

Souhrnná technická zpráva

Obsah:

B.1 Popis území stavby

- B.1.1 Charakteristika stavebního pozemku
- B.1.2 Údaje o souladu s územně plánovací dokumentací
- B.1.3 Údaje o vydaných rozhodnutích o povolení výjimky z obecných požadavků na využívání území
- B.1.4. Údaje o splnění požadavků dotčených orgánů
- B.1.5 Výčet a závěry provedených průzkumů a rozborů
- B.1.6 Stávající ochranná a bezpečnostní pásma
- B.1.7 Poloha vzhledem k záplavovému území
- B.1.8 Vliv stavby na okolní stavby a pozemky, ochrana okolí, vliv stavby na odtokové poměry v území
- B.1.9 Požadavky na sanace, demolice, kácení dřevin
- B.1.10 Požadavky na maximální zábory ZPF nebo PUPF
- B.1.11 Napojení na stávající dopravní a technickou infrastrukturu
- B.1.12 Věcné a časové vazby stavby, podmiňující, vyvolané a související investice
- B.1.13 Seznam pozemků podle katastru nemovitostí, na kterých se stavba provádí
- B.1.14 Seznam pozemků podle katastru nemovitostí, na kterých vznikne ochranné nebo bezpečnostní pásmo

B.2. Celkový popis stavby

- B.2.1 Účel užívání stavby
- B.2.2 Celkové urbanistické a architektonické řešení
- B.2.3 Dispoziční a provozní řešení
- B.2.4 Bezbariérové užívání stavby
- B.2.5 Bezpečnost při užívání stavby
- B.2.6 Základní charakteristika objektů , stavební, konstrukční a materiálové řešení
- B.2.7 Základní charakteristika technických a technologických zařízení
- B.2.8 Požární bezpečnostní řešení
- B.2.9 Zásady hospodaření s energiemi

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

B.2.11 Ochrana stavby před negativními účinky vnějšího prostředí

B.2.12 Ochrana stavby před negativními účinky vnějšího prostředí (před pronikáním radonu z podloží, bludnými proudy, technickou seizmicitou, hlukem; protipovodňová opatření)

B.3 Připojení na technickou infrastrukturu

B.4 Dopravní řešení

B.5 Řešení vegetace a souvisejících terénních úprav

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

B.7 Ochrana obyvatelstva

B.8 Zásady organizace výstavby

B.8.1 Potřeby a spotřeby rozhodujících médií a hmot, jejich zajištění

B.8.2 Odvodnění staveniště

B.8.3 Napojení staveniště na stávající dopravní a technickou infrastrukturu

B.8.4 Vliv provádění stavby na okolní stavby a pozemky

B.8.5 Ochrana okolí staveniště a požadavky na související asanace, demolice, kácení dřevin

B.8.6 Maximální zábory pro staveniště

B.8.7 Maximální produkovaná množství a druhy odpadů a emisí při výstavbě, jejich likvidace

B.8.8 Bilance zemních prací, požadavky na přísun nebo deponie zemin

B.8.9 Ochrana životního prostředí při výstavbě

B.8.10 Zásady bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi, posouzení potřeby koordinátora bezpečnosti a ochrany zdraví při práci podle jiných právních předpisů

B.8.11 Úpravy pro bezbariérové užívání výstavbou dotčených staveb

B.8.12 Zásady pro dopravně inženýrské opatření

B.8.13 Stanovení speciálních podmínek pro provádění stavby

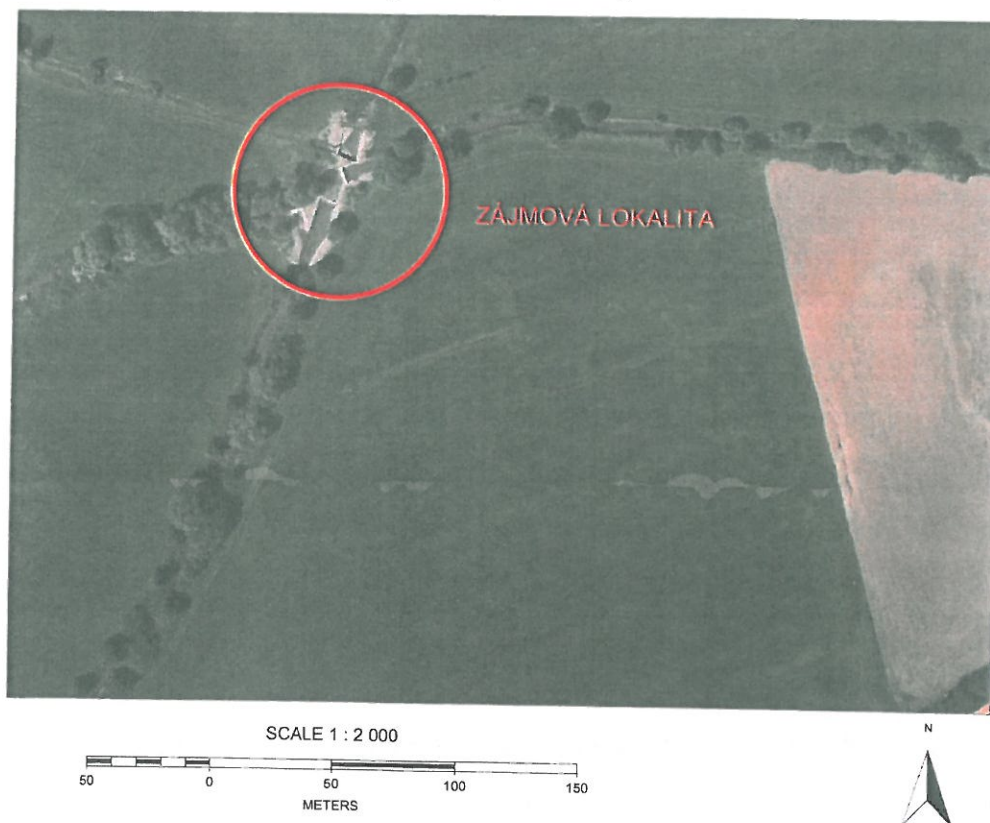
B.8.14 Postup výstavby, rozhodující dílčí termíny

B.9 Celkové vodohospodářské řešení

B.1. Popis území stavby

B.1.1 Charakteristika stavebního pozemku

Vodní dílo shybka Komárov se nachází v extravilánu cca 400 m od obce Komárov. Shybka převádí vodu z Bašnického potoka do upraveného koryta Bystřice. V současné době je shybka zanesena sedimentem, který snižuje kapacitu koryta Bašnického potoka a omezuje nátok do Mlýnského potoka. Stavbou dotčené pozemky jsou v současnosti ve vlastnictví Povodí Labe, státní podnik (viz obr. 1).



