

A.1.	Identifikační údaje.....	2
A.2.	ZÁKLADNÍ ÚDAJE O STAVBĚ	3
A.4.	ČLENĚNÍ STAVBY	4
A.5.	PODMÍNKY REALIZACE STAVBY	4
A.6.	PŘEHLED BUDOUCÍCH VLASTNÍKŮ A SPRÁVCŮ.....	4
A.7.	PŘEDÁVÁNÍ ČÁSTI STAVEB DO UŽÍVÁNÍ	4
A.8.	TECHNICKÝ POPIS STAVBY	4
A.8.1	SOUHRNNÝ TECHNICKÝ POPIS STAVBY	4
A.8.2	TECHNICKÝ POPIS JEDNOTLIVÝCH OBJEKTŮ A JEJICH SOUČÁSTÍ:.....	4
A.8.2.1	POZEMNÍ KOMUNIKACE:	4
A.8.2.2	MOSTNÍ OBJEKTY A ZDI:	5
A.8.2.3	ODVODNĚNÍ POZEMNÍ KOMUNIKACE:.....	5
A.8.2.4	TUNELY, PODZEMNÍ STAVBY A GALERIE:.....	5
A.8.2.5	OBSLUŽNÁ ZAŘÍZENÍ, PARKOVIŠTĚ, ÚNIKOVÉ ZÓNY A PROTIHLUKOVÉ STĚNY:.....	5
A.8.2.6	VYBAVENÍ POZEMNÍ KOMUNIKACE:	5
A.8.2.7	OBJEKTY OSTATNÍCH SKUPIN OBJEKTŮ:.....	5
A.9	VÝSLEDKY A ZÁVĚRY Z PRŮZKUMŮ A ŘEŠENÍ	6
A.10	DOTČENÁ OCHRANNÁ PÁSMA, CHRÁNĚNÁ ÚZEMÍ, ZÁTOPOVÁ ÚZEMÍ, KULTURNÍ PAMÁTKY, PAMÁTKOVÉ REZERVACE, PAMÁTKOVÉ ZÓNY	6
A.10.1	DOTČENÁ OCHRANNÁ PÁSMA	6
A.10.2	DOTČENÁ CHRÁNĚNÁ ÚZEMÍ	6
A.10.3	KULTURNÍ PAMÁTKY, PAMÁTKOVÉ REZERVACE, PAMÁTKOVÉ ZÓNY	6
A.11	ZÁSAHY STAVBY DO ÚZEMÍ	6
A.12	NÁROKY STAVBY NA ZDROJE A JEJÍ POTŘEBY	7
A.13	VLIV STAVBY A PROVOZU NA KOMUNIKACI NA ZDRAVÍ A ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ	7
A.14	OBECNÉ POŽADAVKY NA BEZPEČNOST A UŽITNÉ VLASTNOSTI	8
A.15	DALŠÍ POŽADAVKY	9

OBEC OBRUBCE
294 04 Obrubce 65
IČ 005 09 302 ①

Ing. Hynek Seiner, projektová a inženýrská činnost ve výstavbě
Jana Zajíce 986, 530 12 Pardubice
tel. 777 225 093, e-mail: HynekSeiner@seznam.cz



A. PRŮVODNÍ ZPRÁVA

A.1. IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE

STAVBA	: Obnova místní komunikace Obrubce - Všeborsko
KRAJ	: Středočeský
OBEC	: Obrubce
STAVEBNÍ ÚŘAD	: Civilní – Mladá Boleslav Speciální - Mladá Boleslav
CHARAKTER STAVBY	: Dopravní stavby Obnova
STUPEŇ PD	: Zjednodušená dokumentace pro jednání s DOSS, tendr a provádění stavby
KATASTRÁLNÍ ÚZEMÍ	: Obrubce
STAVEBNÍK	: Obec Obrubce
PROJEKTANT	: Ing. Hynek Seiner Jana Zajíce 986 530 12 Pardubice IČ: 7456 9104 tel: +420 777 225 093 e-mail: hynekseiner@seznam.cz



A.2. ZÁKLADNÍ ÚDAJE O STAVBĚ

Stručný popis stavby:

Oprava povrchu a zesílení místní komunikace Obrubce - Všeborsko.

