

Obsah

01	Technická zpráva
02	Situace - stávajícího stavu
03	Základy
04	Půdorys 1.NP
05	Půdorys - Krov
06	Řez A - 2
07	Střecha
08	Pohledy
09	Výplně otvorů
10	Oplocení, Zpevněné plochy

VYPRACOVAL :	SCHVÁLIL :	INVESTOR :	 PRO centre s.r.o. Družstevní 380 530 02 Pardubice - Ostřešany e-mail: radomir.bisko@procentre.eu	
ING. BÍŠKO		Obec Orel		
		Orel čp. 67		
		538 21 Slatiňany		
AKCE :			Zakázka č. :	
OBECNÍ ÚŘAD Orel			Datum :	03 / 2016
SO 04 - SBĚRNÉ MÍSTO			Formát :	A 4
č.par. 50; katastr Orel			PD k stavebnímu řízení	
VÝKRES :			MĚŘÍTKO :	Číslo výkresu :
Technická zpráva				01

SO 04 Sběrné místo

Stávající objekty :

na části pozemku, kde je umístěna nová budova skladu sběru stojí dnes přístřešek, který je v havarijním stavu a bude zbourán.

Půdorysné rozměry přístřešku 7,15 x 10,1 m. Krytina azbestocementová. Svislé konstrukce kombinovaná dřevěná trámová konstrukce s cihelným zdivem a cihelnou podezdívkou do výšky cca 0,75 m.

Bourací práce :

Střešní krytina bude postupně rozebrána. Vzhledem k tomu, že je materiál zařazen do nebezpečných odpadů, bude při demontáži používáno maximum ochranných pomůcek ... rukavice, respirátory, brýle.

Krytina bude uvolněna z hřebů od podkladu a jednotlivé šablony budou snášeny na zem a ukládány do kontejneru. Vzhledem k výšce objektu budou práce prováděny z lehkého lešení typu HAKI.

Bilance odpadů :

dle vyhl. č. 381/2001 Sb., Katalogu odpadů

Skupina odpadů	Popis	M.j.	Množství	M.j.	Množství	Způsob likvidace
17	Stavební a demoliční odpady					
17 06 05*	Stavební materiály obsahující azbest	m ²	73,225	t	0,525	předáno specializov firmě k likvidaci

ostatní konstrukce budou postupně ručně rozebrány a odstraněny. Dřevěné konstrukce uloženy na skladu odpadů, cihly si ponechá investor k dalšímu použití.

Nové konstrukce:

Skrývka :

Pod půdorysem nového objektu bude provedena skrývka zeminy v mocnosti cca 200 mm. Uložena bude na zahradu ... p.par. č. 50 v severní části areálu.

Výkopy:

Rýhy pro základové konstrukce budou vyhloubeny do hloubky – 0,350 až -1,000 m (terén mírný svah, bude vyrovnán násypy). Šíře základových pasů 400 mm. Zemina výkopů tř. 1 – 3.

Základové pasy budou vyhloubeny podél základů sousedních objektů ... stodola a zděné oplocení. U těchto objektů nesmí být rýhy vyhloubeny tak, aby byla odkryta základová spára po celé její délce. Doporučuji provést sondu a zjistit hloubku založení. Pokud základy u sousedních objektů budou mělké, je nutné konzultovat provedení výkopu se stavebním dohledem, nebo projektantem.

Základy:

Vyzděny z tvarovek ztratiného bednění šíře 400 mm. Zálivka betonem C 12/15. Podkladní beton tl. 120 mm je navržen z betonu C 12/15.

Mezi nové základy a stěny stávajících objektů bude vložen pás nopovaná fólie ... viz výkres základů.

Izolace proti zemní vlhkosti:

Na podkladní beton bude proveden penetrační nátěr a celoplošně přivařen asfaltový pás s AI vložkou - Mineral.

Svislé konstrukce:

Obvodové zdivo navrženo z cihelných bloků 247/365/249, P10 na maltu cementovou. Dělicí příčka je vyzděna z cihelných bloků šíře 24, P10.

Vodorovné konstrukce:

Překlady

nad dveřní otvory ve vybouraných stávajících stěnách jsou použity typové prefabrikáty betonové překlady 140/140 -1790. Nad otvory v novém zdivu budou použity keramické překlady ze systému dodavatele cihelných bloků xxx / 1500 dle PD. Překlady nad vrata jsou navrženy z ocelových nosníků 2x „ U „ č 160. Nosníky jsou spojeny u horní i spodní příruby rámovými spojkami z pásoviny P 50/5/365. Spojky jsou přivařeny po vzdálenostech 500 mm.