Obr. 1: Situace zájmového území

K akci je přikročeno z důvodu zprůtočnění shybky a celkové obnovy kapacity vodního díla a toku Bystřice.

B.1.2 Údaje o souladu s územně plánovací dokumentací

Odstranění sedimentů v zájmovém úseku není v konfrontaci s územním plánem Města Nechanice, které vydalo zastupitelstvo města Nechanice, příslušné dle § 6 odst. 5 písm. c) stavebního zákona, za použití § 43 odst. 4 stavebního zákona, § 13 a přílohy č. 7 „vyhlášky“, § 171 a následujících zákona č. 500/2004 Sb., správní řád, v platném znění (dále jen správní řád), ve spojení s ustanovením § 188 odst. 3 stavebního zákona, na základě svého usnesení ze dne 15.7.2010 - formou opatření obecné povahy s nabytím účinnosti 31.7.2010.

B.1.3 Údaje o vydaných rozhodnutích o povolení výjimky z obecných požadavků na využívání území

Projektová dokumentace je vypracována v souladu s územně plánovací dokumentací viz odstavec **B.1.2 Údaje o souladu s územně plánovací dokumentací**.

B.1.4. Údaje o splnění požadavků dotčených orgánů

Projektová dokumentace respektuje všechny požadavky dotčených vlastníků pozemků, nájemce pozemků a orgánů státní správy. Minimálně 14 dnů před zahájením prací bude informována MO ČRS, která zajistí slovo ryb. Jímkování bude třeba zkoordinovat se slovením rybí obsádky a transfery ohrožených a zvláště chráněných druhů rostlin a živočichů. Záchranné transfery provede biologický dozor.

Zhotovitel provede oznámení stavby dle písemných požadavků dotčených organizací viz. příloha „Doklady“ 14 dní před zahájením stavebních prací. Zhotovitel akce provede před zahájením prací vytyčení příjezdů včetně manipulačních ploch za přítomnosti majitelů (nájemce) dotčených pozemků a důkladnou pasportizaci objektů.

B.1.5 Výčet a závěry provedených průzkumů a rozborů

Dle náleзовé databáze AOPK se v zájmové lokalitě nacházejí zvláště chráněné druhy živočichů a rostlin. A sice:

užovka obojková - *Natrix natrix*
čáp bílý - *Ciconia ciconia*
jestřáb lesní - *Accipiter gentilis*
koroptev polní - *Perdix perdix*
potápka malá - *Tachybaptus ruficollis*
slavík obecný - *Luscinia megarhynchos*
ťuhýk obecný - *Lanius collurio*

Dle biologického průzkumu se v zájmové lokalitě vyskytuje:

škeble říční – *Anodonta anatina*
velevrub malířský – *Unio pictorum*

Na základě výskytu zvláště chráněných druhů živočichů bylo zažádáno o povolení výjimky ze základních ochranných podmínek zvláště chráněných druhů (§ 56 zákona č. 114/1992 Sb., v platném znění) pro škodlivé zasahování do jejich přirozeného vývoje (rušení, zraňování, chytání, přemísťování, popřípadě jejich usmrcování) pro realizaci výše uvedené stavby. Vodní dílo shybka Komárov je vyhlášena jako přírodní památka a evropsky významná lokalita.

Z nánosů ve dně shybky byl odebrán směsný vzorek, který byl podroben chemickým laboratorním rozborům včetně stanovení obsahu sušiny a textury sedimentů. Na základě výsledků rozborů bylo stanoveno, že se jedná o sediment s přirozeným či mírně zvýšeným obsahem některých sledovaných ukazatelů. Využití tohoto materiálu k terénním úpravám, při uzavírání skládek, rekultivacím, apod. je možné, neboť jsou splněny požadavky vyhlášky č. 294/2005 Sb. (materiál pod shybkou – vzorky číslo 963 a 964). Dále je možné uložení tohoto sedimentu na zemědělskou půdu, protože jsou splněny požadavky přílohy č. 1 vyhlášky č. 257/2009 Sb., o používání sedimentů na zemědělské půdě (materiál nad shybkou – vzorky číslo 961 a 962).

B.1.6 Stávající ochranná a bezpečnostní pásma

Dle vyjádření jednotlivých správců inženýrských sítí se v prostoru staveniště ani jeho bezprostřední blízkosti nenacházejí žádné inženýrské sítě. V případě zjištění inženýrských sítí zhotovitelem, bude požádáno příslušné správce o jejich vytýčení a provedeno opatření proti jejich poškození. Při styku s inženýrskými sítěmi se bude postupovat dle pokynů příslušných správců, budou respektovány jejich požadavky a pokyny, aby nedošlo k porušení těchto inženýrských sítí. Stavba se nenachází v ochranném pásmu lesa (50 m).

B.1.7 Poloha vzhledem k záplavovému území nebo poddolovanému území

Zájmová lokalita se nachází v aktivní záplavové zóně Q100. Předpokládá se, že stavební práce budou probíhat v letních měsících při minimálních průtocích. Stavební práce budou probíhat pod ochranou jímek z big bagů.

