

# Obsah

|    |                                              |
|----|----------------------------------------------|
| 01 | Technická zpráva                             |
| 02 | Základy                                      |
| 03 | Půdorys 1.NP                                 |
| 04 | Strop +3,038                                 |
| 05 | Půdorys 2.NP                                 |
| 06 | Strop +6,338                                 |
| 07 | Střecha                                      |
| 08 | Řez A - A                                    |
| 09 | Pohledy -Severní; Jižní                      |
| 10 | Pohledy -Východní; Západní                   |
| 11 | Výpis výplní otvorů                          |
| 12 | Potravinový výtah                            |
| 13 | Situace -Oplocení úpravy                     |
| 14 | Situace -Dětské hřiště                       |
| 15 | Demontáž -Dětských atrakcí                   |
| 16 | Montáž -Dětských atrakcí                     |
| 17 | Situace -Zpevněné plochy                     |
| 18 | Zámečnické výrobky                           |
| 19 | Klempířské výrobky                           |
| 20 | Konstrukce pod VZT jednotku                  |
| 21 | Schodiště -Konstrukce                        |
| 22 | Detail stupně schodiště                      |
| 23 | Detail betonové lavičky                      |
| 24 | Detail obkladu fasády                        |
| 25 | Detail obkladu fasády                        |
| 26 | Detail obkladu fasády                        |
| 27 | Detail kotvení plexi                         |
| 28 | Detail překladu se žaluzií                   |
| 30 | KUCHYŇ -Specifikace zař. předmětů            |
| 31 | KUCHYŇ -Půdorys 1.NP                         |
| 32 | KUCHYŇ -Půdorys 2.NP - zařízení výdeje jídel |

|                                                                                                              |            |                         |                                                                                                                                                                |                 |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|-------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|
| VYPRACOVAL :                                                                                                 | SCHVÁLIL : | INVESTOR :              | <b>PROJEKČNÍ A INŽENÝRSKÁ</b><br>kancelář<br><b>ING. Radomír BÍŠKO</b><br>Družstevní 380<br>530 02 Pardubice - Ostřešany<br>e-mail: radomir.bisko@procentre.eu |                 |
| ING. BÍŠKO                                                                                                   |            | <b>Obec Orel</b>        |                                                                                                                                                                |                 |
|                                                                                                              |            | Orel čp. 67             |                                                                                                                                                                |                 |
|                                                                                                              |            | <b>538 21 Slatiňany</b> |                                                                                                                                                                |                 |
| AKCE :<br><br><b>Obecní úřad Orel</b><br><b>MATEŘSKÁ ŠKOLA</b><br>č. par. 73; 638 / 6; 638 / 8; katastr Orel |            |                         | Zakázka č. :                                                                                                                                                   |                 |
|                                                                                                              |            |                         | Datum :                                                                                                                                                        | 12 / 2017       |
|                                                                                                              |            |                         | Formát :                                                                                                                                                       | A 4             |
|                                                                                                              |            |                         | <b>PD prováděcí projekt</b>                                                                                                                                    |                 |
| VÝKRES :                                                                                                     |            |                         | MĚŘÍTKO :                                                                                                                                                      | Číslo výkresu : |
| <b>Technická zpráva</b>                                                                                      |            |                         |                                                                                                                                                                | <b>01</b>       |

## **Technická zpráva - MATEŘSKÁ ŠKOLA**

### **Práce HSV**

#### **Bourací práce:**

Před zahájením stavebních prací je třeba odstranit část stávajícího zděného oplocení na jihozápadní části pozemku (u prodejny). Stávající plot z tvarovek ze štípaného betonu. Toto oplocení bude odbouráno v délce cca 5,5 + 5,5 m, včetně vstupní branky. Rozsah vyznačen ve výkresu č. 13. situace úpravy oplocení.

Další bourací práce budou při napojování MŠ na ZŠ v místě spojovacího krčku. Budou vybourány průchody cihelným obvodovým zdíkem v 1.NP i 2NP. Rozsah bouracích prací je malého rozsahu a je zřejmý z půdorysů.

Před vybouráním otvorů je třeba osadit do zdiva betonové překlady RZP 140/140x 1800mm.

