



JANČÁLEK s. r. o.

U Tržiště 22, Břeclav, PSČ 690 02

projektování, inženýrská činnost, technická

pomoc, realizace staveb, realitní kancelář

telefon: 519 360 710

fax: 519 360 716

e-mail: office@jancalek.cz

BRUMOVICE – BEZBARIÉROVÉ CHODNÍKY TRASA A

A. PRŮVODNÍ ZPRÁVA

DOKUMENTACE PRO STAVEBNÍ POVOLENÍ

DATUM

10/2018

STUPEŇ PD

DSP

PROJEKTANT

JANČÁLEK s.r.o.

ČÁST PD

A

MÍSTO STAVBY - POZEMEK

k. ú. BRUMOVICE

ZAKÁZKOVÉ ČÍSLO

1309.2

INVESTOR

Obec Brumovice, č.p.26, 691 11 Brumovice

ČÍSLO KOPIE

Obsah:

A.	PRŮVODNÍ ZPRÁVA	3
A.1.	Identifikační údaje	3
A.1.1	Údaje o stavbě	3
A.1.2	Údaje o stavebníkovi/objednateli	3
A.1.3	Údaje o zpracovateli projektové dokumentace.....	3
A.2.	Základní údaje o stavbě	4
A.2.1	Stručný popis návrhu stavby, její funkce, význam a umístění	4
A.2.2	Předpokládaný průběh stavby	4
A.2.3	Vazby na regulační plány, územní plán, případně územně plánovací informace a na územní rozhodnutí nebo územní souhlas včetně plnění jeho podmínek (je-li vydán)	4
A.2.4	Stručná charakteristika území a jeho dosavadního využití	4
A.2.5	Vliv technického řešení stavby a jejího provozu na krajinu, zdraví a životní prostředí	4
A.2.6	Celkový dopad stavby na dotčené území a navrhovaná opatření.....	4
A.3.	Přehled výchozích podkladů	4
A.4.	Členění stavby.....	5
A.5.	Podmínky realizace stavby.....	5
A.6.	Přehled uživatelů a provozovatelů	5
A.7.	Předávání částí stavby do užívání	5
A.8.	Souhrnný technický popis stavby	5
A.8.1	Souhrnný technický popis.....	5
A.8.2	Technický popis jednotlivých objektů	5
A.9.	Výsledky a závěry z podkladů, průzkumů a měření	6
A.10.	Dotčená ochranná pásma, chráněná území, zátopová území, kulturní památky, památkové rezervace, památkové zóny	6
A.11.	Zásah stavby do území.....	6
A.11.1	Bourací práce	6
A.11.2	Kácení mimoletní zeleně a její případná náhrada	7
A.11.3	Rozsah zemních prací a konečná úprava terénu	7
A.11.4	Ozelenění nebo jiné úpravy nezastavěných ploch	7
A.11.5	Zásah do zemědělského půdního fondu a případné rekultivace	7
A.11.6	Zásah do pozemků určených k plnění funkcí lesa	7
A.11.7	Zásah do jiných pozemků	7
A.11.8	Vyvolané změny staveb (přeložky a úpravy) dopravní a technické infrastruktury a vodních toků.....	7
A.12.	Nároky stavby na zdroje a její potřeby na	7
A.12.1	Všechny druhy energií	7
A.12.2	Telekomunikace	7
A.12.3	Vodní hospodářství.....	7
A.12.4	Připojení na dopravní infrastrukturu a parkování.....	7
A.12.5	Možnosti napojení na technickou infrastrukturu (podzemní a nadzemní sítě)	7
A.12.6	Druh, množství a nakládání s odpady vznikajícími užíváním stavby	7
A.13.	Vliv stavby a provozu na pozemní komunikaci na zdraví a životní prostředí	7
A.14.	Obecné požadavky na bezpečnost a užitné vlastnosti	8
A.14.1	Mechanická odolnost a stabilita	8
A.14.2	Požární bezpečnost.....	8
A.14.3	Ochrana zdraví, zdravých životních podmínek a životního prostředí	8
A.14.4	Ochrana proti hluku	8
A.14.5	Bezpečnost při užívání.....	8
A.14.6	Úspora energie a ochrana tepla.....	8