Zájmová lokalita se nenachází v databázi chráněných ložiskových, sesuvných ani poddolovaných území spravovaných Českou geologickou službou.

B.1.8 Vliv stavby na okolní stavby a pozemky a na odtokové poměry v území

Stavbou nebudou negativně ovlivněny odtokové poměry zájmového území. Realizace stavby nebude mít na celkové okolí negativní vliv. Pouze při samotném provádění navržených prací může dojít k dočasnému zvýšení hladiny hluku a prašnosti; případně může dojít k dočasnému ovlivnění kvality povrchové vody uvolněním jemných dnových sedimentů (zákal). Toto však nebude mít negativní dopad na vodní společenstva.

K akci je přikročeno z důvodu zprůtočnění shybky a celkové obnovy kapacity vodního díla a toku Bystřice. Tím dojde k uvedení vodního toku do řádného technického stavu.

B.1.9 Požadavky na sanace, demolice, kácení dřevin

Demolice:

Vzhledem k rozsahu prací není počítáno s demolicí stávajících konstrukcí. Stávající poškozená dlažba z lomového kamene uložená do betonového podkladu a pískového lože bude rozebrána a obnovena v původních parametrech.

Kácení dřevin:

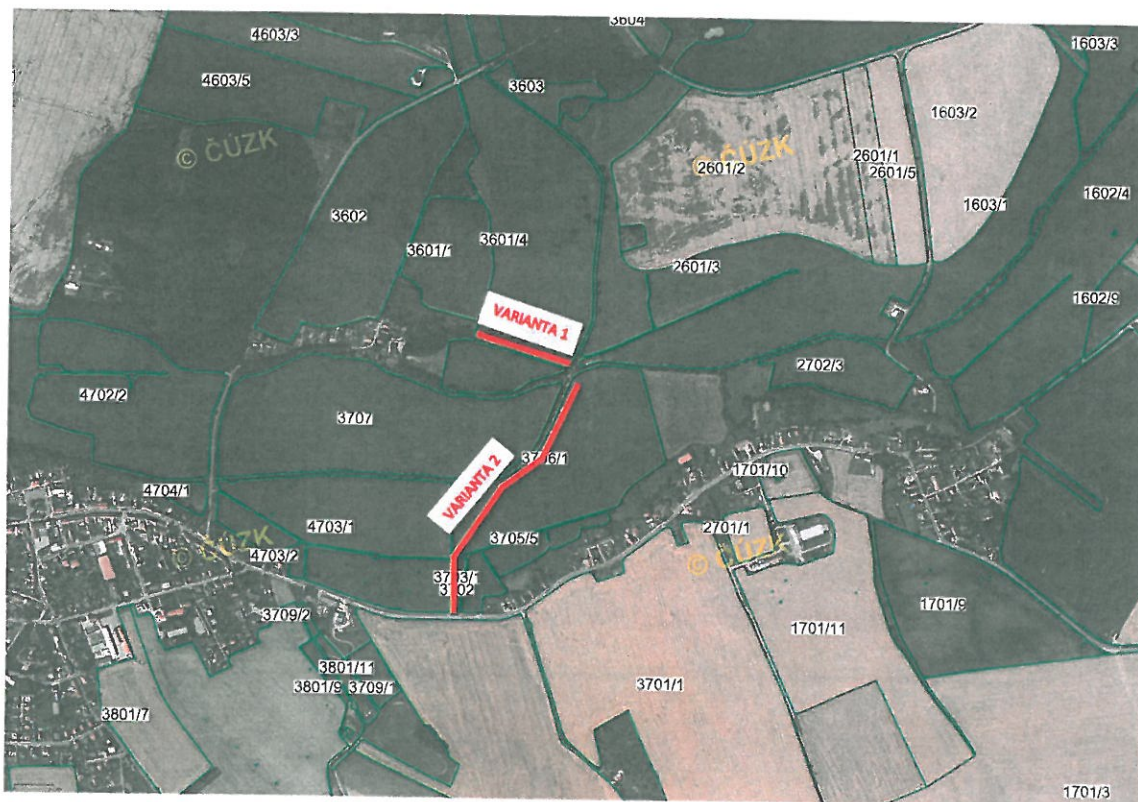
Vzhledem k rozsahu prací není počítáno s kácením dřevin (maximálně dojde k ořezu spodních větví z důvodu přístupu stavební mechanizace).

B.1.10 Požadavky na maximální zábory ZPF nebo PUPF

Pozemek parc. č. 659/4, 659/14, 659/9 a 659/22 je v katastru nemovitostí veden jako trvalý travní porost. Část těchto pozemků bude využita pro zřízení přístupové cesty. Jedná se celkem o cca 2414 m² plochy. Tyto pozemky jsou ve vlastnictví firmy Agrosem a Města Nechanice. Po dokončení stavebních prací bude povrch terénu plošně urovnán a oset luční travní směsí.

Při příznivých klimatických poměrech a po posečení pozemků v nájmu ZD Nechanice (musí být udělen souhlas!!!!) je možný přístup ke stavbě po pozemcích 3706/1 a 3702 pod číslem veřejného registru půdy LPIS (viz obr. 2). Část těchto pozemků bude využita pro zřízení přístupové cesty. Jedná se celkem o cca 2400 m² plochy. Předpokládá se opakovaný přejezd stavební mechanizace ve vyznačené trase bez úpravy pozemků.

Během stavby nedojde k žádnému dotčení pozemků PUPF.



Obr. 2: Trasa příjezdů

B.1.11 Územně technické podmínky (napojení stavby na stávající technickou a dopravní infrastrukturu)

Stavba vzhledem ke svému charakteru nevyžaduje žádné trvalé napojení na technickou infrastrukturu. Pro potřeby stavby se uvažuje s mobilními zdroji. Příjezd ke stavbě je z místní komunikace parc.č. 603/2 a 632/9. Oba pozemky jsou ve vlastnictví Města Nechanice. Zhotovitel před zahájením stavebních prací provede **podrobnou pasportizaci** dotčených pozemků a uvede všechny používané pozemky do původního stavu před stavbou. Dále pak bude stavbou dotčen pozemek kat.č. 659/4 (1014 m²), 659/14 (960 m²), 659/9 (220 m²) a pozemek kat.č. 659/22 (220 m²). Tyto pozemky jsou ve vlastnictví firmy Agrosem a Města Nechanice. Po dokončení stavebních prací bude povrch terénu plošně urovnán a oset luční travní směsí.

