

Ing. Helena Kubinová

PROJEKČNÍ A INŽENÝRSKÁ ČINNOST

Okrajová 10, 748 01 Hlučín, tel/fax 069/50 42 622, IČO 18059775, email: ing.Kubinova@seznam.cz
projekční kancelář 069/50 414 72, Mírové nám. 24, Hlučín

**OSTRAVSKÁ UNIVERZITA
BUDOVA „A“
30.DUBNA 22
MORAVSKÁ OSTRAVA**

K.Ú.MORAVSKÁ OSTRAVA, PARCELA č. 935/1

**A. STAVEBNĚ – ARCHITEKTONICKÁ ČÁST
TECHNICKÁ ZPRÁVA BOZP**

Investor	:	OSTRAVSKÁ UNIVERZITA, DVORÁKOVA 9, MORAVSKÁ OSTRAVA
Zakázka číslo	:	KU – 236 - 02
Datum zpracování	:	ČERVEN 2002
Zodp. projektant	:	ING. HELENA KUBINOVÁ



TECHNICKÁ ZPRÁVA BOZP

Pro práce na stavbách platí ustanovení vyhlášky č. 324/90, dále bezpečnostní předpisy uváděné v jednotlivých normách ČSN a v technologických pravidlech pro jednotlivé práce.

Vyhláška č. 324/90

I. Všeobecná ustanovení

- Tato vyhláška stanoví požadavky k zajištění bezpečnosti práce a technického zařízení (dále jen „bezpečnost práce“) při přípravě a provádění stavebních, montážních a udržovacích prací s nimi souvisejících (dále jen „ stavební práce “).
- Základní povinnosti dodavatele stavebních prací
 - vést evidenci zaměstnanců
 - vybavit prostředky „ OOPP “ všechny osoby vstupující na stavbu
- Povinností projektantů, konstruktérů
 - projekty a technologické postupy vyhovující zásadám BP v předpokládaných pracovních podmínkách, obecně vyplývá z paragrafu 33 odst. 1 nařízení vlády ČSSR č. 233/88 Sb.
- Dodavatelská dokumentace musí být po dobu provádění stav. prací k dispozici na stavbě
 - součástí je technologický postup.

II. Stavební práce v mimořádných podmínkách

- Práce za provozu - nejčastěji při rekonstrukcích a adaptacích - provozovatel (investor) je dle paragrafu 133/5 ZP povinen všestranně pečovat o bezpečnost osob, které se s jeho vědomím zdržují na jeho pracovišti.
- Stavební práce v nebezpečném prostředí a v nebezpečném prostoru
 - zajistit další OPP a zařízení u stavebních prací neobvyklé
 - zajistit BP v ochranných pásmech na základě písemné dohody s vlastníky, správci nebo provozovateli sítí.

III. Způsobilost zaměstnanců a jejich vybavení

- Vyškolení zaměstnance z bezpečnostních předpisů a ověřovat jejich znalosti nejméně 1x za 3 roky.
- Dodržovat povinnosti zaměstnanců v souladu s vyhl. 324/90 Sb., čl. 2.

IV. Staveniště (pracoviště)

- Vymezení a příprava staveniště - oplocení nejméně do výšky 1,8 m.
- U liniových staveb ohrazení dvoutyčovým zábradlím.
- Oplocení zasahující do veřejných komunikací- osvětleno.
- Vnitrostaveništní komunikace - průjezdné profily, podjezdy, podchodné výšky.
- Zajištění otvorů a jam.
- Vertikální komunikace, schody a rampy - dle ČSN 73 4130, žebříky.
- Skladování dle ČSN 26 9030, dodržovat zásady bezpečné manipulace. Skladovací plochy - urovnány, odvodněny, zpevněny a označeny.