Stavba : Brumovice – Bezbariérové chodníky trasa
Stavebník : Obec Brumovice, č.p.26, 691 11 Brumovice
Stupeň : Dokumentace pro stavební povolení

A.15.	Další požadavky	8
A.15.1	<i>Užitné vlastnosti stavby</i>	<i>8</i>
A.15.2	<i>Zajištění přístupu a podmínek pro užívání stavby</i>	<i>8</i>
A.15.3	<i>Ochrana stavby před vnějšími účinky vnějšího prostředí</i>	<i>9</i>
A.15.4	<i>Splnění požadavků dotčených orgánů.....</i>	<i>9</i>

A. Průvodní zpráva

A.1. Identifikační údaje

A.1.1 Údaje o stavbě

a) Název stavby: **BRUMOVICE – BEZBARIÉROVÉ CHODNÍKY - TRASA A**

b) Místo stavby kraj: Jihomoravský
okres: Břeclav
obec: Brumovice
ulice:
kat.úz. Brumovice
parc.č. 4/27; 3113/2

Charakter: Stavba bezbariérových chodníků

A.1.2 Údaje o stavebníkovi/objednateli

Stavebník: Obec Brumovice
Sídlo a adresa: Brumovice; č.p.26, 691 11 Brumovice
IČ: 00 042 188

A.1.3 Údaje o zpracovateli projektové dokumentace

Zpracovatel: **JANČÁLEK s.r.o.**
U Tržiště 22, 690 02 Břeclav, IČ: 26234149
Hlavní projektant: Ing. Pavel TOMAN
Autorizovaný inženýr v oboru Dopravní stavby
Číslo autorizace: 1006181
Projektant(i) jednotlivých částí: Ing. Zdeněk Dřímál
Stupeň dokumentace: Dokumentace pro stavební povolení
Datum vypracování: 10/2018

A.2. Základní údaje o stavbě

A.2.1 Stručný popis návrhu stavby, její funkce, význam a umístění

Předmětem stavby je zvýšení bezpečnosti chodců, a zajištění bezbariérového propojení komunikace pro pěší v obci Brumovice.

Trasa A bude začínat v jižní části obce, kde se napojí na stávající chodník o šířce 1,18 m, který lemuje silnici III. třídy č.4211 po pravé straně ve směru jízdy. Trasa nového chodníku se napojí u domu č.p 99, dále směrem doprava podél místní komunikace, trasa A bude lemovat pravou stranu místní komunikace ve směru jízdy, kde bude ukončena u sjezdu na polní cestu (viz. situační výkresy). Trasa A bude mít celkovou délku 335,47m.

A.2.2 Předpokládaný průběh stavby

Zahájení výstavby a její ukončení bude záležet na finančním krytí investora. S výstavbou může být započato po vydání pravomocného stavebního povolení. Dokončení stavby není časově určeno.

A.2.3 Vazby na regulační plány, územní plán, případně územně plánovací informace a na územní rozhodnutí nebo územní souhlas včetně plnění jeho podmínek (je-li vydán)

Stavba není v rozporu s územním plánem a bylo na ni vydáno rozhodnutí o umístění stavby. Podmínky dotčených orgánů k vydání tohoto rozhodnutí byly do projektu zapracovány.

A.2.4 Stručná charakteristika území a jeho dosavadního využití

V současné době se na místech tras A a B nachází zahrádka, dlážděné vjezdy k nemovitostem a zelené pásy.

A.2.5 Vliv technického řešení stavby a jejího provozu na krajinu, zdraví a životní prostředí

Projektovaná stavba nepodléhá povinnému hodnocení vlivů na životní prostředí ve smyslu zákona č. 244/92 o posouzení vlivů na životní prostředí.

Při vlastní výstavbě bude životní prostředí negativně ovlivněno, zejména dopravou dodavatele, v menší míře hlukem a prašností. Tyto negativní vlivy lze výrazně ovlivnit disciplínou pracovníků dodavatele, udržováním čistoty na stavbě a používáním strojů v dobrém technickém stavu. Za vytváření a dodržování podmínek bezpečné práce na stavbě jsou zodpovědní vedoucí pracovníci dodavatele. Některé ze stavebních materiálů mají charakter nebezpečného odpadu (asfaltový beton).

