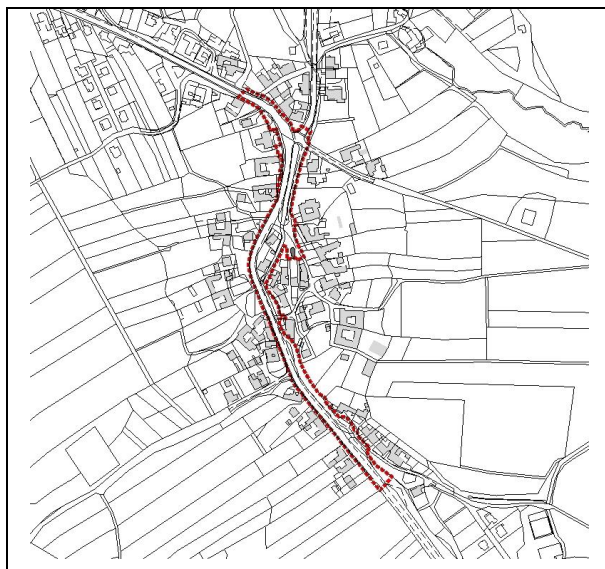


B. Souhrnná technická zpráva

VALCHOV



| | |
|------------------------|--|
| Název stavby: | ÚPRAVY VEŘEJNÉHO PROSTRANSTVÍ PODÉL TOKU VALCHOVKA |
| Místo stavby: | Valchov, k.ú. Valchov |
| Parcelní čísla: | 59/1, 67, 68, 69/1, 129, 149, 158, 268/1, 268/2, 363/1, 1042 |
| Stavebník: | Obec Valchov, Valchov 97, 680 01 zastoupená starostkou obce Ing. Jindrou Brožovou |
| Stupeň: | Projektová dokumentace |
| Generální projektant: | KT architekti, Kroftova 35, 616 00 Brno |
| Zodpovědný projektant: | Ing. arch. Pavel Klein, Kroftova 35, Brno, 616 00 IČO: 72385120, ČKA 03647 |
| Datum zpracování: | říjen 2011 |

Projektová dokumentace je zpracována dle přílohy č.1 k vyhlášce č.499/2006Sb.

1. Urbanistické, architektonické a stavebně technické řešení

a) **zhodnocení staveniště, u změny dokončené stavby též vyhodnocení současného stavu konstrukcí; stavebně historický průzkum u stavby, která je kulturní památkou, je v památkové rezervaci nebo je v památkové zóně**

Obec Valchov se nachází v okrese Blansko, 3km východně od Boskovic. Město Boskovice je pro obec obcí s rozšířenou působností a stavebním úřadem.

Řešené území leží v centru obce v zastavěném území a je vymezeno stávající silnicí II/150 Votice – Havl. Brod – Sebranice – Prostějov – Val. Meziříčí, vodním tokem Valchovka a stávající zástavbou.

Plocha má výměru cca 1,5 ha. Projektová dokumentace je vypracována nad digitálními katastrálními mapami 1:2.000 a vytištěna v měřítku 1:1.000, detail v měřítku 1:250, 1:200, 1:100, 1:50.

Staveniště tvoří koryto vodního toku a přiléhající většinou rovinaté pozemky.

Řešené území lze rozdělit do deseti stavebních objektů:

- SO 01 Přejchod pro pěší
- SO 02. Úprava nábřeží Valchovky
- SO 03. Úprava veřejného prostranství u kapličky
- SO 04. Úprava konstrukce mostu
- SO 05. Zpevněná plocha
- SO 06. Úprava koryta Valchovky, návrh doprovodné zeleně a mobiliáře
- SO 07. Oprava mostu
- SO 08. Úprava koryta Valchovky a návrh doprovodné zeleně
- SO 09. Místo pro přecházení
- SO 10. Úprava konstrukce mostu

Z toho

- SO 01 Přejchod pro pěší
- SO 04. Úprava konstrukce mostu
- SO 07. Oprava mostu
- SO 09. Místo pro přecházení
- SO 10. Úprava konstrukce mostu

Jsou řešeny samostatnou dokumentací. Z tohoto důvodu je popis zaměřen především na SO02, SO03, SO05, SO06, SO08. Projekty řešeny samostatnou dokumentací jsou do celkové projektové dokumentace vloženy jako samostatné projekty.

