

## **TECHNICKÁ ZPRÁVA:**

**Stavebník:** Statutární město Děčín, Mírové náměstí 1175/5, 405 38 Děčín IV.

**Místo stavby:** Oblouková ul.-stanice BUS u Kauflandu

**Objednatel dokumentace:** Statutární město Děčín - OKD, Mírové náměstí 1175/5, 405 38 Děčín IV. **Zhotovitel:** Jaroslav Šimonek, Forstrova 12, 405 01 Děčín 2  
autorizovaný technik pro dopravní stavby IČO: 0402510

### **I.ÚVOD:**

Magistrát města Děčína objednal vypracování jednoduché projektové dokumentace pro opravu povrchu stávající BUS zastávky u Kauflandu. Povrch stávající zastávky vykazuje značné nerovnosti od zastavujících autobusů. Rovněž tak samotná zastávka(chodník) neodpovídá ČSN 736110.

Investor požaduje vybudovat zastávku s povrchem z velkých dlažebních kostek -kostka K-16/16 uložených do betonu. Současně je třeba upravit niveletu chodníku na předepsanou výšku + 200 mm nad niveletu vozovky a upravit povrch chodníku dle vyhlášky pro imobilní osoby.

### **II.NÁVRH ÚPRAV:**

Postup prací: Plocha zastávky v šíři 3000 mm včetně části plochy na ZÚ a KÚ bude odfrézována ohrubná vrstva do hloubky 60 mm. Dále bude odstraněna živice vozovka do hloubky 660 mm. Výkopek bude odvezen na skládku.

Budoucí pláň bude řádně zhutněna na požadovaných 45MPa. Na takto zhutněnou a urovnanou pláň bude natažena netkaná geotextilie PK-MONTEX PET-300. Další vrstvu bude tvořit vrstva šterkodrtě 250 mm granulace 32/63. Na řádně zhutněnou vrstvu bude vybetonována bet.vozovka 200, mm z betonu C-20/25. Tato vozovka bude vyztužena ve dvou vrstvách Kari sítí průměru 10 mm a s oky 100x100 mm. Po řádném vytvrdnutí betonu bude položena žulová dlažba z kostky K-16/16.

Technologický postup při zalití spar bude tento: po zvlhčení dlažby bude na povrch dlažby vylita betonová směs C12/15 v řídkém stavu (domíchávač). Ručním koštětem bude beton zatřen do spar tak,aby vyplnil spáry v celé výšce. Dle potřeby bude směs kropena tak,aby vyplnila bezpečně celou výšku spáry. Směs se nechá částečně zavadnout a ve vhodný okamžik se povrch dlažby očistí od zbytku betonu a po dalším ztuhnutí se opláchně vodou (umytí kostek) Zalití musí být provedeno důkladně,aby povrchová voda v budoucnu neměla možnost podemlít podloží.

Niveleta nové dlažby bude u chodníku snížena o – 30 mm,tak,aby bylo docíleno příčného sklonu dlažby alespoň 2,5 % (viz.psaný podélný řez)

U chodnikové obruby bude položen odvodňovač BGU-100 mm spádový,aby byla voda svedena na ZÚ a odtud bude potrubím PVC-Js-150 odvedena do vsakovací jímky o rozměrech 1000x1000 mm,která bude vyplněna lomovým kamenem a přikryta geotextilií. Terén bude upraven do původního stavu.

**Chodník:** Dlažba zámková bude odstraněna v délce 20 m+5 8 m na ZÚ a KÚ. Stávající silniční obruby budou odstraněny a nahrazeny obrubou 150x300x1000 DITON-CSB.Povrch obruby bude navýšen nad niveletu dlažby o + 200, mm. Přejížděvé úseky na ZÚ a KÚ budou plynule napojeny na stávající obruby

Na druhé straně budou použity obruby CSB T 1000x100xx250. Šířka chodníku bude zachována t.j 2000 mm. Plocha zastávky bude předlážděna ze stávající zámkové -80 mm dlažby,doplňené červenou strukturární dlažbou,aby splnila požadavky příslušné ČSN.

Stavba bude prováděna za uzavřeného provozu s tím,že stanice bude dočasně posunuta. Lavička zastávky bude zvednuta do výšky nové nivelety chodníku.