#### **Zemní práce:**

Budova MATEŘSKÉ ŠKOLY bude postavena na pozemcích č.par. 73; 638 / 6 a 638 / 8.

Nad půdorysem nové budovy bude sejmuta vrstva kulturní zeminy v tloušťce cca 200 mm. Odvezena bude na skládku u obecního úřadu, přesun do 500 m.

Rýhy pro základy šíře 500 a 600 mm, je třeba vyhloubit do úrovně – 1,785 m. U vnitřních základů u základových patek budou jámy vyhloubeny rovněž na úroveň -1,862 m. Základy pro výtahovou šachtu budou vyhloubeny na úroveň -1,750 m.

Rýhy pro základ u vstupního vyrovnávacího schodiště do hloubky -1,200 m.

Vytěžená hornina dle hydrogeologické sondy bude hlinitá s příměsí jílu ... použitelná k následných terénním úpravám. Zemina bude uložena na pozemky obce, které určí zástupce obecního úřadu. V hloubce cca -1,400 m od stávajícího RT se nachází rozdrolené slíny, na těchto vrstvách bude objekt založen.

#### **Základy:**

Pod základové konstrukce bude rozprostřena vrstva 0,1 m šterko-drtě 16/32, ta bude zhutněna.

Betonáž základových pasů je provedena zalitím z betonu prostého C 20/25 do výšky cca 0,8 m, dále budou základy vyzděny ze ztratiného bednění šíře 500 mm ... 2 vrstvy.

U výtahové šachty je vyzdívka základů ze ztratiného bednění šíře 400 mm ... 2 vrstvy. - Viz výkres

Poslední vrstvy ztratiného bednění budou zality betonem do 2/3 výšky tvarovky. Do každé tvarovky budou zabetonovány dva profily žebříkové oceli Ø 10 mm, které budou následně ohnuty o 90° a přeloženy s výztuží podkladní betonové desky vyztužené KARI sítí 8/150 x 8/150mm. Kotevní délka prutů žebříkové oceli bude 400 mm do základů a 400 mm do betonové desky.

Obdobně budou vyztuženy základy pod výtahovou šachtu.

Pro sloupy budou vybetonovány základové patky s kalichem pro osazení sloupu. U patek bude na základové spáře šterkový podsyp, vybetonována podkladní vrstva cca 50 až 60 mm na kterou bude uložen rošt z žebříkové oceli B 500A profil 12. Krytí výztuže min 50 mm.

Podkladní betonová deska MŠ je tl. 150 mm u výtahu 100 mm, vybetonována z betonu C 20/25.

#### **Svislé konstrukce:**

První řádek zdiva z cihelných bloků broušených 250/400/249, P8 na systémovou maltu  $U \leq 0,22 \text{ W/m}^2\text{K}$ .

Obvodové zdivo navrženo z cihelných bloků broušených 247/440/249 , P10 na systémovou maltu  $U \leq 0,18 \text{ W/m}^2\text{K}$ .

Dělicí příčky jsou navrženy z cihelných bloků broušených na příčky šíře zdiva 24; 14; 11,5cm, P 10 na systémovou maltu (cementovou).

Ve střední části budovy je nosná konstrukce navržena ze ŽB sloupů, průvlaků a ztužidel, která bude dodána včetně prováděcí dokumentace vysoutěženou firmou.

#### **Komín:**

Nerezový zateplený 80/125. osazen na venkovní fasádu. Vystupuje nad nejvyšší částí střechy min 500 mm.

#### **Schodiště:**

Schodiště z 1.NP do 2.NP je dvouramenné s přímými rameny. Druhé rameno kopíruje tvar zdiva, které je v tomto místě mírně do oblouku. Schodiště schodnicové je navrženo z ocelových profilů schodnice z plného profilu P 15/200, stupně z „L“ profilů 50/50/5 doplněné pásovinou 50/5, vyskládány betonovou dlažbou. Stupně jsou ke schodnici přišroubovány ... viz detail.

Zbytek dílů schodiště a stěny je ze svařených válcovaných profilů 2x „U“, 100.

Sloupy z „U“ profilu jsou přivařeny k patnímu plechu a kotveny k základu 4x chemickou kotvou M10.

