

A.1 Identifikační údaje

A.1.1 Údaje o stavbě

Název stavby: **Obnova povrchu v ul. Obchodní**

Místo stavby: p. č.: 136/2, 136/4 a 3559

k. ú.: **Otrokovice [716731]**

obec: **Otrokovice [585599]**

A.1.2 Údaje o stavebníkovi

Stavebník: **Město Otrokovice IČ: 00284301, DIČ: CZ00284301**

náměstí 3.května 1340, 765 23 Otrokovice

zastoupený: **Bc. Hana Večerková, DiS.- starostka města**

ve věcech technických: **Ing. Erik Štábl - vedoucí odboru rozvoje města**

Ing. Jiří Andrlík - vedoucí oddělní investic

A.1.3 Údaje o zpracovateli dokumentace

Hlavní projektant: **Bc. Marek Przybylak, M.S.D. holding s.r.o., Huťská 1752/6, 141 00Praha - Záběhlíce, IČO: 27251781**

A.2 Seznam vstupních podkladů

- a) **Základní informace o rozhodnutích nebo opatřeních, na jejichž základě byla stavba povolena - označení stavebního úřadu, jméno autorizovaného inspektora, datum vyhotovení a číslo jednací rozhodnutí nebo opatření,**

Jedná se o udržovací práce, které nevyžadují opatření stavebního úřadu.

- b) **základní informace o dokumentaci nebo projektové dokumentaci, na jejímž základě byla zpracována projektová dokumentace pro provádění stavby,**

Jedná se o jednoduchou stavbu, která nevyžadovala předchozí stupně dokumentace.

- a) **další podklady,**

- objednávka investora
- mapový podklad DTM, doměření stávajícího stavu
- územní plán města Otrokovice
- projednání akce v rozpracovanosti, zapracování připomínek
- stavebně-technický průzkum

A.3 Členění stavby na objekty a technická a technologická zařízení

SO 101 Oprava komunikace

B.1 Popis území stavby

a) popis a charakteristiky stavby a objektů technických a technologických zařízení a jejich užívání,

Předmětem stavby je obnova krytu komunikace v ul. Obchodní od zpomalovacího prahu u křižovatky s ul. Svobodova 0,000 km až 0,234 km (zpomalovací práh u křižovatky s ul. Komenského, nám. 3. května, J. Žižky) v Otrokovících.

b) charakteristika území a stavebního pozemku, dosavadní využití a zastavěnost území, poloha vzhledem k záplavovému území, poddolovanému území apod., řešení ochrany před povodní, způsob zajištění vodního díla pro převod povodně apod.,

Řešená místní komunikace III. Třídy se nachází v ulici Obchodní v centru města, kde z jihozápadní strany obsluhuje budovy městského úřadu a přilehlé bytové domy.

Stavební pozemek není v záplavovém ani poddolovaném území.

c) soulad dokumentace pro provádění stavby s povolením záměru, informace o tom, zda a v jakých částech dokumentace jsou zohledněny podmínky závazných stanovisek dotčených orgánů,

Udržovací práce pozemní komunikace nevyžadují povolení záměru dle zákona č. 283/2021 Sb. Všeobecné podmínky dotčených orgánů jsou zapracovány v dokumentaci.

d) závěry provedených navazujících nebo rozšířených průzkumů; u změny stavby údaje o jejím současném stavu,

Obrusnou vrstvu místní komunikace tvoří živičné vrstvy položené na betonové monolitické desce. Jelikož jsou navrženy udržovací práce v rozsahu opravy živičných vrstev nebyla v rámci průzkumu prováděna diagnostika podkladních vrstev. Stávající živičné vrstvy vykazují příčné, podélné i síťové trhliny. Na komunikaci se nachází taktéž degradované obrubníky, propadlé poklopy šachet, a propadlé uliční vpusti.

e) stávající ochrana území a stavby podle jiných právních předpisů, včetně rozsahu omezení a podmínek pro ochranu, v případě vodních děl popis povodí, stávající soustavy vodních děl a propojení s dalšími vodními díly,

Území není chráněno podle jiných právních předpisů.

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

Stavba nebude mít negativní vliv na okolní pozemky a stavby. V průběhu výstavby bude dbáno na ochranu okolí před prašností a hlukem. Navržená opatření budou zohledněna v položkovém rozpočtu stavby. Odtokové poměry se nezmění.

Před započítáním udržovacích prací bude požádáno u příslušného správního orgánu o vydání rozhodnutí o povolení zvláštního užívání.

g) požadavky na asanace, demolice a kácení dřevin,

V rámci stavebních úprav a udržovacích prací budou pouze odstraněny přímo dotčené opravované konstrukce vozovky, obrubníky a žulové kostky. Tyto konstrukce budou nahrazeny novými.

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

Bez požadavků.

- i) navrhovaná a vznikající ochranná a bezpečnostní pásma, rozsah omezení a podmínky ochrany podle jiných právních předpisů, včetně seznamu pozemků podle katastru nemovitostí, na kterých ochranné nebo bezpečnostní pásmo vznikne, bezpečnostní vzdálenost muničního skladiště s rizikem střepinového účinku určená podle jiného právního předpisu,

Bez požadavků.

