

**Investor** :Obec Vedrovice  
**Projektant** :Ing. Andrš Petr, AC – projekt Znojmo, Dobšická 12, tel.: 515244139  
**Název akce** :Obnova zdravotnické instalace v budově ZŠ Vedrovice

**A. Průvodní zpráva**  
**B. Souhrnná technická zpráva**

**k akci : Obnova zdravotnické instalace v budově ZŠ Vedrovice**

**Datum** :I/ 2019  
**Vypracoval** :Ing. Andrš Petr

## **A. Průvodní zpráva**

### **A.1 Identifikační údaje**

#### **A.1.1 Údaje o stavbě**

a, název stavby : **Obnova zdravotnické instalace v budově ZŠ Vedrovice**  
b, místo stavby : ZŠ Vedrovice  
c, předmět dokumentace : pro realizaci

#### **A.1.2 Údaje o žadateli**

a, jméno, příjmení a místo trvalého pobytu  
Obec Vedrovice, Vedrovice č.p. 326, IČO: 00293741

#### **b, A.1.3 Údaje o zpracovateli dokumentace**

a, jméno a příjmení hlavního projektanta  
Ing. Petr Andrš, číslo autorizace 1000706 ČKAIT, telefon: 602516637

### **A.2 Seznam vstupních podkladů**

- Stará dokumentace stávajícího objektu
- Vlastní doměření
- Požadavky stavebníka

### **A.3 Údaje o území**

#### **a, rozsah řešeného území**

Jedná se o objekt stávající základní školy ve Vedrovicích.

#### **b, dosavadní využití a zastavěnost území**

Netýká se.

#### **c, údaje o ochraně území podle jiných právních předpisů**

Netýká se.

#### **d, údaje o odtokových poměrech**

Netýká se.

#### **e, údaje o souladu s územně plánovací dokumentací**

Jedná se o stávající objekt.

#### **f, údaje o dodržení obecných požadavků na využití území**

Netýká se.

#### **g, údaje o splnění požadavků dotčených orgánů**

Požadavky dotčených orgánů byly zohledněny v projektu.

#### **h, seznam vyjímek a úlevových řešení**

Nejsou.

#### **i, seznam souvisejících a podmiňujících investic**

Nejsou.

#### **j, seznam pozemků a staveb dotčených umístěním stavby (podle katastru nemovitostí)** parcela st 76/3, zastavěná plocha a nádvoří.

### **A.4 Údaje o stavbě**

#### **a, změna stavby**

#### **b, účel užívání stavby**

Sociální zařízení ve škole.

c, trvalá stavba  
d, údaje o ochraně stavby podle jiných právních předpisů  
Nejsou.  
e, údaje o dodržení TPS a bezbariérového užívání  
Sociální zařízení dle stávající dispozice.  
f, údaje o splnění požadavků dotčených orgánů  
Byly zahrnuty v projektové dokumentaci.  
g, seznam vyjímek a úlevových řešení  
Nejsou.  
h, navrhované kapacity stavby  
Na základě požadavků KHS Znojmo došlo k umístění umyvadel s teplou a studenou vodou do tříd a zavedení teplé vody do umyvadel sociálního zařízení školy.  
i, základní bilance stavby  
Elektrická energie – navýšení o 7 kW instalovaného příkonu pro malé akumulární elektrické ohřívače pod 3 ks umyvadel ve třídách.  
Nápojení teplé vody na stávající elektrický akumulární boiler 80 l, který je umístěn v soc. zařízení a slouží jako zdroj teplé vody pro jednu sprchu.  
j, základní předpoklady stavby  
realizace stavby zahájení 072019  
dokončení 082019  
k, orientační náklady stavby  
cena stavby cca 0,8 mil. Kč

## **A.5 Členění stavby na objekty a technická a technologická zařízení**

Stavba není dělena na technická a technologická zařízení.

## **B. Souhrnná technická zpráva**

### **B.1 Popis území stavby**

a, charakteristika stavebního pozemku  
Netýká se  
b, provedené průzkumy a rozbory  
Byl proveden vizuální průzkum, zaměření a zohledněny požadavky stavebníka.  
c, stávající ochranná a bezpečnostní pásma  
Nejsou.  
d, poloha vzhledem k záplavovému území, poddolovanému území atd.  
Netýká se.  
e, vliv stavby na okolní stavby  
Netýká se.  
f, požadavky na asanace, demolice a kácení dřevin  
Netýká se.  
g, požadavky na zábor zemědělského půdního fondu nebo pozemků určených k plnění funkce lesa  
Netýká se.  
h, územně technické podmínky  
Netýká se.

## **B.2 Celkový popis stavby**

### **B.2.1 Účel užívání stavby, základní kapacity funkčních jednotek**

Kapacita soc. zařízení zůstává stejná. Jedná se o obnovu rozvodů studené a nové rozvody teplé vody na soc. zařízení a doplnění umyvadly 3 ks ve třídách.

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

a, urbanismus – netýká se.

b, architektonické řešení – neřeší se.

### **B.2.3 Dispoziční a provozní řešení, technologie výroby**

Dispozice zůstala zachována.

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

Zůstává stávající.

### **B.2.5 Bezpečnost při užívání stavby**

Netýká se.

### **B.2.6 Základní technický popis staveb**

Zůstává stávající.

### **B.2.7 Technická a technologická zařízení**

Nejsou navržena.

### **B.2.8 Požárně bezpečnostní řešení**

Zůstává stávající.

