

# **B – SOUHRNNÁ TECHNICKÁ ZPRÁVA**

*dle vyhl. č. 499/2006 Sb. příloha č. 11 (rozsah a obsah dokumentace pro vydání společného povolení stavby dálnice, silnice, místní komunikace a veřejné účelové komunikace)*

STUPEŇ: \_\_\_\_\_

## **DOKUMENTACE PRO SPOLEČNÉ POVOLENÍ STAVBY MÍSTNÍ KOMUNIKACE (DÚR+DSP)**

ZAKÁZKOVÉ ČÍSLO \_\_\_\_\_

**0196-18/1**

AKCE: \_\_\_\_\_

## **Vyšehoří - rekonstrukce chodníků**

OBJEDNATEL: \_\_\_\_\_

### **Obec Vyšehoří**

Vyšehoří č. 50  
789 01 Zábřeh  
IČ: 00853101

PROJEKTANT: \_\_\_\_\_

### **Ing. Zdeněk Vitásek**

### **PROJEKTOVÁ A INŽENÝRSKÁ ČINNOST**

U tenisu 2625/1  
787 01 ŠUMPERK  
IČ: 03938760, DIČ: CZ8005225822

DATUM: LISTOPAD 2018 \_\_\_\_\_

PARÉ: \_\_\_\_\_

B – SOUHRNNÁ TECHNICKÁ ZPRÁVA .....	1
dokumentace pro společné povolení stavby.....	1
místní komunikace (DÚr+DSP).....	1
0196-18/1 .....	1
Vyšehoří - rekonstrukce chodníků .....	1
B.1 POPIS ÚZEMÍ STAVBY.....	4
a) charakteristika území a stavebního pozemku, zastavěné území a nezastavěné území, soulad navrhované stavby s charakterem území, dosavadní využití a zastavěnost území, .....	4
b) údaje o souladu stavby s územně plánovací dokumentací, s cíli a úkoly územního plánování, včetně informace o vydané územně plánovací dokumentaci .....	4
c) geologická, geomorfologická a hydrogeologická charakteristika, včetně zdrojů nerostů a podzemních vod .....	4
d) výčet a závěry provedených průzkumů a měření - geotechnický průzkum, hydrogeologický průzkum, korozní průzkum, geotechnický průzkum materiálových nalezišť (zemníků), stavebně historický průzkum.....	4
e) ochrana území podle jiných právních předpisů (Například zákon č. 20/1987 Sb., o státní památkové péči, ve znění pozdějších předpisů, zákon č. 114/1992 Sb., o ochraně přírody a krajiny, ve znění pozdějších předpisů).....	4
f) poloha vzhledem k záplavovému území, poddolovanému území apod .....	4
g) vliv stavby na okolní stavby a pozemky, ochrana okolí, vliv stavby na odtokové poměry v území .....	5
h) požadavky na asanace, demolice, kácení dřevin .....	5
i) požadavky na maximální dočasné a trvalé zábory zemědělského půdního fondu nebo pozemků určených k plnění funkce lesa,.....	5
j) územně technické podmínky - zejména možnost napojení na stávající dopravní a technickou infrastrukturu, možnost bezbariérového přístupu k navrhované stavbě .....	5
k) věcné a časové vazby stavby, podmiňující, vyvolané, související investice .....	5
l) seznam pozemků podle katastru nemovitostí, na kterých se stavba umísťuje a provádí .....	6
m) seznam pozemků podle katastru nemovitostí, na kterých vznikne ochranné nebo bezpečnostní pásmo.....	6
n) požadavky na monitoringy a sledování přetvoření.....	6
o) možnosti napojení stavby na veřejnou dopravní a technickou infrastrukturu .....	6
B.2 CELKOVÝ POPIS STAVBY .....	6
B.2.1 Celková koncepce řešení stavby .....	6
a) nová stavba nebo změna dokončené stavby; u změny stavby údaje o jejich současném stavu, závěry stavebně technického, případně stavebně historického průzkumu a výsledky statického posouzení nosných konstrukcí; údaje o dotčené komunikaci.....	6
b) účel užívání stavby .....	6
c) trvalá nebo dočasná stavba .....	6
d) informace o vydaných rozhodnutích o povolení výjimky z technických požadavků na stavby a technických požadavků zabezpečujících bezbariérové užívání stavby nebo souhlasu s odchylným řešením z platných předpisů a norem.....	6
e) informace o tom, zda a v jakých částech dokumentace jsou zohledněny podmínky závazných stanovisek dotčených orgánů .....	6
f) celkový popis koncepce řešení stavby včetně základních parametrů stavby - návrhová rychlost, provozní staničení, šířkové uspořádání, intenzity dopravy, technologie a zařízení, nová ochranná pásma a chráněná území .....	6
g) ochrana stavby podle jiných právních předpisů (Například zákon č. 20/1987 Sb., o státní památkové péči, ve znění pozdějších předpisů, zákon č. 114/1992 Sb., o ochraně přírody a krajiny, ve znění pozdějších předpisů).....	6
h) základní bilance stavby - potřeby a spotřeby médií a hmot, hospodaření s dešťovou vodou, celkové produkované množství a druhy odpadů a emisí, třída energetické náročnosti budov .....	7
i) základní předpoklady výstavby - časové údaje o realizaci stavby, členění na etapy .....	7
j) základní požadavky na předčasné užívání staveb, prozatímní užívání staveb ke zkušebnímu provozu, doba jeho trvání ve vztahu k dokončení kolaudace a užívání stavby (údaje o postupném předávání částí stavby do užívání, které budou samostatně uváděny do zkušební provozu) .....	7
k) orientační náklady stavby .....	7
B.2.2 Celkové urbanistické a architektonické řešení .....	7
a) urbanismus - územní regulace, kompozice prostorového řešení.....	7
b) architektonické řešení - kompozice tvarového řešení, materiálové a barevné řešení. ....	7
B.2.3 Celkové technické řešení.....	7
a) popis celkové koncepce technického řešení po skupinách objektů nebo jednotlivých objektech včetně údajů o statických výpočtech prokazujících, že stavba je navržena tak, aby návrhové zatížení na ni působící nemělo za následek poškození stavby nebo její části nebo nepřípustné přetvoření.....	7
b) celková bilance nároků všech druhů energií, tepla a teplé užitkové vody (podmínky zvýšeného odběru elektrické energie, podmínky při zvýšení technického maxima.....	8
c) celková spotřeba vody .....	8