- j) navrhované funkce, parametry a výkon stavby - například základní rozměry, zastavěná plocha, podlahová plocha podle jednotlivých funkcí (bytů, služeb, administrativy apod.), obestavěný prostor, maximální množství dopravovaného média, typ a výkon technologie, výroby, výška hráze, plocha hladiny při provozní hladině, objem zadržené vody, u protipovodňových opatření transformační účinek nádrže, míra ochrany před povodní na Q 20 - 100, délka vzduť při maximální hladině, délka zásobní soustavy, profily, objemy retenčních nádrží, délka úpravy vodních toků, kapacita profilu a bezpečnostních přelivů, výška vzduť a spád, návrhové průtoky, údaje o průtocích vody ve vodním toku podle druhu vodního díla (M-denní průtoky, N-leté průtoky), množství čerpaných vod apod.,

- Zastavěná (řešená) plocha: cca 2640 m²

- k) bilance stavby - vstupy, spotřeby a výstupy (hmoty, média, srážková voda, energie, typy a produkce emisí, odpadů, bilance vodní nádrže, zajištění minimálního zůstatkového průtoku, definování neškodného odtoku, stanovení kapacity koryt, definování požadavků na zásobování vodou, množství odpadních vod apod.),

- viz položkový rozpočet

- l) požadavky na kapacity veřejných sítí komunikačních vedení a elektronického komunikačního zařízení veřejné komunikační sítě,

Bez požadavků.

- m) předpokládaný stavební postup podle zásad organizace výstavby, věcné a časové vazby stavby, související (podmiňující, vyvolané) investice

Stavba nevyžaduje podmiňující, vyvolané, ani související investice. Předpoklad realizace stavby je od 04/2025 do 06/2025.

Přesný harmonogram prací bude předložen zhotovitelem stavby.

- n) požadavky na předčasné užívání staveb a zkušební provoz staveb, doba jejich trvání ve vztahu k dokončení a užívání stavby,

Bez požadavků.

- o) seznam výsledků zeměměřických činností podle jiného právního předpisu¹⁾, které mají podle projektu výsledků zeměměřických činností vzniknout při provádění stavby.

Bez požadavků.

B.2 Architektonické řešení

Udržovací práce místní komunikace se nedotýkají stávajícího architektonického řešení.

B.3 Stavebně technické a technologické řešení

Udržovací práce místní komunikace budou provedeny tradičními metodami.

B.3.1 Celková koncepce stavebně technického a technologického řešení

Práce budou zahrnovat odfrézování stávající kryty vozovky, vytrhání degradovaných obrub, úpravu poklopů šachet, šoupátek, úpravu uličních vpustí. Pokládku nového živičného krytu, osazená nových obrubníků a úpravu přiléhajícího terénu dotčenou pracemi.

B.3.2 Celkové řešení podmínek přístupnosti

- a) celkové řešení přístupnosti stavby se specifikací části stavby, které podléhají požadavkům na přístupnost, včetně dopadů předčasného užívání a zkušebního provozu a vlivu objektu na okolí,**

Jedná se o a udržovací práce stávající veřejné komunikace bez negativního vlivu na přístupnost.

- b) popis navržených opatření - zejména přístup ke stavbě, prostory stavby a systémy určené pro užívání veřejností,**

Práce budou probíhat tak, aby byl zachován přístup k okolním nemovitostem.

- c) popis dopadů na přístupnost z hlediska uplatnění závažných územně technických nebo stavebně technických důvodů nebo jiných veřejných zájmů,**

Bez negativních dopadů na přístupnost.

B.3.3 Zásady bezpečnosti při užívání stavby

Parametry pro užívání stavby se udržovacími pracemi nemění.

B.3.4 Technický popis stavby

- a) popis stávajícího stavu,**

Obrusnou vrstvu místní komunikace tvoří živičné vrstvy položené na betonové monolitické desce. Jelikož jsou navrženy udržovací práce v rozsahu opravy živičných vrstev nebyla v rámci průzkumu prováděna diagnostika podkladních vrstev. Stávající živičné vrstvy vykazují příčné, podélné i síťové trhliny. Na komunikaci se nachází taktéž degradované obrubníky, propadlé poklopy šachet, a propadlé uliční vpustí.

- b) popis navrženého stavebně technického a konstrukčního řešení,**

Práce budou zahrnovat odfrézování stávající kryty vozovky, vytrhání degradovaných obrub, úpravu poklopů šachet, šoupátek, úpravu uličních vpustí. Pokládku nového živičného krytu, osazená nových obrubníků a úpravu přiléhajícího terénu dotčenou pracemi.

- c) popis navrženého řešení vodního díla s ohledem na jeho charakter a účel, návrhová kapacita, kategorizace vodního díla pro potřeby technickobezpečnostního dohledu apod.,**

Nejedná se o vodní dílo.

