


| Revize | datum | Popis změny | Vypracoval | Kontroloval |
|--------|-------|-------------|------------|-------------|
| 01     |       |             |            |             |
| 02     |       |             |            |             |
| 03     |       |             |            |             |
| 04     |       |             |            |             |
| 05     |       |             |            |             |
| 06     |       |             |            |             |
| 07     |       |             |            |             |
| 08     |       |             |            |             |
| 09     |       |             |            |             |
| 10     |       |             |            |             |


Investor

**Město Brumov - Bylnice  
H. Synkové 942  
763 31 Brumov - Bylnice**

|                                 |                  |  |
|---------------------------------|------------------|--|
| Koordinace stavby a profesí     | ing. M. Daněk    | ±0,000 = 323,460 m n.m. Bpv<br>(podlaha 1.NP stávající MŠ) |
| Koordinace stavby a technologie |                  |  |
| Statik                          | ing. P. Gajdošík |  |

| Hlavní projektant           | Vedoucí projektant | Vypracoval | Kontroloval |                |
|-----------------------------|--------------------|------------|-------------|----------------|
|                             |                    |            |             |                |
|                             |                    |            |             |                |
| Oprávněná osoba kooperanta: |                    |            |             | číslo zakázky: |

| Hlavní projektant                                      | Vedoucí projektant | Vypracoval    | Kontroloval    |  <b>S-projekt plus, a.s.</b><br>projektová a inženýrská činnost<br>tř. Tomáše Bati 508, 762 73 Zlín<br>tel.: 577 594 111, fax: 577 212 055<br>email: atelier@s-projekt.cz |
|--|--------------------|---------------|----------------|--|
| ing. M. Daněk  | ing. M. Daněk      | ing. M. Daněk | Ing. P. Vondra |  |
|  |                    |               |                |  |
| stavba: <b>BRUMOV - BYLNICE<br/>Dostavba MŠ Družba</b> |                    |               |                | HIP: ing. arch. M. Chmelařová  |
| objekt: <b>IO 03 – Oplocení</b>                        |                    |               |                | číslo zakázky: 20-4621-577   |
| profese:   |                    |               |                | stupeň dokumentace: DPS  |
| obsah: <b>TECHNICKÁ ZPRÁVA</b>                         |                    |               |                | datum vydání: 12 / 2020  |
| název.dig.souboru: IO03_tz_0.doc                       |                    |               |                | měřítka: --- formát: 6 x A4  |
| číslo přílohy: <b>IO 03</b>                            |                    |               |                | datum revize:  |
| <b>02</b>  |                    |               |                | výtisk číslo:  |
|  |                    |               |                | číslo revize: <b>0</b>   |

|  |                                      |   |                                      |                |
|--|--------------------------------------|---|--------------------------------------|----------------|
|  | číslo zakázky:<br><b>20-4621-577</b> | stavba:<br><b>BRUMOV - BYLNICE<br/>Dostavba MŠ Družba</b> | číslo<br>přílohy:<br><b>IO 03 02</b> | list<br>číslo: |
|  | Stupeň:<br><b>DPS</b>                | objekt:<br><b>IO 03 – Oplocení</b>                        | číslo<br>revize:<br><b>0</b>         | <b>2</b>       |

## TECHNICKÁ ZPRÁVA

### IO 03 - OPLOCENÍ

#### 1. Úvod - všeobecně

V rámci této projektové dokumentace (PD) je zpracována dokumentace pro provádění stavby (DPS).

#### 2. Použité podklady

Tato projektová dokumentace (DPS) byla zpracována podle níže uvedených podkladů:


- zadání předané investorem a požadavky uživatele
- podklady předané investorem – projekt Brumov - Bylnice – dostavba – zadávací studie (STEMIO a.s.)
- Brumov - Bylnice – Dostavba MŠ Družba – aktualizace dispozičního řešení (S-projekt plus, a.s., září 2020)
- geodetické zaměření – (HMV-geodetická kancelář Zlín , září 2020)
- inženýrsko-geologický průzkum (IGP), měření radonu (ing. Michal Janík, GEO-RADONTEST, s.r.o., říjen 2020).
- ověření stávajícího stavu
- vyjádření jednotlivých dotčených orgánů a správců sítí (z předchozího sloučeného projektového stupně DUSP, č. zak.: 20-4621-555)

