

Souhrnná technická zpráva

Obsah

B.1.	Popis území stavby.....	2
B.1.1.	Charakteristika stavebního pozemku.....	2
B.1.2.	Údaje o souladu stavby s územně plánovací dokumentací	2
B.1.3.	Informace o vydaných rozhodnutích	2
B.1.4.	Informace o zapracování podmínek závazných stanovisek	2
B.1.5.	Výčet a závěry průzkumů	2
B.1.6.	Ochrana území	2
B.1.7.	Poloha vzhledem k záplavovému území	2
B.1.8.	Vliv stavby na okolní stavby a pozemky	3
B.1.9.	Požadavky na asanace, kácení dřevin	3
B.1.10.	Požadavky na zábory ZPF a LPF	3
B.1.11.	Územně technické podmínky	3
B.1.12.	Věcné a časové vazby stavby	3
B.1.13.	Seznam stavbou dotčených pozemků	3
B.1.14.	Seznam sousedních pozemků	3
B.2.	Celkový popis stavby.....	3
B.2.1.	Základní charakteristika stavby a jejího užívání	3
B.2.2.	Celková urbanistické a architektonické řešení.....	3
B.2.3.	Dispoziční a provozní řešení.....	3
B.2.4.	Bezbariérové užívání stavby.....	4
B.2.5.	Bezpečnost při užívání stavby	4
B.2.6.	Základní technický popis stavby.....	4
B.2.7.	Technologická zařízení	4
B.2.8.	Požárně bezpečnostní řešení	4
B.2.9.	Úspora energie a tepelná ochrana.....	4
B.2.10.	Hygienické požadavky na stavbu.....	4
B.2.11.	Zásady ochrany stavby před negativními účinky.....	4
B.3.	Připojení na technickou infrastrukturu	5
B.3.1.	Napojovací místa technické infrastruktury	5
B.3.2.	Připojovací rozměry, kapacity	5
B.4.	Dopravní řešení.....	5
B.4.1.	Popis dopravního řešení	5
B.4.2.	Napojení na dopravní infrastrukturu	5
B.4.3.	Doprava v klidu	5
B.4.4.	Pěší a cyklistické stezky.....	5
B.5.	Řešení vegetace a terénních úprav	5
B.6.	Popis vlivů stavby na životní prostředí	5
B.6.1.	Vliv na životní prostředí	5
B.6.2.	Vliv na přírodu a krajinu	5
B.6.3.	Vliv na soustavu chráněných území Natura 2000	5
B.6.4.	Způsob zohlednění podmínek vlivu na životní prostředí	5
B.6.5.	Navrhovaná ochranná a bezpečnostní pásma	5
B.7.	Ochrana obyvatelstva	5
B.8.	Zásady organizace výstavby.....	6
B.8.1.	Napojení staveniště na stávající dopravní a technickou infrastrukturu	6
B.8.2.	Ochrana okolí staveniště.....	6
B.8.3.	Zábory pro staveniště	6
B.8.4.	Balance zemních prací	6

B.1. Popis území stavby

B.1.1. Charakteristika stavebního pozemku

Jedná se o nábrežní zdi řeky Klenice nedaleko jejího soutoku s Jizerou v ulici Na Šafrancích. Místní komunikace slouží jako jediná přístupová cesta k několika domům a končí před parkem Štěpánka. Předpokládá se využití místní komunikace v parku Štěpánka jako objízdné trasy pro místní rezidenty.

Stavba se nachází v okrajové části města Mladá Boleslav v katastru Mladá Boleslav.

Nábrežní zdi byly v minulosti osazeny zábradlím, které bylo kotvené do obetonávky původních kamenných říms. Důvodem oprav je špatný stavební stav těchto konstrukcí.

Opravy budou spočívat v očištění, lokálním přezdění, ubourání obetonávky a výměně poškozených kamenných říms. Dále také proběhnou opravy zábradlí a jeho nové kotvení do nábrežních zdí. Součástí levobřežních zdí bude i obnova odvodnění.