Průběh výstavby:

Zahájení stavby je závislé na rozpočtových možnostech stavebníka a poskytnutí dotace. Předpokládá se ještě v roce 2019.

Vazby na regulační plán, územní plán, případně územně plánovací informace:

Stavba je v souladu se záměry územního plánování v dotčeném území.

Stručná charakteristika území a jeho dosavadního využití:

Stávající komunikace.

Vliv technického řešení stavby a jejího provozu na krajinu, zdraví a životní prostředí:

Záměr

- nemá vliv na soustavu NATURA 2000

- nepodléhá zjišťovacímu řízení dle zákona č. 100/2001 Sb. o vlivu na životní prostředí a o změně některých zákonů v pozdějším znění.

Vliv na zdraví:

Není.

Celkový vliv stavby na dotčené území a navrhovaná opatření:

Beze změny oproti současnému stavu.

Dokumentace záměru k žádosti o vydání rozhodnutí o umístění stavby nebo k oznámení záměru pro získání územního souhlasu nebo rozhodnutí o změně stavby:

- Stavba je v souladu s ÚP, ÚR se nepředkládá.

Regulační plány, územní plán, územně plánovací informace:

– stavba je v souladu s ÚPD.

Mapové podklady, zaměření území a další geodetické podklady:

- katastrální mapy © CÚZK

- technická mapa města

Dopravní průzkum (studie, dopravní studie):

- neřeší se vzhledem k rozsahu stavby a malému dopravnímu významu komunikace

Geotechnický a hydrogeologický průzkum, základní korozní průzkum:

- neřeší se vzhledem k malému dopravnímu významu komunikace

Diagnostický průzkum konstrukcí:

- Vizuální, během další výstavby.

Stavebně historický průzkum u stavby, která je kulturní památkou, je v památkové rezervaci nebo je v památkové zóně:

- Stavba není v památkové zóně.

Normy, předpisy, literatura:

- ČSN 73 6110

- ČSN 73 6101

- ČSN 73 6133

- TP 170

- další normy a předpisy s uvedením citace u konkrétních objektů a v konkrétních odstavcích



A.4. ČLENĚNÍ STAVBY

Není.

A.5. PODMÍNKY REALIZACE STAVBY

Věcné a související stavby jiných stavebníků:

Nebyly zjištěny.

Uvažovaný průběh výstavby, její plynulosti a koordinovanosti:

Předpokládá se plynulý průběh výstavby.

Zajištění přístupu na stavbu:

Po stávajících komunikacích z obce Obrubce.

Dopravní omezení, objížďky a výluky dopravy:

Bez zásadního omezení provozu na přilehlých komunikacích.

A.6. PŘEHLED BUDOUCÍCH VLASTNÍKŮ A SPRÁVCŮ

Obec Obrubce.

A.7. PŘEDÁVÁNÍ ČÁSTI STAVEB DO UŽÍVÁNÍ

Možnosti (návrh) postupného předávání částí komunikace do užívání:

Nepředpokládá se.

A.8. TECHNICKÝ POPIS STAVBY

A.8.1 SOUHRNNÝ TECHNICKÝ POPIS STAVBY

Celkový projektovaný rozsah:

Komunikace na ploše o celkové délce 930 m.

A.8.2 TECHNICKÝ POPIS JEDNOTLIVÝCH OBJEKTŮ A JEJICH SOUČÁSTÍ:

A.8.2.1 POZEMNÍ KOMUNIKACE:

Pozemní komunikace:

Výčet a označení jednotlivých pozemních komunikací stavby:

4 hlavní větve v osách SZ - JV + větší množství kolmých spojovacích komunikací.

Základní charakteristiky příslušných komunikací:

Větev 1:

Kategorie (návrhová)

C

Třída:

beze změny

Příčné uspořádání návrh:

stávající, cca 3,50 m výhybna 6 m.