#### 3. Popis stávajícího stavu a návrh řešení

##### Stávající stav:



*Stávající betonový přístřešek na popelnice, oplocení s podezdívkou s ocel. sloupky resp. zděnými pilířky*

|  |                                      |   |                                      |                |
|--|--------------------------------------|---|--------------------------------------|----------------|
|  | číslo zakázky:<br><b>20-4621-577</b> | stavba:<br><b>BRUMOV - BYLNICE<br/>Dostavba MŠ Družba</b> | číslo<br>přílohy:<br><b>IO 03 02</b> | list<br>číslo: |
|  | Stupeň:<br><b>DPS</b>                | objekt:<br><b>IO 03 – Oplocení</b>                        | číslo<br>revize: 0                   | 3              |

*V rámci přípravy území (IO 01) budou provedeny následující práce:*

- odstranění stávající drátěné oplocení včetně brány
- odstranění stávající oplocení s podezdívkou a zděnými pilíři s drátěnou výplní včetně brány
- odstranění stávajícího betonového přístřešku na popelnice

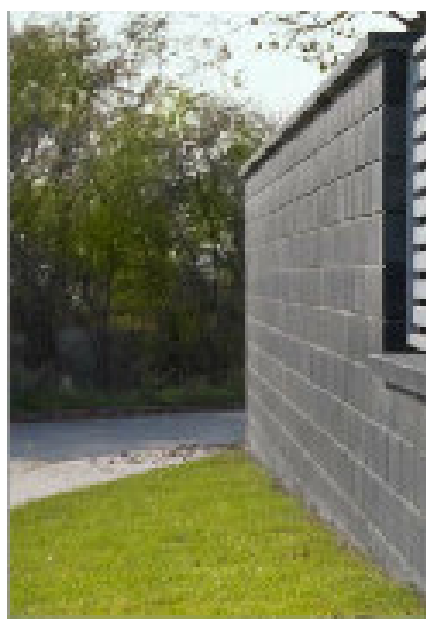
Vybouraný materiál a suť budou odvezeny na řízenou skládku (s poplatkem).

### **Navrhované řešení:**

#### *Oplocení u vstupu s prostory (přístřešky) pro popelnice a zahradní techniku*

Oplocení u vstupu do areálu MŠ z betonových tvárnic (barva antracit) se vstupní brankou (ocel. rám s prutovou výplní) – žárově zinkováno. Část oplocení bude vyplněna z materiálu jako vstupní branka. Na vstupní část navazuje prostor pro umístění popelnic (4x 240 l) a pro zahradní techniku. Tyto prostory budou zastřešeny ŽB deskou a budou uzavřeny ocel. bránami. K popelnicím bude přístup z navazující stávající komunikace, naopak prostor pro zahradní techniku bude přístupný z areálu MŠ. Podrobnější popis viz. výkres č.07 – „Vstup + přístřešky“.

*ilustrační foto:*

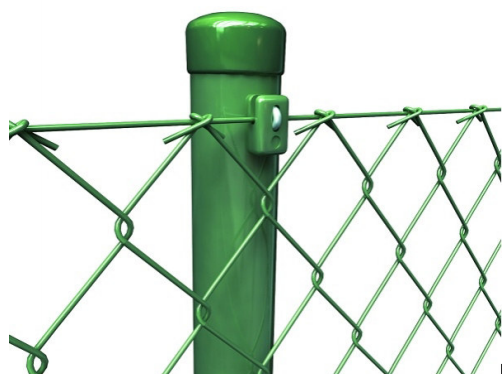


|  |                                      |   |                                      |                |
|--|--------------------------------------|---|--------------------------------------|----------------|
|  | číslo zakázky:<br><b>20-4621-577</b> | stavba:<br><b>BRUMOV - BYLNICE<br/>Dostavba MŠ Družba</b> | číslo<br>přílohy:<br><b>IO 03 02</b> | list<br>číslo: |
|  | Stupeň:<br><b>DPS</b>                | objekt:<br><b>IO 03 – Oplocení</b>                        | číslo<br>revize: 0                   | <b>4</b>       |