Při příznivých klimatických poměrech a po posečení pozemků v nájmu ZD Nechanice je možný přístup ke stavbě po pozemcích 3706/1 a 3702 pod číslem veřejného registru půdy LPIS (viz obr. 2). Část těchto pozemků bude využita pro zřízení přístupové cesty (musí být udělen souhlas!!!!). Jedná se celkem o cca 2400 m² plochy. Předpokládá se opakovaný přejezd stavební mechanizace ve vyznačené trase bez úpravy pozemků.

B.1.12 Věcné a časové vazby stavby, podmiňující, vyvolané a související investice

Stavební práce budou min. 14 dnů předem oznámeny majitelům (nájemcům) dotčených pozemků a orgánům ochrany přírody. Jímkování musí být zkoordinováno se slovením rybí obsádky a transfery ohrožených a zvláště chráněných druhů rostlin a živočichů. Záchranné transfery provede biologický dozor.

V době zpracování projektové dokumentace nebyly známy okolnosti, které by omezovaly nebo jinak podmiňovaly možnost provedení stavby. Stavbou nebudou vyvolány žádné jiné investice. Předpokládaný termín zahájení i dokončení stavby je rok 2019.

B.1.13 Seznam pozemků podle katastru nemovitostí, na kterých se stavba provádí

Možné přístupy:

Číslo parcely	Výmě ra (m2)	Druh pozemku	K.Ú.	Vlastník
659/4	1014	trvalý travní porost	Nechanice	Město Nechanice
659/9	638	trvalý travní porost	Nechanice	Město Nechanice
659/11	7151	trvalý travní porost	Nechanice	Miroslav Novotný
659/11		trvalý travní porost	Nechanice	Petr Novotný
659/13	6841	trvalý travní porost	Nechanice	Anna Sokolová
659/14	8645	trvalý travní porost	Nechanice	AGROSEM semenářské družstvo
659/15	4962	trvalý travní porost	Nechanice	Rosa Salfická
659/15		trvalý travní porost	Nechanice	František Salfický
659/15		trvalý travní porost	Nechanice	Salfický František a Salfická Rosa
659/22	7019	trvalý travní porost	Nechanice	AGROSEM semenářské družstvo

Stavební práce:

Číslo parcely	Výměra (m2)	Druh pozemku	K.Ú.	Vlastník
150	89	zastavěná plocha a nádvoří	Lubno u Nechanic	Česká republika
150		zastavěná plocha a nádvoří	Lubno u Nechanic	Povodí Labe, státní podnik
748/1	17809	vodní plocha	Nechanice	Česká republika
748/1		vodní plocha	Nechanice	Povodí Labe, státní podnik
748/29	45	vodní plocha	Nechanice	Povodí Labe, státní podnik
748/29		vodní plocha	Nechanice	Česká republika
770	697	zastavěná plocha a nádvoří	Nechanice	Česká republika
770		zastavěná plocha a nádvoří	Nechanice	Povodí Labe, státní podnik
774	6	Zastavěná plocha a nádvoří	Nechanice	AGROSEM semenářské družstvo

B.1.14 Seznam pozemků podle katastru nemovitostí, na kterých vznikne ochranné nebo bezpečnostní pásmo

V zájmové lokalitě vlivem plánované stavby nevznikne žádné nové ochranné nebo bezpečnostní pásmo.

B.2 Celkový popis stavby

B.2.1 Základní charakteristika stavby a jejího užívání

Shybka Komárov byla vybudována v roce 1970 na soutoku Bašnického potoka s vodním tokem Bystřice. Shybka převádí vodu z Bašnického potoka do upraveného koryta Bystřice. V roce 1997 byla shybka zrekonstruována, stavidla na Bystřici byla zrušena a na nátok do Mlýnského potoka bylo vybudováno stavidlo. Shybka je tvořena 2 ks Benešových rámu. V současné době je shybka zanesena sedimentem v celkovém množství 130,55 m³, který snižuje kapacitu koryta Bašnického potoka.

Účel užívání stavby

Předmětem akce je odtěžení sedimentu z vodního díla shybky Komárov včetně opevněného nátoku a opevněného odpadního koryta. V průtočném profilu se nacházejí kromě sedimentů pařezy a uvolněné oplůtky (převzato ze Záměru opravy v době měření pod vodou). V rámci akce je počítáno s přespárováním cca 70 % dlažeb, s celkovým přeložením kamenné dlažby (cca 30 % dlažby) a s reprofilací lícových ploch betonových svislých i šikmých zdí. Realizací navržených prací se účel užívání stavby nezmění.

Údaje o vydaných rozhodnutích o povolení výjimky z technických požadavků na stavby a technických požadavků zabezpečujících bezbariérové užívání stavby

Vzhledem k charakteru akce není v projektové dokumentaci řešeno.

Údaje o tom zda a v jakých částech dokumentace jsou zohledněny podmínky závazných stanovisek dotčených orgánů

Projektová dokumentace respektuje všechny požadavky dotčených vlastníků pozemků, nájemců pozemků a orgánů státní správy. Zhotovitel stavby provede oznámení stavby dle písemných požadavků dotčených organizací viz příloha „Doklady“ 14 dní před zahájením stavebních prací.

Navrhované parametry, základní bilance stavby

Délka zájmového úseku – 62,50 m

Odstranění nánosů – 130,55 m³

Reprofilace betových zdí a prahů – 223,60 m²

Očištění kamenných dlažeb – 245,0 m²

Přespárování kamenných dlažeb – 179,30 m²

Obnova kamenných dlažeb – 65,70 m²

Základní předpoklady výstavby – časové údaje o realizaci stavby

Stavba bude probíhat v roce 2019.