b) urbanistické a architektonické řešení stavby, popřípadě pozemků s ní souvisejících

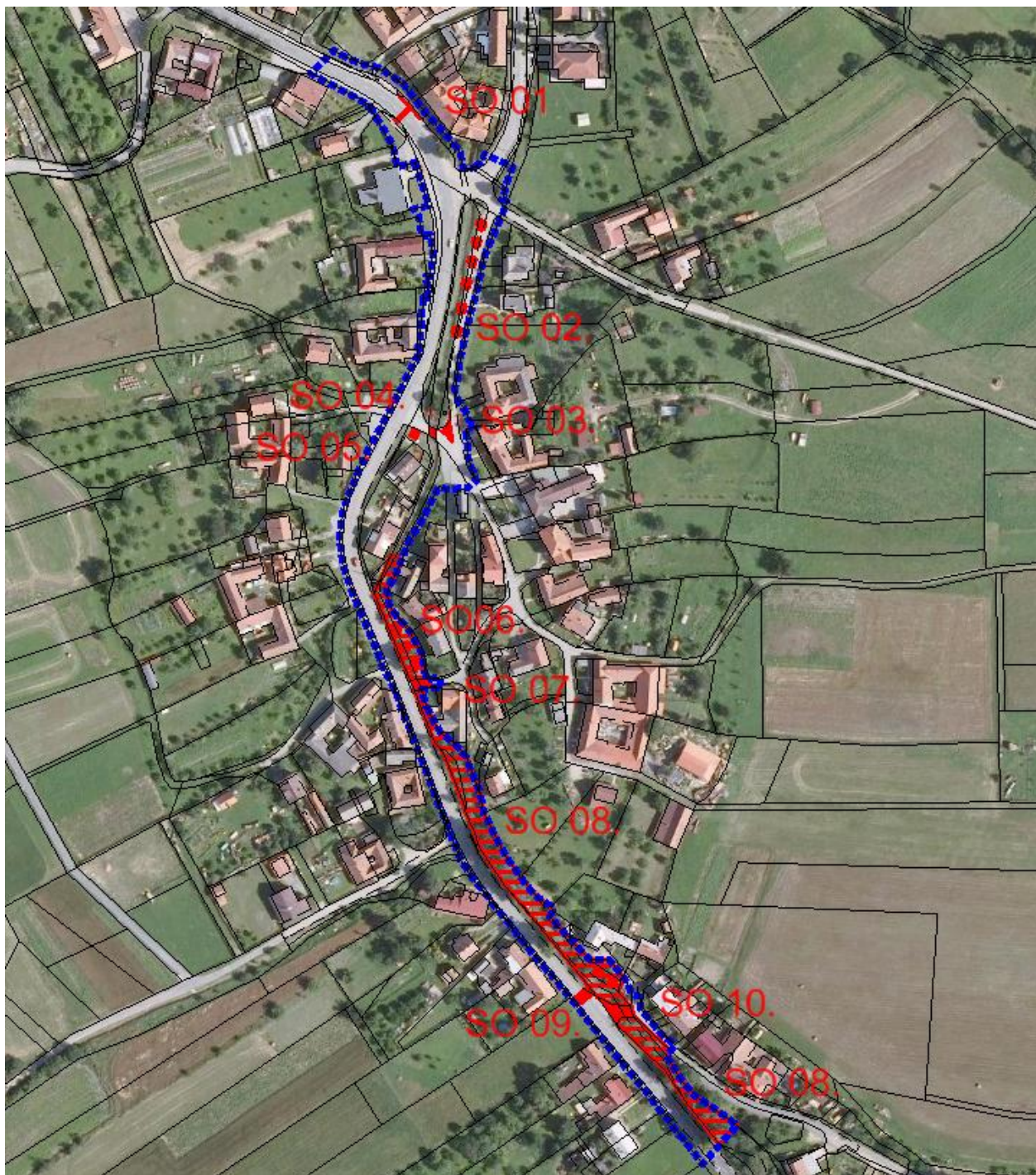
Na základě požadavků investora řeší projekt Úpravy veřejného prostranství podél vodního toku Valchovka.

Řešené území leží v centru obce v zastavěném území a je vymezeno stávající silnicí II/150 Votice – Havl. Brod – Sebranice – Prostějov – Val. Meziříčí, vodním tokem Valchovka a stávající zástavbou. Plocha má výměru cca 1,5 ha.