### Oplocení (dočasné)

Toto oplocení bude navazovat na betonovou část a bude provedeno z drátěného pletiva s povrchovou úpravou poplastováním, zelené barvy, bez podhrabové desky, bez bavoletu, bez ostnatého drátu. Pletivo bude napnuto k ocelovým sloupkům, pozinkovaným, opatřeným zeleným nátěrem, zabetonovaným do betonových základových patek. Sloupky budou kryty víčkem. V krajních plotových polích, u rohu a u brány budou ke sloupkům osazeny šikmé zavětrovací vzpěry s kotvením do patky. Výška oplocení bude 1,5 m. Sloupky budou osazeny do bet. patek z betonu C16/20 (0,1 m<sup>3</sup> na jeden sloupek). Součástí oplocení bude vjezdová dvoukřídlá brána š. 3 m pro obsluhu pozemku. Bránu budou tvořit ocelové trubkové rámy s výplní pletivem, žárově pozinkované, opatřené zeleným nátěrem. Budou osazeny kováním se zámkem. Celková délka tohoto dočasného oplocení je cca 36 m. Podrobnější popis viz. výkres č.08 – „Oplocení (dočasné)“.

ilustrační foto:



## **4. Zemní práce a křížení s podzemními zařízeními**

Před zahájením zemních prací je nutno požádat správce inženýrských sítí o jejich vytyčení a respektovat podmínky jednotlivých správců při stavbě v jejich ochranném pásmu, které jsou uvedeny buď ve vyjádřeních jednotlivých správců k dokumentaci, (viz doložková část), nebo budou stanoveny správcem při vytyčení.

Před zahájením výstavby je nutno požádat všechny správce pozemních úložných zařízení o jejich vytyčení. Před zahájením výkopových prací dodavatel vytyčí, popř. ověřovací sondami upřesní polohu podzemních vedení, aby nedošlo během výkopu k jejich poškození a provést o vytyčení zápis do stavebního deníku.

Veškeré výkopové práce v blízkosti stávajících rozvodů se musí provádět ručně. Při jejich odkrytí je nutné uvědomit správce těchto rozvodů a zajistit ochranu zařízení proti porušení i jiným vnějším účinkům.

|  |                                      |   |                                      |                |
|--|--------------------------------------|---|--------------------------------------|----------------|
|  | číslo zakázky:<br><b>20-4621-577</b> | stavba:<br><b>BRUMOV - BYLNICE<br/>Dostavba MŠ Družba</b> | číslo<br>přílohy:<br><b>IO 03 02</b> | list<br>číslo: |
|  | Stupeň:<br><b>DPS</b>                | objekt:<br><b>IO 03 – Oplocení</b>                        | číslo<br>revize: 0                   | 5              |

Odkrytá podzemní vedení a zařízení musí být zakreslena do dokumentace skutečného provedení stavby.

Při provádění zemních prací, kde budou dotčeny soukromé pozemky, budou po provedení prací uvedeny do původního stavu. Po dobu stavby bude staveniště řádně zajištěno proti vstupu cizích osob.

Staveništěm procházejí vedení tepelného kanálu, plynovodu, vodovodu a kanalizace. Staveništěm procházejí také kabelová vedení silnoproudých i slaboproudých vedení. Tato vedení musí být před zahájením výstavby vytýčena jejich správci a musí být určeno, jak budou chráněna, aby nedošlo k jejich poškození při výstavbě.

Veškeré výkopové práce v blízkosti stávajících rozvodů se musí provádět ručně.

O tomto vytýčení i případných požadavcích správců na ochranu je nutno provést záznam do stavebního deníku.

