

---

**Investor** : SŠ ANDRÉ CITROËNA BOSKOVICE, P.O.  
náměstí 9. května 2a, 68011 BOSKOVICE

**Objednatel** : Ing. Ilona Janíková s.r.o. Újezd u Boskovic

**Místo stavby** : Boskovice, nám. 9. května 2a

**Stavba** : Rekonstrukce dlažeb a obkladů v plavecké učebně

## **ZDRAVOTNĚ TECHNICKÉ INSTALACE**

projektová dokumentace pro stavební povolení a realizaci

### **TECHNICKÁ ZPRÁVA**

**Vedoucí úkolu** : Ing. Ilona Janíková

**Zodpovědný projektant profese** : Ing. Jiří Dudek  
**registrační číslo ČKAIT** : 1004247

**Vypracoval** : Ing. Jiří Dudek

**květen 2017**

**dokument č. ZTI-01**

**č. paré:**

---

## **OBSAH:**

1	ÚVOD.....	3
1.1	Umístění objektu.....	3
1.2	Popis objektu .....	3
1.3	Cíl projektu .....	3
2	PODKLADY.....	3
2.1	Výkresová dokumentace .....	3
2.2	Průzkum .....	3
3	DOMOVNÍ KANALIZACE.....	3
3.1	Zařizovací předměty .....	3
3.2	Trubní vedení.....	3
3.3	Napojení na stávající potrubí .....	3
4	DEMONTÁŽE.....	3
4.1	Kanalizace .....	3
5	MONTÁŽ, UVEDENÍ DO PROVOZU A PROVOZ.....	3
5.1	Montážní práce .....	3
5.2	Zkouška kanalizace .....	4
5.3	Uvedení do provozu a provoz.....	4
6	BEZPEČNOST .....	4
6.1	Požární ochrana .....	4
6.2	Bezpečnost při realizaci díla .....	4
6.3	Bezpečnost při užívání zařízení.....	4
7	OCHRANA ZDRAVÍ A ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ.....	4
7.1	Vlivy na životní prostředí.....	4
7.2	Hospodaření s odpady.....	4
8	POŽADAVKY NA SOUVISEJÍCÍ PROFESE .....	5
8.1	Stavební nároky.....	5
9	VYBRANÉ PRÁVNÍ A TECHNICKÉ PŘEDPISY .....	5

## **Seznam dokumentace:**

ZTI-01	Technická zpráva
ZTI-02	Výkaz výměr
ZTI-03	Kanalizace - půdorys
ZTI-04	Kanalizace – řezy a detail

---

## **1 ÚVOD**

### **1.1 Umístění objektu**

Bazén je součástí objektu v areálu učiliště.

### **1.2 Popis objektu**

Bazén je situován v 1.PP objektu a jeho technické zázemí v 2.PP.

### **1.3 Cíl projektu**

Projekt řeší napojení stávajícího žlábků pro odvod bazénové vody a její odvod do akumulární nádrže technologie bazénu.

## **2 PODKLADY**

### **2.1 Výkresová dokumentace**

Podkladem projektu je původní stavební dokumentace objektu.

### **2.2 Průzkum**

Průzkumem na místě byl ověřen stav dostupné části stávajících instalací.

## **3 DOMOVNÍ KANALIZACE**

### **3.1 Zařizovací předměty**

Do dna stávajícího žlabu pro odvod bazénové vody budou instalovány nové podlahové vpusti bez zápachových uzávěrek. Vpusti budou instalovány do otvorů zřízených pomocí jádrového vrtání z horní a z boční strany a ze strany žlabu utěsněny zatmelením vhodným tmelem.

### **3.2 Trubní vedení**

Výše uvedené vpusti budou napojeny pomocí potrubí PVC KG dimenze DN110 a potrubí bude dále vedeno technologickým prostorem vedle bazénu ve spádu min. 3%.

Trubní vedení bude kotveno ke stavební konstrukci pomocí ocelových konzol a objímek odpovídajícího průměru.

### **3.3 Napojení na stávající potrubí**

Nově instalované kanalizační potrubí bude a zaústěno do stávajícího vedení DN 160 vedeného do akumulární nádrže.

