

B. Souhrnná technická zpráva

Dokumentace pro provedení stavby a výběr zhotovitele

Akce : **Oprava chodníků v obci Stříbřec**

Investor : Obec Stříbřec

Místo: Stříbřec

Číslo zakázky : J-23/13

Číslo archivní: J-23/13

Číslo paré:

B.1 Popis území stavby

- a) Zhodnocení staveniště včetně vyhodnocení současného stavu, měření a průzkumu a začlenění jejich výsledků do projektové dokumentace
-

Zájmové území se nachází v zastavěném území obce Stříbřec podél stávajících průjezdných komunikací. Jedná se o rekonstrukci asfaltových chodníkových ploch a vjezdů do objektů. Tyto plochy jsou z převážné části značně poškozeny a pro pohyb pěších v určitých úsecích neschůdné. Obrubníky jsou téměř z poloviny vylámané a vůči vozovce špatně výškově osazeny. Bezbariérový pohyb není umožněn.

Prostor staveniště byl výškopisně zaměřen s připojením na souřadnice JTSK a Bpv a údaje přeneseny na digitální mapové podklady.

Řešené území se nachází podél komunikací III/1526, III/1533 a III/1532. Jedná se výhradně o opravu a úpravy stávajících chodníků včetně vjezdů v obci Stříbřec v celkové délce cca 920 m, přičemž v ojedinělých případech je navrhována nevýznamná výšková a směrová korekce především v důsledku bezbariérového řešení celé trasy opravovaných chodníků. Zpevněné plochy přímo navazují na stávající zpevněné plochy bez úprav, stávající zeleň a přilehlé komunikace.

- b) Údaje o souladu s územně plánovací dokumentací
-

Navrhované opravy a úpravy stávajících chodníků jsou v souladu s platnou územně plánovací dokumentací obce Stříbřec a její provedení nemá vliv na využívání území.

- c) Údaje o souladu s územním rozhodnutím či stavebním povolením
-

Navrhované opravy a úpravy stávajících chodníků jsou v souladu s územně plánovací dokumentací, stavba byla umístěna územním rozhodnutím, které vydal MěÚ Třeboň, odb. ÚP a SŘ dne 24.03.2014 pod č.j. METR 16/2014 VaAI a její provedení nemá vliv na využívání území.

- d) Údaje o splnění požadavků dotčených orgánů
-

Dokumentace respektuje požadavky dotčených orgánů státní správy a požadavky na bezbariérové užívání pozemních komunikací jakožto vyjádření a požadavky správců inženýrských sítí.

- e) Údaje o provedených průzkumech a rozborech
-

Po odstranění stávajících souvrství chodníků bude ověřeno geologické složení podloží a únosnost podkladních vrstev nově budovaných chodníků.

- f) Údaje o ochraně území podle jiných právních předpisů
-

Navrhovaná stavba chodníku, resp. rekonstrukce stávajícího, na hrázi rybníka Stříbřecký Starý, se dotýká vymezeného lokálního biokoridoru LBK 2270 sledujícího západní břeh uvedeného rybníka a pokračujícího přes hráz do návesního prostoru a dále až k břehovým porostům Nové řeky.

Dopady na tento prvek ÚSES musí být minimalizovány především v oblasti případného kácení zeleně – není předpokládáno vůbec, zmenšování stále zelených ploch – taktéž není předpokládáno s ohledem na stávající chodník. Stávající vzrostlá zeď nacházející se v bezprostřední blízkosti stavby nesmí být poškozována, nesmí být narušen kořenový systém stromů. Tyto stromy budou ochráněny dřevěným bedněním.

g) Údaje o záplavových a poddolovaných územích

Stavba se nachází mimo záplavové a poddolované území.

h) Údaje o vlivu stavby na okolní pozemky a zástavbu, vliv na odtokové poměrech

S ohledem na podobu a rozsah stavebního záměru spočívající v opravě stávajících chodníků nemá záměr vliv na užívání okolních pozemků a nemovitostí v okolí stavby. V průběhu výstavby dojde k dočasnému omezení okolní zástavby v důsledku provádění stavebních prací spojených s opravami chodníků a stávajících sjezdů k dotčeným nemovitostem. Odtokové poměry se vlivem stavby nemění, stávající způsob odvodnění uličními vpustěmi zůstává zachováno.