Řešené území začíná v severní části obce (pod Obecní knihovnou), kde je navržen osvětlený Přechod pro chodce (SO 01). Řešeno samostatnou dokumentací. O cca 50m níže za odbočkou na Velenov začíná stavební objekt SO 02 Úprava nábřeží Valchovky. Úpravy spočívají v návrhu stromořadí a návrhu zpevněných ploch k posezení u nábřeží. Na SO 02 navazuje SO 03 Úprava veřejného prostranství u kapličky (vysvěcené sv. Petrovi a Pavlovi). Návrh SO 03 spočívá v úpravě stávající křižovatky, tak že dojde ke zvětšení pobytového místa naproti kapličce (u mostu). Tato plocha bude vydlážděna, jsou zde navrženy čtyři lavičky a v dlažbě je naznačeno místo pro umístění výtvarného díla (socha, kámen apod). Regulační stanice plynu bude po dohodě se správcem architektonicky začleněna do navrženého prostoru. Hned vedle SO03 se nachází stávající most přes Valchovku, který je součástí SO 04. Úprava konstrukce mostu. Jedná se o opravu zábradlí a mostovky v rámci běžné údržby. SO 04 je řešen samostatnou PD. Za mostem se nachází SO 05, kde je navržena zpevněná plocha. Cca 60m jižněji začíná SO 06 - Úprava koryta Valchovky, návrh doprovodné zeleně a mobiliáře. Úprava koryta Valchovky navazuje na čištění koryta, které proběhlo v září 2011v horní části obce. Jsou navržena opatření vedoucí k zlepšení odtokových poměrů – zkapacitnění koryta, protipovodňová opatření na vodním toku, čištění, kácení zeleně zabraňující odtoku a opatření vedoucí k zachování rozmanitosti života a ochrany přírody (rozvolnění vodního toku, vytvoření jezových stupňů a další). Na pozemek vodního toku navazuje zelený pruh (š.5m) ve vlastnictví obce, na kterém je navrženo stromořadí (vrba košíkářská – *Salix viminalis*). Mezi stromy je navrženo menší dětské hřiště, dvě zpevněné plochy (Z6, Z7) s lavičkami a odpadkovými koši. Plocha mezi jednotlivými prvky bude zatravněna, případně osazena okrasnou zelení. V této části je ponechán stávající občasný průjezd š.2,5m. SO 06 končí u mostu u RD č.p. 42. Tento most je navržen k opravě a je značen jako SO 07 Oprava Mostu. Řešeno samostatnou PD. Od tohoto mostu začíná nejdelší úsek Úpravy Valchovky, který měří cca 270m. Úpravy jsou obdobné jako u SO 06. U RD č.p. 41 je navrženo místo pro přecházení SO 09. Navazující most SO 10 Úprava konstrukce mostu. Jedná se o opravu zábradlí a mostovky v rámci běžné údržby. Oba poslední stavební objekty jsou řešeny samostatnou PD.

Řešené území se nachází v záplavovém území vodního toku Valchovka. Vodní tok Valchovka má vymezen manipulační pruh pro údržbu vodního toku 8m a je zakreslen v koordinačním výkrese. Navržené úpravy zlepšují odtokové poměry v řešeném území a dojde ke **zkapacitnění vodního toku** při průchodu obcí.

Součástí úprav jsou také **opatření vedoucí k zachování rozmanitosti života a ochrany přírody** (rozvolnění vodního toku, vytvoření jezových stupňů a další).



© Geodis Brno, Google

c) technické řešení s popisem pozemních staveb a inženýrských staveb a řešení vnějších ploch

Řešené území tvoří deset stavebních objektů:

- SO 01 Přechod pro pěší
- SO 02. Úprava nábřeží Valchovky
- SO 03. Úprava veřejného prostranství u kapličky
- SO 04. Úprava konstrukce mostu
- SO 05. Zpevněná plocha
- SO 06. Úprava koryta Valchovky, návrh doprovodné zeleně a mobiliáře
- SO 07. Oprava mostu
- SO 08. Úprava koryta Valchovky a návrh doprovodné zeleně
- SO 09. Místo pro přecházení
- SO 10. Úprava konstrukce mostu

Z toho

- SO 01 Přechod pro pěší
- SO 04. Úprava konstrukce mostu
- SO 07. Oprava mostu
- SO 09. Místo pro přecházení
- SO 10. Úprava konstrukce mostu

Jsou řešeny samostatnou dokumentací. Z tohoto důvodu je popis zaměřen především na SO02, SO03, SO05, SO06, SO08. Projekty řešeny samostatnou dokumentací jsou do celkové projektové dokumentace vloženy jako samostatné projekty.