Ocelová konstrukce je povrchově upravena -2x syntetický nátěr (odstín určí architekt)

Schodiště je venkovní nevytápěné, proti povětrnosti je chráněno lehkou architektonickou stěnou z dřevěných profilů, výplň tvoří různobarevné plexisklo upevněné mezi lišty v konstrukci. Celá tato fasáda stojí na dřevěných sloupech v zákrytu s ocelovými sloupy schodiště. Dřevěné sloupy jsou přikotveny pomocí úhelníků pro tesařské konstrukce k základu chemickou kotvou M10 do betonu a dále je připevněna šrouby k ocelové konstrukci schodiště.

#### **Vodorovné konstrukce:**

##### **Překlady:**

Nad dveřní otvory v dělicích příčkách jsou použity keramické překlady šíře -11,5 nebo 14/délka dle otvoru. Do nosných stěn a obvodových stěn budou použity rovněž keramické nosné překlady v kombinaci s ocelovými nosníky „I“, „U“, a „U“. Uložení překladů na stěny min 125 mm a 250 mm dle technologických požadavků výrobce. V obvodových stěnách je do sestavy překladu vkládána tepelná izolace z polystyrenu. Tloušťka je zřejmá z výkresové dokumentace.

Okna O1 v místnosti 2.02 jsou doplněna předokenními žaluziemi. Pro tyto žaluzie bude osazena systémová podomítková schránka v úrovni překladů, tak aby vnějším lícem nepřesahovala úroveň fasády. Schránka bude omítnuta tak, aby zůstala zachována celistvost omítnuté fasády.

#### **Věnc: V – 1 140 x 250 mm**

ŽB věnc je obezděn cihelnými věncovkami. Výztuž žebírková ocel 4 x profil B500B Ø 10 mm; třmínky E 6, a 300 mm. Beton C 20/25.

#### **Strop:**

Stropní konstrukce navržena z předpjatých ŽB panelů tl. 250 mm. Zálivkový beton shodný s betonem věnce C 20/25. Do spár mezi panely bude vložena zálivková výztuž dle požadavku výrobce panelů. Zálivková výztuž bude zakotvena do výztuže pozedních věnců.

Vyskládáním stropu z panelů v obloukové části budovy dojde k mírnému otevření spár mezi panely. Tyto spáry budou podšalovány a zality betonem C 20/25 se zálivkovou výztuží. Tato výztuž bude ukotvena ve věncích.

#### **Úpravy povrchů:**

Podlahy

- 1.NP - keramické dlažby
- 2.NP- keramická dlažba v místnostech 2.3, 2.4, 2.9, 2.10 a 2.13.  
V ostatních prostorách přírodní linoleum ... viz legenda místností.

Vnitřní povrchy:

- omítky
- na cihelných stěnách omítky vápenné hladké se štukem v 1.NP i v 2.NP

- Sociální zařízení - keramické obklady stěn do výšky 1 600 mm a 2 100 mm v 1. NP; 2.NP, jak je uvedeno na výkresech v legendách místností. Nad obklady je vápenná hladká omítka se štukem.
- Kuchyň stěny obloženy keramickým obkladem do výšky 2100 mm.

Podhledy: - SDK podhledy pro zakrytí VZT rozvodu v místnostech 1.03, 1.04., 1.11, 1.12, 2.04, 2.03

Vnější povrchy:

- Vstupní schody a rampa - betonová dlažba ... viz detail
- Omítka - vápenno-cementová hladká, se štukem v bílém odstínu (na bázi silikonu)
- Sokl - povrchová stěrkovou hmota na sokl
- Předsazená fasáda - Obklad fasády tvořený dřevěnou rámovou konstrukcí s výplní z plexiskla tvoří stěnu schodiště do MŠ a chrání schodiště proti nepřízní povětrnosti. V několika dalších místech dekorativně kryje omítnutou fasádu v podobě stylizovaných stromů. U schodiště je konstrukce přišroubována k ocelové konstrukci. Hlavní profily jsou usazeny na základ na kotevní patku a na chemickou kotvu přišroubovány k základu.
- Na cihelných stěnách je konstrukce ukotvena samořeznými šrouby do předvrtaných děr,  $l = 252$  mm/ min. 5ks/ m2, je možno využít i kotvení kotvou do chemické dvojsložkové malty. Hlavní svislé profily jsou usazeny na základ na kotevní patku a chemickou kotvou přišroubovány k základu. Konstrukce je tvořena z řeziva (měkkého) jakosti -I, hoblovaného s povrchovou úpravou 2x nátěr lazurou na dřevěné konstrukce.
- Podhled předsazené části 2NP – pod místnost 2.02 – bude z exteriéru izolován 160 mm EPS a omítnut.