i) Požadavky na asanace, demolice a kácení dřevin

V rámci stavebního záměru se s asanacemi, demolicemi a kácením dřevin nepočítá. V rámci provádění oprav budou odstraněny stávající souvrství skladeb chodníků a odstraněny stávající ohrubníky vymezující chodníky vůči přilehlé komunikaci s asfaltovým povrchem.

j) Požadavky na trvalé či dočasné zábery pozemků ZPF, s funkcí lesa

K provedení stavebního záměru není třeba trvalého ani dočasného záboru pozemků pod ochranou ZPF či pozemků s plněním funkce lesa

k) Napojení stavby na dopravní a technickou infrastrukturu

V zájmovém území se nachází stávající vedení inženýrských sítí, tyto jsou zakresleny ve výkresové části PD. Jedná se o sdělovací kabelové vedení společnosti Telefónica Czech Republic, a.s., nadzemní vedení NN a VN ve správě E.ON Distribuce, s.r.o., kanalizace ve správě Obce Stříbřec a vodovod ve správě ČEVAKu.

l) Věcné a časové vazby

V souvislosti s prováděním oprav chodníků je nezbytná koordinace s úpravou krytí inženýrských sítí v místě snížení nivelety, vyplývající z vyjádření správců inženýrských sítí, opravy uličních vpustí a řešení odvádění dešťových vod z objektů přiléhajících k chodníkům. Jinak nejsou známy žádné věcné, časové vazby či související investice spojené s provedením stavebního záměru.

m) Seznam pozemků, na kterých je stavba umísťována

parc.č.	966/19
výměra:	74 m ²
způsob využití:	ostatní komunikace
druh pozemku:	ostatní plocha
vlastníci:	Obec Stříbřec, č.p. 149, 378 18 Stříbřec
parc.č.	966/39
výměra:	160 m ²
způsob využití:	ostatní komunikace
druh pozemku:	ostatní plocha
vlastníci:	Obec Stříbřec, č.p. 149, 378 18 Stříbřec
parc.č.	967/1
výměra:	35 068 m ²
způsob využití:	silnice
druh pozemku:	ostatní plocha
vlastníci:	Jihočeský kraj, U Zimního stadionu 1952/2, České Budějovice 7, 37001 České Budějovice
hospodaření s majetkem kraje:	Správa a údržba silnic Jihočeského kraje, Nemanická 2133/10, České Budějovice 3, 370 10 České Budějovice
parc.č.	967/2
výměra:	641 m ²
způsob využití:	ostatní komunikace
druh pozemku:	ostatní plocha
vlastníci:	Jihočeský kraj, U Zimního stadionu 1952/2, České Budějovice 7, 37001 České Budějovice
hospodaření s majetkem kraje:	Správa a údržba silnic Jihočeského kraje, Nemanická 2133/10, České Budějovice 3, 370 10 České Budějovice
parc.č.	967/7
výměra:	22 m ²
druh pozemku:	zahrada
vlastníci:	Ševčíková Sylvie, Otradovická 728/5, Kamýk, 142 00 Praha
parc.č.	967/8
výměra:	12 m ²
způsob využití:	jiná plocha
druh pozemku:	ostatní plocha
vlastníci:	Ševčíková Sylvie, Otradovická 728/5, Kamýk, 142 00 Praha
parc.č.	967/10
výměra:	37 m ²
způsob využití:	ostatní komunikace
druh pozemku:	ostatní plocha
vlastníci:	Obec Stříbřec, č.p. 149, 378 18 Stříbřec

parc.č. **967/5**
výměra: 323 m²
způsob využití: ostatní komunikace
druh pozemku: ostatní plocha
vlastníci: Jihočeský kraj, U Zimního stadionu 1952/2, České Budějovice 7, 37001 České Budějovice
hospodaření s majetkem kraje: Správa a údržba silnic Jihočeského kraje, Nemanická 2133/10, České Budějovice 3, 370 10 České Budějovice

parc.č. **967/4**
výměra: 212 m²
způsob využití: ostatní komunikace
druh pozemku: ostatní plocha
vlastníci: Jihočeský kraj, U Zimního stadionu 1952/2, České Budějovice 7, 37001 České Budějovice
hospodaření s majetkem kraje: Správa a údržba silnic Jihočeského kraje, Nemanická 2133/10, České Budějovice 3, 370 10 České Budějovice

