

# **VOŠ a SŠ zdravotnická Ústí nad Orlicí** **- sanace suterénu**

SO 03 Oprava zpevněných ploch

## Obsah

A.	IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE OBJEKTU .....	3
A.1	Údaje o stavbě .....	3
A.2	Údaje o žadateli / stavebníkovi.....	3
A.3	Údaje o zpracovateli společné dokumentace.....	3
B.	POPIS FUNKČNÍHO A TECHNICKÉHO ŘEŠENÍ .....	4
B.1	Úvod.....	4
B.1.1	Celkový popis stavby (technický popis stavby a jejího technického zařízení) .....	4
B.2	TECHNICKÉ ŘEŠENÍ.....	4
a)	Směrové řešení: .....	4
b)	Výškové vedení: .....	4
c)	Konstrukce vozovky:.....	4
	Konstrukce vozovky č.1 – Pochozí plochy v areálu školy – 131 m2 .....	4
	Konstrukce vozovky č.2 – Pochozí plochy vstupu do školy + chodník severní strana – 137 m2 .....	4
	Konstrukce vozovky č.3 – Obrusná vrstva asfaltobeton – 146 m2.....	5
	Konstrukce vozovky č.4 – obrusná vrstva žulové odseky – 90 m2 .....	5
	Zahradní betonový obrubník: .....	5

## **A. Identifikační údaje objektu**

### **A.1 Údaje o stavbě**

Název stavby: VOŠ a SŠ zdravotnická Ústí nad Orlicí - sanace suterénu  
Objekt: SO 03 Oprava zpevněných ploch  
Místo stavby: Ústí nad Orlicí  
Kraj: Pardubický  
Okres: Ústí nad Orlicí  
Katastrální území: Ústí nad Orlicí [775274]  
Parcelní čísla pozemků: st. 912, 1608/24, 1608/49; 1608/8  
Stupeň dokumentace: společné DÚR+DSP

### **A.2 Údaje o žadateli / stavebníkovi**

název: Pardubický kraj  
IČ: 70892822  
adresa sídla: Komenského náměstí 125, 532 11 Pardubice

### **A.3 Údaje o zpracovateli společné dokumentace**

hlavní projektant: Projekční kancelář Žižkov s.r.o.,  
Žižkov 504, 562 01 Ústí nad Orlicí  
IČO: 27544524 DIČ: CZ27544524  
Ing. Vladimír Ent ČKAIT: 0700041  
tel./fax: 465 524 626, e-mail:projekce@zizkovuo.cz

## B. Popis funkčního a technického řešení

### B.1 Úvod

#### B.1.1 Celkový popis stavby (technický popis stavby a jejího technického zařízení)

Stavební objekt řeší opravu zpevněných ploch, která je vyvolána stavebními pracemi při sanaci suterénu objektu školy. Oprava bude spočívat v uvedení dotčených zpevněných ploch do původního stavu s výměnou ohrubné vrstvy za novou.

Veškeré práce budou prováděny dle platných ČSN, TP a TKP. Před započítáním stavebních prací je třeba požádat správce sítí o vytýčení všech dotčených sítí. Při stavebních pracích je třeba dodržovat všechna nařízení správců sítí. Všechny práce budou prováděny podle platných předpisů a ČSN a za dodržení platných předpisů o ochraně zdraví a bezpečnosti při práci, především bude brán zřetel na ustanovení Zákoníku práce a ustanovení vyhlášky 363/2005 Sb. o bezpečnosti práce a technických zařízení při stavebních pracích.

### B.2 TECHNICKÉ ŘEŠENÍ

#### a) Směrové řešení:

Stavební objekt kopíruje stávající směrové a šířkové uspořádání i napojení na okolní zpevněné plochy.

#### b) Výškové vedení:

Opravované zpevněné plochy budou výškově navazovat na stávající niveletu.

Zpevněné plochy budou odvodněny do uličních vpustí.

