

## **Stavební úpravy MŠ Vedrovice Vedrovice č. p. 290**

k. ú. Zábrdovice u Vedrovic [798754]  
parc. č. 209, 981/6

### **TEXTOVÁ PŘÍLOHA**

## **ZTI - KANALIZACE A VODOINSTALACE**

**Vypracoval projektant:** Petr Fiala DiS, Nová Přímětická 746/62, Znojmo 66904  
tel. 608838623

**Zodpovědný projektant:** Ing. Petr Andrš, AC-projekt Dobšická 12 Znojmo 67182  
Autorizace ev.č. ČKAIT 1000706, tel. 602516637

**Investor:** Obec Vedrovice, Vedrovice č. p. 326, 67175 Vedrovice  
IČO: 00293741

**Místo stavby:** Vedrovice

**Datum:** XII/2023

## A. PRŮVODNÍ ZPRÁVA

### a) Identifikace stavby:

#### - Identifikační údaje stavby:

- Akce: Stavební úpravy MŠ Vedrovice – Dětská skupina
- Místo stavby: Vedrovice č. p. 290
- Země: Česká republika
- Druh stavby: Občanská vybavenost – mateřská školka
- Katastrální území: Zábrdovice u Vedrovic [798754]
- Parcela: 209, 981/6,
- Investor: Obec Vedrovice, Vedrovice č. p. 326, 67175 Vedrovice  
IČO: 00293741

- *Zpracovatelé dokumentace:* Petr Fiala DiS. Projekční a Inženýrská činnost, IČ: 75704986  
Nová Přímětická 746/62, 66904 Znojmo, tel. +420608838623, fxfiala@seznam.cz

- *Zodpovědný projektant:* Ing. Petr Andrš, AC-projekt, Dobšická 12 Znojmo 67182  
Autorizace ev.č. ČKAIT 1000706, tel. 602516637

- *Rozpočty, výkazy výměr:* Ing. Daniel Malina, Loucká 643/19, 66902 Znojmo  
Autorizace: ev. č. ČKAIT 1005888, aut. Inž. pozemní stavby

- *Plynoinstalace, topení:* Ing. Radek Penn, Znojmo projekt s.r.o. Znojmo 66902,  
tel. 602600770

- *Zdravotechnika:* Petr Fiala DiS. Projekční a Inženýrská činnost, IČ: 75704986  
Nová Přímětická 746/62, 66904 Znojmo, tel. +420608838623, fxfiala@seznam.cz

#### - Základní charakteristika stavby a její účel:

- Označení objektu: objekt po občanskou vybavenost - nejedná se o nemovitou kulturní památku.
- Účel objektu: zkvalitnění činnosti a zvětšení využitelnosti pro děti ve Vedrovicích
- Provedení: dvoupodlažní zděný objekt
- Počet nadzemních podlaží: jedno nadzemní
- Počet podzemních podlaží: jedno podzemní
- Kapacita objektu celkem: cca 25 dětí

### b) Údaje o dosavadním využití a zastavěnosti území, o stavebním pozemku a o majetkoprávních vztazích:

- Zastavěnost území: zastavěné.
- Majetkoprávní vztah: pozemky dotčené stavbou jsou ve vlastnictví investora

**Info o pozemku:** 209 – 659 m<sup>2</sup> (zastavěná plocha a nádvoří)  
Obec Vedrovice, Vedrovice č. p. 326, 67175 Vedrovice  
981/6 – 2612 m<sup>2</sup> (ostatní plocha)  
Obec Vedrovice, Vedrovice č. p. 326, 67175 Vedrovice

Stávající pozemek určený k danému záměru se skládá z parcel č. 981/6 a 209 na které stojí objekt Mateřské školy s kotelnou a uhelnou. Na konci hospodářské části je nyní nevyužitá kotelna na uhlí a místnost bývalé uhelny. Uhelna s výškově zapuštěnou kotelnou jsou nevyužité a proto jsou zde navrženy stavební úpravy na další oddělení mateřské školky s kapacitou 24 – 25 dětí. Přístavba je částečně na pozemcích zadní zahrady školky. Parcely určené k zástavbě jsou ve vlastnictví stavebníka.

