



2

Vypracoval	Zodp. projektant Ing. Lukš	Tech. kontrola	Ing. Pavel Lukš PaKK - projektová a konstrukční kancelář Kodetka, Severní 125	
Kreslil				
Investor	Město Rudolfov Ke Strážnici 760/1,373 71 Rudolfov		formát	373 71 Hlincova Hora
Akce Rekonstrukce části chodníku v Třeboňské ulici podél silnice II/634 ve městě Rudolfov k.ú. Rudolfov			datum	08/2020
			účel	ohlášení
			č. zakázky	2016
			č. kopie	
Obsah výkresu	Souhrnná zpráva		archivní č.	
			Měřítko	Č. výkresu B

B.Souhrnná technická zpráva

B.1.Popis území stavby

- a) Charakteristika území a stavebního pozemku.

Jedná se o výměnu povrchu stávajícího asfaltového chodníku včetně části opěrné zdi.

- b) Údaje o souladu s územně plánovací dokumentací

Újde o rekonstrukci stávajícího chodníku

- c) Geologická ,geomorfologická a hydrogeologická charakteristika

Jedná se o stavbu ve stávajících geologických podmínkách

- d) Výčet a závěry provedených průzkumů a měření

Bylo provedeno pouze výškopisné a polohopisné zaměření stavby.

- e) Ochrana území podle jiných právních předpisů

Území se netýká ochrana podle jiných právních předpisů

- f) Poloha vzhledem k záplavovému území ,poddolovanému území apod.

Stavba se nenachází v záplavovém území ani na poddolovaném území.

- g) Vliv stavby na okolní stavby a pozemky

Jedná se o stavbu chodníku,sousední pozemky budou připojeny stávajícími sjezdy

- h) Požadavky na asanace,demolice,kácení dřevin

Stavba nemá v této souvislosti žádné požadavky

- i) Požadavky na maximální dočasné a trvalé zábory zemědělského půdního fondu nebo pozemků určených k plnění funkce lesa

Stavba není umístěna na pozemcích určených k plnění funkce lesa ani se netýká zemědělského půdního fondu

- j) Územně technické podmínky - zejména napojení na stávající dopravní a technickou infrastrukturu.možnost bezbariérového přístupu k navrhované stavbě

Stavba je řešena pro bezbarierový provoz. Napojena je na obou stranách na stávající chodníky.

- k) věcné a časové vazby, podmiňující, vyvolané, související investice

Stavba nevyvolá žádné další investice, rovněž neovlivní věcné i časové vazby

- l) seznam pozemků podle katastru nemovitostí, na kterých se stavba umísťuje a provádí

Obec Rudolfov
k.ú. Rudolfov

poz.č.	vlastník	výměra m ²	druh pozemku
337/9	Město Rudolfov Ke Strážnici 760/1 373 71 Rudolfov	290	ostatní plocha
1083/1	Jihočeský kraj, U Zimního stadionu 1952/2, Česká Budějovice 7 370 10 České Budějovice	21417	ostatní plocha

- m) seznam pozemků podle katastru nemovitostí, na kterých vznikne ochranné, nebo bezpečnostní pásmo

Stavba nemá potřeby na žádná ochranná pásma

- n) požadavky na monitoringy a sledování přetvoření

Nejsou žádné požadavky

- o) možnost napojení stavby na veřejnou dopravní a technickou infrastrukturu

Na začátku i na konci úpravy je rekonstruovaný chodník napojen na stávající

B.2 Celkový popis stavby

B.2.1 Celková koncepce řešení stavby

- a) nová stavba nebo změna dokončené stavby

Jedná se o rekonstrukci stávajícího chodníku

- b) účel užívání stavby

Chodník umožní pohyb chodců podél stávající silnice II.tř.

- c) trvalá nebo dočasná stavba

Jedná se o trvalou stavbu.

- d) informace o vydaných rozhodnutích o povolení vyjímky z technických požadavků na stavby

Stavba nepodléhá žádným úlevovým řešení ani vyjímkám.

