Stadion Štruncovy sady -dostavba

Dostavba jižního modulu a dokončení osvětlení hrací plochy

bourací práce

F) DOKUMENTACE ODSTRAŇOVANÝCH STAVEB

Stupeň PD : DBP

F.2.1 TECHNICKÁ ZPRÁVA

prosinec 2011

vypracoval: Jan Kazimour
Plzeňský projektový
a architektonický atelier s.r.o.
Barrandova 28

TECHNICKÁ ZPRÁVA:

Předmětem této dokumentace je odstranění dvou stávajících jednopodlažních budov a osvětlovacího stožáru, což zajistí přípravu území pro dostavbu fotbalového stadionu - jižní tribuny a budoucí 2.etapy dostavby severní a jižní věže. Všechny objekty byli zhotoveny v rámci výstavby fotbalového stadionu v druhé polovině 60.let.

Bourací práce nebudou etapizovány a budou se provádět průběžně.

Garáže

Demolice se týká objektu garáží přiléhající ke stávající hlavní tribuně , v severní části areálu, viz půdorys F.1.1. Jedná se o jednopatrovou dvougaráž, se dvěmi plechovými dvoukřídlými vraty, příčně rozdělenou. Objekt má plochou střechu s vnitřními vtoky. Střešní krytina – asfaltová lepenka. Stropní konstrukce – železobetonový trámový strop. Stěny budovy se předpokládají z kusového staviva (cihelné tvárnice).

Výška objektu k atice je +4,96m. Založení objektu se předpokládá na betonových pasech do nezámrzné hloubky.

V jedné části se nachází keramický obklad v. 1200mm Objekt má čtyři původní dřevěná sklápěcí okna.

Do garáží jsou připojeny pouze elektrické rozvody, které se odpojí v příslušné rozvodné skříni a místní rozvody budou demolovány.

Přilehlé železobetonové schodiště vedoucí na hlavní tribunu bude zachováno!

WC

Objekt přiléhá ke stávající hlavní tribuně, v jižní části areálu. Jedná se o jednopatrovou budovu, půdorys viz F.1.2. . Objekt byl postaven ve stejné době jako garáž, ale v devadesátých letech prošel rekonstrukcí, která zahrnovala výměnu stavebních výplní a povrchové upravy. V objektu se nachází sociální zařízení sloužící pro návštěvníky hlavní tribuny.

Stěny jsou provedeny z kusového staviva (cihelné tvárnice).

Výška objektu k atice je +4,96m. Založení objektu se předpokládá na základových pasech z prostého betonu do nezámrzné hloubky.

Objekt má čtyři plastové sklápěcí okna. Podlahy jsou v celé ploše z keramické dlažby. V celém objektu je proveden keramický obklad do v.2100mm.

Objekt má plochou střechu s vnitřními vtoky. Střešní krytina – asfaltová lepenka.

V jižní části fasády je sklobetonová prosvětlovací stěna.

Součástí demoličních prací objektu WC bude zaslepení splaškové i deštové kanalizace a uzavření přívod vody. Elektrické rozvody se odpojí v příslušné rozvodné skříni Dále se u objektu WC provede demontáž stávající plynovodní přípojky a uzavření přívodu v HUP na fasádě hlavní tribuny.

Přilehlé železobetonové schodiště vedoucí na hlavní tribunu bude zachováno!

U objektu WC se také nachází lampa osvětlení, které není součástí demolice.

Osvětlovací stožár

Nachází se v jižní části areálu, jeho demolici se zajistí plocha pro dostavbu jižní tribuny.

Stožár byl postaven v druhé polovině 60.let a společně s dalším původním stožárem v severovýchodní části (který byl již v předchozí etapě demolic odstraněn) osvětloval hrací plochu fotbalového hřiště.

Osvětlovací stožár je vysoký 70m , z ocelové příhradové konstrukce s betonovým základem.

Před začátkem demolice je nutné odpojit elektrické rozvody a demontovat svítidla na stožáru. Vlastní demontáž se provede za pomocí jeřábu, který bude zajišťovat stabilitu konstrukce po dobu rozebírání, tak aby nemohlo dojít k nekontrolovatelnému pádu stožáru.

Podrobný technologický postup bourání bude řešen technologickém předpisu prací vybraného dodavatele bouracích prací.