Připomínám,že je nutno dodržet dobu zrání betonové vozovky a je nutno ji ošetřovat.

MGR souhlasilo se stavbou na pozemcích ve vlastnictví města.

**Podle vyhlášky MD č. 104/1997 , § 15 stavba podléhá ohlášení.**

**Podzemní síť:**

**UPC-Česká republika** – vyjádření č.j. 1 – nenachází se zařízení

**RWE** – Plynárny č.j.5001520116 ze dne 16.6.2017 – nachází se zařízení

**CETIN O2** – č. j. 644325/17 ze dne 19.6.2017 Nachází se metalurgické kabely a optické. Je třeba vytyčit, případně uložit do chrániček.

**CETIN** – POS 122/17 ze dne 7.7.2017 – souhlas se stavbou

**ČEZ Services** -č.j.0200603050 ze dne 25.5.2017 -nenachází se sdělovací kabely.

**ČEZ Distribuce a.s.** - vyjádření č.j. 0100750326 ze dne 25.5.-2017– nachází se zařízení, dojde ke střetu.

**SČVK a.s.** - č.j. 017610130580/UTCUL/Vr ze dne 25.5.2017 -v prostoru stavby se nachází kanalizace a vodovod. Je třeba respektovat ochranná pásma a příslušná ČSN.

**Dotčené pozemky:**

p.p.č. 22936, ostatní komunikace, LV č. 10001, vlastník Statutární město Děčín, Mírové náměstí 1175/5, 405 38 Děčín IV.

p.-p.č. 2540/15, ostatní komunikace, LV č. 10001, vlastník Statutární město Děčín, Mírové náměstí 1175/5, 405 38 Děčín IV

Vše v k.ú. Děčín

**Jelikož se nachází pod silniční obrubou metalický kabel Telecom O2 a na druhé straně chodníku optický kabel (vyjádření č.j. 644325/17), je nutno postupovat velmi obezřetně, nechat kabely vytyčit a zemní práce provádět za dozoru pracovníka Telecomu, případně uložit kabel do betonových chrániček.**

**V. TECHNICKÉ PODMÍNKY:**

Práce musí být prováděny pracovníky příslušné kvalifikace pod odborným dozorem. Stavební práce budou prováděny v souladu s Technickými a kvalitativními podmínkami pro provádění staveb pozemních komunikací, schválených MH-ČR, konstrukce vozovky byla navržena s ohledem na intenzitu provozu na jednotlivých komunikacích podle technických podmínek MD-ČR TP-170

Použitý materiál na stavbu musí splňovat kvalitativní podmínky podle zák. 22/1997 Sb., musí být dodržovány předepsané technologické postupy. Zejména upozorňuji na dodržení kvalitativních podmínek u použité šterkodrtě, která musí odpovídat křivkou zrnitosti příslušné normě. Zástupce zhotovitele a stavební dozor musí být autorizovanou osobou v oboru.

**VI. BEZPEČNOST PRÁCE:**

Při provádění stavby budou dodrženy právní a ostatní předpisy k zajištění bezpečnosti a ochraně zdraví při výstavbě, zejména vyhláška č. 48/1982 Sb. Českého úřadu bezpečnosti práce, kterou se stanoví základní požadavky k zajištění bezpečnosti práce a technických zařízení a Nařízení vlády č. 591 z 12.12.2006. Dále bude dodržována vyhláška 13/1997 o ochraně zdraví před nepříznivými účinky hluku a vibrací s povinností používat příslušné ochranné pomůcky.

Požární bezpečnost bude zajištěna v souladu se zákonem č. 133/1985 Sb. ve znění zákona č. 203/1994 Sb. a vyhlášky č. 21/1996. Všichni pracovníci budou před zahájením prací a vstupem na pracoviště seznámeni s příslušnými bezpečnostními předpisy a technologickým postupem prací. Za bezpečnost a ochranu zdraví při práci odpovídá zhotovitel.

Odpady a případné nebezpečné odpady budou likvidovány v souladu se zák.o odpadech č. **185/2001 Sb.** Zhotovitel bude bezpodmínečně respektovat vyjádření správců podzemních a nadzemních sítí, které si nechá před zahájením prací vytyčit. Zhotovitel rovněž požádá silniční správní úřad o vydání zvláštního užívání komunikace, případně úplnou uzavírku komunikace.