<b>Plocha přístavby</b>	<b>: 66,50 m<sup>2</sup></b>
<b>Celková zastavěná plocha stav. úprav</b>	<b>: 194,00 m<sup>2</sup></b>
<b>Obestavěný prostor přístavby</b>	<b>: 300,00 m<sup>3</sup></b>
<b>Obestavěný prostor stav. úprav</b>	<b>: 623,00 m<sup>3</sup></b>
<b>Plocha lehárny a herny</b>	<b>: 92,00 m<sup>2</sup></b>
<b>Počet dětí v oddělení</b>	<b>: 24-25 dětí</b>

Obsah dokumentace: Textová část

ZTI-01 - Situace koordinační

ZTI-02 - Púdorys 1.PP - KANALIZACE

ZTI-03 - Púdorys 1.NP - KANALIZACE

ZTI-04 - Púdorys 1.PP – VODOINSTALACE

ZTI-05 - Púdorys 1.NP - VODOINSTALACE

**c) Údaje o provedených průzkumech a o napojení na dopravní a technickou infrastrukturu:**

- Byl proveden běžný stavebně technický průzkum s prohlídkou místa stavby:

vizuální průzkum staveniště

vyjádření správců sítí

vlastní zaměření

Přes pozemky vedou stávající inženýrské sítě a přípojky pro školku.

V zeleném pásu mezi přístavbou a komunikací prochází inženýrské sítě a to obecní kanalizace a vodovodní řád.

Novou elektropřeložku pro celou MŠ včetně skříňů SR3 a venkovní rozvody zajišťuje EGD na základě podané žádosti investora a uzavřené smlouvy. Propojení mezi SR3 a stávající elektroinstalaci MŠ je v samostatné dokumentaci vnitřní elektroinstalace.

Přípojka plynu bude zkrácena a HUP skříň s plynoměrem bude umístěna do nové kamenné opěrné zídky u zadního vjezdu do školky. Důvodem je zastavění části plynové přípojky.

Vodovodní přípojka stávající zůstane zachována pro celou školku.

Kanalizační přípojka bude napojena na stávající kanalizaci do přečerpávací šachty školky, která byla zřízena před 6 roky s realizací nové kanalizační sítě v celé obci. Šachta je umístěna na pozemku školky.

Dešťové vody budou napojeny na stávající šachty dešťové kanalizace, které se nacházejí hned vedle přístavby a jsou do ní napojeny dešťové vody školky. Potrubí PVC DN 150 mm, délka cca 10 m.

Před výkopovými pracemi na přípojkách je zapotřebí nechat vytyčit stávající inženýrské sítě u správců sítí.

**d) Informace o splnění požadavků dotčených orgánů:**

Na základě projednání této dokumentace s dotčenými orgány byly případné vznesené požadavky zapracovány do této projektové dokumentace. Jednotlivé vyjádření je vloženo v samostatné části *DOKLADY A STANOVISKA DOČENÝCH ORGÁNŮ*.

**e) Informace o dodržení obecných požadavků na výstavbu:**

Obecné požadavky na výstavbu jsou dodrženy dle vyhlášky 268/2009 Sb.

**f) Údaje o splnění podmínek regulačního plánu, územního rozhodnutí, popř. územně plánovací informace u staveb podle § 104 odst. 1 stavebního zákona:**

Navrhované stavební úpravy jsou v souladu se schváleným územním a regulačním plánem území. Při navrhování

objektů byly zpracovány obecné regulativy dané územně plánovací dokumentací (typ objektu, charakter), architektonické řešení (ztvárnění) objektu apod.