d)	celkové produkované množství a druhy odpadů a emisí, způsob nakládání s vyzískaným materiálem .....	8
a)	požadavky na kapacity veřejných sítí komunikačních vedení a elektronického komunikačního zařízení veřejné komunikační sítě .....	9
B.2.4	<i>Bezbariérové užívání stavby</i> .....	9
B.2.5	<i>Bezpečnost při užívání stavby</i> .....	12
B.2.6	<i>Základní charakteristika objektů</i> .....	12
a)	popis současného stavu .....	12
b)	popis navrženého řešení .....	12
1.	Pozemní komunikace .....	13
a)	výčet a označení jednotlivých pozemních komunikací stavby .....	13
b)	základní charakteristiky příslušných pozemních komunikací .....	13
a.	kategorie, třída, návrhová kategorie nebo funkční skupina a typ příčného uspořádání .....	13
b.	parametry a zdůvodnění trasy .....	13
c.	návrh zemního tělesa, použití druhotných materiálů, výsledky bilance zemních prací .....	13
d.	vstupní údaje a závěry posouzení návrhu zpevněných ploch .....	13
2.	Mostní objekty a zdi .....	13
3.	Odvodnění pozemní komunikace .....	14
4.	Tunely, podzemní stavby a galerie .....	14
5.	Obslužná zařízení, veřejná parkoviště, únikové zóny a protihlukové clony .....	14
6.	Vybavení pozemní komunikace .....	14
7.	Objekty ostatních skupin objektů .....	14
B.2.7	<i>Základní charakteristika technických a technologických zařízení</i> .....	14
B.2.8	<i>Zásady požárně bezpečnostního řešení</i> .....	14
B.2.9	<i>Úspora energie a tepelná ochrana</i> .....	14
B.2.10	<i>Hygienické řešení stavby, požadavky na pracovní prostředí</i> .....	14
B.2.11	<i>Zásady ochrany stavby před negativními účinky vnějšího prostředí</i> .....	14
a)	ochrana před pronikáním radonu z podloží .....	14
b)	ochrana před bludnými proudy .....	14
c)	ochrana před technickou seizmicitou .....	14
d)	ochrana před hlukem .....	14
e)	protipovodňová opatření .....	14
f)	ostatní účinky - vliv poddolování, výskyt metanu apod. ....	15
B.3	<b>PŘIPOJENÍ STAVBY NA TECHNICKOU INFRASTRUKTURU</b> .....	15
a)	nápojevací místa technické infrastruktury .....	15
b)	připojevací rozměry, výkonové kapacity a délky .....	15
B.4	<b>DOPRAVNÍ ŘEŠENÍ</b> .....	15
a)	popis dopravního řešení včetně bezbariérových opatření pro přístupnost a užívání stavby osobami se sníženou schopností pohybu nebo orientace .....	15
b)	nápojení území na stávající dopravní infrastrukturu .....	15
c)	doprava v klidu .....	15
d)	pěší a cyklistické stezky .....	15
B.5	<b>ŘEŠENÍ VEGETACE A SOUVISEJÍCÍCH TERÉNNÍCH ÚPRAV</b> .....	15
a)	terénní úpravy .....	15
b)	použité vegetační prvky, .....	15
c)	biotechnická, protierozní opatření. ....	15
B.6	<b>POPIS VLIVŮ STAVBY NA ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ A JEHO OCHRANU</b> .....	15
a)	vliv na životní prostředí – ovzduší, hluk, voda, odpady a půda, .....	15
b)	vliv na přírodu a krajinu (ochrana dřevin, ochrana památných stromů, ochrana rostlin a živočichů apod.), zachování ekologických funkcí a vazeb v krajině, .....	16
c)	vliv na soustavu chráněných území Natura 2000, .....	16
d)	způsob zohlednění podmínek závazného stanoviska posouzení vlivu záměru na životní prostředí, je-li podkladem .....	16
e)	v případě záměrů spadajících do režimu zákona o integrované prevenci základní parametry způsobu naplnění závěrů o nejlepších dostupných technikách nebo integrované povolení, bylo-li vydáno .....	16
f)	navrhovaná ochranná a bezpečnostní pásma, rozsah omezení a podmínky ochrany podle jiných právních předpisů .....	16
B.7	<b>OCHRANA OBYVATELSTVA</b> .....	16
B.8	<b>ZÁSADY ORGANIZACE VÝSTAVBY – VIZ TECHNICKÁ ZPRÁVA B.8.1</b> .....	16
B.9	<b>CELKOVÉ VODOHOSPODÁŘSKÉ ŘEŠENÍ</b> .....	16