Šířkové uspořádání bude zachováno a odpovídá navazujícím úsekům komunikace.

Po celou dobu bude umožněn průchod pro pěší a příjezd z obou stran staveniště.

B.1.2. Údaje o souladu stavby s územně plánovací dokumentací

Stavba je v souladu s územně plánovací dokumentací, jedná se o opravy stávajících konstrukcí.

Oprava nepředstavuje negativní zásah do průtočného profilu. Současně je zachováno šířkové uspořádání, které odpovídá navazujícím úsekům komunikace.

B.1.3. Informace o vydaných rozhodnutích

Pro tuto stavbu zatím nebyla vydána žádná závazná rozhodnutí, pokud vyplynou z projednání DSJ, budou zapracovány do dalšího stupně projektové dokumentace.

B.1.4. Informace o zapracování podmínek závazných stanovisek

Pro tuto stavbu zatím nebyla vydána žádná závazná stanoviska, pokud vyplynou z projednání DSJ, budou zapracovány do dalšího stupně projektové dokumentace.

B.1.5. Výčet a závěry průzkumů

Pro potřeby projektu nebyl proveden geologický průzkum.

V rámci projektu byla ověřena existence inženýrských sítí oslovením správců a orientačním zákresem vedení. Před zahájením prací budou přesto veškeré sítě v dosahu zemních prací vytýčeny správci a bude požádáno o práce v ochranném pásmu inženýrských sítí. Veškeré známé sítě jsou zakresleny v dokumentaci z vyjádření, která mají omezenou platnost. V rámci stavby bude nutno stávající sítě respektovat a přijmout taková opatření, která je ochrání.

B.1.6. Ochrana území

Stavba se nachází v intravilánu města mimo chráněné krajinné oblasti. Stavba se nachází v ochranném pásmu vodního toku. Stavba se nachází ve městské památkové zóně.

B.1.7. Poloha vzhledem k záplavovému území

Stavba se nachází v místě vodního toku, tedy v záplavovém území.

B.1.8. Vliv stavby na okolní stavby a pozemky

Hotová stavba nemá negativní vliv na zdraví osob ani na životní prostředí. V době provádění stavebních prací ale může dojít ke zvýšení hluku či prašnosti, tyto negativní vlivy však budou v maximální míře eliminovány v souladu s platnými předpisy. Předpokládá se provádění prací ve dne mimo noční klid.

Realizací stavby dojde ke zvýšení bezpečnosti provozu v lokalitě.

Ke změně provozního režimu po opravách konstrukce nedojde.

B.1.9. Požadavky na asanace, kácení dřevin

Stavba nevyžaduje kácení dřevin, pouze odstranění křovin a drobných náletových dřevin.

Po ukončení stavby budou veškeré stavbou dotčené plochy uvedeny do původního stavu, urovnání, ohumusování a zatravnění.

B.1.10. Požadavky na zábory ZPF a LPF

Nedojde k trvalému záboru na pozemku ZPF a LPF.

B.1.11. Územně technické podmínky

Stavba nevyžaduje nová napojení na dopravní ani technickou infrastrukturu. Předpokládá se umožnění dočasného průjezdu přes park Štěpánka.

B.1.12. Věcné a časové vazby stavby

Doba výstavby se předpokládá během jedné stavební sezóny.

B.1.13. Seznam stavbou dotčených pozemků

Viz průvodní zpráva.

B.1.14. Seznam sousedních pozemků

Viz záborový elaborát.

B.2. Celkový popis stavby**B.2.1. Základní charakteristika stavby a jejího užívání**

Jedná se o opravu nábrežních zdí a zábradlí ve stávající poloze bez podstatných úprav šířkového uspořádání a nivelety

Oprava spočívá v očištění a lokální opravě obrusné vrstvy, výměně poškozených částí zdí a říms. Práce na vrchní části komunikace budou probíhat tak, aby byl po celou dobu stavby zachován pěší přístup k budově Povodí Labe. Šířkové uspořádání bude zachováno a odpovídá navazujícím úsekům komunikace.