Stavebně technické řešení (SO02, SO03, SO05, SO06, SO08)

1.1.1. příprava území, uvolnění pozemku

- stavební pozemek je zatravněn, na části pozemku SO 03 je makadam a asfalt
- pozemek stavby je rovinatý, koryto toku má tvar písmene V (U)

1.1.2. zemní práce

- před zahájením stavebních prací bude sejmuta vrstva zeminy a bude odvezena na vybrané místo
- zemní práce – výkopy pro základové patky a pasy budou hloubeny strojně. Ručně bude začištěna základová spára.
- Je třeba důsledně dbát na to aby, zeminy, které budou tvořit základovou půdu (základovou spáru), nebyly nasycovány podzemní vodou, ani srážkovou vodou
- Poslední vrstvu při výkopech by měla být odebrána ručně až těsně před betonáží základů
- nasypaná zemina pod základovou deskou schodiště musí být hutněna min. na $E_{def,2} = 40\text{MPa}$
- Pokud se provádí jakékoli práce v místech, kde je předpoklad výskytu nepřístupných nebo bez bourání neprokázaných tras jiných vedení, je povinností investora nechat vytýčit tato vedení, případně je zabezpečit nebo vypnout. Tato podmínka se vztahuje jak na vedení uložená v zemi, tak na vedení uložená pod zakrytými konstrukcemi.

1.1.3. základové konstrukce

- Nové základy schodiště, plakátovací plochy budou provedeny z betonu C25/30 XC2. Základy stavby budou šířky dle PD, založeny do nezámrzné hloubky, minimálně 0,8 m pod upravený terén.
- základová deska schodiště bude vyztužena svařovanou kari sítí SZ 6x6/100x100

1.1.4. schodiště

- Nové základy schodiště budou provedeny z betonu C25/30 XC2. Schodiště bude obloženo lomovým kamenem tl.40mm do cementového lože (podrobněji v další fázi PD)

krytina

- krytina opláštěná reg. stanice plynu a čerpací stanice kanalizace bude z titanizinkového plechu tl.0,6mm (drážková krytina z rovinných plechů)

1.1.5. úpravy povrchů

podlahy venkovní

- dlažba z lomového kamene – zpevněné plochy

malby, nátěry

- všechny dřevěné konstrukce je nutno chemicky ošetřit a chránit tak dřevěné konstrukce proti hmyzu, plísním a houbám
- dřevěné konstrukce budou natřeny matnou lazurou pro exteriérové použití
- ocelové sloupky plakátovací plochy budou natřeny základovou a vrchní syntetickou barvou (barva šedá)

mobiliář

- parkové lavičky typu V s opěradlem – bočnice – vymývaný beton (šedý), latě dřevěné (teak) o síle 4cm ošetřené nátěrem Luxol, držák latí – pozinkovaný plech
- odpadkový koš – kruhový 85l s ocelovým krytem, rozměr 48x98cm, koš vymývaný beton (šedé kamenivo), vložka – pozink. Plech, kryt ocelový, odnímatelný, ošetřený práškovou barvou RAL 7024

- 1.1.6. ostatní

- Stavební práce budou probíhat v souladu s vyhl.ČÚBP A ČBÚ a se zákonem č. 309/2006 Sb., kterým se upravují další požadavky bezpečnosti a ochrany zdraví při práci v pracovněprávních vztazích a o zajištění bezpečnosti a ochrany zdraví při činnosti nebo poskytování služeb mimo pracovněprávní vztahy (zákon o zajištění dalších podmínek bezpečnosti a ochrany zdraví při práci) a s nařízením vlády č. 591/2006 Sb., o bližších minimálních požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví na staveništích. Budou dodrženy také platné předpisy v oblasti bezpečnosti a ochrany zdraví při práci (především Nařízení vlády č.361/2007, kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci), výrobní postupy a technologie, skladovací předpisy a podmínky apod.

