci práce) nejpozději do 8 dnů před předáním staveniště zhotoviteli. Oznámení může být doručeno v listinné nebo elektronické podobě.

l) úpravy pro bezbariérové užívání výstavbou dotčených staveb

Stavba nemá charakter díla přístupného veřejnosti. Bezbariérové užívání stavby není požadováno ani stanoveno.

m) zásady pro dopravní inženýrská opatření

Pro zajištění provedení opravy hráze nádrže bude nutné zřídit dočasný zábor na pozemcích pro zajištění přístupové cesty. Příjezd na stavbu bude z místních. Výjezdy na komunikace budou po dobu výstavby označeny přechodným svislým dopravním značením.

n) stanovení speciálních podmínek pro provádění stavby - provádění stavby za provozu, opatření proti účinkům vnějšího prostředí při výstavbě apod.

Nejsou stanoveny speciální podmínky pro provádění stavby. Provádění betonových konstrukcí by nemělo být při teplotách pod 5°C.

o) postup výstavby, rozhodující dílčí termíny

Zahájení výstavby:

podzim 2023

Ukončení: do 5 měsíců od zahájení

Postup výstavby :

- zřízení staveniště, vybudování sjezdů na staveniště,
- vytyčení stavby
- vykácení stromů a keřů
- odtěžení sedimentu a odvoz na placenou skládku
- sanace betonových konstrukcí stupně
- oprava zábradlí
- vyklizení staveniště a jeho zařízení a uvedení pozemků a komunikací do původního stavu

B.9 Celkové vodohospodářské řešení

Základní údaje o toku

- název toku : Haná
- hydrologické číslo : 4-12-02-018
- plocha povodí : 179,12 km²,
- průměrný roční průtok : 613 l/s
- dlouhodobá průměrná roční výška srážek na povodí : 582 mm

N -leté průtoky

N	1	2	5	10	20	50	100
Q _N (m ³ /s)	0,69	1,20	2,40	3,50	5,00	7,20	9,20

Kapacita stupně je 37 m³/s. Kapacita Hané nad stupněm je 34 m³/s.

V Brně, duben 2023

Vypracoval: Ing. Jiří Hermany