## Práce PSV

### Izolace proti zemní vlhkosti:

Na podkladní beton provést penetrační nátěr a celoplošně přivařit asfaltový pás minerál s Al vložkou.

### Izolace tepelné:

Základové pasy - obvodových stěn budou z vnější strany zatepleny deskami polystyrenu XPS určenými pro obklad základových konstrukcí tl. 30 mm. Izolace bude zasunuta pod upravený terén min. 650 mm.

Podlaha 1.NP - polystyrenové desky Z 100 2x vrstvy tl. 60 mm (přeložit spáry)

Podlaha 2.NP - polystyrenové desky Z 100 vrstva tl. 50 mm

Střecha - střecha spádované polystyrenové klíny tl 140 – 280 mm

### Zastřešení:

Rovná střecha na předpjaté stropní panely. Okolo střechy vyzděna atika, výška je zřejmá z výkresů. Na obezdívku bude vybetonována spádovaná vrstva mazaniny tl. min 50 mm.

Krytina střechy:

z asfaltových modifikovaných pásů (dvě vrstvy) budou vytaženy až na atiku.

Schodiště

Konstrukce ocelová se stupni přišroubovanými ke schodnicím. Stupně jsou vyskládány betonovou dlažbou. Konstrukce je zřejmá z výkresové části.

Strop nad schodištěm z plechové TiZn krytiny na prkenné bednění ... skladba ve výkresové části.

### Konstrukce klempířské

oplechování je navrženo z plechu TiZn tl. 0,65 mm.

Parapetní plechy RŠ 340 mm

|          |                                    |                             |
|----------|------------------------------------|-----------------------------|
| Svod     | čtyřhranný 150x150 mm, TiZn 0,8 mm |                             |
| Atika    | RŠ 500 mm                          | u fasádních prvků RŠ 650 mm |
| Lem stěn | RŠ 300 mm                          | (min.)                      |

#### **Výplně otvorů:**

Dle výpisu výkres č. 11.1 atd.

- okna dřevěná se součinitelem odporu  $U \leq 0,76$ .
- dveře vstupní dřevěné se součinitelem odporu  $U \leq 0,76$
- dveřní křídla vnitřní lehčená DTD deska, oboustranná HDF deska, HPL laminát s povrchovou úpravou dle výběru stavebníka, osazena do kovové zárubně.

#### **Zámečnické výrobky:**

Žebřík – na severní stěně, bude osazen ocelový žebřík s bezpečnostním košem, délka 6,44 m. Nástupní stupadlo je ve výšce 1,493 mm nad upraveným terénem. Povrchová úprava – 2x syntetický nátěr -odstín odpovídá okenním rámcům. Žebřík splňuje normu ČSN 74 34 82 Pevné kovové žebříky.

Zábradlí – u vstupu pro zásobování, ocelové svařené s povrchovou úpravou obdobnou jako žebřík.

Ocelová konstrukce pod VZ jednotku, ocelová konstrukce svařovaná z válcovaných profilů „U“ 100 a „U“ 140, ztužení „L“ 40/40/5. Konstrukce svařena koutovými svary  $t_{we} = 5$  mm. Povrchová úprava - 2x syntetický nátěr odstín stříbrné. Podpěry vzduchotechnického potrubí budou ocelové atypické prvky vyrobené dle požadavku dodavatele VZT. (oceněny předběžnou cenou, která bude upřesněna při realizaci)

#### **Malby:**

- štukové omítky budou opatřeny v základním provedení dvojnásobným nátěrem interiérovou barvou, odstín ponechán na výběru stavebníka nebo architekta.