**g) Věcné a časové vazby stavby na související a podmiňující stavby a jiná opatření v dotčeném území:**

V daném území nejsou známy věcné a časové vazby stavby na související a podmiňující stavby.

**h) Předpokládaná lhůta výstavby včetně popisu postupu výstavby:**

Předpokládá se stavba v jedné etapě. Délka trvání stavby daného objektu je cca 24 měsíců.

**i) Statistické údaje o orientační hodnotě stavby bytové, nebytové, na ochranu životního prostředí a ostatní v tis. Kč, dále údaje o podlahové ploše budovy bytové či nebytové v m<sup>2</sup>, a počtů bytů v bytových a nebytových:**

- *Orientační hodnota stavby:*

Plocha přístavby	:	66,50 m <sup>2</sup>
Celková zastavěná plocha stav. úprav	:	194,00 m <sup>2</sup>
Obestavěný prostor přístavby	:	300,00 m <sup>3</sup>
Obestavěný prostor stav. úprav	:	623,00 m <sup>3</sup>
Plocha lehárny a herny	:	92,00 m <sup>2</sup>
Počet dětí v oddělení	:	24-25 dětí

základní bilance stavby

Potřeba vody:

Předpoklad: 25 dětí – 30 litrů/osobu a den

Průměrná denní potřeba 25x40 = 1000 litrů/den

Předpoklad: 3 osoby dospělé – 80 litrů/osobu a den

Průměrná denní potřeba: 3x80 = 240 litrů/den

Spotřeba vody = 350 m<sup>3</sup>/rok

Spotřeba elekt. proudu = 4500 kWh

Třída energetické náročnosti budov – A

**j) základní předpoklady výstavby:**

Zahájení stavby: 2024

Dokončení stavby: 2026

**k) orientační náklady stavby:**

cca: 15 mil. Kč

## B. SOUHRNNÁ TECHNICKÁ ZPRÁVA

### 1. Urbanistické, architektonické a stavebně technické řešení

**a) Zhodnocení staveniště, u změny dokončené stavby též vyhodnocení současného stavu konstrukcí; stavebně historický průzkum u stavby, která je kulturní památkou, je v památkové rezervaci nebo je v památkové zóně:**

Parcela č. 209 a 981/6 je přístupná z uliční části. Jedná se o zastavitelné území a území Územním plánem určené k zástavbě daného typu stavby. Pozemky pro stavbu se nachází v okrajové části obce. Vynětí ze ZPZ se neprovádí. Veškeré přípojky budou v rámci stavby realizovány - upraveny. Pozemek se nenachází v památkové zóně, a nenachází se v ochranném pásmu národního parku.

**b) Urbanistické a architektonické řešení stavby, popřípadě pozemků s ní souvisejících:**

a, urbanismus – jedná se o stavební úpravy a přístavbu k objektu stávající MŠ Vedrovice.

b, architektonické řešení – Vnější architektonický vzhled zcela odpovídá charakteru stavby. Použijí se moderní stavební materiály a technologie.

**c) Technické řešení s popisem pozemních staveb a inženýrských staveb a řešení vnějších ploch:**

Architektonické a výtvarné řešení vychází z účelu objektu a přístavby k stávající mateřské školce. Mateřská škola se skládá ze dvou výškově rozdílných kvádrů s rovnou střechou. Přístavba je taktéž hmotově jednoduchá v jedné výškové úrovni s rovnou střechou objektu zázemí školky.

Materiálově je výstavba navržena v tradiční cihelné technologii s dodržением tepelnětechnických požadovaných hodnot dle ČSN 730540-2. Strop nad přístavbou z předpínaných Spiroll panelů, nad skladem nářadí v technologii stropu MIAKO. Výplně stavebních otvorů v plastovém provedení, podlahy keramické a vinylové.

Dodávky tepla ze stávající plynové kotelny, která je po zateplení budovy školky předimenzovaná. Kotelna je přemístěna do nižšího stávajícího objektu zázemí školky. Výkresová část v příloze dle seznamu dokumentace.