**B.1 Popis území stavby**

- a) *charakteristika území a stavebního pozemku, zastavěné území a nezastavěné území, soulad navrhované stavby s charakterem území, dosavadní využití a zastavěnost území,*  
Stavba se nachází v zastavěném území, území je ohraničeno existujícími stavbami.  
Není nutno žádat o povolení a umístění stavby v ochranné pásce silnice II. třídy.
- b) *údaje o souladu stavby s územně plánovací dokumentací, s cíli a úkoly územního plánování, včetně informace o vydané územně plánovací dokumentaci*  
Stavba je v souladu s územně plánovací dokumentací, i s cíli a úkoly územního plánování.
- c) *geologická, geomorfologická a hydrogeologická charakteristika, včetně zdrojů nerostů a podzemních vod*  
Netýká se.
- d) *výčet a závěry provedených průzkumů a měření - geotechnický průzkum, hydrogeologický průzkum, korozní průzkum, geotechnický průzkum materiálových nalezišť (zemníků), stavebně historický průzkum*
- geologický průzkum – bude proveden kopanou sondou.
  - hydrogeologický – netýká se
  - stavebně historický průzkum – bude proveden, pokud při výkopových pracích dojde k dotčení historických základů možných staveb v dané lokalitě
- e) *ochrana území podle jiných právních předpisů (Například zákon č. 20/1987 Sb., o státní památkové péči, ve znění pozdějších předpisů, zákon č. 114/1992 Sb., o ochraně přírody a krajiny, ve znění pozdějších předpisů)*  
Netýká se.
- f) *poloha vzhledem k záplavovému území, poddolovanému území apod*  
Stavba se nenachází v záplavovém území, poddolovaném území.



- Chodník bude mít příčný sklon max. 2,0%, který zaručí odtok dešťových vod z dané plochy do stávajících uličních vpustí, které budou v rámci osazení nové obruby posunuty ve dvou případech (VP1 a VP2). Dojde k novému vystrojení stávajících uličních vpustí (VP1 a VP2). Jelikož se jedná o stávající uliční vpusti, není nutno žádat o zvláštní užívání.

- Přípravné práce budou spočívat v odebrání stávajícího terénu s ohledem na stávající kořenový systém stávajících stromů a keřů. Stavba si nevyžádá kácení dřevin

- 18 – zábor 5 m<sup>2</sup>
- 7/1 – zábor 4 m<sup>2</sup>
- 1/5 – zábor 10 m<sup>2</sup>

Souhlasu k odnětím zemědělské půdy ze ZPF není třeba, dle § 9, odst. 2, písm. a) č.1 zákona č. 334/1992 Sb. o ochraně ZPF do 25 m<sup>2</sup>.

- Stávající chodníky budou rekonstruovány včetně betonových obrub a podkladních vrstev. U větve „A“, „B“, „C“ dojde k doplnění části chodníku pro návaznost jednotlivých stávajících chodníků a místních komunikací.

- V obci proběhla oprava a rekonstrukce kanalizace.

- l) *seznam pozemků podle katastru nemovitostí, na kterých se stavba umísťuje a provádí*  
Viz tabulka dotčených pozemků C5.1
- m) *seznam pozemků podle katastru nemovitostí, na kterých vznikne ochranné nebo bezpečnostní pásmo*  
Viz tabulka dotčených pozemků C5.1
- n) *požadavky na monitoringy a sledování přetvoření*  
Netýká se.
- o) *možnosti napojení stavby na veřejnou dopravní a technickou infrastrukturu*  
Nový chodník se napojuje na stávající chodníky, které jsou v pasportu vedeny jako místní komunikace.

## **B.2 Celkový popis stavby**

### **B.2.1 Celková koncepce řešení stavby**

- a) *nová stavba nebo změna dokončené stavby; u změny stavby údaje o jejích současném stavu, závěry stavebně technického, případně stavebně historického průzkumu a výsledky statického posouzení nosných konstrukcí; údaje o dotčené komunikaci*  
Jedná se o novou stavbu.
- b) *účel užívání stavby*  
Stavba bude sloužit pro pěší dopravu.
- c) *trvalá nebo dočasná stavba*  
Jedná se o stavbu trvalou.
- d) *informace o vydaných rozhodnutích o povolení výjimky z technických požadavků na stavby a technických požadavků zabezpečujících bezbariérové užívání stavby nebo souhlasu s odchylným řešením z platných předpisů a norem*  
Netýká se.
- e) *informace o tom, zda a v jakých částech dokumentace jsou zohledněny podmínky závazných stanovisek dotčených orgánů*  
Bude doplněno po získání stanovisek
- f) *celkový popis koncepce řešení stavby včetně základních parametrů stavby - návrhová rychlost, provozní staničení, šířkové uspořádání, intenzity dopravy, technologie a zařízení, nová ochranná pásma a chráněná území*  
Šířka komunikace je 1,5 m, dle ČSN 73 6110.
- g) *ochrana stavby podle jiných právních předpisů (Například zákon č. 20/1987 Sb., o státní památkové péči, ve znění pozdějších předpisů, zákon č. 114/1992 Sb., o ochraně přírody a krajiny, ve znění pozdějších předpisů)*  
Netýká se.