Orientační náklady stavby

Náklady stavby jsou součástí přílohy „Rozpočet“ – pouze pro potřeby investora.

B.2.2 Celkové urbanistické a architektonické řešení

Vzhledem k charakteru stavby není řešeno.

B.2.3 Celkové provozní řešení, technologie výroby

Vzhledem k charakteru stavby není řešeno.

B.2.4 Bezbariérové užívání stavby

Vzhledem k charakteru stavby není řešeno.

B.2.5 Bezpečnost při užívání stavby

Při údržbě je nutné dodržovat platné bezpečnostní předpisy.

B.2.6 Základní charakteristika objektů, stavební, konstrukční a materiálové řešení

Přípravné práce

V rámci přípravných prací bude zhotovitelem nejprve provedena pasportizace stávající přístupové cesty k zájmovému úseku, okolních porostů a pozemků. Tato opatření budou provedena z důvodu uplatnění nebo vyloučení případných pozdějších reklamací na škody vzniklé vlivem stavebních prací a pohybu těžké stavební techniky. Obvod staveniště bude zřetelně označen a opatřen výstražnými tabulkami „Zákaz vstupu cizím osobám na staveniště“.

Stavební práce

Stavební práce budou probíhat na sucho. Voda bude odčerpávána ze stavebního prostoru, který bude zájmkován biga bagů v celkové délce 112,0 m. Při jímkování stavebního prostoru musí být zachován MZP u Bystřice a Mlýnského potoka. Při zvýšených průtocích nelze jímkovat z důvodu vzduť na Bašnickém potoce až do obce Tůně, kde dochází k zatápění nemovitostí (sklepů) kanalizací. Zhotovitel v rámci cenové nabídky může navrhnout vlastní způsob jímkování a převodu vody přes stavbu. Poté budou odstraněny nánosy z objektu shybky, opevněného nátoky a opevněného odpadního koryta v celkovém množství 130,55 m³. V projektové dokumentaci je počítáno s kombinací těžení pomocí normálního bagru a sacího bagru. Zhotovitel v rámci výběrového řízení nabídne a ocení vlastní způsob řešení odstranění sedimentů

včetně odvozu a uložení přebytečného materiálu a likvidace odpadů v souladu s platnými zákony a předpisy, zejména v souladu se zákonem o odpadech č. 185/2001 Sb., ve znění pozdějších předpisů, především novely zákona č. 223/2015 Sb., novely vyhlášky č. 294/2005 Sb.

Betonové plochy

Reprofilace betonových ploch proběhne v celkové ploše 223,60 m² dle technologického postupu uvedeného v tab.1.

REPROFILACE BETON. PLOCH - TECHNOLOGICKÝ POSTUP
1/ odstranění všech nesoudržných a zdegradovaných vrstev, tryskáním vysokotlakým vodním paprskem (tlak 70 – 140 MPa)
2/ dočištění povrchu tlakovou vodou (tlak 10 – 60 MPa),
3/ aplikace adhezního můstku
4/ aplikace jemné vysprávkové reprofilační malty (tl. jedné vrstvy do 20 mm a 40 mm)
5/ po vyzrání vysprávek ochranný nátěr ve dvou vrstvách

Tab. 1: Technologický postup reprofilace betonových ploch

Kamenná dlažba uložená do beton. podkladu

Dlažba z lomového kamene bude očištěna (245 m²), přespárována (179,30 m²) a obnovena v původních parametrech (65,70 m²) dle technologického postupu uvedeného v tab.2.

OBNOVY KAMENNÝCH DLAŽEB - TECHNOLOGICKÝ POSTUP
1/ Očištění povrch dlažeb (mech, degradovaná výplň spar) tryskáním vodním paprskem (tlak 10 – 60 MPa)
2/ vybourání poškozené dlažby
3/ obnovení vybourané kamenné dlažby uložené do betonového podkladu v původních parametrech
4/ přespárování plochy cementovou maltou. Spáry se vyplní a zatrou spárovací cementovou maltou tak, aby malta zůstala asi 5 až 10 mm pod lícem dlažby. Spáry budou taktéž ošetřeny ochranným impregnačním nátěrem.

Tab. 2: Technologický postup obnovy kamenných dlažeb

Před zahájením celkových reprofilací betonových ploch bude odsouhlasena technickým dozorem a projektantem kontrolní plocha.

Dokončovací práce, úpravy povrchů

Jedná se především o uvedení pozemků použitých pro přístup do prostoru staveniště do původního stavu před zahájením stavby. Tato plocha bude plošně urovnána a oseta luční travní směsí (30 g/m²).

Na přístupové komunikaci od budou vyspraveny případné výmoly.

Uvedení pozemků a komunikací (632/9 a částečně 603/2 – viz výkaz výměr a kubatur) do původního stavu bude potvrzeno jejich majiteli písemně při zpětném předání pozemků a kontrolách komunikací.

B.2.7 Základní charakteristika technických a technologických zařízení

Technická a technologická zařízení nejsou navrhována.

B.2.8 Požární bezpečnostní řešení

Vzhledem ke svému charakteru stavba žádná rizika z pohledu požární bezpečnosti nepředstavuje.

B.2.8 Zásady hospodaření s energiemi

Vzhledem k charakteru akce nejsou v projektové dokumentaci řešeny.

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

Vzhledem k charakteru akce nejsou v projektové dokumentaci řešeny.

B.2.11 Ochrana stavby před negativními účinky vnějšího prostředí (před pronikáním radonu z podloží, bludnými proudy, technickou seismicitou, hlukem; protipovodňová opatření)

Ochrana stavby před pronikáním radonu z podloží, před bludnými proudy, technickou seismicitou a hlukem nebyla vzhledem k charakteru akce řešena. Zájmová lokalita se nachází v aktivní záplavové zóně Q100. Parametry stavby byly zvoleny s ohledem na zatížení proudící vodou.

