**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 – Záběhlice, IČO: 27251781**

**A.2 Seznam vstupních podkladů**

1. **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.

1. **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.

1. **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**

1. **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 Otrokovicích.

1. **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.

1. **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 orgánu jsou zapracovány v dokumentaci.

1. **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.

1. **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,**

Územní není chráněno podle jiných právních předpisů.

1. **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 započetím udržovacích prací bude požádáno u příslušného správního orgánu o vydání rozhodnutí o povolení zvláštního užívání.

1. **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.

1. **požadavky na maximální dočasné a trvalé zábory zemědělského půdního fondu nebo pozemků určených k plnění funkce lesa,**

Bez požadavků.

1. **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.

1. **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 vzdutí při maximální hladině, délka zásobní soustavy, profily, objemy retenčních nádrží, délka úpravy vodních toků, kapacita profilu a bezpečnostních přelivů, výška vzdutí 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

1. **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

1. **požadavky na kapacity veřejných sítí komunikačních vedení a elektronického komunikačního zařízení veřejné komunikační sítě,**

Bez požadavků.

1. **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.

1. **požadavky na předčasné užívání staveb a zkušební provoz staveb, doba jejich trvání ve vztahu k dokončení a užívání stavby,**

Bez požadavků.

1. **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 odfrézovaní stávající kryty vozovky, vytrhaní 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**

1. **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.

1. **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.

1. **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**

1. **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 vpusti.

1. **popis navrženého stavebně technického a konstrukčního řešení,**

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

1. **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 neosahuje 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 vpusťmi odváděno 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**

**Konec výstavby: 04/2025**

**Orientační postup výstavby:**

* vytýčení obvodu staveniště,
* **vytýčení veškerých inženýrských sítí, dohoda se správci 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 Otrokovicích.

**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 vyrovnání 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.