parc.č. **967/9**
výměra: 15 m²
způsob využití: ostatní komunikace
druh pozemku: ostatní plocha
vlastníci: Obec Stříbřec, č.p. 149, 378 18 Stříbřec

parc.č. **967/3**
výměra: 140 m²
způsob využití: ostatní komunikace
druh pozemku: ostatní plocha
vlastníci: Jihočeský kraj, U Zimního stadionu 1952/2, České Budějovice 7, 37001 České Budějovice
hospodaření s majetkem kraje: Správa a údržba silnic Jihočeského kraje, Nemanická 2133/10, České Budějovice 3, 370 10 České Budějovice

parc.č. **955/1**
výměra: 5 998 m²
způsob využití: silnice
druh pozemku: ostatní plocha
vlastníci: Jihočeský kraj, U Zimního stadionu 1952/2, České Budějovice 7, 37001 České Budějovice
hospodaření s majetkem kraje: Správa a údržba silnic Jihočeského kraje, Nemanická 2133/10, České Budějovice 3, 370 10 České Budějovice

parc.č. **455/10**
výměra: 73 m²
způsob využití: ostatní komunikace
druh pozemku: ostatní plocha
vlastníci: Kovařík František, č.p.97, 378 18 Stříbřec

parc.č. **457/19**
výměra: 1373 m²
způsob využití: ostatní komunikace
druh pozemku: ostatní plocha
vlastníci: Obec Stříbřec, č.p. 149, 378 18 Stříbřec

parc.č. **955/5**
výměra: 272 m²
způsob využití: ostatní komunikace
druh pozemku: ostatní plocha
vlastníci: Jihočeský kraj, U Zimního stadionu 1952/2, České Budějovice 7, 37001 České Budějovice
hospodaření s majetkem kraje: Správa a údržba silnic Jihočeského kraje, Nemanická 2133/10, České Budějovice 3, 370 10 České Budějovice

parc.č. **955/4**
výměra: 289 m²
způsob využití: ostatní komunikace
druh pozemku: ostatní plocha
vlastníci: Jihočeský kraj, U Zimního stadionu 1952/2, České Budějovice 7, 37001 České Budějovice
hospodaření s majetkem kraje: Správa a údržba silnic Jihočeského kraje, Nemanická 2133/10, České Budějovice 3, 370 10 České Budějovice

parc.č. **955/3**
výměra: 108 m²
způsob využití: ostatní komunikace
druh pozemku: ostatní plocha
vlastníci: Jihočeský kraj, U Zimního stadionu 1952/2, České Budějovice 7, 37001 České Budějovice
hospodaření s majetkem kraje: Správa a údržba silnic Jihočeského kraje, Nemanická 2133/10, České Budějovice 3, 370 10 České Budějovice

parc.č. **967/6**
výměra: 59 m²
způsob využití: ostatní komunikace
druh pozemku: ostatní plocha
vlastníci: Jihočeský kraj, U Zimního stadionu 1952/2, České Budějovice 7, 37001 České Budějovice
hospodaření s majetkem kraje: Správa a údržba silnic Jihočeského kraje, Nemanická 2133/10, České Budějovice 3, 370 10 České Budějovice

parc.č. **915/1**
výměra: 762 m²
způsob využití: manipulační plocha
druh pozemku: ostatní plocha
vlastníci: Obec Stříbřec, č.p. 149, 378 18 Stříbřec

parc.č. **435/1**
výměra: 280 m²
druh pozemku: zahrada
vlastníci: Obec Stříbřec, č.p. 149, 378 18 Stříbřec

parc.č. **452/3**
výměra: 87 m²
způsob využití: ostatní komunikace
druh pozemku: ostatní plocha
vlastníci: Obec Stříbřec, č.p. 149, 378 18 Stříbřec

n) Seznam pozemků, na kterých vznikají nová ochranná či bezpečnostní pásma

V rámci stavebního záměru nevznikají žádná nová ochranná či bezpečnostní pásma.