B.3 Připojení na technickou infrastrukturu

Stavba vzhledem ke svému charakteru nevyžaduje žádné připojení na technickou infrastrukturu. Pro potřeby stavby se uvažuje s mobilními zdroji.

B.4 Dopravní řešení

Dopravní řešení zůstane stávající. Vzhledem k lokalizaci stavby není nutné řešit dopravně-technickou situaci.

B.5 Řešení vegetace a souvisejících terénních úprav

Po dokončení stavebních prací budou dotčené pozemky uvedeny do původního stavu, tj. plošně urovnány a osety luční travní směsí.

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

Při provádění stavebních prací může dojít k dočasnému zvýšení hladiny hluku a prašnosti. Úroveň hluku bude při stavbě dosahovat hodnot obvyklých pro daný typ stavebních prací (beranění, výkopy, násypy, přemístění materiálu). Veškeré aktivity budou probíhat pouze v denní době.

Stavba nebude mít negativní vliv na životní prostředí. Během provádění prací v korytě toku dojde pouze ke krátkodobému ovlivnění kvality vody uvolněním jemnějších dnových sedimentů – zákalu, bez negativního dopadu na vodní společenstva. Dodavatel stavby provede příslušná opatření proti úniku ropných látek a cementových směsí do toku. Stavební mechanizace pohybující se v blízkosti toku bude mít ekologicky odbouratelné náplně. Na parkovací ploše budou pod stojícími stavebními mechanismy instalovány zachytňné plechové nádoby a budou vybaveny dostatečným množstvím sanačních prostředků pro případnou likvidaci úniku ropných látek. Dodavatel stavby se bude řídit vyjádřením orgánů ochrany přírody a krajiny (viz Doklady). Stavba nebude mít po dokončení žádný negativní vliv na okolní životní prostředí. Nebude produkovat žádné škodliviny, odpadní vody ani jiné odpady.

B.7 Ochrana obyvatelstva

Stavba nemá primárně protipovodňovou funkci. Řeší zlepšení odtokových poměrů a obnovení kapacity Bašnického potoku v zájmové lokalitě.

B.8 Zásady organizace výstavby

B.8.1 Potřeby a spotřeby rozhodujících médií a hmot, jejich zajištění

Po dobu provádění stavebních prací bude případná dodávka elektrické energie pro potřeby stavby zajištěna zhotovitelem stavby mobilními agregáty. Po dokončení stavby se potřeba elektrické energie pro provoz stavby nepředpokládá.

Studená užitková voda pro potřeby stavby (včetně vody na mytí komunikací) bude zajištěna zhotovitelem stavby z mobilních zdrojů. Po dokončení stavby se potřeba studené užitkové vody nepředpokládá.

Spotřeba teplé užitkové vody – během výstavby ani po dokončení stavby se nepředpokládá.

Spotřeba tepla – během výstavby ani pro provoz stavby se nepředpokládá.

B.8.2 Odvodnění staveniště

Stavební práce budou probíhat na sucho. Voda bude odčerpávána ze stavebního prostoru, který bude zájmkován pomocí big bagů v celkové délce 112,0 m. Při jímkování stavebního prostoru musí být zachován MZP u Bystřice a Mlýnského potoka. Při zvýšených průtocích nelze jímkovat z důvodu vzduť na Bašnickém potoce až do obce Tůně, kde dochází k zatápění nemovitostí (sklepů) kanalizací. Zhotovitel v rámci cenové nabídky může navrhnout vlastní způsob jímkování a převodu vody přes stavbu. Jímkování musí být zkoordinováno se slovením rybí obsádky a transfery ohrožených a zvláště chráněných druhů rostlin a živočichů. Záchranné transfery provede biologický dozor.

B.8.3 Napojení staveniště na stávající dopravní a technickou infrastrukturu

Stavba vzhledem ke svému charakteru nevyžaduje žádné trvalé napojení na technickou infrastrukturu. Pro potřeby stavby se uvažuje s mobilními zdroji.

Příjezd ke stavbě je z místní komunikace parc.č. 603/2 a 632/9. Oba pozemky jsou ve vlastnictví Města Nechanice. Zhotovitel před zahájením stavebních prací provede **podrobnou pasportizaci** dotčených pozemků a uvede všechny používané pozemky do původního stavu před stavbou.

Dále pak bude stavbou dotčen pozemek kat.č. 659/4 (1014 m²), 659/14 (960 m²), 659/9 (220 m²) a pozemek kat.č. 659/22 (220 m²). Tyto pozemky jsou ve vlastnictví firmy Agrosem a Města Nechanice. Po dokončení stavebních prací bude povrch terénu plošně urovnán a oset luční travní směsí.

Při příznivých klimatických poměrech a po posečení pozemků v nájmu ZD Nechanice je možný přístup ke stavbě po pozemcích 3706/1 a 3702 (musí být souhlas!!!) pod číslem veřejného registru půdy LPIS (viz obr. 2). Část těchto pozemků bude využita pro zřízení přístupové cesty. Jedná se celkem o cca 2400 m² plochy. Předpokládá se opakovaný přejezd stavební mechanizace ve vyznačené trase bez úpravy pozemků.

V případě, že dojde vlivem pohybu stavební techniky ke škodám nacházejících se v prostoru nebo bezprostřední blízkosti stavby, jakož i mostů, propustků a komunikací, budou škody na těchto objektech odstraněny na náklady zhotovitele.

Napojení na inženýrské sítě se nepředpokládá, dodávky budou v případě nutnosti zajištěny z mobilních zdrojů.

B.8.4 Vliv provádění stavby na okolní stavby a pozemky

Při provádění stavebních prací může dojít k dočasnému zvýšení hladiny hluku a prašnosti. Úroveň hluku bude při stavbě dosahovat hodnot obvyklých pro daný typ stavebních prací. Veškeré aktivity budou probíhat pouze v denní době.