d) napojení stavby na dopravní a technickou infrastrukturu

Dopravní stavby jsou řešeny samostatnou dokumentací:

SO 01 Přejechod pro pěší - ing. M. Patočka, datum zpracování 09/2011

SO 04. Úprava konstrukce mostu – ing. Antonín Henek, datum zpracování 09/2011

SO 07. Oprava mostu – ing. Antonín Henek, datum zpracování 09/2011

SO 09. Místo pro přecházení - ing. M. Patočka, datum zpracování 09/2011

SO 10. Úprava konstrukce mostu – ing. Antonín Henek, datum zpracování 09/2011

Ostatní stavební objekty nebudou mít významný vliv na dopravu. Stavebním objektem SO 03 dojde k úpravě křižovatky před kapličkou. Úpravy nebudou mít dopad na plynulost motorové dopravy. Návrhem byl zrušen průjezd kolem betonového sloupu.

Stavební úpravy nebudou napojeny na technickou infrastrukturu. Před zahájením stavby budou vytyčeny inženýrské stavby v blízkosti staveniště, tak aby nedošlo k jejich poškození. Ochranná pásma inženýrských sítí budou respektována.

e) řešení technické a dopravní infrastruktury včetně řešení dopravy v klidu, dodržení podmínek stanovených pro navrhování staveb na poddolovaném a svážném území

Beze změn

Vzorová skladba zpevněných ploch:

| | | |
|---|-------------------|---------------|
| Dlažba z lomového kamene | 80 - 200mm | ČSN 73 6131-3 |
| Lože z kameniva fr. 4-6 | L 40 mm | ČSN 73 6126-1 |
| Štěrkodrt' | ŠD 250 mm | ČSN 73 6126-1 |
| Vypádována a zhutněná zemní pláň Edef,2 = 45 MPa min. | | |
| Celkem tloušťka konstrukce | 370-490 mm | |

Na zemní pláni musí být dosaženo minimálně požadovaného modulu přetvárnosti Edef.2 min. = 45 MPa.

Konstrukce zpevněných ploch bude ukončena betonovými obrubníky 15025/100 (100/250/1000 mm) do betonového lože C 12/15 o minimální tloušťce 100 mm. Obrubník oválných prvků je navržen z nerezového plechu tl. 4mm. o betonového lože C 12/15 o minimální tloušťce 100 mm. Základní příčný sklon povrchu zpevněných ploch bude jednostranný min. 1,0%. Dešťové vody budou vsakovat přímo do podloží zpevněných ploch.

f) vliv stavby na životní prostředí a řešení jeho ochrany

Navržené úpravy zlepší odtokové poměry v řešeném území a dojde ke **zkapacitnění vodního toku** při průchodu obcí.

Součástí úprav jsou také **opatření vedoucí k zachování rozmanitosti života a ochrany přírody** (rozvolnění vodního toku, vytvoření jezových stupňů a další).

Samotná stavba ovlivní životní prostředí pouze po dobu výstavby (hlukem, pohybem mechanizace atd.). Likvidaci odpadů ze stavby, jejich množství, místo skládky a způsob likvidace a recyklace, dopravní trasy v průběhu výstavby řeší dodavatel a dokladuje při kolaudaci. Zdravotní nezávadnost všech materiálů použitých při stavbě bude doložena příslušnými atesty státních zkušeben. Během výstavby bude zajištěn příjezd ke stavbě po pozemku investora.

Vliv produkce odpadů

V průběhu stavby bude nakládáno s odpady podle zákona č.185/2001Sb., o odpadech a o změně některých zákonů a k závěrečné prohlídce stavby bude předvedena evidence nakládání s odpady vzniklými při výstavbě.

Odpady vzniklé při stavbě budou spadat převážně do skupiny odpadů ostatních. Předpokládá se produkce odpadů nekontaminovaných, jako např. odpady dřeva (bednění, beton, ker. výrobky nebo směsi těchto stavebních materiálů. Nebezpečné odpady ze stavby budou vznikat v omezeném množství. Bude se především jednat o zbytky barev, zbytky organických rozpouštědel a ředidel atd. Výskyt kontaminované zeminy se nepředpokládá.

Odpad bude tříděn a ukládán do nádob na odpad umístěné na pozemku investora.