B.2 Celkový popis stavby

a) Nová stavba nebo změna dokončené stavby

Stavební úpravy (opravy) stávajících chodníků v obci Stříbřec.

b) Účel užívání stavby

Stavební záměr se týká opravy stávající dopravní obslužnosti pro pěší podél stávajících komunikací III/1526, III/1533 a III/1532. Součástí stavebního záměru je i úprava stávajících sjezdů na sousední pozemky. Po provedení stavebního záměru se účel užívání nemění.

c) Trvalá nebo dočasná stavba

Jedná se o stavbu trvalou.

d) Informace o vydaných rozhodnutích o povolení výjimky z technických požadavků na stavby a technických požadavků zabezpečující bezbariérové užívání stavby

Na stavbu nebyla vydána žádná rozhodnutí o povolení výjimek z technických požadavků na stavby ani technických požadavků zabezpečující bezbariérové užívání stavby.

Všechny chodníky mohou být užívány osobami s omezenými schopnostmi pohybu a orientace. Místa pro přecházení jsou řešená dle vyhl. č. 398/2009 Sb. s varovnými příp. signálními pásy, sklony chodníků, nezbytnými šířkami chodníků v místě stávajících překážek, souvislé vodící linie apod.

e) Technické řešení stavby s popisem jejího provedení, mechanické odolnosti a stability

Chodníkové plochy jsou navrženy jako zpevněné s povrchem ze zámkové dlažby. Nové chodníkové plochy budou plynule navazovat na stávající plochy. Budou provedeny v příčném sklonu 2%, min. šířky 1,0 m.

Vjezdy jsou navrženy jako zpevněné s povrchem ze zámkové dlažby, s podložím přizpůsobeným pojezdu vozidel do 3,5t. Šířka vjezdu je přizpůsobena stávajícímu stavu, příčný sklon vjezdu je v šířce min. 0,9 m 2%, ostatní sklon je přizpůsoben napojení na stávající objekty.

Odvodnění chodníků a vjezdů je zajištěno příčným a podélným sklonem. V části trasy chodníků A, B, C je nutno řešit odvodnění střech objektů a terénů přiléhajících k chodníkům za použití liniových žlabů či prefabrikovaných betonových žlábků, osazených do chodníků. Těmi bude dešťová voda svedena na komunikaci, mimo chodník. Součástí oprav chodníků bude provedení oprav uličních vpustí.

Pochůzí chodníky musí umožnit pojezd čistící technikou při odklizení sněhu či při běžném úklidu. Přejezdné úseky coby vjezdy do přilehlých nemovitostí musí umožnit užívání osobními automobily i vozidly kategorie N1.

A – Chodník s občasným pojezdem do 3,5 t

- betonová dlažba, tl. 60 mm, barva přírodní šedá s matovým povrchem sestavená z více prvků rozdílných velikostí
- kladecí vrstva 4-8 mm, tl. 40 mm
- drcené kamenivo frakce 8-16 mm, tl. 100 mm
- drcené kamenivo frakce 0-63 mm, tl. 150 mm
- úprava a hutnění pláň

B – Pojezdové plochy pro vozidla do 3,5 t – chodníkové přejezdy (vjezdy)

- betonová zámková dlažba, tl. 80 mm, barva přírodní šedá
- kladecí vrstva 4-8 mm, tl. 40 mm
- drcené kamenivo frakce 8-16 mm zpevněné cementem KSC I., tl. 150 mm
- drcené kamenivo frakce 0-63 mm, tl. 150 mm
- úprava a hutnění pláň

Zeleň

- humozní vrstva pro osetí travního semene tl. 60 mm
- stávající hutněná pláň

Chodník a vozovka komunikace budou odděleny betonovým silničním obrubníkem. V případě narušení vozovkových vrstev budou tyto doplněny ve skladbě (od shora) : ACO11 - 50mm, ACL16 – 50 mm, ACP22+ - 100 mm, štěrkodrt' fr. 0/32 mm – 200 mm, štěrkodrt' fr. 0/63 – 200 mm. Pracovní spára bude zalita pružnou asfaltovou zálivkou.

Pod některými chodníky a vjezdy se nachází vedení sdělovacích kabelů. Dle požadavků správce sítě bude uvedené vedení opatřeno chráničkami. Stávající krytí podzemních vedení sítě elektronických komunikací musí být zachováno, případné snížení nivelety bude kompenzováno zahloubením vedení pod konstrukční vrstvy chodníku. Pokud bude poškozena výstražná folie, bude tato nahrazena novou.