A.2.6 Celkový dopad stavby na dotčené území a navrhovaná opatření

Vzhledem k tomu, že v části ulice chodník není, dojde realizací stavby ke zvýšení bezpečnosti dopravy, chodců a ke zpřístupnění pro osoby s omezenou schopností pohybu a orientace.

Při provádění se výškově upraví povrchové znaky inženýrských sítí. Kabelové vedení, které se nachází v místě stávajících vjezdů k nemovitostem, bude uloženo do kabelových žlabů.

A.3. Přehled výchozích podkladů

- Územní plán obce
- Katastrální mapa 1 : 2 000
- Státní mapy 1 : 50 000, 1 : 5 000
- Geodetické zaměření zájmového území
- Podklady o podzemních vedeních a vyjádření správců inženýrských sítí dotčených výstavbou
- Konzultace s investorem
- Osobní prohlídka a průzkum řešeného území projektantem

A.4. Členění stavby

Stavba není členěna na stavební objekty a provozní soubory.

A.5. Podmínky realizace stavby

Před zahájením výstavby se v rámci přípravy provede vytýčení všech stávajících inženýrských sítí včetně jejich přípojek. Dále se provede předání staveniště, které musí být vyklizeno ode všech dočasných objektů a jiných překážek.

Přístup na stavbu bude zajištěn ze státní silnice a místní komunikace. Stavba bude zahájena odstraněním stávajících konstrukčních vrstev a zeminy v trase navrženého chodníku do úrovně zemní pláně.

Při realizaci stavby budou důsledně kontrolovány podélné sklony chodníků – nikde nesmí překročit 8,3%, případně 12,5% u rampových částí chodníků.

Po dobu realizace stavebních prací musí být zajištěn bezpečný provoz vozidel a chodců.

A.6. Přehled uživatelů a provozovatelů

Stavba bude předána investorovi po dokončení všech stavebních částí. Vlastníkem a provozovatelem bude Obec Brumovice.

A.7. Předávání částí stavby do užívání

Stavba bude předána do provozu jako celek.

A.8. Souhrnný technický popis stavby

A.8.1 Souhrnný technický popis

Stavba se nachází na pozemcích s následujícími parcelními čísly:

Katastrální území	Parcelní číslo		Druh	Výměra [m ²]	Ochrana	Vlastník
	KN	ZE				
TRASA A						
Brumovice	4/27		Ostatní plocha	2058	-	Obec Brumovice, č. p. 26, 69111 Brumovice
Brumovice	3113/2		Ostatní plocha	1140	-	Obec Brumovice, č. p. 26, 69111 Brumovice
Brumovice	3602		Ostatní plocha	29438	-	Jihomoravský kraj, Žerotínovo náměstí 449/3, Veverí, 60200 Brno

Předmětem naší stavby je novostavba chodníku o šířce 1,65m včetně širší silniční obruby a o délce 335,47m podél místní komunikace v obci Brumovice.

A.8.2 Technický popis jednotlivých objektů

A.8.2.a Pozemní komunikace

Trasa A bude začínat v jižní části obce, kde se napojí na stávající chodník o šířce 1,18 m, který lemuje silnici III. třídy č.4211 po pravé straně ve směru jízdy. Trasa nového chodníku se napojí u domu č.p 99, dále směrem doprava podél místní komunikace, trasa A bude lemovat pravou stranu místní komunikace ve směru jízdy, kde bude ukončena u sjezdu na polní cestu (viz. situační výkresy). Trasa A bude mít celkovou délku 335,47m.

Stavba : Brumovice – Bezbariérové chodníky trasa
Stavebník : Obec Brumovice, č.p.26, 691 11 Brumovice
Stupeň : Dokumentace pro stavební povolení

A.8.2.b Mostní objekty a zdi

Nejsou součástí navržené stavby.

A.8.2.c Odvodnění pozemní komunikace

Dešťové vody otečou z navržených ploch jejich příčným sklonem na stávající komunikaci, kde dále podélným sklonem odváděny do silničních vpustí a dále do kanalizace.

A.8.2.d Tunely, podzemní stavby a galerie

Nejsou součástí navržené stavby.

A.8.2.e Obslužná zařízení, veřejná parkoviště, únikové zóny a protihlukové clony

Nejsou součástí navržené stavby.

A.8.2.f Vybavení pozemní komunikace

A.8.2.f.1 Záchytná bezpečnostní zařízení

Vzhledem k charakteru a rozsahu stavby nejsou navrženy.