## 5. Bezpečnost práce, ochrana zdraví a provádění stavby

V průběhu realizace stavby je nutno respektovat platné požárně bezpečnostní a hygienické předpisy, týkající se ochrany zdraví pracujících, zejména pak:

- Vyhlášku Českého úřadu bezpečnosti práce a Českého báňského úřadu č. 324/1990 Sb., o bezpečnosti práce technických zařízení při stavebních pracích.
- Vyhláška ČÚBP č. 48/1982 Sb., kterou se stanoví základní požadavky k zajištění bezpečnosti práce a technických zařízení, ve znění vyhlášky č. 324/1990 Sb. ve znění vyhlášek č. 207/1991 Sb. a č. 352/2000 Sb.
- Vyhláška 458/2000 Sb., o podmínkách podnikání a o výkonu státní správy v energetických odvětvích a o změně některých zákonů (energetický zákon), ve znění pozdějších předpisů
- Veškeré stavební práce budou prováděny v souladu s nařízením vlády č. 591/2006 Sb., o bližších minimálních požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na staveništi.

Z nichž citujeme m.j. přílohu č. 3 k nařízení vlády č. 591/2006 Sb.

### POŽADAVKY NA ORGANIZACI PRÁCE A PRACOVNÍ POSTUPY:

#### a) příprava před zahájením zemních prací

- na základě údajů uvedených v projektové dokumentaci musí být vytýčeny trasy technické infrastruktury, zejména energetických a komunikačních vedení, vodovodní a stokové sítě, v místě jejich střetu se stavbou, popřípadě jiné podzemní a nadzemní překážky nacházející se na staveništi.

#### b) zajištění výkopových prací

- výkop v zastavěném území, na veřejných prostranstvích a v uzavřených objektech, kde probíhají současně i jiné činnosti, musí být zakryty, nebo u okraje, kde hrozí nebezpečí pádu fyzických osob do výkopu, zajištěny

|  |                                      |   |                                      |                |
|--|--------------------------------------|---|--------------------------------------|----------------|
|  | číslo zakázky:<br><b>20-4621-577</b> | stavba:<br><b>BRUMOV - BYLNICE<br/>Dostavba MŠ Družba</b> | číslo<br>přílohy:<br><b>IO 03 02</b> | list<br>číslo: |
|  | Stupeň:<br><b>DPS</b>                | objekt:<br><b>IO 03 – Oplocení</b>                        | číslo<br>revize:<br><b>0</b>         | <b>6</b>       |

zábradlím, přičemž prostor mezi horní tyčí a zarážkou u podlahy je nutno zajistit proti propadnutí osob způsobem odpovídajícím místním a provozním podmínkám bez ohledu na hloubku výkopu.

- okraje výkopu nesmí být zatěžovány do vzdálenosti 0,50 m od hrany výkopu. Povrch terénu v pásu od okraje výkopu a jámy až po hranici smykového klínu stanovenou v projektové dokumentaci, ohrožený usmýknutím, nesmí být zatěžován zejména stavebním provozem, stavbami zařízení staveniště, stroji nebo materiálem.

c) provádění výkopových prací

- zhotovitel při provádění výkopových prací, při nichž jsou dotčena podzemní vedení technického vybavení, dodržuje zejména tato opatření:
  - vedení, která mohou být prováděním výkopových prací ohrožena, budou náležitě zajištěna.
  - obnažené potrubí vedení vedené ve stěně výkopu je ihned zajištěno proti průhybu, vybočení nebo rozpojení.

d) zajištění stability stěn výkopů

- při ručním odstraňování pažení stěn výkopu se musí postupovat zespodu za současného zasypávání odpaženého výkopu tak, aby byla zajištěna bezpečnost práce.

e) svahování výkopů

- při práci na svazích se sklonem strmějším než 1:1 a ve výšce větší než 3 m je nutno provést opatření proti sklouznutí fyzických osob nebo sesunutí materiálu.
- fyzická osoba určená zhotovitelem k řízení provádění výkopových prací
  - a) při změně geologických a hydrogeologických podmínek oproti projektové dokumentaci upřesní určený sklon stěn svahovaných výkopů.
  - b) Vzniknou-li pochybnosti o stabilitě svahu, určí a zajistí provedení opatření k zamezení sesuvu svahu a k zajištění bezpečnosti fyzických osob.

## 6. Závěr

Veškeré práce nutno provádět pečlivě ve smyslu norem a předpisů o bezpečnosti práce dle časové posloupnosti POV.