Během výstavby vzniknou následující odpady zařazené dle Katalogu odpadů - vyhlášky č. 381/2001Sb. MŽP.

| | |
|----------|--|
| 17 01 07 | Směsi nebo oddělené frakce betonu, cihel, tašek a keramických výrobků neuvedené pod číslem 1701 06 |
| 17 02 01 | Dřevo |
| 17 02 03 | Plasty, |
| 17 04 05 | Železo a ocel, |

17 04 11 Kabely neuvedené pod 17 04 10, a
17 05 04 Zemina a kamení neuvedené pod číslem 17 05 03
17 09 04 Směsné stavební a demoliční odpady neuvedené pod čísly 17 09 01 až -3
20 03 01 Směsný komunální odpad

Likvidace bude provedena odvezením na příslušnou skládku a doložena písemně atestovanou osobou.
Dodavatel stavby upřednostní recyklaci odpadů před jejich likvidací.

g) řešení bezbariérového užívání navazujících veřejně přístupných ploch a komunikací
Osoby s omezenou schopností pohybu a orientace budou mít přístup na veřejná prostranství řešené projektem. Všechny plochy jsou řešeny bezbariérově.

h) průzkumy a měření, jejich vyhodnocení a začlenění jejich výsledků do projektové dokumentace

ÚDAJE O PROVEDENÝCH PRŮZKUMECH

- Projektant provedl prohlídku staveniště a stavby
- Projektant provedl doměření stávajícího stavu

Podklady:

- Polohopisné a výškopisné zaměření (poskytl investor stavby)
- Polohopisné zaměření inženýrských sítí (poskytl investor stavby)
- podklady z ÚAP ORP Boskovice (MěÚ Boskovice, odbor územního plánování)

i) údaje o podkladech pro vytýčení stavby, geodetický referenční polohový a výškový systém

- Jedná se o novostavbu zpevněných ploch. Polohový systém byl zvolen JTSK, výškový Bpv. Při návrhu bylo vycházeno z Geometrického zaměření pozemku, z katastrální mapy a z vlastních dílčích měření.
- Před zahájením stavby budou vytyčeny inženýrské stavby v blízkosti staveniště tak aby nedošlo k jejich poškození. Ochranná pásma inženýrských sítí budou respektována.

j) členění stavby na jednotlivé stavební a inženýrské objekty a technologické provozní soubory

Řešené území tvoří deset stavebních objektů:

SO 01 Přejechod pro pěší
SO 02. Úprava nábřeží Valchovky
SO 03. Úprava veřejného prostranství u kapličky
SO 04. Úprava konstrukce mostu
SO 05. Zpevněná plocha
SO 06. Úprava koryta Valchovky, návrh doprovodné zeleně a mobiliáře
SO 07. Oprava mostu
SO 08. Úprava koryta Valchovky a návrh doprovodné zeleně
SO 09. Místo pro přecházení
SO 10. Úprava konstrukce mostu

k) vliv stavby na okolní pozemky a stavby, ochrana okolí stavby před negativními účinky provádění stavby a po jejím dokončení, resp. jejich minimalizace

Staveniště bude zajištěno proti vstupu nepovolaným osobám.

Prováděním stavby nebude ohrožena bezpečnost provozu na přilehlých komunikacích, stabilita okolních objektů ani bezpečnost chodců v okolí stavby.

Komunikace mimo obvod staveniště budou udržovány v čistotě dle silničního zákona. Ta bude zajištěna umístěním čistící zóny pro očištění automobilů u výjezdu ze stavby (mechanické čištění, mobilní mycí souprava). Čištění vozovek, případně znečištěných staveb, bude prováděno průběžně.

Stavba a její provoz nepřekročí hygienické limity hluku stanovené NV č. 148/2006 Sb., o ochraně zdraví před nepříznivými účinky hluku a vibrací, pro chráněné vnitřní prostory staveb, pro chráněné venkovní prostory staveb a pro denní a noční dobu.

Charakter stavby – Úpravy veřejného prostranství podél toku Valchovka– nevytváří žádné negativní vlivy na zdraví osob nebo na životní prostředí, budou-li dodržovány platné předpisy v oblasti bezpečnosti a ochrany zdraví při práci (především Nařízení vlády č.361/2007, kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci), výrobní postupy a technologie, skladovací předpisy a podmínky apod.