#### **Okapové chodníky, dlažby :**

- Okolo budovy jsou tvořeny z kačírkového násypu 16/32 fr., šíře 300 mm. Chodník je olemován zahradním betonovým obrubníkem 100/20/5 do betonové patky. Ke stěně budovy MŠ je postaven pás nopované fólie, výška nopů 8 mm, šíře cca 0,5 m. Rozsah je zřejmý z výkresu.

- Přístupový chodník šíře 1,5 je dlážděn z betonové dlažby ... viz výkres det. Betonové lavičky

|           |                        |        |
|-----------|------------------------|--------|
| Skladba : | betonová dlažba        | 60 mm  |
|           | Lože 4/8               | 40 mm  |
|           | Štěrkový podklad 16/32 | 250 mm |

Chodník je olemován zahradním betonovým obrubníkem 100/20/5 do betonové patky.

Terénní vyrovnávací schody před vstupem jsou navrženy vydlážděním ze stejné dlažby jako přístupový chodník. Hrany stupňů jsou vyskládány z betonové palisády 100/100/400 do betonové patky.

#### **Závěr**

V průběhu stavebních prací musí být veden stavební deník a dodržovány platné bezpečnostní předpisy zejména,

- Nařízení vlády 591 / 2006 Sb. o bližších požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na staveništích
- nařízení vlády č. 362 / 2005 Sb. o bližších požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci s nebezpečím pádu.

x-x-x-x-x

## Technická zpráva - MŠ oplocení

### Všeobecně:

Výstavbou nové budovy MŠ bude třeba upravit stávající oplocení areálu ZŠ a MŠ. Demontováno bude vnitřní drátěné oplocení oddělující hřiště pro děti navštěvující družinu. Dále bude zbouráno a následně upraveno oplocení u objektu „Prodejny“ ... viz výkres č. 13

Nově bude postaveno oplocení z tvarovek štípaného betonu okolo pomníku na pozemku č.par. 638/8, a upraveno oplocení u „prodejny“ viz půdorys. U prodejny bude do oplocení vsazen přístřešek na 1ks popelnice.

Dále bude oddělena východní část areálu oplocením z drátěného pletiva, a to rovnoběžně s lícem průčelní stěny ZŠ. Další rozdělení areálu bude na západní straně budovy MŠ. -Vyznačeno v půdoryse

### **Práce HSV**

#### Bourací práce:

Drátěné oplocení

V areálu bude demontováno drátěné oplocení včetně branek. Sloupky oplocení budou odřezány pod úroveň terénu.

Betonové oplocení

Ze štípaného betonu bude odbouráno do úrovně základu.

V místě nového hlavního vstupu do školy a MŠ bude odbourána podezdívka mezi sloupky oplocení do úrovně základu -jižní strana areálu. Do vzniklého otvoru bude osazena nová vstupní dvoukřídlavá brána.

V prostoru úpravy oplocení u „prodejny“ bude dále demontováno cca 7,6 m<sup>2</sup> povrchu chodníku.

#### Zemní práce:

Na pozemcích č.par. 73; 638 / 6 a 638 / 8, budou vykopány rýhy pro základy pro zděné oplocení šíře 300 mm. Hloubka rýh do nezámrazné hloubky -0,900 m pod okolní terén.

U základů pro drátěné oplocení budou vyhloubeny díry pro sloupky  $\bar{a} = 2,5$  m do hloubky min - 0,5 m pod okolní terén. Mezi sloupky bude vykopána rýha šíře 0,3 m hloubky min 0,3 m pro osazení podezdívky oplocení z betonové obruby.

Výkopy jsou prováděny v zemině tř. 1 až 3.

Vytěžená hornina dle hydrogeologické sondy bude hlinitá s příměsí jílu ... použitelná k následných terénním úpravám. Zemina bude uložena na pozemky obce, které určí zástupce obecního úřadu.

#### Základy:

Betonáž základových pasů je provedena zalitím z betonu prostého C 16/20 do výšky cca 0,18 m, pod úroveň upraveného terénu. Odtud bude vyzděn jeden řádek ztravněného bednění 200/500 (vrch bednění bude lícovat s výškou základů stávajícího oplocení)

Do každé tvarovky budou zabetonovány dva profily žebříkové oceli  $\varnothing 10$  mm, které budou propojeny s vyzdívkou oplocení z tvarovek štípaného betonu. Kotevní délka prutů žebříkové oceli bude 400 mm do základů.