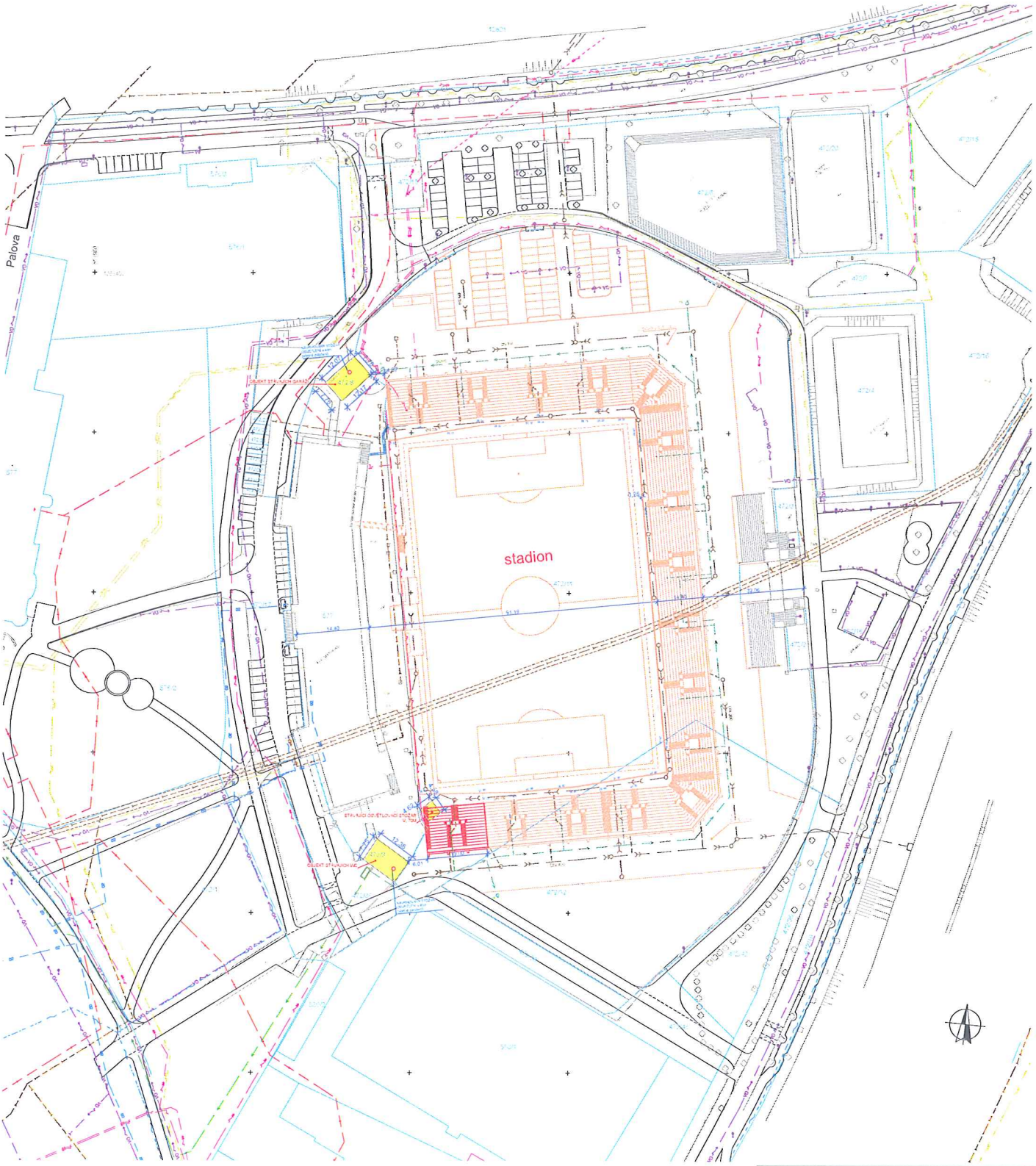
Součástí technologického postupu a projektu trhacích prací je soubor bezpečnostních předpisů, se kterými musejí být seznámeni všichni pracovníci.