- e) Informace o tom, jak jsou zohledněny podmínky závazných stanovisek dotčených orgánů

Viz.příloha k Souhrnné technické zprávě

- f) Celkový popis koncepce řešení stavby vč.základních parametrů

celková délka 67,02 m
šířka 2,00 m ,v lokálním zúžení 1,50 m
spád jednostranný 2,00%

- g) Ochrana podle jiných právních předpisů

Stavba nepodléhá žádné další ochraně

- h) Základní bilance stavby - potřeby a spotřeby medií a hmot

Vzhledem k charakteristice stavby se neřeší

- i) Základní předpoklady výstavby - časové údaje o realizaci stavby,členění na etapy

Předpokládané zahájení stavby 06/2021
Předpokládané dokončení stavby 12/2021
Stavba proběhne v jedné etapě

- j) Základní požadavky na předčasné užívání staveb,prozatímní užívání staveb ke zkušebnímu provozu

Stavba bude uvedena do provozu po provedení kolaudace se zkušebním provozem se neuvažuje.

- k) Orientační náklady stavby

předpokládané náklady stavby :450 000,- Kč bez DPH

B.2.2 Celkové technické řešení

- a) Urbanismus

Neřeší se

- b) Architektonické řešení

Chodník s povrchem z betonové zámkové dlažby

B.2.3 Celkové technické řešení

- a) Popis celkové koncepce technického řešení

Konstrukce chodníků a sjezdů jsou navrženy podle TP 170

- b) Celková bilance nároků všech druhů energií

Stavba nemá nároky na jakoukoliv energii

- c) Celková spotřeba vody

Stavba nemá nárok na spotřebu vody

- d) Celkové produkované množství a druhy odpadů a emisí

Stavba neprodukuje žádné odpady ani emise

- e) Požadavky na kapacity veřejných sítí komunikačních vedení a elektronického komunikačního zařízení veřejné komunikační sítě

Bez nároku

B.2.4 Bezbarierové užívání stavby

Tato stavba je doplněna prvky pro bezbarierové užívání stavby

B.2.5 Bezpečnost při užívání stavby

Pro užívání stavby nejsou stanoveny žádné zvláštní bezpečnostní předpisy

Provoz na komunikaci musí odpovídat Zákonu o provozu na pozemních komunikacích č.361/2000 Sb a novely zákona č.193/2018 Sb.

B.2.6 Základní charakteristika objektů

a) popis současného stavu

Stávající chodník na konci životnosti

b) popis navrženého řešení
viz další bod

1.Chodník - komunikace pro pěší

a) popis současného stavu

jedná se o rekonstrukci stávajícího asfaltového chodníku, který je na konci životnosti a může být problémový při nepříznivých klimatických podmínkách

b) základní charakteristiky příslušných pozemních komunikací

chodník
funkční skupina D2

-) parametry a zdůvodnění trasy

materiály pro stavbu jsou navrženy podle ČSN 73 6110 a budou mít platné atesty prokazující vhodnost použití pro daný účel.

Trasa je navržena podél stávající silnice II.tř

-) návrh zemního tělesa

zemní těleso je navrženo podle TP 170

druhotné materiály nejsou použity

výsledky bilance zemních prací - přebytek ve výši cca 40 m3
bude odvezen na řízenou skládku

-)vstupní údaje a závěry posouzení návrhu zpevněných ploch
v rámci stavby nejsou žádné zpevněné plochy

2.Mostní objekty a zdi

Nejsou

3.Odvodnění pozemní komunikace

Chodník bude odvodněn pomocí příčného sklonu dostávající silnice.

Přírůstek dešťových vod z chodníku (rozdíl mezi asf.chodníkem a chodníkem ze zámkové dlažby)

Přírůstek má zápornou hodnotu - dojde ke snížení

chodník 134x0,3x144 = 0,6 l/sec

celkové množství dešťových vod = 1,20 l/sec

4.Tunely, podzemní stavby a galerie

nejsou

5.Obslužná zařízení ,veřejná parkoviště,únikové zóny a protihlukové clony

nejsou

6.Vybavení pozemní komunikace

a)záchytná bezpečnostní zařízení

Chodník bude v místě zúžení opatřen zábradlím

b) dopravní značky,dopravní zařízení atd.

Stavba nemá vliv na stávající trvalé dopravní značení.
Dopravní zařízení nejsou.