Pro tuto opravu nejsou vydána žádná rozhodnutí o udělení výjimek z technických či normových požadavků, bezbariérovosti, a podobně.

B.2.2. Celková urbanistické a architektonické řešení

Oprava je navržena s maximálním důrazem na účelnost a zachování místního rázu.

B.2.3. Dispoziční a provozní řešení

Opravou nedochází ke změně polohy přemostňovaného toku. Opravou nedochází ke změně šířkového uspořádání ani průtočného profilu. Navržené šířkové uspořádání splňuje normové požadavky a požadavky investora.

B.2.4. Bezbariérové užívání stavby

Podélný spád vyhovuje požadavkům NIPI, vyhlášky č.398/2009 Sb.

B.2.5. Bezpečnost při užívání stavby

Bezpečnost při užívání stavby bude zajištěna dodržáním platných předpisů (např. výška zábradlí). Bezpečnost užívání stavby je ovlivněna zejména uživateli, kteří by kromě obecných pravidel měli dodržovat především zákon č.361/2000 Sb., o provozu na pozemních komunikacích.

B.2.6. Základní technický popis stavby

Stavba je řešena jako jeden objekt:

SO 251 Oprava říms a zábradlí

Jedná se o opravu stávajících nábrežních zdí, říms a zábradlí. Bude provedeno očištění, částečné přespárování a přezdění zdí, odstranění obetonávek parapetních římsových kvádrů a výměna poškozených. Zábradlí bude demontováno, opraveno a zpětně kotveno. Bude provedena obnova odvodnění na levém břehu.

Práce na vrchní části zdí budou probíhat tak, aby byl po celou dobu stavby zachován průchod pro pěší a příjezd do ulice Na Šafrancích z obou stran stavby.

B.2.7. Technologická zařízení

Stavba neobsahuje technologická zařízení. Vedení inženýrských sítí budou respektována. Vedení procházející zdí budou opatrně obnažena a následně obezděna, v případě potřeby budou sítě dočasně podepřena.

B.2.8. Požárně bezpečnostní řešení

Stávající řešení nebude stavbou změněno. Přístup z obou stran bude zachován.

B.2.9. Úspora energie a tepelná ochrana

Oprava nemá vliv na hospodaření s energiemi. Stavbou nedojde ke snížení dodávek energií. Tepelná ochrana konstrukce je bezpředmětná.

B.2.10. Hygienické požadavky na stavbu

Hygienické požadavky na opravu se nevyskytují vyjma vibrace, hluku a prašnosti během oprav, které budou omezeny na minimum. Po uvedení stavby do provozu budou tyto vlivy zcela eliminovány.

Hotová stavba nemá negativní vliv na zdraví osob ani na životní prostředí.

B.2.11. Zásady ochrany stavby před negativními účinky**a) Radon z podloží**

Oprava není ohrožena radonem.

b) Seizmicita

Oprava je umístěna mimo seizmicky aktivní oblast a není ohrožena ani technickou seismicitou.

c) Hluk

S ohledem na charakter stavby a jeho využití je tento odstavec bezpředmětný. Zvýšení hlučnosti během stavby viz výše

d) Protipovodňová opatření

Oprava se nachází v zátopové oblasti, převádí místní komunikaci přes vodoteč.

e) Poddolování

Oprava se nachází mimo poddolovaná území.

B.3. Připojení na technickou infrastrukturu

B.3.1. Napojovací místa technické infrastruktury

Oprava nevyžaduje nová napojení na technickou infrastrukturu.

B.3.2. Připojovací rozměry, kapacity

Oprava nevyžaduje nová připojení na technickou infrastrukturu. Nové šířkové uspořádání a napojení na komunikaci je navrženo ve stávajících šířkách.

B.4. Dopravní řešení

B.4.1. Popis dopravního řešení

Zůstane ve stejném provedení.

B.4.2. Napojení na dopravní infrastrukturu

Zůstane ve stejném provedení.