Při provádění prací musí být dodržována bezpečnost práce a všechny platné vyhlášky a předpisy související s činností na stavbě. Před započetím demoličních prací nutno provést vytyčení všech podzemních sítí jejich správci. Stávající areálové rozvody jsou vyneseny pouze orientačně. Jejich zakreslení bylo provedeno na základě dochovaných dokumentací v omezeném rozsahu a informací investora. Před zahájením demoličních prací musí být odpojeny všechny elektrické rozvody.

Popisované demoliční práce se provádí ve stávajícím oploceném areálu fotbalového stadionu, který splňuje funkci znemožnění přístupu do areálu nepovolaným osobám.

Přibližné objemy vybouraného materiálu :

Objem betonu:	225,0 m^3
Objem zdiva:	257,0 m^3
Objem oceli:	8750,0 kg



LEGENDA PLOCH:

- STAVAJÍCÍ OBJEKTY K DEMOLICI
- DOSTAVBA JIŽNÍHO MODULU
- OBJEKTY PŘEDCHOZÍCH ETAP
- HRANICE KN + OBECNÍ
- STAVAJÍCÍ OPOCENÍ

STÁVAJÍCÍ SÍTĚ:

- VODOVOD
- KANALIZAČNÍ STOKA
- SPLAŠKOVÁ KANALIZACE
- SPLAŠKOVÁ KANALIZAČNÍ STOKA
- EL. KABEL NN PODZEMNÍ
- EL. KABEL VN PODZEMNÍ
- EL. KABEL NN NADZEMNÍ
- KABEL VO
- METALICKÝ KABEL O2
- OPTICKÝ KABEL ČEZ
- OPTICKÝ KABEL SIT PLZEŇ
- PLYNOVOD NTL
- PLYNOVOD STL
- PLYNOVOD VTL

NOVÉ SÍTĚ:

- DEŠŤOVÁ KANALIZACE
- PŘÍPOJKA DEŠŤOVÉ KANALIZACE
- PŘÍPOJKA SPLAŠKOVÁ KANALIZACE

PPA PLZEŇSKÝ PROJEKTOVÝ A ARCHITEKTONICKÝ ATELIER s.r.o.
Barrandova 29, 326 00 Plzeň, tel.: 377451111, fax: 377441993, E-mail: ppa@ppa.cz, www.ppa.cz

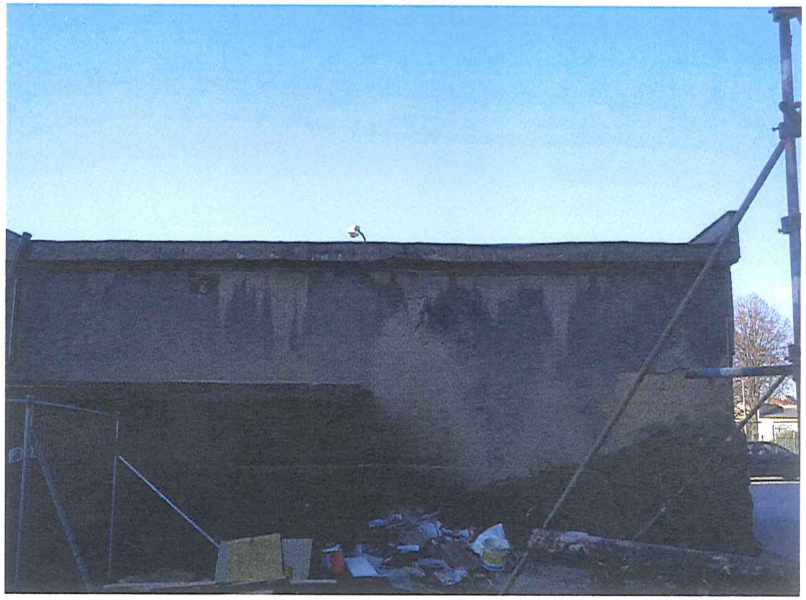
Vedoucí projektant	Ing. Martin Vaško
Architektonický návrh	Ing. arch. Pavel Němeček,CSc; Ing.arch.Daniel Němeček
Zodpovědný projektant	Ing. Martin Vaško
Vypracoval	Jan Kazimour
Objednatel	Gabor investic magistrátu města Plzně
Místo stavby	Plzeň, k.ú. Plzeň - město