Dokončená stavba nebude mít žádný negativní vliv na okolí.

B.8.5 Ochrana okolí staveniště a požadavky na související asanace, demolice, kácení dřevin

Při provádění stavebních prací bude postupováno tak, aby nebyly ohroženy přilehlé objekty a pozemky. Obvod staveniště bude zřetelně označen a opatřen výstražnými tabulkami „Zákaz vstupu cizím osobám na staveniště“. Vzhledem k rozsahu prací není počítáno s kácením dřevin (maximálně dojde k ořezu spodních větví z důvodu přístupu stavební mechanizace).

B.8.6 Maximální zábory pro staveniště

Předmětná akce bude prováděna na pozemcích České republiky (s právem hospodaření pro Původí Labe, státní podnik). Přístup ke staveništi bude po stávající cestě od silnice parc.č. 603/2 a 632/9.

Oba pozemky jsou ve vlastnictví Města Nechanice. Dále pak bude využito pozemku parc..č. 659/4 (1014 m²), 659/14 (960 m²), 659/9 (220 m²) a pozemek parc.č. 659/22 (220 m²). Tyto pozemky jsou ve vlastnictví firmy Agrosem a Města Nechanice. Po dokončení stavebních prací bude povrch terénu plošně urovnán a oset luční travní směsí.

Při příznivých klimatických poměrech a po posečení pozemků v nájmu ZD Nechanice je možný přístup ke stavbě po pozemcích 3706/1 a 3702 pod číslem veřejného registru půdy LPIS (viz obr. 2). Část těchto pozemků bude využita pro zřízení přístupové cesty. Jedná se celkem o cca 2400 m² plochy.

B.8.7 Maximální produkovaná množství a druhy odpadů a emisí při výstavbě, jejich likvidace

Veškeré odpady vzniklé při navrhovaných pracích je možné zařadit do skupiny dle Katalogu odpadů (vyhl. MŽP č. 381/2001 Sb.) „17 stavební a demoliční odpady, včetně vytěžené zeminy z kontaminovaných míst“. Podrobněji půjde o odpady z podskupiny:

17 05 – zemina, kamení a hlušina.

17 02 – dřevo, sklo a plasty

17 01 – beton, cihly, tašky a keramika.

Vhodný materiál 85,85 m³ (materiál nad shybkou – vzorky číslo 961 a 962) bude odvážen na řízenou skládku (např. do vzdálenosti 6 km). Tento materiál lze využít k terénním úpravám, při uzavírání skládek, rekultivacím a jiným úpravám povrchu lidskou činností postižených pozemků, k zavážení vytěžených lomů za účelem jejich rekultivace, je možné, neboť jsou splněny všechny potřebné požadavky. Dále je možné použití sedimentu na zemědělskou půdu.

Nevhodný materiál 44,70 m³ (materiál pod shybkou – vzorky číslo 963 a 964) bude odvážen na řízenou skládku (např. do vzdálenosti 6 km). Tento materiál lze využít k terénním úpravám, při uzavírání skládek, rekultivacím a jiným úpravám povrchu lidskou činností postižených pozemků, k zavážení vytěžených lomů za účelem jejich rekultivace, je možné, neboť jsou splněny všechny potřebné požadavky. Není možné použití sedimentu na zemědělskou půdu.

Zhotovitel v rámci výběrového řízení nabídne a ocení vlastní způsob řešení odvozu a uložení přebytečného materiálu a likvidace odpadů v souladu s platnými zákony a

předpisy, zejména v souladu se zákonem o odpadech č. 185/2001 Sb., ve znění pozdějších předpisů, především novely zákona č. 223/2015 Sb., novely vyhlášky č. 294/2005 Sb. A dalších souvisejících předpisů. V případě potřeby zhotovitel doplní veškeré podklady (rozbory sedimentu, rozbory pozadí, biologické průzkumy atd.), které budou nutné pro likvidaci odpadu.

Zhotovitel povede evidenci odpadu na stavbě. Přesný výkaz výměr a kubatur viz příloha F.1 Výkaz výměr a kubatur.

B.8.8 Bilance zemních prací, požadavky na přísun nebo deponie zemin

Ze zájmové lokality budou odtěženy sedimenty v celkovém množství 130,55 m³. Tento materiál bude odvážen na řízenou skládku (např. do vzdálenosti 6 km). Tento materiál lze využít k terénním úpravám, při uzavírání skládek, rekultivacím a jiným úpravám povrchu lidskou činností postižených pozemků, k zavážení vytěžených lomů za účelem jejich rekultivace, je možné, neboť jsou splněny všechny potřebné požadavky.

B.8.9 Ochrana životního prostředí při výstavbě

Vliv stavby na životní prostředí bude minimální.

Na stavbě je zakázáno odstraňovat odpad spalováním, zavážením do výkopu, apod. Zhotovitel stavby odpovídá za to, že stavební práce budou prováděny způsobem, který neohrozí životní prostředí.

Zhotovitel stavby provede příslušná opatření proti úniku ropných látek a cementových směsí do vody i do půdy. Při odstavení mechanizace bude tato zajištěna proti úkapům.

B.8.10 Zásady bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi, posouzení potřeby koordinátora bezpečnosti a ochrany zdraví při práci podle jiných právních předpisů

V rámci projektové přípravy se předpokládá následující: Stavba bude provedena na základě ohlášení. Na stavbě bude působit jeden zhotovitel. Doba realizace stavby nepřesáhne 30 dní, na stavbě nebude pracovat více než 20 pracovníků v jeden den. Doba realizace nepřesáhne více jak 500 hod. na 1 pracovníka. Na stavbě nebudou prováděny práce vyjmenované v příloze č.5 NV 591/2006. Stavební práce budou prováděny v zajištěném prostoru).