Stávající součásti veřejného vodovodu i veřejné kanalizace budou v případě úpravy zpevněných ploch upraveny a výškově osazeny do upravené nivelety těchto ploch, povrchové krytí vodovodního řádu musí být min. 1,5 m.

Odvodnění komunikace i opravovaných zpevněných ploch zůstane silničními vpustmi, které budou opraveny v provedení s horním sifonovým přepadem s případnou výměnou, pokud tomu tak v několika případech není.

Současně je doporučeno provést za spoluúčasti vlastníků přilehlých nemovitostí kontrolu stávajících vodovodních přípojek a v rámci stavby provést jejich případnou opravu, aby nebylo nutné následně zasahovat do nově upraveného chodníku.

Ve styku chodníku a objektů přiléhajících k chodníku bude do výkopu chodníku položena nová folie s vodorovným přesahem min 200 mm na zemní pláš, upravenou ve 2% příčném spádu dle chodníku směrem do komunikace.

- f) Vliv stavby na dopravu a její organizaci, okolní pozemky a stavby, minimalizace negativních účinků stavby na životní prostředí
-

Navrhovaná oprava chodníků bude realizována po jednotlivých úsecích sledující přilehlé objekty tak, aby byl v maximální míře zachován přístup a příjezd k jednotlivým přiléhajícím budovám.

Navrhovaná stavba vzhledem ke svému charakteru nebude mít negativní vliv na životní prostředí.

Při realizaci musí být zajištěno, aby nedocházelo ke znečišťování prostředí. Případné znečištění je nutno bez odkladu odstranit (zejména při provádění zemních prací). Musí být dodržovány podmínky zákona č. 258/2000 Sb., o ochraně veřejného zdraví a nařízení vlády č. 148/2006 Sb., o ochraně zdraví před nepříznivými účinky hluku a vibrací, zákon č. 258/2000 Sb., o ochraně veřejného zdraví a o změně některých souvisejících zákonů, ve znění pozdějších předpisů.

V průběhu výstavby vzniknou „jednorázově“ odpady, které je nutno podle jejich druhu a škodlivých účinků, zařadit dle Katalogu odpadů vydaného vyhláškou MŽP č. 381/2001 Sb. a vyhláškou 503/2004 Sb., kterou se mění vyhláška Ministerstva životního prostředí č. 381/2001 Sb. Nakládání s těmito odpady v souladu s platnými právními předpisy zajistí dodavatel stavebních prací.

Název odpadu :	Katalog. číslo
Zemina a kamení bez NL	17 05 04
Vytěžená hlušina bez NL	17 05 06
Asfaltové směsi	17 03 01
Beton	17 01 01

Pouze výkopová zemina a hlušina bude využita pro obsypání a k terénním úpravám v okolí stavby. Na staveništi budou odpady ukládány utříděně.

Při stavebních pracích bude dbáno na eliminaci všech nežádoucích vlivů stavby na životní prostředí, postupovat nutno s maximální šetrností k životnímu prostředí a dodržovat příslušné zákonné předpisy o životním prostředí (obecně) a o ochraně ovzduší; minimalizovat dopady vyplývající z provádění prací na staveništi z hlediska hluku, vibrací, prašnosti;

Při likvidaci odpadu postupovat v souladu se zákonem č. 185/2001 Sb., o odpadech, zejména vést evidenci o nakládání s odpady podle § 39; tato evidence je součástí dokumentace předkládané ke kolaudačnímu řízení; speciální pozornost věnovat vzniku nebezpečného odpadu, tj. všem materiálům, které obsahují složky uvedené v příloze 5 zákona, a dalším jmenovitým typům odpadů, jako jsou oleje, maziva, baterie, azbest apod.