## **4 DEMONTÁŽE**

### **4.1 Kanalizace**

Stávající ocelové odvodní potrubí z bazénového žlábků bude odpojeno a zaslepeno.

Bude demontována stávající kanalizace v rozsahu od napojení ze žlabu po koleno vstupující k akumulární nádrži.

## **5 MONTÁŽ, UVEDENÍ DO PROVOZU A PROVOZ**

### **5.1 Montážní práce**

Montážní práce musí provést zhotovitel vlastními oprávněními odpovídajícího rozsahu a jeho pracovníci musí mít odpovídající kvalifikaci k montážním pracím odpovídajícího rozsahu.

Instalace a zkoušení trubních rozvodů musí být provedena v souladu s technologickými postupy výrobce potrubí.

## **5.2 Zkouška kanalizace**

Připojovací, odpadní a svodné potrubí bude zkoušeno vodou postupně při montáži tak, aby nebyl překročen maximální zkušební přetlak 50 kPa.

Zkoušce bude předcházet technická prohlídka, při které bude zkontrolován technický stav spojů a uchycení potrubí. Potrubí jednotlivých úseku bude naplněno vodou na dobu minimálně 30 min, po kterou nesmí být patrné viditelné úniky vody.

Pak bude následovat vlastní zkouška jednotlivých úseků v trvání min. 60 min. Po tuto dobu nesmí být zjištěn pokles zkušební hladiny vody.

## **5.3 Uvedení do provozu a provoz**

Před uvedením zařízení do provozu zhotovitel zajistí provedení předepsaných zkoušek, jejichž podmínkám musí zařízení bezesbýtku vyhovět.

Před předáním zařízení do trvalého provozu zajistí zhotovitel zpracování dokumentace skutečného provedení díla, kterou předá provozovateli včetně dodavatelské dokumentace instalovaných zařízení a zpráv o provedených zkouškách.

Při provozu zařízení zajistí majitel objektu dle potřeby kontrolu technického stavu zařízení.

# **6 BEZPEČNOST**

## **6.1 Požární ochrana**

Při instalaci a provozu zařízení nejsou kladeny zvláštní požadavky na požární ochranu.

## **6.2 Bezpečnost při realizaci díla**

Bezpečnost při realizaci díla zajišťuje zhotovitel ve smyslu zák. 262/2006 ve znění pozdějších předpisů (Zákoník práce), zák. 309/2006 o zajištění dalších podmínek bezpečnosti a ochrany zdraví při práci a NV 591/2006 o bližších minimálních požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na staveništích, případně NV 362/2005 o bližších požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na pracovištích s nebezpečím pádu z výšky nebo do hloubky.

Veškeré práce mohou provádět pouze osoby (fyzické i právnické) s odpovídající kvalifikací.

## **6.3 Bezpečnost při užívání zařízení**

Při obsluze zařízení je nutno dodržovat postupy uvedené v návodech k obsluze zařízení a pokynech pro obsluhu zařízení. Předání návodů a pokynů pro obsluhu zařízení a zaškolení obsluhy je povinností zhotovitele zařízení.

# **7 OCHRANA ZDRAVÍ A ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ**

## **7.1 Vlivy na životní prostředí**

Instalací zařízení nedojde ke zhoršení vlivů na životní prostředí.

## **7.2 Hospodaření s odpady**

Při instalaci zařízení i jeho provozu je nutno plnit požadavky na hospodaření s odpady dle zák. 185/01 Sb. ve znění pozdějších předpisů.

---

## **8 POŽADAVKY NA SOUVISEJÍCÍ PROFESE**

### **8.1 Stavební nároky**

Požadavky na stavební profese spočívají zejména ve vybourání a následném zapravení  
prostupů pro instalaci podlahových vpustí.

## **9 VYBRANÉ PRÁVNÍ A TECHNICKÉ PŘEDPISY**

zákon 274/2001 Sb. o vodovodech a kanalizacích

vyhl. 428/2001 Sb., kterou se provádí zákon 274/2001.

ČSN EN 12056 – 1 až 5 Vnitřní kanalizace – Gravitační systémy

ČSN 75 6760 Vnitřní kanalizace

květen 2017

Ing. Jiří Dudek