Základ pro drátěné oplocení bude rovněž z betonu C 16/20

**Svislé konstrukce:**

Zděné oplocení ze štípaného betonu oboustranné bude výškově navazovat na stávající oplocení. Ukončeno je na podezdívce i pilíři betonovou zákrytovou stříškou.

Drátěné oplocení výšky 1,25 m, sloupky 38x1,5 mm, krajní sloupky zapřeny vzpěrami. Sloupky u bran 60x2 mm.

Povrchová úprava PVC -zelená.

**Vodorovné konstrukce:****Podezdívka:**

Pod drátěné oplocení bude osazen chodníkový obrubník 100x25x10 do betonové patky. Nad terén bude vystupovat 100 mm.

**Kompletní konstrukce:**

U budovy prodejny bude osazen prefabrikovaný přístřešek na popelnici s uzavíratelnými dvířky.

**Práce PSV****Izolace proti zemní vlhkosti:**

Na základ pod zděné oplocení bude vložen asfaltový pás IPA.

**Výplně:**

Do drátěného oplocení vsazena

- branka dvoukřídlá 1600/1200 ... povrchová úprava PVC zelená

Do zděného oplocení vsazena

- branka dvoukřídlá 1650/1500 ... povrchová úprava komaxit černý (hlavní vstup)

- branka jednokřídlá 900/1000 ... povrchová úprava komaxit černý (pomník)

**Konstrukce truhlářské:**

Do zděného oplocení vsazena plotová plaňková výplň.

**Povrchové úpravy:**

Truhlářské výrobky oplocení budou opatřeny dvojnásobným nátěrem lazurou na dřevo. Odstín podle vzorníku přizpůsobit odstínu stávajícího oplocení.

**Konečné terénní úpravy:**

Okolo oplocení bude provedeno rozhrnutí ornice s uhrabáním a urovnáním.

U oplocení u prodejny bude provedeno v chodníku vyrovnání podkladních vrstev v tl cca 150 mm a následně dodláždění betonovou dlažbou „I“ použita bude vybouraná dlažba.

**Závěr**

V průběhu stavebních prací musí být veden stavební deník a dodržovány platné bezpečnostní předpisy zejména,

- Nařízení vlády 591 / 2006 Sb. o bližších požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na staveništích

- nařízení vlády č. 362 / 2005 Sb. o bližších požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci s nebezpečím pádu.

X-X-X-X-X

## **Technická zpráva - MŠ dětské hřiště (p.par.č. 639/1)**

### **Všeobecně:**

Výstavbou nové budovy MŠ bude zastavěn pozemek, kde jsou umístěny různé prolézačky a atrakce pro děti. Tyto atrakce je třeba demontovat a uložit do skladu OBÚ Orel vzdálený cca 300 m. S atrakcemi bude odvezen i kačírkový násyp v doskočištích. Uložen bude rovněž e skladech ObÚ. Součástí úprav je výměna rozpraskané betonové desky v průchodu za prodejnu, za zámkovou betonovou dlažbu. Dále výměna vstupních bran do areálu a instalace zahradní sprchy.

### **Práce HSV**

#### **Bourací práce:**

Hřiště:

Demontovány budou atrakce houpačka TARZAN, pružinové houpadlo, hnízdečka, sestava ROBIN. Naložen bude kačírek a vše odvezeno do skladu ObÚ vzdálený cca 300 m. Umístění určí pracovník ObÚ Orel.

Betonová deska:

V průchodu za prodejnu je dožitá betonová deska, která bude vybourána.



Drátěné oplocení:

V areálu bude demontováno drátěné oplocení na kovových i betonových sloupcích, včetně odstranění těchto sloupků. ... viz situace

Brány:

Demontovány jsou brány u prodejny a bána na odlehlé části pozemku.

#### **Zemní práce:**

Po odstranění oplocení budou pro osazení chodníkových obrub vykopány rýhy šíře 300 mm, hloubky 400 mm.



U základů pro drátěné oplocení budou vyhloubeny díry pro sloupky  $\bar{a} = 2,5$  m do hloubky min - 0,5 m pod okolní terén. Mezi sloupky pod oplocením bude vykopána rýha šíře 0,3 m hloubky min 0,3 m pro osazení podezdívky oplocení z betonových obrub 100x25x10.