### **B.2.9 Zásady hospodaření s energiemi**

### **B.2.10 Hygienické požadavky na stavby (větrání, vytápění, osvětlení, voda, odpady)**

Zůstává stávající.

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

Netýká se.

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

Napojení na stávající rozvody ZTI v objektu.

## **B.4 Dopravní řešení**

Netýká se.

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

Netýká se.

## **B.6 Popis vlivu stavby na životní prostředí a jeho ochrana**

Netýká se.

## **B.7 Ochrana obyvatelstva**

Stavební úpravy nemají vliv na životní prostředí.

## **B.8 Zásady organizace výstavby**

Staveniště bude umístěno na pozemku stavebníka ve dvoře objektu.

**Investor** : Obec Vedrovice  
**Projektant** : Ing. Andrš Petr, AC – projekt Znojmo, Dobšická 12, tel.: 515244139  
**Název akce** : Obnova zdravotnické instalace v budově ZŠ Vedrovice

## **D. Výkresová dokumentace**

**k akci : Obnova zdravotnické instalace v budově ZŠ Vedrovice**

**Datum** : I/ 2019  
**Vypracoval** : Ing. Andrš Petr

**Investor** : Obec Vedrovice  
**Projektant** : Ing. Andrš Petr, AC – projekt Znojmo, Dobšická 12, tel.: 515244139  
**Název akce** : Obnova zdravotnické instalace v budově ZŠ Vedrovice

## **E. Technická zpráva**

**k akci : Obnova zdravotnické instalace v budově ZŠ Vedrovice**

**Datum** : I/ 2019  
**Vypracoval** : Ing. Andrš Petr

## **1. Úvod**

Účelem akce je doplnit ve třídách umyvadla s teplou a studenou vodou a v soc. zařízení školy rozvést k umyvadlům teplou vodu. Ležatá kanalizace probíhá chodbou školy, kde se položí nová dlažba a obklady okolo umyvadel.

## **2. Stavební řešení**

Stavební práce představují:

- 1, odstranění umyvadel včetně držáků a umyvadlových baterií.
- 2, osekání keramických bělninových obkladů na stěnách u umyvadel a elekt. boileru
- 3, osekání omítek v ploše obkladů u nových umyvadel ve třídách
- 4, odstranění teracové dlažby na chodbě v pruhu šířky 60 cm, odstranění podkl. betonu
- 5, vykopání rýhy v zemině pro ležatou kanalizaci
- 6, prostup základem pod dveřmi na dvůr

Po zásypu a zhutnění výkopu kanalizace se provede v rýze podkladní beton tl. 10 cm.

## **3. Vodoinstalace**

Rozvody studené vody jsou navrženy z plastu světlosti 20 a 25 mm. Nápojné místo pro 3ks umyvadel je za vodoměrem ve vodoměrné šachtě, odtud v zemi dvorem a do budovy stávající chodbou v zemi vedle ležaté kanalizace. Teplá voda se napojí z elektrického akumulárního ohřívače 10 l umístěného ve skřínce pod umyvadly.

V sociálním zařízení se nová studená voda napojí ze stávajícího rozvodu ve zdi u boileru a teplá voda ze stávajícího stojatého elekt. boileru 80 l na zdi. Plastové potrubí se povede nade dveřmi a do čtyř umyvadel na dívčím WC. To samé na chlapecké WC. Před navlečením tepelné izolace a instalováním armatur bude provedena zkouška těsnosti potrubí – tlakováno na 1,5 násobek provozního tlaku (min. 1,0 MPa). Konečná tlaková zkouška bude provedena po osazení armatur a systém bude tlakován provozním tlakem – nejméně však 0,7MPa. Zkoušky budou prováděny dle ČSN 73 66 60 – vnitřní rozvody.

## **4. Kanalizace**

Na sociálním zařízení zůstane stávající kanalizace.

U umyvadel ve třídách se ležatá kanalizace povede školní chodbou ve spádu 2% a ven přes dvůr do stávající přečerpávací šachty, do které je vyvedeno i zaústění stávající kanalizace ze sociálního zařízení. Dimenze a materiál výkres 05 – podélný řez kanalizací. Před zaomítáním potrubí je třeba provést zkoušku těsnosti dle ČSN 73 67 60.

## **5. Zařizovací předměty, vodovodní armatury**

Nové umyvadla 3ks jsou navrženy keramické, glazované, bílé barvy. Nové umyvadlové baterie na teplou a studenou vodu. Teplá voda je zajištěna elekt. zásobníkovými ohřívači objemu 10 l - 3ks, které budou uzavřeny v uzamykatelné skřínce pod umyvadlem.

Umyvadla jsou dle označení ve výkresech umístěna ve výšce 80 cm nad čistou podlahou. Umyvadla v soc. zařízení se po obkladech vrátí na původní místo.

U umyvadel ve třídách jsou navrženy dávkovače tekutého mýdla (DAF) a zásobníky papírových ručníků (PAP).

## **6. Keramické dlažby a obklady**

Jsou navrženy nové bělinové obklady okolo 3 umyvadel ve třídách v = 150 cm a v soc. zařízení v místě nových rozvodů do výšky 200 cm. Rozsah na výkresu 1. NP . Na školní chodbě je navržena nová keramická protiskluzná dlažba rozměru 30x30 cm v šedém odstínu, doporučení např. Taurus, tl. 0,9 mm. Dlažba se nalepí na očištěnou a odmaštěnou teracovou dlažbu, v místě dveří osadit přechodové lišty.

**V případě změn oproti projektové dokumentaci je nutno veškeré změny projednat s projektantem!**