Do nového oddělení se bude vstupovat samostatným vstupem, ale ze strany hlavního vchodu do školky. Vstupuje se do vstupní chodby, která tvoří filtr a dále do šatny dětí, z které je vstup do herny nebo do umývárny dětí. Ze vstupní chodby je přístup do šatny a WC personálu a ještě do úklidové komory.

Herna a lehárna tvoří jeden prostor, do kterého zasahuje místnost výdejny jídel, která má výdejní prosklené okno a prosklené dveře se vstupem do jídelny. V rohu lehárny jsou umístěny pokládané lehátka pro spaní a vstup do skladu pomůcek. Z umývárny do lehárny je prosklené okno pro oční kontakt a kontrolu dětí. Navržená výška místností vychází ze stávajícího stavu a je 3 m. Výplně stavebních otvorů v plastovém provedení, směrem západním do zahrady je velké kulaté okno pro prosvětlení místnosti.

Dodávky tepla a TUV tepelným čerpadlem umístěným v technické místnosti.

Nižší úroveň podlahy bývalé staré kotelny na tuhá paliva se využije pro vytvoření technické místnosti s umístěním technologie tepelného čerpadla a fotovoltaické elektrárny, dojde k přestropení staré kotelny, světlý výška cca 210 – 230 cm.

Pro účely vytápění a ohřevu teplé užitkové vody, vzhledem k charakteru stavby (dětská skupina - mateřská školka) a topného podlahového systému, bylo zvoleno tepelné čerpadlo vzduch/voda.

Pro snížení energetické náročnosti budovy bude instalován fotovoltaický systém s hybridním řízením.

**d) Napojení stavby na dopravní a technickou infrastrukturu:**

Napojení objektu bude provedeno na stávající dopravní a technickou infrastrukturu v obci a to uzavřením smluv s příslušnými správci sítí. Bude provedena úprava přípojek a propojek NN, plynu, vody a kanalizace, které nyní

vedou v místě stavby v přilehlé komunikaci.

**e) Řešení technické a dopravní infrastruktury včetně řešení dopravy v klidu, dodržení podmínek stanovených pro navrhování staveb na poddolovaném území:**

Daný pozemek se nachází v oblasti (dle Územního plánu) zastavěného území. Jako odstavná plocha pro osobní automobily pro investora bude sloužit plocha v okolí objektu. Stávající objekt je napojena na zpevněnou komunikaci novou zpevněnou okolní plochou a stávajícím sjezdem komunikace, odstavná stání a chodníky pro pěší v okolí stavby jsou nebo budou realizovány dle situačního výkresu.

**f) Vliv stavby na životní prostředí a řešení jeho ochrany:**

Stavba nemá zásadní vliv na životní prostředí. Všechny použité stavební materiály a technologie jsou tradiční a neovlivňují negativně životní prostředí, nejsou zde vytvářeny žádné nebezpečné zplodiny, nežádoucí nebezpečné výpary. Splaškové vody jsou svedeny do obecní kanalizace. Jiné škodlivé látky nejsou uvažovány. Veškeré odpady vzniklé při stavbě (prázdné papírové a plastové obaly, dřevo, stavební suť a další) budou odváženy do nejbližšího sběrného dvoru odpadů.

**g) Řešení bezbariérového užívání navazujících veřejně přístupných ploch a komunikací:**

1. NP je navrženo pro bezbariérové užívání.

**h) Průzkumy a měření, jejich vyhodnocení a začlenění jejich výsledků do projektové dokumentace:**

Pro zpracování projektové dokumentace bylo provedeno měření na pozemku ke zjištění hodnoty radonového rizika. Hydroizolační souvrství je navrženo se zohledněním střední radonové zátěže a spodní vody.

**i) Údaje o podkladech pro vytýčení stavby, geodetický referenční polohový a výškový systém:**

Výškové a polohové podklady ke stavbě vychází z katastrálních podkladů a z místních poměrů na pozemku.