- h) *základní bilance stavby - potřeby a spotřeby médií a hmot, hospodaření s dešťovou vodou, celkové produkované množství a druhy odpadů a emisí, třída energetické náročnosti budov*  
Netýká se.
- i) *základní předpoklady výstavby - časové údaje o realizaci stavby, členění na etapy*  
Stavba bude bez etap.  
Předpokladem zahájení stavby je 2019.  
Předpoklad předání stavby do užívání je 2019.
- j) *základní požadavky na předčasné užívání staveb, prozatímní užívání staveb ke zkušebnímu provozu, doba jeho trvání ve vztahu k dokončení kolaudace a užívání stavby (údaje o postupném předávání částí stavby do užívání, které budou samostatně uváděny do zkušebního provozu)*  
Netýká se.
- k) *orientační náklady stavby*  
Cena stavba 2 500 000,- + DPH

## **B.2.2 Celkové urbanistické a architektonické řešení**

- a) *urbanismus - územní regulace, kompozice prostorového řešení*  
Chodník bude prostorově definován ohledně šířky a délky.
- b) *architektonické řešení - kompozice tvarového řešení, materiálové a barevné řešení.*  
Materiál – betonová dlažba, v šedé barvě. Varovné pásy budou červené.

## **B.2.3 Celkové technické řešení**

- a) *popis celkové koncepce technického řešení po skupinách objektů nebo jednotlivých objektech včetně údajů o statických výpočtech prokazujících, že stavba je navržena tak, aby návrhové zatížení na ni působící nemělo za následek poškození stavby nebo její části nebo nepřípustné přetvoření*

Dokumentace zpracovává technické řešení stavební úpravy stávajících chodníků a doplnění chodníků.

Stávající chodník lemuje silnici II. třídy

Stavba bude užívána pro pěší dopravu v obci Vyšehoří. Šířka navrhovaného chodníku bude 1,5 dle místních podmínek. Délka nového chodníku má

- 15,60 m pro větev „A“
- 350,93 m pro větev „B“
- 136,54 m pro větev „C“
- 78,90 m pro větev „D“
- 20,27 m pro větev „E“
- 109,53 m pro větev „F“
- 8,39 m pro větev „G“

Podél chodníku (bet. silniční obruby) jsou osazeny stávající uliční vpusti, které jsou napojeny do stávající dešťové kanalizace, která je ve správě obce Vyšehoří. Uliční vpusti VP1 a VP2 jsou stávající uliční vpusti, u kterých dojde k posunu vzhledem úpravy hrany obruby u větve „A“ a „B“. V dané oblasti vzniknou 3 místa pro přecházení. 2 místa pro přecházení budou na silnici II/369. Jedno místo pro přecházení bude u autobusových zastávek a druhé na konci obce.

Veřejné osvětlení je stávající. Dojde k doplnění světelných bodů v rámci získání dotačního titulu v rámci oprav. Bude řešeno samostatnou dokumentací.

- b) *celková bilance nároků všech druhů energií, tepla a teplé užitkové vody (podmínky zvýšeného odběru elektrické energie, podmínky při zvýšení technického maxima*  
Netýká se.
- c) *celková spotřeba vody*  
Netýká se.
- d) *celkové produkované množství a druhy odpadů a emisí, způsob nakládání s vyzískaným materiálem*

Odpady jsou zatříděny podle vyhl. č. 93/2016 Sb. - Katalog odpadů, Seznam odpadů

#### **1 STAVEBNÍ A DEMOLIČNÍ ODPADY**

Kód odpadu	Název druhu odpadu	Množství	Kategorie odp.
17 03 02	Asfaltové směsi neuvedené pod číslem 17 03 01 (materiál z demolice vozovek)		O
17 05 04	Zemina a kamení neuvedené pod číslem 170503		O
17 02 01	Dřevo (stavební dřevo, obaly)		O
17 04 05	Železo a ocel		O
17 09 04	Směsný stavební a demoliční odpady neuvedené pod čísly 17 09 01, 17 09 02 a 17 09 03		O
17 01 01	Beton		O

Případné další odpady, viz katalog odpadů.

Legenda:

N – nebezpečný odpad, O – ostatní odpad

#### **2) NAKLÁDÁNÍ S ODPADY**

Dodavatel stavby je ve smyslu zákona původcem odpadů - §16 zákona o odpadech – odpady vznikající jednak samotnou stavební činností, vznikající pracovníkům stavby apod.

Původce odpadů zařazuje odpady a nakládá s odpady dle níže uvedených předpisů:

Zákon č. 185/2001 Sb. Zákon o odpadech, ve znění pozdějších předpisů.

Zhotovitel stavby bude jako původce odpadů dodržovat ustanovení §16 zákona o odpadech – o zařazování, shromažďování a třídění odpadů ve vhodných nádobách (§5 vyhl. 383/2001 Sb.)