Akce: STADION ŠTRUNCOVY SADY
DOSTAVBA
Dostavba jižního modulu a dokončení osvětlení hrací plochy
bourací práce

Stupeň: DSP
Datum: 11/2011
Číslo zakázky: 1400/1
Číslo pare:

Obsah přílohy: SITUACE
Formát:
Měřítko: 1:500
Číslo výkresu: C

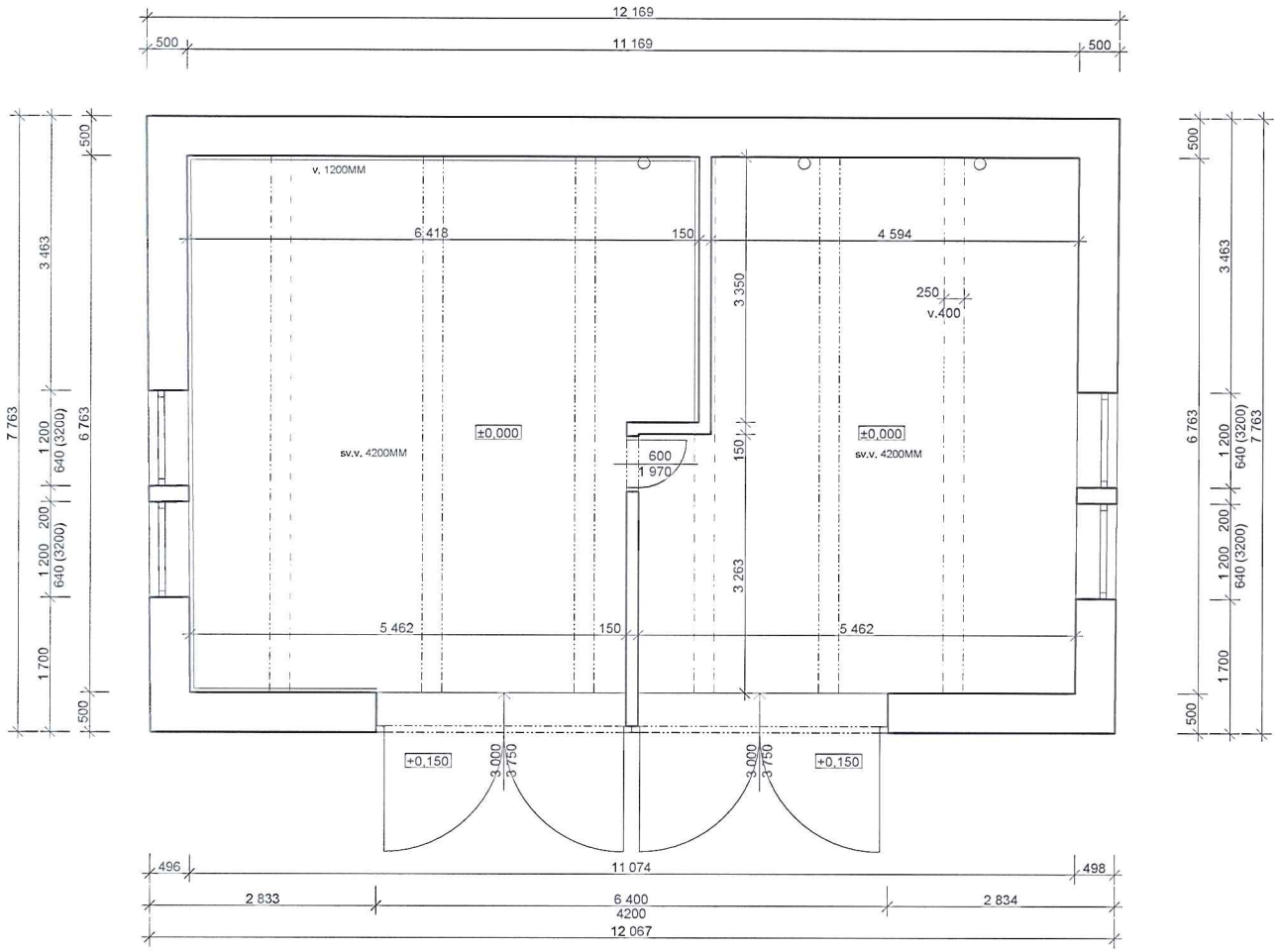








fotodokumentace stávajícího stavu stavby - objekt garáží



POZNÁMKA:
VÝŠKA OBJEKTU K ATICE +4,96

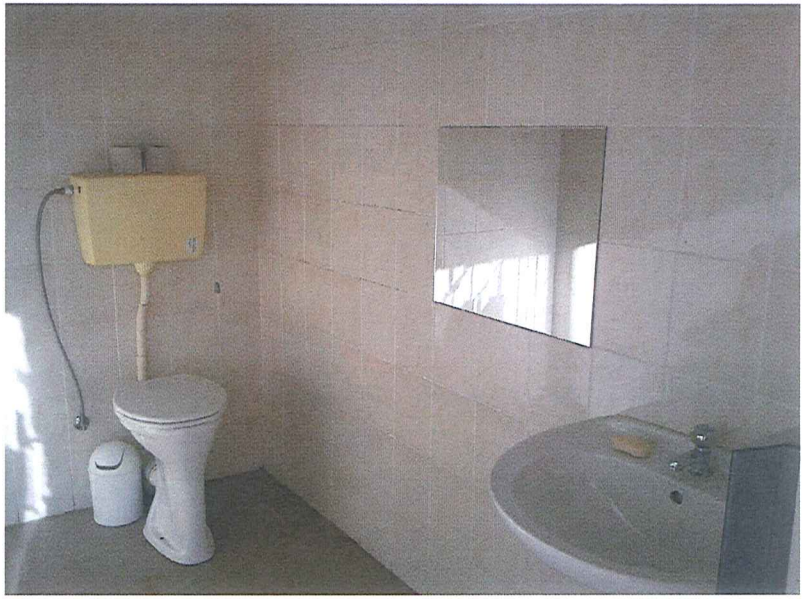
P P PLZEŇSKÝ PROJEKTOVÝ A ARCHITEKTONICKÝ ATELIER s.r.o.
Barrandova 28, 326 00 Plzeň, tel.: 377481111, fax: 377441665, E-mail: ppaa@ppaa.cz /www.ppaa.cz

Vedoucí projektant	Ing. Martin Vaško		
Architektonický návrh	Ing. arch. Pavel Němeček,CSc; Ing.arch.Daniel Němeček		
Zodpovědný projektant	Ing. Martin Vaško		
Vypracoval :	Jan Kazimour		
Objednatel:	**Odbor investic magistrátu města Plzně**		
Místo stavby :	**Plzeň** M.Ú. : **Plzeň - město**		
Akce :	**STADION ŠTRUNCOVY SADY DOSTAVBA** **Dostavba jižního modulu a dokončení osvetlení hrací plochy** **bourací práce**	Stupeň : DBP Datum : 11/ 2011 Číslo zakázky : 1400/1	Číslo paré :
Obsah přílohy :	F) Dokumentace odstraňovaných staveb	Formát :	Číslo výkresu :
Obsah přílohy :	DOKUMENTACE SKUTEČNÉHO PROVEDENÍ STAVBY **OBJEKT GARÁŽÍ**	Měřítko : 1:50	**F.1.1.**