**j) Členění stavby na jednotlivé stavební a inženýrské objekty a technologické provozní soubory:**

- Stavba je členěna na tyto objekty:

- ZTI

**k) Vliv stavby na okolní pozemky a stavby, ochrana okolí stavby před negativními účinky provádění stavby a po jejím dokončení, resp. jejich minimalizace:**

Stavba nemá negativní vliv na okolní pozemky a stavby. Po dobu výstavby je nutné minimalizovat prašnost a zajistit řádné dopravní značení vjezdu na staveniště, stejně tak i ochranu stávajících komunikací a konstrukcí. Díky rychlé výstavbě a nízké hmotnosti použitých stavebních materiálů bude vliv na okolí v průběhu stavby minimální. Stavba bude prováděna tak, aby byla minimálně dotčena práva majitelů sousedního pozemku. Požárně nebezpečný prostor od objektu nezasahuje jiný objekt nebo technologie. Objekt není ohrožován jiným požárně nebezpečným prostorem. Dále nedochází k zásahu do ochranných pásem jiným způsobem.

**l) Způsob zajištění ochrany zdraví a bezpečnosti pracovníků:**

Při stavebních pracích je třeba dodržovat ustanovení o bezpečnosti práce, které ukládá zákon č. 309/2006 Sb., kterým se upravují další požadavky bezpečnosti a ochrany zdraví při práci. Zároveň se připomíná, že povinností dodavatelů stavebně montážních prací je provádět školení a zaučení pracovníků pro různé profese a ověřování jejich znalostí s frekvencí touto vyhláškou předepsanou.

## **2. Inženýrské stavby (objekty)**

**Odvodnění území včetně zneškodňování odpadních vod:** Splašková přípojka – do stávající přečerpávací šachty se napojí přípojka splaškové kanalizace z přístavby, materiál plast DN 160 mm. Na vlastním pozemku.

Dešťové vody budou napojeny na stávající šachty dešťové kanalizace, které se nacházejí hned vedle přístavby a jsou do ní napojeny dešťové vody školky. Potrubí PVC DN 150 mm, délka cca 10 m.

### **Zásobování vodou:**

Objekt je napojen stávající přípojkou vody z obecního vodovodu v 1.PP, vše dle podmínek správce sítě. Nově dojde k propojení nových vnitřních rozvodů vody.

### **Zásobování plynem:**

Přípojka plynu bude zkrácena a HUP skříň s plynoměrem bude umístěna do nové kamenné opěrné zídky u zadního vjezdu do školky.

### **Zásobování energiemi:**

Novou elektropřeložku pro celou MŠ včetně skříně SR3 a venkovní rozvody zajišťuje EGD na základě podané žádosti investora a uzavřené smlouvy. Propojení mezi SR3 a stávající elektroinstalaci MŠ je v samostatné dokumentaci vnitřní elektroinstalace. Umístění přípojkové skříně dle správce sítě.

### **Řešení dopravy:**

Napojení objektu na komunikaci – objekt bude napojena na zpevněnou komunikaci novou zpevněnou okolní plochou a stávajícím sjezdem z komunikace, odstavná stání a chodníky pro pěší v okolí stavby jsou nebo budou realizovány dle situačního výkresu.

### **Povrchové úpravy okolí stavby, včetně vegetačních úprav:**

Zpevněná plocha je navržena z asfaltu a z betonové dlažby čtvercové tl. 8 cm, šterkového lože tl. min. 18 cm, uložení do prosívky tl. 4 cm. Ostatní plochy budou po realizaci stavby zatravněny, případně osázeny vzrostlou zelení či keři.

### **Elektronické komunikace:**

Bude řešeno na základě požadavku investora samostatnou projektovou dokumentací.

### **Vytápění objektu:**

Pro účely vytápění a ohřevu teplé užitkové vody, vzhledem k charakteru stavby (dětská skupina - mateřská školka) a topného podlahového systému, bylo zvoleno tepelné čerpadlo vzduch/voda.