Asfaltový beton

Asfaltový beton	ACO	40 mm
Spojovací postřík	0,5 kg/m ²	
Obalované kamenivo	ACP	60 mm
Spojovací postřík	0,5 kg/m ²	
Vyrovňávka		0 - 60 mm
Celkem		100 - 160 mm

Ve vybraných úsecích bude Plná konstrukce:

Asfaltový beton

Asfaltový beton	ACO	40 mm
Spojovací postřík	0,5 kg/m ²	
Obalované kamenivo	ACP	60 mm
Infiltrační postik	1,0 kg/m ²	
Štěrkodrt		200 mm
Celkem		300 mm

A.8.2.2 MOSTNÍ OBJEKTY A ZDI:

Nejsou

A.8.2.3 ODVODNĚNÍ POZEMNÍ KOMUNIKACE:

Odvodnění pozemní komunikace – především vyspádováním na okolní terén.

A.8.2.4 TUNELY, PODZEMNÍ STAVBY A GALERIE:

Na trase se nenacházejí.

A.8.2.5 OBSLUŽNÁ ZAŘÍZENÍ, PARKOVIŠTĚ, ÚNIKOVÉ ZÓNY A PROTIHLUKOVÉ STĚNY:

Neřeší se.

A.8.2.6 VYBAVENÍ POZEMNÍ KOMUNIKACE:

Záchytná bezpečnostní zařízení:

Nejsou.

Dopravní značky, dopravní zařízení, světelné signály, zařízení pro provozní informace a telematiku:

Dopravní značení - svislé:

Bude zachováno.

Dopravní značení – vodorovné:

Není navrženo .

A.8.2.7 PROPUSTKY

Všechny budou rekonstruována na DN300 s šikmými čely.



A.9 VÝSLEDKY A ZÁVĚRY Z PRŮZKUMŮ A ŘEŠENÍ

Byla provedena prohlídka dané lokality. Ta potvrdila možnost provést danou stavbu.

A.10 DOTČENÁ OCHRANNÁ PÁSMA, CHRÁNĚNÁ ÚZEMÍ, ZÁTOPOVÁ ÚZEMÍ, KULTURNÍ PAMÁTKY, PAMÁTKOVÉ REZERVACE, PAMÁTKOVÉ ZÓNY

A.10.1 DOTČENÁ OCHRANNÁ PÁSMA

Ochranná pásma inženýrských sítí:

Stavba bude probíhat v ochranných pásmech inženýrských sítí. S jejich správci byla projektová dokumentace projednána jako celek.

Ochranné pásmo vodního toku:

Nebylo zjištěno

Ochranné pásmo státní dráhy:

Stavba leží v ochranném pásmu stání dráhy.

A.10.2 DOTČENÁ CHRÁNĚNÁ ÚZEMÍ

Nejsou.

A.10.3 KULTURNÍ PAMÁTKY, PAMÁTKOVÉ REZERVACE, PAMÁTKOVÉ ZÓNY

Kulturní památky:

Nebudou dotčeny.

Památkové rezervace:

Nebudou dotčeny

Památkové zóny:

Nebudou dotčeny

A.11 ZÁSAHY STAVBY DO ÚZEMÍ

Bourací práce:

Budou vybourány vybrané úseky cesty.

Řešeno v objektu sadových úprav.

Rozsah zemních prací a konečná úprava terénu:

Ke klasickým zemním pracím ve větším rozsahu nedochází.

Ozelenění nebo jiné úpravy nezastavěných ploch:

Veškeré plochy poškozené stavebními pracemi musí být zpětně ohumusovány a osety travním semenem. Zbytek sadových úprav je navrženo v objektu sadových úprav.

Zásahy do zemědělského půdního fondu, případné rekultivace:

Řešeno v souhrnné části dokumentace, pro tento objekt se samostatně neřeší.

Zásah do pozemků určených k plnění funkce lesa:

Pozemky k plnění funkce lesa nebudou dotčeny.

Zásah do jiných pozemků:

Nebudou

Vyvolané změny staveb (přeložky a úpravy) dopravní a technické infrastruktury a vodních toků:



Vyvolané změny staveb dopravní a technické infrastruktury nebudou. Zásah do vodního toku řešen samostatně - v koordinaci s touto stavbou.