Odpady vzniklé při výstavbě budou likvidovány v rámci smluv uzavřených mezi dodavatelem stavebních prací a oprávněnými osobami k jejich převzetí.

#### **3) LIKVIDACE ODPADŮ**

Způsob využití nebo likvidace odpadů vzniklý při stavbě:



Pro jednotlivé druhy odpadů je nutné nejprve hledat vhodný způsob využití teprve potom způsob likvidace, který není v rozporu s předpisy upravujícími odpadové hospodářství.

Odpady ostatní (O), které není nutno likvidovat na zvláštních skládkách, budou likvidovány nebo využívány běžným způsobem, nebo budou využity pro násypy na stavbě (pouze neznečištěná zemina).

Likvidace nebezpečných odpadů (N), které eventuálně během stavby vzniknou, bude prováděna odbornými firmami k těmto výkonům oprávněnými a disponujícími povolením orgánů státní správy k nakládání s těmito odpady v souladu se zákonem č.185/2001 Sb., ve znění pozdějších předpisů.

Likvidace veškerých odpadů vznikajících v průběhu stavby bude doložena protokolárně při kolaudaci.

#### **4) PŘEDÁNÍ ODPADŮ**

K převzetí odpadu do svého vlastnictví je oprávněna pouze právnická osoba nebo fyzická osoba oprávněná k podnikání, která je provozovatelem zařízení k využití nebo k odstranění nebo ke sběru nebo k výkupu určeného druhu odpadu, nebo osoba, která je provozovatelem zařízení podle §14 odst. 2, nebo za podmínek stanovených v §17 též obec.

### **V rámci kolaudačního řízení investor předloží evidenci odpadů vzniklých při stavbě!**

- a) *požadavky na kapacity veřejných sítí komunikačních vedení a elektronického komunikačního zařízení veřejné komunikační sítě*  
Netýká se.

#### **B.2.4 Bezbariérové užívání stavby**

Zásady řešení přístupnosti a užívání stavby osobami se sníženou schopností pohybu nebo orientace, seznam použitých zvláštních a vybraných stavebních výrobků pro tyto osoby, včetně řešení informačních systémů

Návrh dané lokality odpovídá požadavkům vyhlášky č. 398/2009 Sb., o obecných technických požadavcích zabezpečujících bezbariérové užívání staveb a normy ČSN 73 6110 projektování místních komunikací zejména změna Z1 této normy.

#### **Komunikace pro chodce**

Min. šířka chodníků je 1500 mm, v daném úseku šířka 1,5 m.

***Řešení pro osoby s omezenou schopností pohybu respektuje tyto náležitosti:***

- ✓ Výškové rozdíly na komunikacích pro chodce nesmí být vyšší než 20 mm
- ✓ Komunikace pro chodce smí mít podélný sklon nejvýše v poměru 1:12 (8,33 %) a příčný sklon nejvýše v poměru 1:50 (2,0%)

***Řešení pro osoby s omezenou schopností orientace – osoby se zrakovým postižením respektuje tyto náležitosti:***

- ✓ Zachování průchozího prostoru podél přirozené vodící linie šířky nejméně 1500 mm
- ✓ Snížený obrubník s výškou menší než 80 mm nad pojížděným pásem nebo příčným sklonem menším než 1:2,5 (40,0%) musí být opatřen varovným pásem

***Řešení pro osoby s omezenou schopností pohybu respektuje tyto náležitosti:***

**PODÉLNÝ SKLON:**

Niveleta chodníku bude respektovat niveletu komunikace navýšenou o +12 cm výše. Sklon nebude větší 5,0%, není nutné počítat s odpočívku. Pro celkovou kompozici projektu byl vytvořen podélný profil komunikace s průběžným sklonem, který dokladuje dané hodnoty pod 5,0 %.

***Řešení pro osoby s omezenou schopností orientace – osoby se zrakovým postižením respektuje tyto náležitosti:***

**VODÍCÍ LINIE:**

Vodící linií je v celé délce trasy tvořena chodníkovým obrubníkem o výšce 6,5 cm nebo podezdívkou oplocení to je přirozená vodící linie. Umělou vodící linii tvoří podélné drážky o šířce 0,4 m.

***Řešení pro osoby se sluchovým postižením:***

V daném úseku se nevyskytují akustické výstupy.

***Specifikace materiálů pro bezbariérové úpravy:***

**Dlažba pro použití ve varovných pásích:**

Materiál vibrolisovaný beton prefabrikovaný, barva červená, rozměr dlažebních prvků 10 x 20 x 6 cm, povrch s hmatovou úpravou – výstupky pro rozeznání slepeckou holí nebo nášlapem (musí splňovat vlastnosti pro signální a varovné pásy), provedení s fazetou.

**Dlažba chodníkových ploch:**

Materiál vibrolisovaný beton prefabrikovaný, barva přírodní (tj. šedá – přírodní barva betonu), rozměr dlažebních prvků 10 x 20 x 6 cm mimo vjezdy, povrch rovný.

**Obrubníky pro vodící linie (přirozenou):**

Materiál vibrolisovaný beton prefabrikovaný, barva přírodní (tj. šedá – přírodní barva betonu), rozměr prvků 100 x 10 x 25 cm, povrch hladký, provedení bez pera a drážky (tupý sraz).