A.8.2.f.2 Dopravní značky, dopravní zařízení, světelné signály, zařízení pro provozní informace a telematiku

Nejsou součástí navržené stavby.

A.8.2.f.3 Veřejné osvětlení

Nejsou součástí navržené stavby.

A.8.2.f.4 Ochrany proti vniku volně žijících živočichů na komunikace a umožnění jejich migrace přes komunikaci

Vzhledem k charakteru a rozsahu stavby nejsou navrženy.

A.8.2.f.5 Clony a sítě proti oslnění

Vzhledem k charakteru a rozsahu stavby nejsou navrženy.

A.8.2.g Objekty ostatních skupin objektů

Vzhledem k charakteru a rozsahu stavby nejsou navrženy.

A.9. Výsledky a závěry z podkladů, průzkumů a měření

Umístění stávajících inženýrských sítí bylo zjišťováno u jednotlivých správců. Dále bylo provedeno geodetické polohopisné a výškopisné zaměření území.

A.10. Dotčená ochranná pásma, chráněná a zátopová území, kulturní památky, památkové rezervace, památkové zóny

Zájmové území projektované stavby není dotčeno ochrannými pásmy chráněných částí přírody, státní památkové péče a ZPF.

A.11. Zásah stavby do území

A.11.1 Bourací práce

Veškeré stávající konstrukce v trase navrženého chodníku budou vybourány, vč. silničních obrub. Likvidace odpadu, v průběhu stavby, bude probíhat podle platné legislativy, případný nebezpečný odpad bude likvidován na skládce pro nebezpečné odpady, příp. bude likvidován oprávněnou osobou zabývající se likvidací nebezpečných odpadů.

A.11.2 Kácení mimoletní zeleně a její případná náhrada

V rámci stavby je navrženo kácení dřevin/keřů v trase navrženého chodníku.

A.11.3 Rozsah zemních prací a konečná úprava terénu

Rozsah zemních prací je dán podélným profilem a dále konstrukčními skladbami zpevněných ploch.

A.11.4 Ozelenění nebo jiné úpravy nezastavěných ploch

Okolí dotčené stavbou bude upraveno, ohumusováno vrstvou tloušťky minimálně 100 mm a oseto trávou.

A.11.5 Zásah do zemědělského půdního fondu a případné rekultivace

Stavba nezasahuje do pozemků chráněných zemědělským půdním fondem.

A.11.6 Zásah do pozemků určených k plnění funkcí lesa

Stavba nezasahuje do pozemků určených k plnění funkcí lesa.

A.11.7 Zásah do jiných pozemků

Není.

A.11.8 Vyvolané změny staveb (přeložky a úpravy) dopravní a technické infrastruktury a vodních toků

Není.

A.12. Nároky stavby na zdroje a její potřeby na

A.12.1 Všechny druhy energií

Nejsou.

A.12.2 Telekomunikace

Nejsou.

A.12.3 Vodní hospodářství

Ovodonění krytu je navrženo příčným a podélným sklonem na terén.

A.12.4 Připojení na dopravní infrastrukturu a parkování

Trasa se napojí na stávající chodník vedoucí podél silnice 4211 a bude pokračovat podél místní komunikace až ke sjezdu na polní cestu.

A.12.5 Možnosti napojení na technickou infrastrukturu (podzemní a nadzemní sítě)

Stavba je bez nároků na energie. Chodník bude osvětlen ze stávajícího VO.

A.12.6 Druh, množství a nakládání s odpady vznikajícími užíváním stavby

Nejsou.

A.13. Vliv stavby a provozu na pozemní komunikaci na zdraví a životní prostředí

Vlastní realizace stavby ovlivní životní prostředí v jejím okolí zejména dopravou, v menší míře hlukem a prašností. Negativní vlivy lze výrazně ovlivnit disciplínou pracovníků dodavatele, udržováním čistoty na povrchu vozovek a používáním strojů v dobrém technickém stavu. Za vytváření a dodržování podmínek bezpečné práce na stavbě jsou

zodpovědní vedoucí pracovníci dodavatele. Zvýšené nebezpečí úrazu může vyplývat z toho, že stavenišťem budou přecházet obyvatelé této části obce.