Pro brány jsou vyhloubeny jámy pro patky 600x600x800 mm.

**Vodovod:**

Rýha pro přípojku bude vyhloubena v zemině třídy 2 až 3 do hloubky 1,300 m pod upravený terén. V trase přípojky se nachází kanalizační přípojka od budovy ZŠ. -viz půdorys

V tomto prostoru je třeba provádět zemní práce se zvýšenou opatrností.

Výkopy jsou prováděny v zemině tř. 1 až 3.

Zemina uložena na skládku ObÚ vzdálenou cca 300 m.

Trubka přípojky **HD PE 100; SDR11; 32x3** bude v rýze podsypána vrstvou tl. 0,100 m jemné sypaniny (písek), zásyp jemným materiálem bude až do výšky 0,300 m nad trubku. Zde bude uložena výstražná fólie a zbytek výkopu bude zasypán po vrstvách, hutněnou vykopanou zeminou až do úrovně okolního terénu.

### **Základy:**

Základ pro drátěné oplocení bude z betonu C 16/20. Patky pro sloupky bran z betonu C 16/20.

### **Svislé konstrukce:**

Drátěné oplocení výšky 1,80 m, sloupky 38x1,5 mm, krajní sloupky zapřeny vzpěrami. Povrchová úprava PVC -zelená.

Zavětrování sloupků provádět max. po 12,5 m.

Sloupky u bran 102x3 mm. Povrchová úprava pozinkováním.

### **Vodorovné konstrukce:**

#### **Podezdívka:**

Pod drátěné oplocení bude osazen chodníkový obrubník 100x25x10 do betonové patky. Nad upravený terén bude vystupovat 100 mm.

### **Kompletní konstrukce:**

Na okraji trávníku a vydlážděné plochy ... -viz výkres bude usazena zahradní sprcha. Pod sprchou bude připraven ze štěrku vsakovací dren 600x600x600 mm, vyplněn štěrkem 16/32. Vsakovací dren bude zakryt betonovou dlažbou 300x300 ... 4 ks.

### **Práce PSV**

#### **Výplně:**

Do drátěného oplocení vsazena

- branka dvoukřídlá 2250/1200 ... povrchová úprava PVC zelená

Brána-vrata

- brána dvoukřídlá 2730/2000 ... povrchová úprava pozink

- brána dvoukřídlá 4000/2000 ... povrchová úprava pozink

### **Konečné terénní úpravy:**

#### **Terén:**

Okolo oplocení bude provedeno rozhrnutí ornice s uhrabáním a urovnáním.

#### **Dlažba:**

V průchodu za prodejnu bude provedeno vyrovnaní podkladních vrstev kamenivem 16/32 v tl cca 150 mm a zhutněno. Následně prostor bude zadlážděn betonovou dlažbou „I“.

Skladba - Betonová dlažba „I“ 60 mm

- Podklad drť 4/8 40 mm
- Vyrovnané podloží 16/32 do 150 mm (zhutnit)

#### Travnatá plocha:

Přesypat plochu pozemku 639/1 ornici, pozemek vyrovnat a založit trávník ... 449,41 m<sup>2</sup>.  
Předpokládaná vrstva rozprostírané ornice 0 až 150 mm.

#### Zámečnické konstrukce:

V průchodu za prodejnu je funkční chlazení. Na toto chlazení bude osazen atypický zámečnický výrobek ... mříž. Díly se skládají z rámu z uzavřeného profilu Jä 30/30/2 s výplní z pozinkovaného pletiva oka 25/25.

Díly budou mezi sebou sešroubovány a celá konstrukce přichycena ke zdivu budovy šrouby do hmoždin.

- Boční díl 1,15x1,25 m 2 ks
- Čelní díl 1,55x1,25 m 1 ks

#### Závěr

V průběhu stavebních prací musí být veden stavební deník a dodržovány platné bezpečnostní předpisy zejména,

- Nařízení vlády 591 / 2006 Sb. o bližších požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na staveništích
- nařízení vlády č. 362 / 2005 Sb. o bližších požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci s nebezpečím pádu.

x-x-x-x-x