Zařízení staveniště bude umístěno v prostoru staveniště po dohodě s vlastníkem pozemků

V Děčíně dne 18.6.2017

Jaroslav Šimonek  
autorizovaný technik pro dopravní stavby

# **B**

## **SOUHRNNÁ TECHNICKÁ ZPRÁVA**

### **BUS ZASTÁVKA u KAUF LANDU**

**Objednatel:** Statutární město Děčín  
Mírové náměstí 1175/5  
405 38 Děčín IV

**Zhotovitel:** Jaroslav Šimonek  
Förstrova 862/12  
405 01 Děčín II.  
Autorizovaný technik pro dopravní stavby

**Datum:**18.6.2017

**razítko:**

**podpis:**

# F

## DOKLADOVÁ ČÁST

### BUS ZASTÁVKA u KAUF LANDU

**Objednatel:** Statutární město Děčín  
Mírové náměstí 1175/5  
405 38 Děčín IV

**Zhotovitel:** Jaroslav Šimonek  
Förstrova 862/12  
405 01 Děčín II.  
Autorizovaný technik pro dopravní stavby

**Datum:** 18.6.2017

**razítko:**

**podpis:**

# D

## STAVEBNÍ ČÁST

### BUS ZASTÁVKA u KAUF LANDU

**Objednatel:** Statutární město Děčín  
Mírové náměstí 1175/5  
405 38 Děčín IV

**Zhotovitel:** Jaroslav Šimonek  
Förstrova 862/12  
405 01 Děčín II.  
Autorizovaný technik pro dopravní stavby

**Datum:** 18.6.2017

**razítko:**

**podpis:**

I.  
II.  
III.  
IV. Jaroslav Šimonek, Forstova 12, 405 01  
V. autorizovaný technik pro dopravní stavby  
Forstova 862/12 405 01 Děčín I  
Tel.: 728358893 Fax: 412526869 mail: jaroslav.simonek@tiscali.cz  
IČO: 41302800

---

**PRŮVODNÍ ZPRÁVA**  
**A**  
**SOUHRNNÁ TECHNICKÁ ZPRÁVA**

***Stavba : :Oblouková u. BUS Zastávka u Kauflandu***

***Objednatel:*** Magistrát města Děčín, Mírové nám. 1175/5, 405 38 Děčín IV.

***Projektant:*** Jaroslav Šimonek, Forstova 12, 405 01 Děčín 2

*autorizovaný technik pro dopravní stavby – číslo autorizace: 0401025*

## **A. Úvodní údaje:**

*Název a adresa:*

**A.1. Objednatel:** Magistrát města Děčín, Mírové nám. 1175/5, 405 38 Děčín IV.

### **A.2. Projektant:**

*Název a adresa:* Jaroslav Šimonek, Forstrova 12, 405 01 Děčín 2  
autorizovaný technik pro dopravní stavby

### **A.3. Stavba:**

*Název stavby:* Oblouková u. BUS zastávka u Kauflandu

*Místo stavby:* Oblouková ul.

*Katastrální území:* Děčín

*Kraj:* Ústecký

*Druh stavby:* Oprava

## **B. Průvodní zpráva**

### **1. Charakteristika území a pozemků:**

Dotčené pozemky:

p.p.č. 22936, ostatní komunikace, LV č. 10001, vlastník Statutární město Děčín, Mírové náměstí 1175/5, 405 38 Děčín IV.

p.-p.č. 25402/15, ostatní komunikace, LV č. 10001, vlastník Statutární město Děčín, Mírové náměstí 1175/5, 405 38 Děčín IV

Vše v k.ú. Děčín

IV, LV č. 10001, ostatní plocha, komunikace

Po dobu stavby je zaručen přístup na všechny pozemky

### **2. Základní charakteristika stavby a jejího užívání:**

Jde o stavbu trvalou, účelem užívání je opravit

3. stávající zastávku MHD tak, aby nedocházelo k destrukci povrch vozovky, ke zastavuje a stojí autobus. Bude zřízen nový prostor povrchu vydlážděný žulovou kostkou K 16x16 do betonu

Nepředpokládá se etapizace výstavby

### **4. Orientační údaje stavby:**

Celková délka komunikace je 20 m

celková plocha je 60 m<sup>2</sup>

Zahájení výstavby 08/2071, konec 11/20117 dokončení stavby:

Stavba nebude členěna na objekty:

## **C. Souhrnná technická zpráva**



### **1. *Popis stavby:***

Jedná se o odstranění stávajícího deformovaného povrchu zastávky a zřízení nového povrchu včetně podkladních vrstev ze štěrordrtě, vyztužené betonové desky a velké žulové kostky K 16/16 do betonu

### **2. *Stanovení podmínek pro přípravu stavby:***

Stavba nenachází v chráněném území CHKO Kácení stromů rostoucích mimo les není třeba..