Z hlediska zajištění bezpečnosti práce na staveništi i bezpečnosti silniční dopravy musí být staveniště řádně zajištěno dopravními značkami včetně vytyčení obchůzně trasy po dobu výstavby. Staveniště bude ohraničeno pevnými mobilními zábranami. Dále je třeba při provádění prací dbát všech předpisů z hlediska bezpečnosti práce.

Veškeré odpady vzniklé při výstavbě budou odvezeny na skládku.

A.14. Obecné požadavky na bezpečnost a užité vlastnosti

A.14.1 Mechanická odolnost a stabilita

Konstrukční skladby jsou navrženy pro daný typ a zatížení komunikace. Použité materiály při stavbě budou splňovat veškeré požadavky dané patřičnými normami a vyhláškami.

A.14.2 Požární bezpečnost

Příjezdové cesty pro požární techniku zůstanou zachovány.

Novostavba chodníků nějak neomezí přístup k odběrům vody pro požární techniku.

A.14.3 Ochrana zdraví, zdravých životních podmínek a životního prostředí

Stavba nebude mít negativní vliv na životní prostředí. Není proto navrženo žádné zvláštní opatření.

Vlastní realizace stavby ovlivní životní prostředí v jejím okolí zejména dopravou, v menší míře hlukem a prašností. Negativní vlivy lze výrazně ovlivnit disciplínou pracovníků dodavatele, udržováním čistoty na povrchu vozovek a používáním strojů v dobrém technickém stavu. Za vytváření a dodržování podmínek bezpečné práce na stavbě jsou zodpovědní vedoucí pracovníci dodavatele.

A.14.4 Ochrana proti hluku

Není navrženo zvláštní opatření.

A.14.5 Bezpečnost při užívání

Není navrženo zvláštní opatření.

A.14.6 Úspora energie a ochrana tepla

Není navrženo zvláštní opatření.

A.15. Další požadavky

A.15.1 Užité vlastnosti stavby

Stavba splňuje veškeré požadavky vyplývající z vyhlášek obecných technických požadavků na výstavbu.

A.15.2 Zajištění přístupu a podmínek pro užívání stavby

Stavba splňuje požadavky dané vyhláškou č. 398/2009 Sb. – minimální šířka chodníku 1,5 m, příčný sklon 2%, max. podélný sklon 8,33 %. U rampových částí chodníků (místa vjezdů, přechodů pro chodce a míst pro přecházení) bude maximální sklon chodníku 12,5%. Rampové části jsou patrné z podélných profilů. Přirozená vodící linie je tvořena buď obrysy domů, nebo vyvýšeným obrubníkem (60 mm). Vjezdy k nemovitostem budou ohraničeny varovným pásem po celé délce prostoru.

Stavba : Brumovice – Bezbariérové chodníky trasa
Stavebník : Obec Brumovice, č.p.26, 691 11 Brumovice
Stupeň : Dokumentace pro stavební povolení

V místech sjezdů dojde k přerušení vodící linie. Vodicí linie tedy bude přerušena maximálně na šířku vjezdu. V případě, že vodící linie bude muset být přerušena na délku větší jak 6 m (například vjezd a vstup do domu), bude nahrazena umělou vodící linií šíře 400 mm z betonové dlažby s vodící drážkou a to v souladu s vyhláškou č. 398/2009 Sb.

Varovný pás šířky 0,4 m je navržen z barevně odlišené betonové reliéfní dlažby, která musí splňovat NV 163/2002 S. a TN TZÚS 12.03.04., -06.

V místech pro přecházení bude proveden snížený obrubník na výškový rozdíl 40 mm oproti povrchu jízdního pásu.

Místa pro přecházení a přechod pro chodce budou opatřena pouze varovnými pásy a signálními pásy.. Místa pro přecházení nebudou bezpečná pro osoby se zrakovým postižením dle ČSN 736110/Z1.

Další požadavky jsou uvedeny v Technické zprávě.

A.15.3 Ochrana stavby před vnějšími účinky vnějšího prostředí

Stavba nevykazuje žádné speciální požadavky na její ochranu před účinky vnějšího prostředí.

A.15.4 Splnění požadavků dotčených orgánů

Veškeré známé požadavky dotčených orgánů byly zapracovány do projektu.

V Břeclavi 10/2018

Ing. Zdeněk Dřímál