

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

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 zdívem 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 pozdních 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 plovoucí podlaha PVC ... 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
- 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 kotvou do chemické dvojsložkové vinylesterové malty. Hlavní svislé profily jsou usazeny na základ na kotevní patku a chemickou kotvou přišroubovány k základu.
Konstrukce je tvořena z řeziva 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 vyžděna 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 m² 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 ztravného 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 prodejnou, 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 prodejnou 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 dř 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 m².
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