A.12 NÁROKY STAVBY NA ZDROJE A JEJÍ POTŘEBY

Určení a zdůvodnění stavby na všechny druhy energií, telekomunikace, vodní hospodářství:
Bez dodatečných nároků na všechny druhy energií, telekomunikace, vodní hospodářství.

Připojení na dopravní infrastrukturu a parkování:
Stávající bez výstavby dodatečných kapacit.

Možnosti napojení na technickou infrastrukturu (podzemní a nadzemní sítě):
Není zapotřebí.

Druh, množství a nakládání s odpady vznikajícími užíváním stavby:
Beze změny oproti současnému stavu.

A.13 VLIV STAVBY A PROVOZU NA KOMUNIKACI NA ZDRAVÍ A ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ

Ochrana přírody a krajiny:

Záměr

- nemá vliv na soustavu NATURA 2000

- nepodléhá zjišťovacímu řízení dle zákona č. 100/2001 Sb. o vlivu na životní prostředí a o změně některých zákonů v pozdějším znění.

Hluk:

Beze změny oproti současnému stavu.

Emise z dopravy:

Beze změny oproti současnému stavu.

Vliv znečištěných vod na vodní toky a zdroje:

Beze změny oproti současnému stavu.

Ochrana zdraví a bezpečnosti pracovníků při stavbě a užívání:

Dodavatel stavebních prací je povinen vyškolit své zaměstnance z předpisů k zajištění bezpečnosti práce a požární ochrany a seznámit je s riziky, které se vyskytují při činnostech prováděných dodavatelem, zaučit je v rozsahu nutném pro výkon jejich práce a s místními podmínkami práce. Stejně tak je potřeba se vzájemně seznámit s riziky, koordinací a postupem prací mezi dodavatelem a dalšími subdodavateli a to prokazatelně.

Pracovníci při provádění stavebních prací jsou povinni dodržovat technologické a pracovní postupy, návody pravidla a pokyny. Obsluhovat stroje, zařízení a nářadí, které jim byly pro práci určeny. Pracovníci budou používat předepsané osobní ochranné pracovní pomůcky. Dodržovat bezpečnostní označení a signály atd. Provádět práce na určeném pracovišti, ze kterého se nesmějí vzdálit bez souhlasu odpovědného pracovníka.

Pro provádění prací musí být jmenován „odpovědný pracovník“, t.j. pracovník s právem na místě rozhodovat a určovat případně i stálý dohled při některých rizikových pracích, který bude na stavbě vždy přítomen - proto i jeho případné zástupce.

Zajištění musí být řádná jmenovitá evidence pracovníků od nástupu do práce po opuštění pracoviště.

Stavba je přístupná přímo ze stávající komunikace.

Všichni zaměstnanci dodavatele budou seznámeni s bezpečným pohybem po staveništi a s dalšími riziky, které se zde vyskytují a budou dodržovat zákaz pohybu mimo stavbu. Vlastní stavba bude případně využívat dočasné oplocení a bude označena zákazem vstupu nepovolaným. Rozmístění skladovaných materiálů a jejich uložení musí být zvoleno tak, aby byla po celou dobu skladování zajištěna jeho stabilita, nebyly ohroženy životy osob a nedošlo k jeho znehodnocení.

Umístění stavebního materiálu a určení staveniště bude věcí dohody stavební firmy s investorem



Ing. Hynek Seiner, projektová a inženýrská činnost ve výstavbě

Jana Zajíce 986, 530 12 Pardubice

tel. 777 225 093, e-mail: HynekSeiner@seznam.cz



akce.

Zvláštní zřetel je třeba věnovat betonářským pracím, kde je třeba důkladně kontrolovat bednění, lešení pro bednění atd. zvlášť před započatím těchto prací i se zápisy do stavebního deníku.

Při probíhajících výkopových pracích a při montážích kanalizačního potrubí budou zajištěni kolektivně! Při zemních pracích prováděných strojně zajistí dodavatel vykonání prací odborně způsobilou osobou tj. strojníka stavebních strojů s oprávněním podle druhu a stroje použitého při zemních pracích a zajistí další způsobilou osobu pro provádění stálého dozoru při práci stroje.