6.Vybavení pozemní komunikace

a) Záchytná bezpečnostní zařízení - nejsou

b) Dopravní značky ,dopravní zařízení,světelné signály

Na stavbě bude použito přechodného dopravního značení pouze po dobu výstavby

c) Veřejné osvětlení - stávající

d) ochrany proti vniku volně žijících živočichů na komunikace

Stavba je umístěna v centru obce,kde se volně žijící živočichové nevyskytují

e) clony a sítě proti oslunění

Stavba nevyžaduje tato opatření

7.Objekty ostatních skupin objektů

Žádné skupiny objektů nejsou

B.2.7 Základní charakteristika technických a technologických opatření

Stavba neobsahuje,neřeší se

B.2.8 Zásady požárně bezpečnostního řešení

Stavba nemá vliv na požární bezpečnost

B.2.9 Úspora energie a tepelná ochrana

Jedná se chodník.Neřeší se.

B.2.10 Hygienické požadavky na stavby,požadavky na pracovní prostředí

Během stavby budou dodržovány podmínky Nařízení vlády ČR o ochraně zdraví před nepříznivými účinky hluku a vibrací č.148/2006 Sb.Hladina hluku působeného stavbou ve venkovním prostředí nesmí překročit mezi 7. až 21.hodinou 65 dB měřeno 2 m před fasádou obytných domů.Ve vnitřním prostoru nesmí hladina hluku překročit 55 dB v době od 7 -21 hod.
Za dodržení těchto podmínek zodpovídá dodavatel stavebních prací.

B.2.11 Zásady ochrany stavby před negativními účinky vnějšího prostředí

Vzhledem k charakteru stavby je řešena pouze odolnost použitých materiálů
Dle ČSN EN 206-1 je nutné zajistit dodávku betonové dlažby,která bude splňovat oddolnost proti CHRL(chemické rozpouštěcí látky) požadovaný

stupeň vlivu prostředí je stanoven na XF4(betonové prvky vystavené přímému ostříku rozmrazovacími prostředky a účinkům mrazu).

B.3 Připojení na technickou infrastrukturu

a) Napojení na místa technické infrastruktury

Chodník bude napojen na obou stranách na stávající

b) Připojovací rozměry, výkonové kapacity a délky

Navržený chodník je široký 2,00 m a navazuje na stávající, který je stejné šířky. (neplatí pro lokálním zúžení)

B.4 Dopravní řešení

a) Popis dopravního řešení včetně bezbariérových opatření

- Dopravní řešení se nemění. Bezbariérově je řešen mimo vlastní chodník i sjezd. Vodičí linie je vytvořena zvýšeným obrubníkem.

b) Napojení území na stávající infrastrukturu

Napojení chodníku bude provedeno na stávající chodníky

c) Doprava v klidu

V této souvislosti se neřeší.

d) pěší a cyklistické stezky

Vzhledem k charakteru stavby se neřeší.

B.5. Řešení vegetace a souvisejících terénních úprav

a) terénní úpravy - komunikace povede přibližně ve stejné niveletě jako stávající. Terénní úpravy budou provedeny pouze v rozsahu staveních zásahů.

b) použité vegetační prvky

Nejsou navrženy - není na ně prostor

c) biotechnická, protierozní opatření

Ozeleněním dotčených ploch bude zabráněno erozi půdy.

B.6. Popis vlivů stavby na životní prostředí a jeho ochrana

a) Vliv na životní prostředí - ovzduší, hluk, voda, odpady a půda

Postup a likvidace odpadního hospodářství musí být prováděn podle veškerých právních předpisů. Legislativu v oblasti nakládání s odpady řeší zákon č. 185/2001 Sb., o odpadech a o změně některých dalších zákonů, ve znění pozdějších předpisů, na který v souvislosti se stavební činností navazují především vyhlášky č. 94/2016 Sb., o hodnocení nebezpečných vlastností odpadů, ve znění pozdějších předpisů, č. 383/2001 Sb., o podrobnostech nakládání s odpady, ve znění pozdějších předpisů, č. 93/2016 Sb., Katalog odpadů, ve znění pozdějších předpisů, č. 294/2005 Sb., o podmínkách ukládání odpadů na skládky a jejich využívání na povrchu terénu, ve znění pozdějších předpisů a č. 374/2008 Sb., o přepravě odpadů. V průběhu výstavby budou vznikat běžné odpady ze stavební činnosti. Tyto odpady musí být odstraňovány v souladu se Zákonem č. 185/2001 Sb. o odpadech. Totéž platí, když by při výstavbě vznikly další nebezpečné odpady (zbytky barev, odpadní oleje apod.).