B.3.5 Technologické řešení - výčet a popis technických a technologických zařízení

Stavba neobsahuje technická ani technologická zařízení.

B.3.6 Zásady požární bezpečnosti

Bez vlivu na požární bezpečnost staveb.

B.3.7 Úspora energie a tepelná ochrana

Bez vlivu na energetickou náročnost.

B.3.8 Hygienické požadavky na stavby, požadavky na pracovní a komunální prostředí

Hygienické parametry se udržovacími pracemi nemění.

B.3.9 Ochrana stavby před negativními účinky vnějšího prostředí

Není vyžadováno.

B.4 Stavebně technické a technologické řešení

Není řešeno v rámci udržovacích prací.

B.5 Dopravní řešení

Veškeré parametry v rámci dopravního řešení zůstávají stávající.

B.6 Řešení vegetace a souvisejících terénních úprav

V místech lokálních oprav obrubníků bude terén upraven do původního stavu.

B.7 Popis vlivů stavby na životní prostředí a jeho ochrana

V rámci udržovacích prací nedojde k negativním vlivům na životní prostředí.

B.8 Celkové vodohospodářské řešení

V rámci udržovacích prací nedojde ke změně celkového vodohospodářského řešení. Srážkové vody z komunikace jsou uličními vpustmi odváděny do dešťové kanalizace.

B.9 Ochrana obyvatelstva

Neřeší se.

B.10 Zásady organizace výstavby

Vybraný zhotovitel předloží před zahájením prací harmonogram prací.

Množství zachycené srážkové vody se nemění. Položkový rozpočet, který je součástí dokumentace pro provádění stavby obsahuje výše uvedené.

Předpokládané termíny stavby:

Počátek výstavby:

04/2025

B – Souhrnná technická zpráva

Obnova povrchu v ul. Obchodní, p.č. 136/2, 136/4 a 3559, k.ú. Otrokovice

Konec výstavby: 04/2025

Orientační postup výstavby:

- vytýčení obvodu staveniště,
- **vytýčení veškerých inženýrských sítí, dohoda se správcí o případných úpravách, ověření polohy kopanými sondami,**
- zřízení zařízení staveniště,
- provedení provizorního dopravního značení a vyznačení pracovního místa,
- provedení přípravných prací,
- provedení navržených udržovacích prací,
- likvidace zařízení staveniště.

D.1.1. Technická zpráva

1. Základní údaje charakterizující stavbu

1.1. Návrh stavby a její umístění

Předmětem stavby je obnova krytu komunikace v ul. Obchodní od zpomalovacího prahu u křižovatky s ul. Svobodova 0,000 km až 0,234 km (zpomalovací práh u křižovatky s ul. Komenského, nám. 3. května, J. Žižky) v Otrokovících.

2. Technická část

2.1 Příprava území a postup prací

- vytýčení veškerých inženýrských sítí
- odfrézování stávajícího asfaltového krytu, obrusné vrstvy v tl. 50 mm v celé ploše
- odfrézování ložné vrstvy v tl. 60 mm v místech síťových rozpadů a trhlin, sanace podkladní vrstvy asfaltu
- částečné vytrhání silničních obrubníků, žulových jedno/dvouřádků a jejich nahrazení novými
- výšková úprava krytů šoupat inženýrských sítí, poklopů kanalizace a uličních vpustí. Uvažuje se s částečnou výměnou poklopů a uličních mříží

Místa spojů mezi novým a starým asfaltem budou prořezány a ošetřeny pružnou zálivkou. Dojde k obnově vodorovného dopravního značení.

Odfrézovaná směs bude odvezena do areálu TS Otrokovice.

2.2 Komunikace

2.2.1 Směrové, sklonové parametry a šířkové uspořádání

Viz. výkres situace a vzorový řez.

2.2.2 Konstrukce

Viz. 2.1 postup prací

2.2.3 Ohraničení a odvodnění:

Stávající.

2.2.4 Chráničky

S ohledem na zachování nivelety není řešeno.

2.3. Dopravní značení

Trvalé dopravní značení v lokalitě je ponecháno stávající.

Dopravní značení při výstavbě bude odsouhlaseno vybraným zhotovitelem stavby nejméně jeden měsíc před zahájením prací s DI ČP Zlín a Odborem dopravy a silničního hospodářství MěÚ Otrokovice. Toto značení je velmi jednoduché, řeší pouze omezení v rozsahu opravovaného úseku chodníku.

2.4. Navazující úpravy

Viz. 2.1 Postup prací

2.5. Zemní práce

V rámci výměny silničních obrubníků budou v minimálním rozsahu provedeny terénní úpravy, spočívající ve vyrovnaní zeminy a osetí podél obrubníků.

2.6. Vytýčení

Stávající stav bez nároků na vytýčení.

2.7. Rozpočet

Pro stavbu byl vypracován položkový odbytový rozpočet. Tento rozpočet je doložen v paré č.1 a č.2 projektové dokumentace, kde jsou doloženy i celkové předpokládané náklady stavby. V ostatních paré je doložen neoceněný položkový výkaz výměr, jako podklad pro zadání stavby.