Veškeré odpady vzniklé při stavební činnosti musí být tříděny a likvidovány v souladu s příslušnými předpisy:

materiál výkopku bude využit pro konečné terénní úpravy u stavby

odpady běžné stavební činnosti, zbytky stavebních materiálů budou uloženy na skládku inertního odpadu a dokladovány;

ostatní odpady včetně obalů budou tříděny podle druhu (kovový materiál, hliník, barevné kovy apod.) a uloženy do sběren příslušného odpadu;

zvláštní pozornost bude věnována zbytkům materiálu a jejich obalů spadajících do kategorie nebezpečných odpadů (barvy, lepidla, umělé hmoty, pryskyřice, zbytky

izolačních materiálů apod.). Jejich produkce musí být evidována a musí být odevzdány k likvidaci do specializovaných firem;

Veškerá mechanizace a vozidla na staveništi musí být zajištěna proti úkapům olejů a pohonných hmot, jejich zbytky musí být likvidovány na příslušných místech; při realizaci veškerých prací musí být použity technologické postupy, které omezí vznik zbytečné prašnosti (vodní clony, odsávání apod.); dopravní prostředky při opuštění staveniště musí být očištěny; vzhledem k obvyklým prostorovým problémům musí být přímo na výjezdu osazen čisticí rošt, který zamezí přenesení nečistot na dopravní komunikace; na staveništi nesmí být žádný odpad likvidován spalováním.

g) Řešení požadavků ochrany životního prostředí

Navrhovaná stavba chodníku, resp. rekonstrukce stávajícího, na hrázi rybníka Stříbřecký Starý, se dotýká vymezeného lokálního biokoridoru LBK 2270 sledujícího západní břeh uvedeného rybníka a pokračujícího přes hráz do návesního prostoru a dále až k břehovým porostům Nové řeky.

Dopady na tento prvek ÚSES musí být minimalizovány především v oblasti případného kácení zeleně – není předpokládáno vůbec, zmenšování stále zelených ploch – taktéž není předpokládáno s ohledem na stávající chodník. Stávající vzrostlá zeleň nacházející se v bezprostřední blízkosti stavby nesmí být poškozována, nesmí být narušen kořenový systém stromů. Tyto stromy budou ochráněny dřevěným bedněním.

Navrhovaná stavba vzhledem ke svému charakteru nebude mít negativní vliv na životní prostředí. Základní funkční využití stávajících komunikací nebude stavbou dotčeno.

h) Řešení požadavků na bezpečnost stavby a základní koncepce zajištění bezpečnosti při užívání stavby

Projektová dokumentace respektuje podmínky obecně technických požadavků na výstavbu ve smyslu vyhl. č. 268/2009 Sb. Navrhovaná stavba bude probíhat na veřejném prostranství, z něhož je přístup k jednotlivým objektům rodinných domů a hospodářským objektům. Po dobu realizace a nezbytně nutnou dobu tak bude ztížený přístup do těchto objektů.

i) Zásadní řešení bezbariérového užívání – přístupu a užívání stavby s osobami s omezenou schopností pohybu a orientace

Všechny chodníky mohou být užívány osobami s omezenými schopnostmi pohybu a orientace. Místa pro přecházení jsou řešená dle vyhl. č. 398/2009 Sb. s varovnými příp. signálními pásy, sklony chodníků, nezbytnými šířkami chodníků v místě stávajících překážek, souvislé vodící linie apod.

j) podklady pro vytyčení stavby

Bylo provedeno výškopisné zaměření navrhovaných zpevněných ploch s připojením na souřadnicový systém JTSK a výškový systém Bpv.

Byla zajištěna vyjádření k existenci sítí technické infrastruktury.

Před zahájením stavby bude provedeno geodetické vytyčení stavebního pozemku a vytyčení podzemních vedení sítí technické infrastruktury v zájmovém území.

k) Základní předpoklady výstavby

Stavební záměr je rozdělen do dílčích etap s označením I. – VI. V současné době (11/2020) je realizována etapa I. a II. Předmětem aktuálního rozsahu provádění stavebního záměru jsou všechny zbývající etapy III., IV., V. a VI.

l) Předpokládané náklady na stavbu

Předpokládané náklady na stavbu je pohybují kolem 5 mil. Kč. Přesnější kalkulace spojená s výkazem výměr a orientačním rozpočtem stavby bude uveden v samostatné rozpočtové části projektové dokumentace.



Vypracoval: Ing. Václav Chýle, Ing. Ondřej Peckert
Tel.: 602 107 020, opeckert@p-atelier.cz

P-atelier JH, s.r.o.
Nádražní 249/II, 377 01 Jindřichův Hradec