Odpad vzniklý na stavbě bude recyklován. Pokud tak nelze učinit, bude odvezen na skládku. Přednostně bude zajištěno využití odpadů před jejich odstraněním.

Pro materiálové využití výkopových zemin, které se stanou odpadem, je nutno postupovat podle vyhlášky č. 294/2005 Sb., o podmínkách ukládání odpadů na skládky a jejich využívání na povrchu terénu, ve znění pozdějších předpisů, především ustanovení § 12 a následujících a přílohy č. 10 a 11 této vyhlášky.

Ve všech případech využívání odpadů musí být dodržena povinnost § 12 odst. 2 a § 15 odst. 1 a 2 zákona o odpadech. To znamená, že odpady smějí být využívány pouze:

- v zařízeních, která jsou k využívání odpadů podle zákona určena, tj. pokud jejich provozování byl vydán souhlas příslušným krajským úřadem
- v zařízeních, která nejsou k využívání odpadů podle zákona určena, ale v nichž je přesto možné v souladu s § 14 odst. 2 zákona o odpadech využívat odpady, které splňují požadavky stanovené pro vstupní suroviny. Není požadován souhlas k provozování těchto zařízení, ale musí být prokázána shoda odpadu se vstupní surovinou.

V případě pochybností zda movitá věc je či není odpadem, rozhoduje Krajský úřad.

Práce musí být organizovány tak, aby nedocházelo zbytečně ke znečišťování okolí stavby.

Zvýšené zatížení hlukem se projeví pouze během realizace stavby. Je nutné pracovní dobu upravit tak, aby k přechodnému zvýšení hladiny hluku nedocházelo v době nočního klidu

Během stavby bude dbáno na co nejmenší dopady výstavby na životní prostředí.

Prašné procesy budou eliminovány kropením a výjezd vozidel za stavby na veřejnou komunikaci bude kontrolován z hlediska znečištění vozovky.

Dopravní prostředky musí mít ložnou plochu zakrytou plachtou ,nebo musí být uzavřeny.

Stavba bude zajišťovat, aby hluk a vibrace působící na okolní obyvatele byla na úrovni ,která neohrožuje zdraví a je vyhovující pro dané prostředí a pracoviště.

Pro ochranu okolí stavby z hlediska hlukových poměrů je potřeba postupovat dle NV 272/2011 Sb., v platném znění; o ochraně zdraví před nebezpečnými účinky hluku a vibrací.

Vzhledem k tomu, že na stavbě budou použity běžné stavební stoje a ruční nářadí ,které splňují výše uvedené akustické požadavky a pracovní doba ,při provádění stavby bude v časovém rozmezí dle výše uvedeného předpisu ,budou požadavky na nejvyšší přípustnou ekvivalentní hladinu akustického tlaku dle příslušného předpisu splněny.

Skladovaný prašný materiál bude řádně zakryt a při manipulaci s ním bude pokud možno skrápěn vodou,aby se zamezilo nadměrné prašnosti

b) vliv na přírodu a krajinu

V rámci budování stavby i jejího užívání je třeba v co nejmenší míře ovlivňovat okolní přírodu a krajinu.V uvedené lokalitě není známo,že by se vyskytovali chráněné dřeviny,rostliny a živočichové.Stavba nebude mít po dokončení negativní vliv na okolní přírodu a krajinu.

c) Vliv na soustavu chráněných území Natura 2000

Stavba nebude mít vliv na soustavu chráněných území Natura 2000.

d)Způsob zohlednění podmínek závazného stanoviska vlivu na ŽP

Viz příloha k souhrnnému řešení stavby

e)V případě záměrů spadajících do režimu zákona o integrované prevenci...

Stavba nespadá do výše uvedeného režimu

f) Navrhovaná ochranná a bezpečnostní pásma,rozsah omezení a podmínky ochrany podle jiných právních předpisů

Žádná ochranná pásma se nenavrhují

B.7.Ochrana obyvatelstva

Není nutno řešit.