Pro snížení energetické náročnosti budovy bude instalován fotovoltaický systém s hybridním řízením.

Typ a provedení je blíže specifikováno v samostatné projektové dokumentaci vytápění objektu.

## **3. Vnitřní vodovod**

### **Provoz objektu, zdroj vody:**

Projekt ZTI (část vodovod) řeší napojení a nové kompletní vnitřní rozvody pitné vody v objektu v 1.PP a v 1.NP ze stávající přípojky umístěné v 1.PP. Napojení vodovodu bude řešeno připojením na hlavní přívod vody v 1.PP, který vede přes nový venkovní vodoměr umístěný v zemi v nové vodoměrné šachtě.

Pro účely vytápění a ohřevu teplé užitkové vody, vzhledem k charakteru stavby (dětská skupina - mateřská školka) a topného podlahového systému, bylo zvoleno tepelné čerpadlo vzduch/voda. Jedná se o tepelné čerpadlo s vnitřní instalací, které je vhodné do objektů, kde není žádostivé umisťovat venkovní jednotku z důvodu bezpečnosti, prostoru a požadavkem na nižší akustický výkon. Tepelné čerpadlo bude umístěno v suterénu budovy a jeho sací a výdechový potrubní systém bude umístěn na fasádě. Tepelné čerpadlo bude natápět topnou vodu a teplou užitkovou vodu. Ohřev TUV bude probíhat v zásobníku o objemu 300 l s možností „převaření“ vody pomocí programu regulátoru tepelného čerpadla pro ochranu proti legionélám. Pro instalaci vnitřní technologií tepelného čerpadla vzduch/voda je v rekonstruovaném objektu dostatek místa. Pro instalaci je potřeba minimálního prostoru 8m<sup>2</sup>, a to včetně akumulární nádrže. REZERVA PŘI VÝPADKU TEPELNÉHO ČERPADLA - zapojení přes bypass s možností nouzového použití bude pro ohřev vody v objektu umístěn nový tlakový ohříváč vody elektrický 50L.

**Umyvadlové baterie pro děti budou bezdotykové se senzorem a se směšovacím ventilem teplé a studené vody pro nastavení správné teploty vody.**

**Materiál, tepelná izolace, armatury:**

Připojení nové pitné vody bude provedena z potrubí PE 32 mm.

Veškeré vnitřní rozvody budou provedeny z polypropylenového potrubí. Rozvody budou vedeny především ve vysekaných drážkách ve zdech a v podlaze. Potrubí bude v drážkách ukládáno volně, bez pnutí, upevněno pomocí úchytek a spádováno 0,5% ve směru proti toku vody. Dálková teplotní dilatace rozvodu vody v drážkách bude řešena ponecháním dostatečné vůle v drážce při změně směru průběhu potrubí (cca 20mm). Spára bude vyplněna pružným materiálem. Baterie jsou navrženy typové pákové.

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. Vnitřní splašková kanalizace**

**Materiál, sklon, světlost**

Veškeré vnitřní rozvody splaškové kanalizace budou provedeny z potrubí a tvarovek PVC KG a PVC HT. Rozvody splaškové kanalizace budou svedeny do nových podlahových svodů v objektu v 1.NP a pak svedena zavěšením přes suterén v 1.PP do přípojky. Z vnitřních podlah jsou vody svedeny a spádovány do nové venkovní splaškové kanalizace (přípojky), která bude nově napojena do objektu s dimenzí PVC 160 mm. Venkovní splašková kanalizace je svedená spádem do nové čerpací stanice – plastová šachta. Šachta je již používána a osazena čerpadlem k přečerpávání splašek přes přípojku do stávající obecní splaškové kanalizace ležící v přilehlé komunikaci.