I) způsob zajištění ochrany zdraví a bezpečnosti pracovníků, pokud není uveden v části F.

Bezpečnost práce při stavebních pracích je upravena zákoníkem práce (262/2006 Sb.) a zákonem 309/2006 Sb., kterým se upravují další požadavky bezpečnosti a ochrany zdraví při práci v pracovněprávních vztazích a o zajištění bezpečnosti a ochrany zdraví při činnosti nebo poskytování služeb mimo pracovněprávní vztahy (zákon o zajištění dalších podmínek bezpečnosti a ochrany zdraví při práci) a nařízením vlády 591/2006 Sb. o bližších minimálních požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na staveništích.

Zajištění bezpečnosti práce na staveništi je povinností zhotovitele díla.

Zemní práce budou prováděny v souladu s ČSN 73 3050 a navazujících, prostorová vedení v souladu s ČSN 73 6005 a s ostatními doplňujícími předpisy.

Bezpečnost při provádění stavby bude zajištěna dle Vyhlášky ČÚBP, ČBÚ a dle zákona č. 309/2006 Sb., Stavební práce budou prováděny v souladu s příslušnými ustanoveními NV č.591/2006 Sb. A NV č. 362/2005 Sb.

Stavba je v souladu se Zákonem č. 258/2000 Sb. O ochraně veřejného zdraví a o změně některých souvisejících zákonů, v platném znění a v souladu s platnými prováděcími předpisy k zákonu č.258/2000 Sb.

2. Mechanická odolnost a stabilita

Průkaz statickým výpočtem, že stavba je navržena tak, aby zatížení na ni působící v průběhu výstavby a užívání nemělo za následek

- a) zřícení stavby nebo její části,
- b) větší stupeň nepřijatelného přetvoření,
- c) poškození jiných částí stavby nebo technických zařízení anebo instalovaného vybavení v důsledku většího přetvoření nosné konstrukce,
- d) poškození v případě, kdy je rozsah neúměrný původní příčině.

Není řešeno v PD.

3. Požární bezpečnost

- a) zachování nosnosti a stability konstrukce po určitou dobu,
- b) omezení rozvoje a šíření ohně a kouře ve stavbě,
- c) omezení šíření požáru na sousední stavbu,
- d) umožnění evakuace osob a zvířat ,
- e) umožnění bezpečného zásahu jednotek požární ochrany.

Není řešeno v PD.

4. Hygiena, ochrana zdraví a životního prostředí

Očekávané vlivy plánované výstavby na životní prostředí lze hodnotit jako málo významné a akceptovatelné.

Při provozu i stavbě budou dodrženy především:

- Zákon o ochraně veřejného zdraví a o změně některých souvisejících zákonů 258/2000 v platném znění a v souladu s platnými prováděcími předpisy k zákonu č.258/2000 Sb.
- Nařízení vlády ze dne 27.listopadu 2000 o ochraně zdraví před nepříznivými účinky hluku a vibrací 148/2006
- Nařízení vlády, které stanoví podmínky ochrany zdraví při práci č.361/2007 Sb.
- Zákona č. 309/2006 Sb., kterým se upravují další požadavky bezpečnosti a ochrany zdraví při práci v pracovněprávních vztazích a o zajištění bezpečnosti a ochrany zdraví při činnosti nebo poskytování služeb mimo pracovněprávní vztahy (zákon o zajištění dalších podmínek bezpečnosti a ochrany zdraví při práci)

Pro splnění podmínek v oblasti BOZP je třeba dodržovat zejména nařízení vlády č. 362/2005 Sb., o bližších požadavcích na BOZP na pracovištích s nebezpečím pádu z výšky nebo do hloubky, nařízení vlády č. 101/2005 Sb., o podrobnějších požadavcích na pracoviště a pracovní prostředí, nařízení vlády č. 378/2001 Sb., kterým se stanoví bližší požadavky na bezpečný provoz a používání strojů, technických zařízení, přístrojů a nářadí.

Při provádění veškerých stavebních prací je nutno dodržovat nařízení vlády č.591/2006 Sb. o minimálních požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na staveništích a zákon 309/2006 Sb., kterým se upravují další požadavky bezpečnosti a ochrany zdraví při práci v pracovněprávních vztazích a o zajištění bezpečnosti a ochrany zdraví při činnosti nebo poskytování služeb mimo pracovněprávní vztahy (zákon o zajištění dalších podmínek bezpečnosti a ochrany zdraví při práci).