**Materiál pro vodící linie (umělou):**

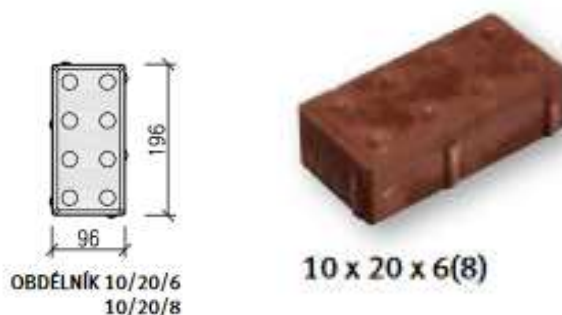
Netýká se – stavba nevyužívá umělou vodící linii

**Zajištění barevného kontrastu:**

Barevný kontrast je dán použitím dvou typů dlažeb výrazně odlišné barvy (šedá - černá a červená).

**Další požadavky na dodávaný materiál:**

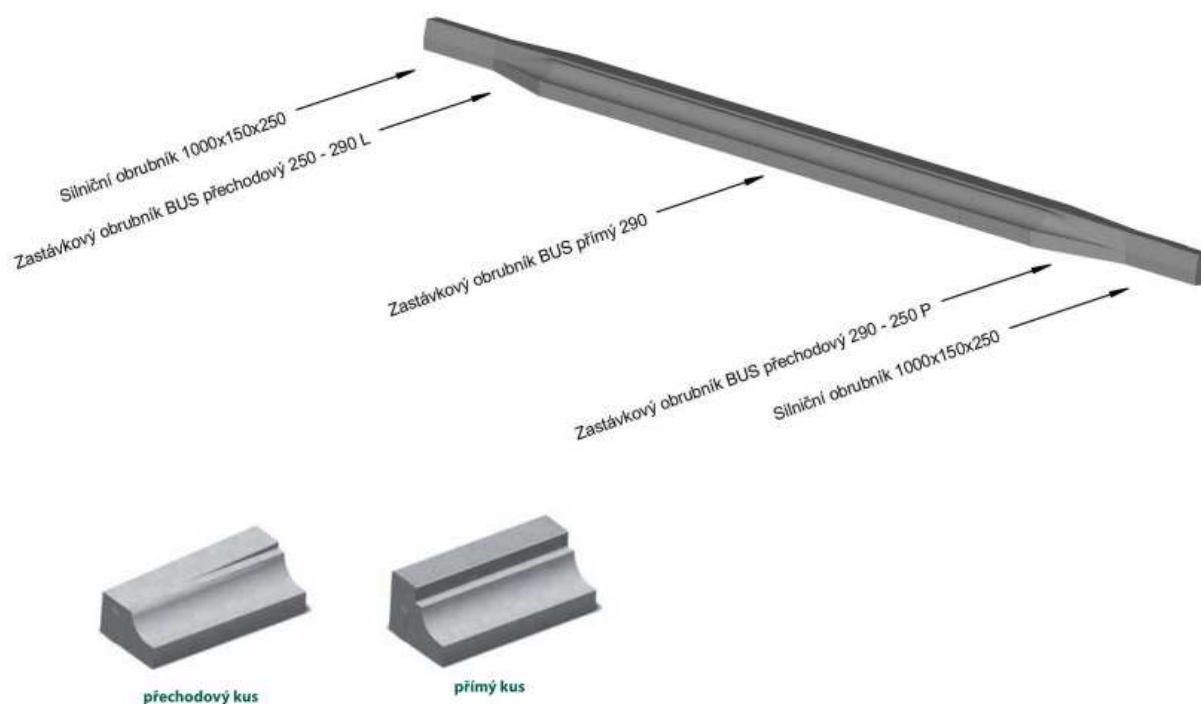
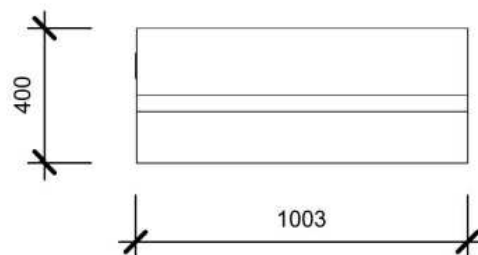
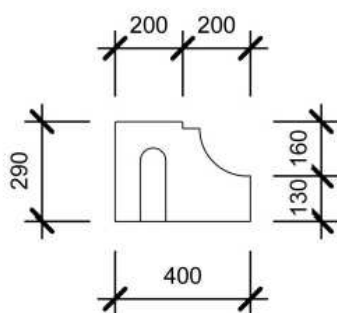
- Betonová zámková dlažba pro signální, varovné a hmatné pásy s výstupky pravidelného tvaru podle NV č. 163/2002 Sb. a TN TZÚS 12.03.04

**Technický náčrtes:**

Obr. 1 a 2 Betonová zámková dlažba s výstupky pravidelného tvaru

*Nástupní hrana má výšku 16 cm, délka je 12 m s ohledem na stísněné podmínky.*

ZASTÁVKOVÝ OBRUBNÍK BUS PŘÍMÝ 290





Skupina obr. 3 Prefabrikovaný betonový bezbariérový obrubník

### B.2.5 Bezpečnost při užívání stavby

Při realizaci stavebních prací je nutno dodržovat tyto legislativní předpisy (v platném znění po novelách):