#### c) Konstrukce vozovky:

##### **Konstrukce č.1 – Pochozí plochy v areálu školy – 131 m<sup>2</sup>**

Betonová dlažba 200x200x60 mm, barva přírodní.

Vybourání stávající dlažby a podkladních vrstev

Betonová dlažba, ostrohranná	DL	60 mm	ČSN 73 6131-1
Ložná vrstva (kamenná drť fr.2/5)	L	40 mm	ČSN 73 6131-1
Štěrkodrt' 0-32	ŠD	230 mm	ČSN EN 13285-1:2007
CELKEM		330 mm	

Připočítává se vyrovnaní podkladu štěrkodrtí v tl.0-0,04m ŠDa 0/16

(včetně rozprostření a hutnění).

##### **Konstrukce č.2 – Pochozí plochy vstupu do školy + chodník severní strana – 137 m<sup>2</sup>**

Betonová dlažba 300x300x50 mm, barva přírodní.

Vybourání stávající dlažby a podkladních vrstev.

Betonová dlažba, ostrohranná	DL	50 mm	ČSN 73 6131-1
Ložná vrstva (kamenná drť fr.2/5)	L	50 mm	ČSN 73 6131-1
Štěrkodrt' 0-32	ŠD	230 mm	ČSN EN 13285-1:2007
CELKEM		330 mm	

Připočítává se vyrovnaní podkladu štěrkodrtí v tl.0-0,04m ŠDa 0/16

(včetně rozprostření a hutnění).

### **Konstrukce č.3 – Obrusná vrstva asfaltobeton – 146 m2**

Asfaltový beton střednězrněný

Vybourání stávající asfaltového povrchu a podkladních vrstev

ASFALTOVÝ BETON STŘEDNĚZRNNÝ	ACO11	60 mm	ČSN EN 13108-1:2007
SPOJOVACÍ POSTŘÍK	PSE 0,2 kg/m2		ČSN 73 6129,TKP kap.26
OBALOVAVÉ KAMENIVO STŘEDNĚZRNNÉ	ACP16	70 mm	ČSN EN 13108-1:2007
INFILTRAČNÍ POSTŘÍK ASFALTOVÝ	PIE 0,8 kg/m2		ČSN 736129,TKP kap.26
ŠTĚRKODRTĚ	ŠDa	160 mm	ČSN EN 13285
<u>HRUBÉ DRCENÉ KAMENIVO</u>	<u>HDK</u>	<u>150 mm</u>	<u>ČSN EN 13285</u>
CELKEM		440 mm	

### **Konstrukce č.4 – obrusná vrstva žulové odseky – 90 m2**

Vybourání, zpětné položení, doplnění

Žulové odseky	DL	80 mm	ČSN 73 6131-1
<u>Ložná vrstva (kamenná drť fr.2/5)</u>	<u>L</u>	<u>40 mm</u>	<u>ČSN 73 6131-1</u>
CELKEM		120 mm	

Připočítává se vyrovnání podkladu štěrkodrtí v tl.0-0,04m ŠDa 0/16

(včetně rozprostření a hutnění).

### **Konstrukce č.5 – terasová dřevoplastová prkna – 4,7 m2**

Okolo stromu bude chodník proveden z terasových dřevoplastových prken, plných celoprobávených. Uchycení bude na ocelové profily 50x50x5 s povrchovou úpravou žárovým zinkováním pomocí nerezových samovrtných šroubů se zapuštěnou hlavou.

#### **Zahradní betonový obrubník:**

Zahradní betonový obrubník (80/250/500), kladený do betonového lože s opěrou.

Délka celkem – 52 m

#### **Vnější čistící zóny:**

Před vstupy do objektu budou osazeny vnější čistící zóny. Zóny budou tvořeny kovovou venkovní rohoží se samonosným rámem. Povrchová úprava žárovým zinkováním. Velikost děr 44x11mm.

Rohože budou osazeny do betonové vany. Dno vany bude vyspádováno a bude napojeno na dešťovou kanalizaci.

Petr Marhold