B.4.3. Doprava v klidu

Oprava nevyžaduje řešení dopravy v klidu.

B.4.4. Pěší a cyklistické stezky

Po dobu stavby bude umožněn pohyb pěších a cyklistů v ulici.

B.5. Řešení vegetace a terénních úprav

V rámci opravy nedojde k zvětšení záborů, přilehlé dotčené plochy budou zpětně ohumusovány a zatravněny. Ostatní stavbou dotčené plochy budou uvedeny do původního stavu.

B.6. Popis vlivů stavby na životní prostředí

B.6.1. Vliv na životní prostředí

Opravy ve výsledném provedení nemají negativní dopad na životní prostředí.

B.6.2. Vliv na přírodu a krajinu

Hotová oprava nemá negativní vliv na přírodu a krajinu.

B.6.3. Vliv na soustavu chráněných území Natura 2000

Oprava nemá vliv na chráněná území.

B.6.4. Způsob zohlednění podmínek vlivu na životní prostředí

S ohledem na charakter oprav nejsou stanoveny žádné podmínky.

B.6.5. Navrhovaná ochranná a bezpečnostní pásma

Pro výše uvedenou opravu nejsou nově zřízena ochranná ani bezpečnostní pásma inženýrských sítí (v souladu s ČSN 73 6005).

Stávající vedení IS budou zachována.

B.7. Ochrana obyvatelstva

Ulice zůstane po celou dobu průchozí a průjezdná pro cyklisty. Příjezd z obou stran bude umožněn.

B.8. Zásady organizace výstavby

Je nutné při opravě zamezit znečištění vody v řece. Je třeba zachovat provoz na komunikaci viz výše.

B.8.1. Napojení staveniště na stávající dopravní a technickou infrastrukturu

Dodavatel si pro potřeby stavby dle nutnosti zajistí:

- a) dodávku elektrického proudu pomocí mobilních elektrocentrál nebo napojením na místní elektrickou síť
- b) dodávku pitné vody pomocí mobilních rezervoárů/cisterny
- c) dodávku záměsové vody pomocí mobilních rezervoárů/cisterny
- d) dodávku telekomunikačního spojení pomocí mobilních telefonů

Stavba je navržena s maximálním důrazem na účelnost a zachování místního rázu.

B.8.2. Ochrana okolí staveniště

Dodavatelé stavebních prací musí při stavbě respektovat všechny platné předpisy o bezpečnosti práce a technických zařízení při stavebních pracích, předpisy týkající se prací s trhavinami a prací v ochranných pásmech inženýrských sítí.

Projektová dokumentace je zpracována v souladu s platnými ČSN a odpovídá ustanovením o obecných technických požadavcích na výstavbu.

Projekt předpokládá a umožňuje svým řešením dodržet ustanovení vyhlášky ČÚBP a ČBÚ, o bezpečnosti práce a technických zařízení při stavebních pracích; o technických požadavcích na výrobky, dále Zákoník práce a Stavební zákon.

Opravy musí být prováděna odborně proškolenými pracovníky za dodržování bezpečnosti práce.

Vedením stavby může být pověřena jen osoba s příslušnou autorizací.

Pro případné oplocení stavby, ale i zajištění výkopu či dočasných skládek materiálu, platí nutnost jejich vyznačení zábranami. Oplocení nebo zábrany musí být pevné a barevně kontrastní (plně kontrastně provedené ohrazení staveniště).

B.8.3. Zábory pro staveniště

Předběžně je pro zařízení staveniště navržena plocha v plocha v ulici Na Šafrancích směrem k parku Štěpánka.

V rámci záboru je předpokládáno umístění stavební buňky s mobilním WC a vymezením plochy pro provizorní skládku stavebního materiálu.

B.8.4. Bilance zemních prací

Z pohledu množství materiálu vyzískaného a dodaného se jedná o bilanci vyrovnanou.

V Liberci, 9/2023
Vypracoval Ing. Jan Bárta