Připojovací potrubí bude vedeno jednak ve drážkách ve zdivu a dále pak také v podlahách. Spoje jsou provedeny na těsnící kroužek-bez lepení. Před zasouváním do hrdla musí být trubka očištěna a ošetřena montážním mazivem, dodávaným výrobcem – nepoužívat tuky a oleje. Při montáži zachovat v hrdlech rezervu v zasunutí cca 10 mm pro případnou délkovou dilataci. Připojovací potrubí bude mít min. spád 3% a potrubí svodové min. 3%.

Před zaomítáním a zasypáním potrubí je třeba provést zkoušku těsnosti dle ČSN 73 67 60.

#### **5. Vnější dešťová kanalizace**

**Materiál, sklon, světlost**

Veškeré vnější rozvody dešťové kanalizace budou provedeny z potrubí a tvarovek PVC KG. Rozvody dešťové kanalizace budou svedeny do trasy, která má přímé napojení do dešťové kanalizace v areálu na pozemku stavby.

Dešťovka je ze střech svedena stávajícím a novým vnitřním svodem k terénu, kde je přímo napojena do nové ležaté kanalizace. Potrubí bude vedeno v zemi. Spoje jsou provedeny na těsnící kroužek - bez lepení. Před zasouváním do hrdla musí být trubka očištěna a ošetřena montážním mazivem, dodávaným výrobcem – nepoužívat tuky a oleje. Při montáži zachovat v hrdlech rezervu v zasunutí cca 10 mm pro případnou délkovou dilataci. Potrubí kanalizace bude mít min. spád 2%. Před úpravou terénu do stávajícího stavu bude u potrubí třeba provést zkoušku těsnosti dle ČSN 73 67 60.

#### **6. Zařizovací předměty**

Zařizovací předměty ve všech místnostech objektu budou typové. Typy zařizovacích předmětů, jejich rozmístění a výtokové armatury jsou patrné z výkresové dokumentace a Legendy zařizovacích předmětů. V případě, že investor nebo realizační firma změní typ nebo umístění zařizovacího předmětu, je nutné této změně přizpůsobit polohu, event. dimenzi výtokových armatur.



## **7. Bezpečnost prací:**

**Výkopové práce mohou být zahájeny až po vytýčení všech podzemních sítí a vedení, aby nedošlo k jejich poškození.** Vytýčení zajistí investor u pověřených správců sítí. Při křížení podzemních vedení je nutno dodržovat ochranná pásma. V ochranném pásmu se směji provádět výkopové práce pouze ručně.

### **Zásady pro provádění bouracích a podchycovacích prací a zpevňovacích konstrukcí či prostupů:**

Při provádění všech popsaných prací musí být dodrženy všechny předpisy na ochranu zdraví osob a pracovníků kdy je nutno se řídit bezpečnostními předpisy. Během stavby a následného provozu budou dodržovány předpisy k zajištění BP jako jsou zákoník práce č. 262/2006 a na něj navazující nařízení vlády NV č.11/2001Sb.(umístění bezpeč. značek, signály), NV č.378/2001 Sb.( bezp. provoz strojů, technických zařízení, přístrojů a nářadí), NV č.495/2001 Sb.(OOPP), NV č. 494/2001 Sb. (provozní úrazy), NV č.168/2002 Sb.(provozování dopravy), NV č. 101/2005Sb.(pracoviště a pracovní prostředí), NV č. 362/2005 Sb.(BP na pracovištích nebezpečím pádu z výšky nebo do hloubky). Dále dodržení nařízení vlády NV 591/2006 Sb. (min. požadavky na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na činnosti nebo poskytování služeb mimo pracovněprávní vztahy.

Textová příloha byla vypracovaná podle ustanovení vyhlášky č. 499/2006 Sb. o dokumentaci staveb.

**Petr Fiala DiS., Projekční a Inženýrská činnost, IČ: 75704986,**

Nová Přímětická 746/62, 66904 Znojmo, tel. +420608838623, mail. [fxfiala@seznam.cz](mailto:fxfiala@seznam.cz)