Pro odběr elektrického proudu bude zřízen samostatný rozvaděč a vedení po staveništi. Vedení el. energie bude na všech komunikacích chráněno proti mechanickému poškození. Při zahájení stavebních prací budou všechna el. zařízení a rozvody podrobeny revizi a kontrole oprávněnou osobou.

Při práci za snížené viditelnosti (ráno, odpoledne v mlze) zajistí dodavatel dostatečné osvětlení pracovišť.

Veškeré práce, které vyžadují odbornou způsobilost tzn. sváření, strojníci stavebních strojů, práce s motorovými pilami musí být prováděny pouze pracovníky, kteří tuto způsobilost mají. Před započatím prací zkontroluje odpovědná osoba platnost průkazu (u vlastních zaměstnanců tak i u zaměstnanců subdodavatelů) запиše skutečnost do stavebního deníku a teprve potom dá příkaz k vykonání práce. U sváření je nutno počítat i s příkazy na sváření a následný dohled z hlediska požární ochrany.

Dohodnut musí být okamžitý přístup k telefonu v případě nehody.

Na staveništi musí být vybavená lékárnička (nutná borová voda pro případný výplach očí od prachu), pracovníci vybaveni osobními ochrannými pracovními pomůckami.

Na stavbě musejí být i dostatečné hasební prostředky pro případ požáru.

V případě nejasností nebo nedostatečnosti se řídí dodavatel stavebních prací zákonnými úpravami.

Při ukončení prací a před uvedením do provozu budou předány veškeré potřebné doklady (revize el. zařízení, plynu, zdvihacích zařízení, tlakové nádoby atd.) provedené oprávněnou osobou.

Více viz část B/E.

A.14 OBECNÉ POŽADAVKY NA BEZPEČNOST A UŽITNÉ VLASTNOSTI

Mechanická odolnost a stabilita:

Konstrukce chodníku je navržena dle TP170.

Požární bezpečnost:

Beze změny oproti současnému stavu.

Ochrana zdraví, zdravých životních podmínek a životního prostředí:

Viz kapitola A2 a A13.

Nakládání s odpady:

Nakládání s odpady bude dle zákona č. 185/01 Sb. "Zákon o odpadech a o změně některých dalších zákonů".

Odpady, které budou vznikat v průběhu výstavby, budou přechodně shromažďovány na určených místech (plochách), odděleně podle svého druhu.

Shromážděné odpady budou průběžně, po dosažení technicky a ekonomicky optimálního množství, odváženy příslušnou firmou, disponující oprávněním k této činnosti, mimo areál staveniště. Nebezpečný odpad (živice) bude odvezen na skládku nebezpečného odpadu.

Vlastní manipulace s odpady vznikajícími při výstavbě bude zajištěna technicky tak, aby bylo minimalizováno případné narušení životního prostředí (zamezující prášení, technické zabezpečení vozidel přepravujících odpady atd.).

Za odpady vzniklé při stavebních pracích odpovídá dodavatelská stavební resp. montážní firma.



A.15 DALŠÍ POŽADAVKY

Užitné vlastnosti stavby:

Beze změny oproti současnému stavu. Jedná se o rekonstrukci.

Bezbariérovost:

(a) Zásady řešení pro osoby s pohybovým postižením:

Pro osoby s pohybovým postižením nejsou kladeny žádné překážky. Příčný sklon je navržen 2%. Podélný sklon se nemění, nepřekročí 6%.

b) Zásady řešení pro osoby se zrakovým postižením:

Vzhledem k extravilánovému charakteru komunikace je vodící linie navržena pouze štěrkodrtí.

c) Zásady řešení pro osoby se sluchovým postižením:

Osoby se sluchovým postižením mohou stavbu užívat bez omezení, žádná zvláštní opatření navržena nejsou.

d) Použití stavebních výrobků pro bezbariérové řešení:

Plocha musí splňovat smykové tření 0,5.

Vypracoval:

Ing. Hynek Seiner
Jana Zajíce 986,
530 12 Pardubice – Studánka
tel. 777 225 093

Vypracoval: Ing. Hynek Seiner

V Pardubicích, únor 2011, aktualizováno leden 2019

Vypracoval

Hynek Seiner