**Z výše uvedeného není nutné zpracovat plán BOZP !!!!! Není nutné ohlašovat!!!!
Není nutný koordinátor!!!**

Při provádění stavebních prací je nutné dodržovat veškeré platné právní předpisy o bezpečnosti a ochraně zdraví při práci (zákon č. 309/2006 Sb., včetně prováděcích vyhlášek a právních předpisů).

Při používání mechanismů je třeba se řídit platnými pokyny a předpisy o bezpečném provozu s nimi.

Vzájemné vztahy, závazky a povinnosti v oblasti bezpečnosti práce budou mezi stavebníkem a zhotovitelem jednoznačně určeny zápisem ve stavebním deníku (při předání a převzetí staveniště).

Před zahájením prací provede pověřená osoba zhotovitele k vedení stavby seznámení všech pracovníků se zásadami bezpečného chování na daném pracovišti a s možnými místy a zdroji ohrožení. Určené pracovníky dle profesního zařazení seznámí s riziky stavební činnosti. Všichni zúčastnění pracovníci musí používat v celém prostoru staveniště ochranné přilby a další předepsané ochranné pracovní prostředky podle směrnice zhotovitele (vypracované dle nařízení vlády č. 495/2001 Sb.).

Obvod staveniště bude viditelně označen, zhotovitel provede zabezpečení staveniště proti vstupu nepovolaných osob! V místech styku s veřejnými komunikacemi a veřejným prostranstvím budou osazeny výstražné tabulky „Zákaz vstupu cizím osobám na staveniště“.

Před zahájením prací je nutné ověřit polohu, stav, způsob ochrany a možnost odpojení všech inženýrských sítí vedených v prostoru staveniště. Provozovatel VD seznámí zhotovitele zápisem do stavebního deníku s polohou a druhem vedení inženýrských sítí v prostoru staveniště a jeho bezprostřední blízkosti. Zhotovitel provede opatření proti poškození těchto sítí a protokolárně seznámí své pracovníky s polohou sítí a provedenými opatřeními proti jejich poškození.

B.8.11 Úpravy pro bezbariérové užívání výstavbou dotčených staveb

Vzhledem k charakteru stavby není řešeno

B.8.12 Zásady pro dopravně inženýrské opatření

Stavební mechanizace bude na přístupové cesty ke stavbě sjíždět a vyjíždět na komunikaci v intravilánu městské části Komárov. Stavba nevyžaduje dopravní omezení.

B.8.13 Stanovení speciálních podmínek pro provádění stavby

- Havarijní plán
- Povodňový plán
- Povolení výjimky ze základních ochranných podmínek zvláště chráněných druhů (§ 56 zákona č. 114/1992 Sb., v platném znění) pro škodlivé zasahování do jejich přirozeného vývoje (rušení, zraňování, chytání, přemísťování, popřípadě jejich usmrcování)

B.8.14. Postup výstavby, rozhodující dílčí termíny

Zhotovitel stavby vybraný na základě výběrového řízení vypracuje před započítím stavby plán pro případ havárie a povodňový plán platný při provádění stavby. V průběhu stavby je zhotovitel povinen se řídit oprávněnými požadavky a pokyny správce vodního díla (Povodí Labe, státní podnik). Při jímkování stavebního prostoru musí být zachován MZP u Bystřice a Mlýnského potoka. Při zvýšených průtocích nelze jímkovat z důvodu vzduť na Bašnickém potoce až do obce Tůně, kde dochází k zatápění nemovitostí (sklepů) kanalizací. Zhotovitel v rámci cenové nabídky může navrhnout vlastní způsob jímkování a převodu vody přes stavbu. Jímkování musí být zkoordinováno se slovením rybí obsádky a transfery ohrožených a zvláště chráněných druhů rostlin a živočichů. Záchranné transfery provede biologický dozor.

Termín zahájení prací bude upřesněn po určení zhotovitele akce na základě výběrového řízení. Vybraný zhotovitel vyhotoví harmonogram prací v souladu s vyjádřeními orgánů státní správy, majitelů a nájemce dotčených pozemků. Zhotovitel provede oznámení stavby dotčeným subjektům min. 14 dní před zahájením stavebních prací.

V průběhu stavby budou prováděny kontrolní prohlídky. Plán kontrolních prohlídek stavby bude zahrnovat předání staveniště, pravidelné kontroly postupu stavebních prací (v intervalu 1 až 2 týdnů), konečných úprav pozemků stavbou dotčených (včetně zařízení staveniště a přístupové komunikace). Zhotovitel zajistí zápis výsledků kontrol (spolu s ostatními skutečnostmi) do stavebního deníku.

Dočasné zábory pozemků (přístupy, zařízení staveniště) budou vzhledem k rozsahu stavby maximálně 4 měsíců. Zhotovitel stavby předá stavebníkovi písemný protokol o zpětném převzetí dotčených pozemků vlastníky. Bez souhlasného vyjádření vlastníků nebo uživatelů pozemků s konečnou úpravou nebude stavba od zhotovitele převzata. Předpokládaný termín ukončení stavby je do konce roku 2019.

B.9 Celkové vodohospodářské řešení

V průběhu provádění stavebních prací může dojít vlivem upřesnění informací, které nebyly v době zpracování projektové dokumentace známy, ke změnám, které budou řešeny zápisem ve stavebním deníku a fakturovány dle skutečného provedení. Zásadní změny musejí být projednány a odsouhlaseny osobou vykonávající stavební dozor a hlavním projektantem, případně povolujícím orgánem stavby. Zhotovitel musí dodržet předepsané parametry výrobků a materiálů, jež zabezpečí min. požadovanou kvalitu díla.

Zhotovitel je povinen dodržovat technologické postupy předepsané výrobcem konkrétního produktu nebo materiálu. Zhotovitel doloží splnění požadovaných parametrů např. technickými listy, certifikáty apod. Nabízející je oprávněn zvolit jiné, srovnatelné materiály, jež zabezpečí shodnou anebo vyšší technickou hodnotu díla. Veškeré práce provede zhotovitel stavby v rámci nabídky, pokud není uvedeno jinak.