V. Zemní práce

- Průzkum staveniště (v rámci projektu dle vyhl. SKVTIR č. 43/90 Sb)
- Projektová dokumentace musí obsahovat způsob a rozsah opatření, jimiž je zabráněno přítoku vody na staveniště dle čl. 135-140 ČSN 73 3050.
- Vyznačení inženýrských sítí - před započítím zemních prací
- Zajištění výkopových prací
 - v obydleném území - zakryty či zajištěny
 - výkopy u veřejných komunikací - označení značkami.
- Zajištění stability stěn výkopů - proti sesutí
 - šikmými stěnami
 - pažením

V. Betonářské práce a práce související

- Bednění, podpěrné konstrukce a podpěrná lešení
 - těsné, únosné a prostorově tuhé.
- Doprava a ukládání betonové směsi
 - před započítím prací celé bednění a jeho částí, zejména podpěry, musí být prohlédnuto, případné závady musí být odstraněny
 - musí být vybudovány bezpečné komunikace
 - pracovníci ani dopravní prostředky se nesmí pohybovat přímo po armatuře
 - ukládání betonové směsi v souladu s technologickými postupy a ČSN 73 2400
 - odbedněný materiál ukládat na vyhrazená místa
- Železářské práce
 - armatura nesmí být deformována

VII. Zednické práce

- Výroba, zpracování a doprava malty tak, aby neohrožovala obsluhu ani pracovníky provádějící další pracovní činnosti při strojním čerpání - dorozumívací signály.

- Práce s vápnem, hašení vápna
 - nevyhašené vápno chránit před deštěm
 - vyhašené vápno je žíravina, leptá pokožku a sliznici. používat ochranné pomůcky
 - první pomoc - proud čisté vody
 - hašení vápna v sudech, úzkých a hlubokých nádobách je zakázáno.
- Zdění
 - dodržen pracovní prostor
 - zděné konstrukce musí být provedeny dle ČSN 73 2 430
 - strojní zařízení na povrchové úpravy nesmí při provozu ohrožovat bezpečnost pracovníků.

VIII. Montážní práce

- Příprava montáže - zpracován technologický postup
 - zpracovány podmínky pro osobní nebo kolektivní zajištění pracovníků proti pádu
- Montážní pracoviště - odevzdáno ve smluvně dohodnutém stavu
- montážní a bezpečnostní přípravky a vázací prostředky, komunikace - kontrola před a v průběhu použití
- manipulace s břemeny dle ČSN 27 0143, ČSN 27 0144
- otvory ve stropích - po montáži zajistit.

IX. Práce ve výškách a nad volnou hloubkou

Je nutno zabránit:

- pádu z výšky
- pádu do hloubky
- propadnutí
- sesutí

Způsoby zabezpečení proti pádu určí dodavatel stavebních prací.

X. Bourací a rekonstrukční práce

- Technologický postup na základě prohlídky bouraného objektu a jeho statického posouzení tak, aby v průběhu prací nedošlo k nekontrolovatelnému porušení stability objektu nebo jeho částí
- práce musí být prováděny pod stálým dozorem odpovědného pracovníka
- před započítím prací - průzkum objektu a jeho okolí, vymezit ohrožený prostor.

XI. Práce související se stavební činností

Manipulační práce - místa musí mít řádný podklad, který zabezpečuje stabilitu manipulačního zařízení, skladovaných materiálů a dopravních prostředků. Osvětlení musí být dostatečné, ale nesmí oslňovat pracovníky.

- Způsoby uložení a upevnění břemen - zajištění stability při přepravě a skladování. Vyloučit přítomnost pracovníků na břemeni a v pásmu jeho možného pádu.
- Jeden pracovník smí ručně přenášet náklad do 50 kg.
- Pracovník navádějící stavební stroj musí stát mimo dráhu tohoto prostředku.
- Lepení krytin na podlahy, stěny, stropy a jiné konstrukce dle technologického postupu v souladu s ČSN 64 1301, ČSN 67 5801, ČSN 65 0201, ON 74 4517, ON 74 4518 apod.

Při používání dopravních strojů (aut, nakládačů, jeřábů a zdvihadel (nutno se řídit ustanovením ČSN 26 8805, 27 0140, 27 0142, 27 0143.