B.8.Zásady organizace výstavby

a)Potřeby a spotřeby rozhodujících medií a hmot ,jejich zajištění

Na stavbě budou použity běžně dostupné materiály a suroviny
betonová zámková dlažba

betonová zámková dlažba s výstupky

šterkodrt'

asfaltový beton silniční(pro úpravu u obrubníků)

silniční a chodníkové obrubníky

palisády

Přesná spotřeba jednotlivých materiálů je uvedena ve výkazu výměr

b) Odvodnění staveniště

Odvodnění je zajištěno flexibilní drenáží

c) Napojení staveniště na stávající dopravní a technickou infrastrukturu

Jedná se o napojení na stávající chodníky v obou směrech

d) Vliv provádění stavby na okolní stavby a pozemky.

Okolní pozemky nebudou stavbou dotčeny.

Stavba nebude mít vliv ani na okolní stavby

e) Ochrana staveniště a požadavky na související asanace,demolice a kácení dřevin.

Staveniště nebude oplocené.Proto musí být jeho rozsah výrazně označen a omezen nepovolaným vstup na staveniště.Na staveništi nebudou prováděny asanační ,demoliční práce a rovněž nebudou káceny dřeviny.

f) Maximální dočasné a trvalé zábory pro staveniště

Pro zábor bude použit pouze prostor staveniště

g) požadavky na bezbarierové obchozí trasy

Požadavky nejsou. Obchozí trasy není nutné v rámci stavby navrhnout.

h) Maximální produkovaná množství a druhy odpadů a emisí při výstavbě, jejich likvidace.

Při stavbě vzniknou některé druhy odpadů
přebytečná zemina - bude odvezena na řízenou skládku

i) Bilance zemních prací, požadavky na přísun nebo deponie zemin

Bilance zemních prací je uvedena v příloze č. B.8.5
Požadavky na přísun nejsou. Deponie se neuvažuje, protože s ohledem na staveniště bude nutné přebytečnou zeminu ihned po vytěžení odvážet.

j) Ochrana životního prostředí při výstavbě

Stávající životní prostředí nebude výstavbou dotčeno

k) Zásady bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi.

Ochrana zdraví a bezpečnost pracovníků při výstavbě a užívání stavby-
Při provádění stavby musí být dodrženy veškeré právní předpisy na úseku bezpečnosti práce. Jedná se zejména o:

- Zákon č. 262/2006 Sb., zákoník práce ve znění pozdějších předpisů
- Zákon č. 309/2009 Sb., kterým se upravují další požadavky bezpečnosti a ochrany zdraví při práci v pracovně-právních vztazích a o zajištění bezpečnosti a ochrany zdraví při činnosti nebo poskytování služeb mimo pracovně-právní vztahy. (zákon o zajištění dalších podmínek bezpečnosti a ochrany zdraví při práci).
- Nařízení vlády č. 591/2006 Sb., o bližších minimálních požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na staveništích.
- Nařízení vlády č. 362/2005 Sb., o bližších požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na pracovištích s nebezpečím pádu z výšky nebo do hloubky.

- Nařízení vlády č.361/2007 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci.

Všechna podzemní vedení v prostoru staveniště je nutno ještě před zahájením stavby vytýčit a viditelně označit jejich průběh. Zvláště je nutné brát ohled na práci v blízkosti podzemních a nadzemních vedení. Práce v ochranných pásmech podz. vedení je nutné provádět ručně. Výkopy hlubší než 1 m budou bez ohledu na geologické podmínky paženy. Je nutné na staveništi vyloučit pohyb civilních osob.

Při užívání stavby bude bezpečnost provozu zajištěna dodržením podmínek silničního provozu a trvalým dopravním značením.

Stavba vyžaduje zřízení funkce koordinátora bezpečnosti práce.

l) Úpravy pro bezbarierové užívání výstavbou dotčených ploch

Nejsou s ohledem na charakter stavby nutná.

m) Zásady pro dopravně inženýrská opatření

Při dopravně inženýrských opatření (viz. výkr. DIO) byly respektovány připomínky DI PCR České Budějovice.

n) Stanovení speciálních podmínek pro provádění stavby

Nejsou žádné speciální podmínky

o) Zařízení staveniště s vyznačením vjezdu

Stavba je přístupná ze stávající silnice II. tř a z MK (ulice Zahradní)

p) Postup výstavby , rozhodující dílčí termíny

Postup výstavby navrhne dodavatel stav. prací na základě uzavřené smlouvy o dílo.