- Zákon č. 309/2006 Sb. o bezpečnosti a ochraně zdraví při práci, zejména: část třetí, §16 a násl. o povinnostech zhotovitele stavby
- Nařízení vlády č. 591/2006 Sb. o bližších minimálních požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na staveništích, zejména
- Nařízení vlády č. 178/2001 Sb. o ochraně zdraví při práci, zejména: §7 a 8 o fyzické zátěži pracovníků a ruční manipulaci s břemeny, §21 o ochraně zdraví při práci s azbestem, §28 a 29 o hygienickém vybavení pracovišť
- Vyhláška č. 48/1982 Sb. o bezpečnosti technických zařízení v platném znění, zejména: §110 a násl. o svařování, §122 o natírání a stříkání a §126 o úpravách nátěrových hmot, §174 o tlakových nádobách k dopravě plynů
- Vyhláška č. 137/98 Sb. o obecných technických požadavcích na výstavbu v platném znění, zejména: §14 o uspořádání staveniště, §29 o odstraňování staveb

### B.2.6 Základní charakteristika objektů

#### a) popis současného stavu

Stávající chodník a autobusové nástupiště je podél silnice II/369. Stávající zpevněné plochy (chodníky, nástupiště) jsou v technickém nevyhovujícím stavu. Povrch je tvořen z bet. dlažby 30/30 a ze živice. Stávající betonové obruby jsou zkorodovány solí.

#### b) popis navrženého řešení

Dojde ke stavební úpravě v podobě zpevněných ploch – chodník, nástupiště a sjezdů, Silnice II. třídy bude lemována silniční bet. obrubou, která se napojí na stávající chodníky. Kolem silniční obruby bude jednořádek ze žul. kostek 10/10 cm. Stávající

obrusná vrstva živice bude vyfrézována a následně doplněna o novou vrstvu v šířce 1,0 m. Jedná se o vyrovnání příčného sklonu silnice II. třídy (podmínka SSOK).

## 1. Pozemní komunikace

### a) *výčet a označení jednotlivých pozemních komunikací stavby*

- SO 101 – chodník, sjezdy - součást profilu chodníku
- SO 102 – autobusové nástupiště
- SO 103 – sjezdy - mimo profil chodníku

### b) *základní charakteristiky příslušných pozemních komunikací*

#### a. *kategorie, třída, návrhová kategorie nebo funkční skupina a typ příčného uspořádání*

Místní komunikace, pěší doprava, příčné uspořádání dle platné legislativy – 1,5 m

#### b. *parametry a zdůvodnění trasy*

Trase respektuje stávající chodníky a nástupiště podél silnice II. třídy

#### c. *návrh zemního tělesa, použití druhotných materiálů, výsledky bilance zemních prací*

### **Kontrolní zkoušky**

- ČSN 72 1006: Kontrola zhutnění zemin.
- ČSN 72 1012: Laboratorní stanovení vlhkosti zemin.
- ČSN 72 1013: Laboratorní stanovení mete plasticity zemin.
- ČSN 72 1014: Laboratorní stanovení meze tekutosti zemin.
- ČSN 72 1015: Laboratorní stanovení zhutnitelnosti zemin.
- ČSN 72 1017: Stanovení zrnitosti zemin pro geotechniku.
- ČSN 73 1001: Základová půda pod plošnými základy.
- ČSN 73 3050: Zemní práce.

### **Plán pod konstrukcí vozovky**

- ✓ pojezdovou zkouškou najít místa s nadměrnou deformací a tam provést zatěžovací zkoušku dle ČSN 72 1006
- ✓ statická zatěžovací zkouška (ČSN 72 1006) na místech s nadměrnou deformací
- ✓ do SD zaznamenat výsledky zkoušek.

Násypy pod plochou zelení bude provedena z materiálu min. málo vhodného dle výše uvedené ČSN 721002.

Nezpevněné a nezastavěné plochy budou ohumuseny a osety.

#### d. *vstupní údaje a závěry posouzení návrhu zpevněných ploch*

Návrh dle TP 170 konstrukce D2-D-1, TDZ VI pro podloží P III

## 2. Mostní objekty a zdi

Netýká se.

### **3. Odvodnění pozemní komunikace**

Odvodnění chodníku bude zabezpečeno podélným a příčným sklonem chodníku, do stávajících uličních vpustí, které jsou napojeny do dešťové kanalizace, která je ve správě obce Vyšehoří.

### **4. Tunely, podzemní stavby a galerie**

Netýká se.

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

Netýká se.

### **6. Vybavení pozemní komunikace**

Veřejné osvětlení je stávající, dopravní značení není.

### **7. Objekty ostatních skupin objektů**

#### **B.2.7 Základní charakteristika technických a technologických zařízení**

Netýká se.

#### **B.2.8 Zásady požárně bezpečnostního řešení**

Jedná se o zpevněnou plochu – chodník. Není nutno posuzovat.

#### **B.2.9 Úspora energie a tepelná ochrana**

Netýká se.

#### **B.2.10 Hygienické řešení stavby, požadavky na pracovní prostředí**

Netýká se.