Věnc **V – 1 205 x 250 mm**

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

Zastřešení:

Objekt je zastřešen dřevěnými pultovými vazníky. Profily a rozmístění je zřejmé z výkresu. Přikotveny budou závitovými tyčemi M14 na chemickou kotvu do ŽB věnce. Z vrchní strany jsou vazníky zabetonovány prkny tl. 24 mm (slouží zároveň jako ztužení proti klopení) U spodní pásnice budou podélně uprostřed zafixovány hranolem 100/60. Na stěnách bude mezi vazníky doplněno zdivo.

Podlahy :

Betonová mazanina ve skladech tl. 150 mm s vloženou KARI sítí 6/150 x 6/150. Beton uhlazen ocelovým hladítkem. V místnosti 1.20 bude uprostřed proříznuta dilatační spára. Vyplněna pružnou hmotou do dilatačních spár. Hmotu bude odolná mrazivým podmínkám.

Úpravy povrchů:

Strop - obklad deskami SDK –protipožární tl. 15 mm. Malba bílá

Vnitřní omítky - Vápenné hladké

Vnější omítky - Vápenno-cementová hladká, v přírodním odstínu

Výplně otvorů:

Dle výpisu výkres č. 9.

Klempířské výrobky:

Krytina objektu TiZn plech v pásech tl. 0,7 mm.

Žlaby a okapy rovněž TiZn plech tl. 0,7 mm.

POZNÁMKA :

Napojení budovy SO 04 na stávající střechu budovu stodoly a odvedení dešťových vod ze střechy stodoly bude navrženo po dokončení hrubé stavby SO 04. Na vyzvání projektant toto dořeší.

Materiál na tuto konstrukci řezivo a krytina ... bude použit z původního RD čp. 38, který má ObÚ uskladněn v areálu.

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

Během realizace rozvodů nutno zachovat běžné pracovní postupy, veškeré montážní předpisy a ČSN. Nutno brát v ohled všechny pokyny výrobců příslušných zařízení.

X-X-X-X

Oplocení:

Oddělení prostor sběrného místa a zahrady je navrženo plným betonovým oplocením výšky 2 000 mm. V oplocení je osazena ocelová brána 5000/2000 mm (typ). Ocelová konstrukce brány je povrchově upravena žárově zinkováním.

Základové patky pro sloupky brány 600x600x1000 mm. Patky pro betonové sloupky 300x300x800 mm. Rozteč betonových sloupků bude určena dle zakoupených výplňových dílů standardně 2 100 mm.

Zpevněná plocha:

Před skladem SO 04 je navržena zpevněná betonová plocha pro snadnou manipulaci s valníkovými kontejnery. Její sklon směrem k stávající stodole kopíruje přirozený sklon terénu.

Celá plocha je olemována silničními obrubníky ve vzdálenosti 300 mm od hranic pozemku a stěn stávajících budov. Pás mezi obrubou a hranicí pozemku, případně stěnou sousedních budov bude vyplněn kačirkem. Na stěny budov před provedením spodních vrstev zpevněné plochy, bude od upravené pláně postaven pás nopované fólie. Potom bude možno provést zásyp štěrkem a kačirkem. ... viz detail.

Skladba zpevněné plochy	- Betonová mazanina C 20/25	... 200 mm
	Vyztužená KARI sítí 8/150 x 8/150	
	- Štěrkové lože 32/63 (zhuťněné)	... 300 mm
	- Rostlý terén	

Betonová plocha po vyzrání bude prořezána a provedeny dilatační spáry ... rastr 6 000 x 6 000 mm. Zálivka spár výplňovou hmotou do dilatačních spár. Hmota bude odolná mrazivým podmínkám.

Odvodnění plochy:

Dle situace, bude u stodoly u obrub vybetonovaná dvorní vpusť osazena ocelovou mříží 300x300 mm nosnosti D400. Z této vpusti bude trubkou KG 160 odváděna voda do dešťové kanalizace a vsakovacího zařízení pro povrchové vody.

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

Během realizace rozvodů nutno zachovat běžné pracovní postupy, veškeré montážní předpisy a ČSN. Nutno brát v ohled všechny pokyny výrobců příslušných zařízení.

X-X-X-X