5. Bezpečnost při užívání

Zhotovitel stavby předá po dokončení stavby budoucímu uživateli provozní řád a manuál k užívání a údržbě objektu.

Stavba je navržena a bude provedena tak, aby při jejím užívání a provozu nedocházelo k úrazu uklouznutím, pádem, nárazem, popálením nebo k úrazu způsobeným pohybujícím se vozidlem.

Součinitele smykového tření povrchu stupnic u schodišť musí vyhovovat požadavkům vyhlášky č.268/2009 Sb. o technických požadavcích na stavby

Před uvedením stavby do provozu musí být respektovány zásady bezpečnosti podle platných nařízení.

Stavba bude provozovatelem udržována čistá a bezpečná při užívání, zpevněné plochy v zimních měsících odklizené od sněhu a ledu.

Bezpečnost při užívání bude dále podmíněna použitými materiály dle platných norem a nařízení.

6. Ochrana proti hluku

Není předmětem PD. V blízkosti zpevněných ploch se dá předpokládat hluk ze silniční dopravy (blízkost silnice II/150).

7. Úspora energie a ochrana tepla

a) splnění požadavků na energetickou náročnost budov a splnění porovnávacích ukazatelů podle jednotné metody výpočtu energetické náročnosti budov,

b) stanovení celkové energetické spotřeby stavby.

Není předmětem PD.

8. Řešení přístupu a užívání stavby osobami s omezenou schopností pohybu a orientace

Osoby s omezenou schopností pohybu a orientace budou mít přístup na veřejná prostranství řešené projektem. Všechny plochy jsou řešeny bezbariérově.

9. Ochrana stavby před škodlivými vlivy vnějšího prostředí

radon, agresivní spodní vody, seismičita, poddolování, ochranná a bezpečnostní pásma apod.

Není předmětem PD.

10. Ochrana obyvatelstva

splnění základních požadavků na situování a stavební řešení stavby z hlediska ochrany obyvatelstva.

Z povahy stavby nevyplývá žádná změna měnící stav ochrany obyvatelstva v současné době. Staveniště bude zajištěno proti vstupu nepovolaným osobám.

Stavba a její provoz nepřekročí hygienické limity hluku stanovené NV č. 148/2006 Sb., o ochraně zdraví před nepříznivými účinky hluku a vibrací, pro chráněné vnitřní prostory staveb, pro chráněné venkovní prostory staveb a pro denní a noční dobu.

Charakter stavby – ÚPRAVY VEŘEJNÉHO PROSTRANSTVÍ PODÉL TOKU VALCHOVKA – nevytváří žádné negativní vlivy na zdraví osob nebo na životní prostředí, budou-li dodržovány platné předpisy v oblasti bezpečnosti a ochrany zdraví při práci (především Nařízení vlády č.361/2007, kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci), výrobní postupy a technologie, skladovací předpisy a podmínky apod.

11. Inženýrské stavby (objekty)

- a) odvodnění území včetně zneškodňování odpadních vod,
- b) zásobování vodou,
- c) zásobování energiemi,
- d) povrchové úpravy okolí stavby, včetně vegetačních úprav,

Úprava koryta Valchovky navazuje na čištění koryta, které proběhlo v září 2011v horní části obce. Jsou navržena opatření vedoucí k zlepšení odtokových poměrů – zkapacitnění koryta, protipovodňová opatření na vodním toku, čištění, kácení zeleně zabraňující odtoku a opatření vedoucí k zachování rozmanitosti života a ochrany přírody (rozvolnění vodního toku, vytvoření jezových stupňů a další).

Částečné zpevnění ploch je navrženo z tmavě šedého lomového kamene, tak aby bylo umožněno vsakování přímo do podloží. Plocha mezi zpevněnými částmi bude zatravněna, případně osazena okrasnou zelení.

V řešeném území budou vysázeny dle PD stromy - vrba košíkářská – *Salix viminalis*

12. Výrobní a nevýrobní technologická zařízení staveb (pokud se ve stavbě vyskytují)

Žádné výrobní činnosti se na řešeném pozemku nebudou provozovat.