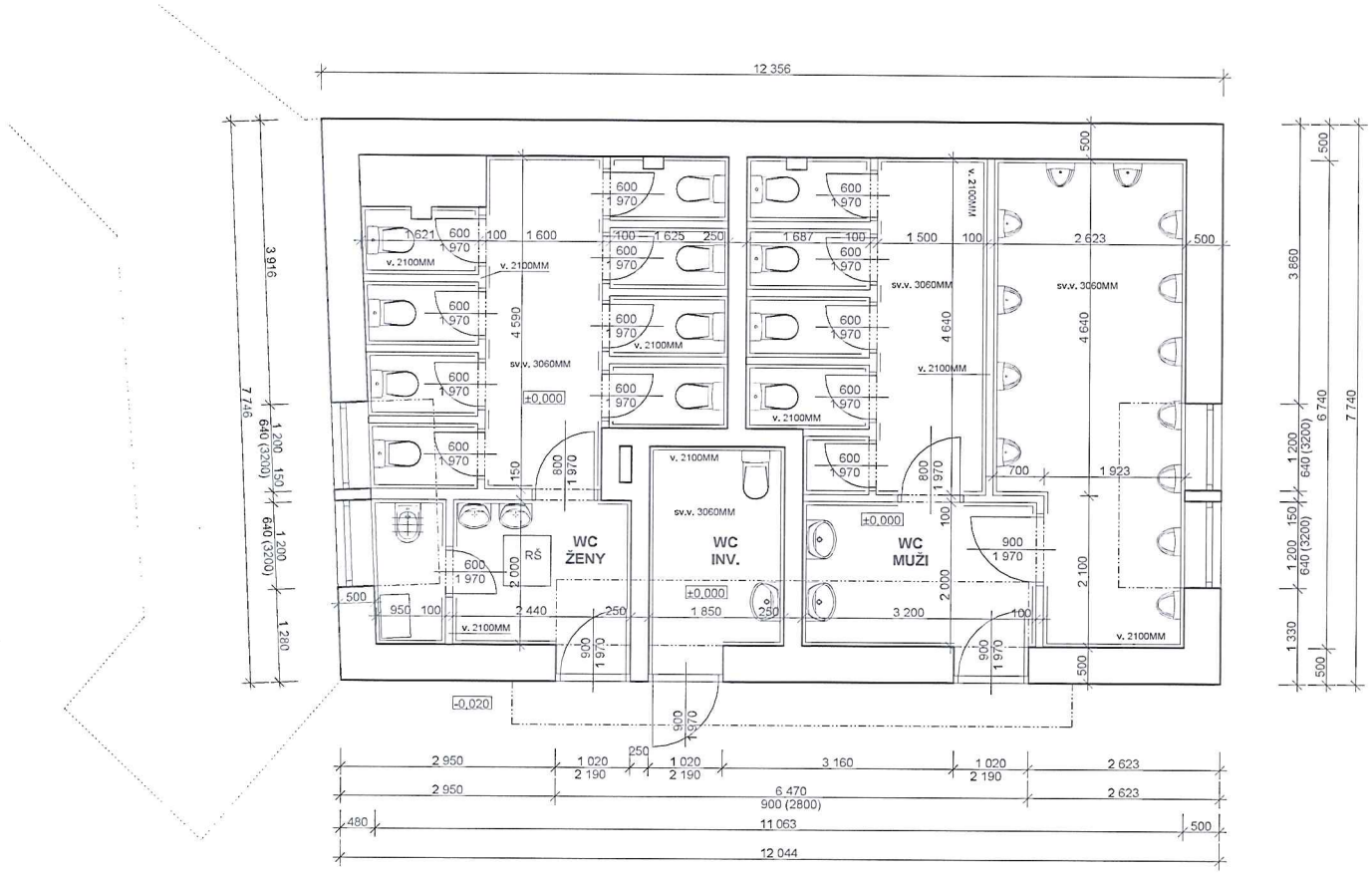








fotodokumentace stávajícího stavu stavby - WC



POZNÁMKA:
VÝŠKA OBJEKTU K ATICE +4,96

P P PLZEŇSKÝ PROJEKTOVÝ A ARCHITEKTONICKÝ ATELIER s.r.o.
Barrandova 28, 326 00 Plzeň, tel.: 377481111, fax: 377441665, E-mail: ppaa@ppaa.cz /www.ppaa.cz

Vedoucí projektant	Ing. Martin Vaško		
Architektonický návrh	Ing. arch. Pavel Němeček,CSc; Ing.arch.Daniel Němeček		
Zodpovědný projektant	Ing. Martin Vaško		
Vypracoval :	Jan Kazimour		
Objednatel:	**Odbor investic magistrátu města Plzně**		
Místo stavby :	**Plzeň** M.Ú. : **Plzeň - město**		
Akce :	**STADION ŠTRUNCOVY SADY DOSTAVBA** **Dostavba jižního modulu a dokončení osvetlení hrací plochy** **bourací práce**	Stupeň : DBP Datum : 11/ 2011 Číslo zakázky : 1400/1	Číslo paré :
Obsah přílohy :	F) Dokumentace odstraňovaných staveb	Formát :	Číslo výkresu :
Obsah přílohy :	DOKUMENTACE SKUTEČNÉHO PROVEDENÍ STAVBY **OBJEKT WC**	Měřítko : 1:50	**F.1.2.**