### **3. *Základní údaje o provozu***

Realizací stavby dojde k zlepšení podmínek provozu na BUS zastávce a zametí se deformaci vozovky.

### **4. *Zásady zajištění požární ochrany.***

Stavba není klasickou stavbou, kterou by bylo možno hodnotit výpočtovými metodami dle ČSN 73 0802 a ČSN 730804. Odstupové vzdálenosti se nestanovují, požárně bezpečnostní prostor se nevymezuje a tedy nepřesahuje hranici stavebního pozemku. Stavba je bez požárního rizika, nevytváří nebezpečný prostor.

### **5. *Zajištění bezpečnosti provozu stavby při jejím užívání***

Stavba splňuje požadavky ČSN 736110 , ČSN 736056 a technické podmínky TP-170 vydané MD-ČR.

### **6. *Návrh řešení pro užívání stavby osobami s omezenou schopností pohybu a orientace:***

Stavba je navržena v souladu se zásadami vyhl. č. 369/2001 Sb pro bezbariérový přístup.

### **7. *Vliv stavby na životní prostředí:***

Stavba nebude mít žádný negativní vliv na životní prostředí, bezpečnostní pásma se nestanovují

### **8. *Ochrana před negativními účinky vnějšího prostředí***

Nepožaduje se.

### **9. *Civilní ochrana***

Nepožaduje se

V Děčíně 18.6.2017

Jaroslav Šimonek  
autorizovaný technik pro dopravní stavby

**C 1**

**PŘEHLEDNÁ SITUACE**  
**BUS ZASTÁVKA u KAUF LANDU**

**Objednatel:** Statutární město Děčín  
Mírové náměstí 1175/5  
405 38 Děčín IV

**Zhotovitel:** Jaroslav Šimonek  
Förstrova 862/12  
405 01 Děčín II.  
Autorizovaný technik pro dopravní stavby

**Datum: 18.6.2017**

**razítko:**

**podpis:**

**D 1**

## **TECHNICKÁ ZPRÁVA**

### **BUS ZASTÁVKA u KAUF LANDU**

**Objednatel:** Statutární město Děčín  
Mírové náměstí 1175/5  
405 38 Děčín IV

**Zhotovitel:** Jaroslav Šimonek  
Förstrova 862/12  
405 01 Děčín II.  
Autorizovaný technik pro dopravní stavby

**Datum: 18.6.2017**

**razítko:**

**podpis:**

**Číslojednací: 201709**

STATUTÁRNÍ MĚSTO DĚČÍN  
stavební úřad  
Mírové náměstí 1175/5  
405 38 Děčín IV.

V Děčíně 14.7.2017

Věc: Žádost o vydání souhlasu se stavbou podle zák.183/2006 Sb, § 15.

Žádám Vás, v zastoupení stavebníka Statutárního Města Děčína o souhlas se stavbou  
"BUS zastávka u Kauflandu na p.p.č. 2936 a 2540/15  
Předkládám projektovou dokumentaci a vyjádření vlastníka pozemku p.p.č. p.p.č.2936 a 2540/151 v  
k.ú.Děčín

S pozdravem

Jaroslav Šimonek

autorizovaný technik pro dopravní stavby

CHKO Labské pískovce  
Teplická ul  
405 02 Děčín IV

V Děčíně dne 24.7.2017

Věc: Žádost o vyjádření ke stavbě

Žídám vás o vyjádření ke stavbě "BUS zastávka u Kauflandu" v Obloukové ul, v Děčíně I. Vyjádření slouží jako příloha k ohlášení stavby na stavební úřad.

S pozdravem

Jaroslav Šimonek  
autorizovaný technik pro dopravní stavby