#### **B.2.11 Zásady ochrany stavby před negativními účinky vnějšího prostředí**

a) *ochrana před pronikáním radonu z podloží*

Netýká se.

b) *ochrana před bludnými proudy*

Netýká se.

c) *ochrana před technickou seizmicitou*

Netýká se.

d) *ochrana před hlukem*

Netýká se.

e) *protipovodňová opatření*

Netýká se.

- f) *ostatní účinky - vliv poddolování, výskyt metanu apod.*  
Netýká se.

### **B.3 Připojení stavby na technickou infrastrukturu**

- a) *nápojevací místa technické infrastruktury*  
Lokalita se napojí na stávající místní komunikace - chodníky
- b) *připojevací rozměry, výkonové kapacity a délky*  
Připojovaná nová komunikace bude mít šířku 1,5 m. Šířka respektuje užívání pěší dopravy s ohledem na stávající stav – stísněné podmínky. Jedná se o chodníky po obou stranách.

### **B.4 Dopravní řešení**

- a) *popis dopravního řešení včetně bezbariérových opatření pro přístupnost a užívání stavby osobami se sníženou schopností pohybu nebo orientace*  
Chodník bude vybudován jako bezbariérový.
- b) *napojení území na stávající dopravní infrastrukturu*  
Nový chodník má koncepční řešení a návaznost pro danou lokalitu.
- c) *doprava v klidu*  
Odstavování a parkování vozidel na sjezdech mimo rozhledové poměry, mimo profil průběžného chodníku.
- d) *pěší a cyklistické stezky*  
Pěší doprava bude napojena na stávající síť chodníků

### **B.5 Řešení vegetace a souvisejících terénních úprav**

- a) *terénní úpravy*  
Podél chodníkové obruby bude dosypána zemina.
- b) *použité vegetační prvky,*  
Betonová dlažba, která lze předláždít
- c) *biotechnická, protierozní opatření.*  
Netýká se.

### **B.6 Popis vlivů stavby na životní prostředí a jeho ochranu**

- a) *vliv na životní prostředí – ovzduší, hluk, voda, odpady a půda,*  
Stavba nemá negativní vliv na životní prostředí.  
Vzhledem k charakteru stavby – zpevněné plochy – jsou důsledky provozu s ohledem na

ovzduší a hluk minimální a prakticky nedojde k jejich významnému zvýšení.

- b) *vliv na přírodu a krajinu (ochrana dřevin, ochrana památných stromů, ochrana rostlin a živočichů apod.), zachování ekologických funkcí a vazeb v krajině,*  
Navrhované umístění stavby nenaruší krajinný ráz ani jiné zájmy ochrany přírody, ekologické funkce a vazby v krajině zůstanou zachovány. Stavba zohledňuje v maximálně možné míře umístění stávajících keřů a stromů. Během realizace stavby budou stromy v blízkosti stavby zachovány a respektovány tak, aby byla zajištěna jejich ochrana před poškozením v souladu s ČSN 83 9061 - „Technologie vegetačních úprav v krajině - Ochrana stromů, porostů a vegetačních ploch při stavebních pracích“. Upravované zemní plochy budou ohumusovány a zatravněny.
- c) *vliv na soustavu chráněných území Natura 2000,*  
Stavba nemá vliv na soustavu chráněných území Natura 2000
- d) *způsob zohlednění podmínek závazného stanoviska posouzení vlivu záměru na životní prostředí, je-li podkladem*  
Bude doplněno po získání stanovisek
- e) *v případě záměrů spadajících do režimu zákona o integrované prevenci základní parametry způsobu naplnění závěrů o nejlepších dostupných technikách nebo integrované povolení, bylo-li vydáno*  
Netýká se.
- f) *navrhovaná ochranná a bezpečnostní pásma, rozsah omezení a podmínky ochrany podle jiných právních předpisů*  
Stavba se nachází ve stávajících ochranných a bezpečnostních pásmech:  
Kabelů veřejného osvětlení, vodovodu, kanalizace, plynovodu, kabelů NN, kabelů CETINU.

## **B.7 Ochrana obyvatelstva**

Stavba je realizována v zastavěné části obce, proto je nutné v maximální míře eliminovat nepříznivé dopady stavby na okolí, zejména z hlediska hlučnosti a prašnosti.

Komunikace v okolí stavby musejí být udržované v bezvadném (čistém) stavu, z hlediska omezení prašnosti bude prováděno při suchém počasí průběžné kropení. Z hlediska hlučnosti je nezbytné omezit provádění prací, vyvolávajících zvýšenou hlukovou zátěž, na dobu mimo čas nočního klidu, období státních svátků, víkendů atd. a je nutné respektovat obecně závazné vyhlášky a ostatní legislativu, řešící tuto problematiku.

## **B.8 Zásady organizace výstavby – viz technická zpráva B.8.1**

## **B.9 Celkové vodohospodářské řešení**



Dle vyhlášky č. 501/2006 Sb., § 20 odst. 5 písmeno C, je odvodnění zajištěno podélným a příčným sklonem chodníku. Zpevněná plocha – chodník, nástupiště a sjezdy, budou vyspárovány do stávajících uličních vpustí, které jsou napojeny do stávající dešťové kanalizace.

V Šumperku: listopad 2018

Vypracoval: Ing. Zdeněk Vitásek