Dále je nutno dodržovat požadavky k zajištění bezpečnosti práce v souladu s vyhl. č. 48/82 Sb. Rovněž při pracích spojených s výstavbou skládky je nutno respektovat ustanovení ČSN 73 3050 Zemní práce.

Pro manipulaci s elektrickými zařízeními platí ČSN 34 0172, 34 0350, 34 1630, 34 3000, 34 3108, 34 3100, 34 5080 tato norma - zacházení s elektrickými zařízeními osobami neznalými a poučenými. Dále ČSN 34 1010 ochrana před nebezpečným dotykem, tj. na nutnost uzemnění u staveništních rozváděčů, kovových součástí strojů, míchaček, dopravníků, výtahů apod.

Pro práce řemesel platí ČSN příslušného oboru, kde je určen nejen technologický postup, který nutno při práci dodržovat, ale i BOZ, které pro tuto práci platí. Mistr nebo z jeho pověření vedoucí pracovní čety je povinen před přidělením práce a započatím prací provést opatření dle vyhl. č. 324/90, týkající se určitého druhu práce, seznámit pracovníky s nařízenou technologií práce, tj. způsobem, jak bude práce prováděna, během práce kontrolovat dodržování technologického postupu a BOZP a proti pracovníkům nařízení nedodržujícím kázeňsky zakročit.

Ing. Helena Kubinová PROJEKČNÍ A INŽENÝRSKÁ ČINNOST
Okrajová 10, 748 01 Hlučín, tel/fax 069/50 42 622, IČO 18059775, email: ing.Kubinova@seznam.cz
projektční kancelář 069/50 414 72, Mírové nám. 24, Hlučín

**OSTRAVSKÁ UNIVERZITA
BUDOVA „A“
30.DUBNA 22
MORAVSKÁ OSTRAVA**

K.Ú.MORAVSKÁ OSTRAVA, PARCELA č. 935/1

**A. STAVEBNĚ – ARCHITEKTONICKÁ ČÁST
TECHNICKÁ ZPRÁVA POV**

Investor : OSTRAVSKÁ UNIVERZITA, DVOŘÁKOVA 9,
MORAVSKÁ OSTRAVA
Zakázka číslo : KU – 236 - 02
Datum zpracování : ČERVEN 2002
Zodp. projektant : ING. HELENA KUBINOVÁ



OBSAH TECHNICKÉ ZPRÁVY

1.1 Vymezení ucelených částí stavby, stavebních objektů.

1.2 Dodavatelský systém

1.3 Základní řešení zařízení staveniště (dále jen ZS)

1.3.1. Charakteristika staveniště

1.3.2. Kapacita a podmínky využití objektů pro účely ZS

a) skládkové plochy

b) dosavadní objekty a zařízení investora nebo jiných organizací

c) trvalé stavební objekty pro ZS , dočasně využívané trvalé objekty

d) mimoglobální objekty a zařízení (MGZS)

e) věcné a časové vazby na související investice

1.3.3. Zajištění přívodu vody a energií

1.3.4. Shrnutí podmínek pro provádění stavby

1.3.5. Stálé zařízení staveniště

1.3.6. Řešení péče o životní prostředí

1.3.7. Časový postup likvidace ZS

1.4. Postup výstavby

1.5. Lhůty výstavby

1.1.VYMEZENÍ UCELENÝCH ČÁSTÍ STAVBY,STAVEBNÍCH OBJEKTŮ

Stavba bude realizována v následujícím členění stavebních objektů:

1. S. O. 01 – Ostravská univerzita, budova „A“, 30. dubna 22, Moravská Ostrava – studie opravy střechy objektu

A. stavebně – architektonická část

B. statické posouzení

C. elektroinstalace

Ke kolaudaci bude stavba předána po celkové realizaci.

1.2. DODAVATELSKÝ SYSTÉM

Charakter stavby : investice

Investor : Ostravská univerzita, Dvořákova 9, Moravská Ostrava

Uživatel : Ostravská univerzita

Dodavatel : bude vybrán konkurzním řízením

1.3. ZÁKLADNÍ ŘEŠENÍ ZAŘÍZENÍ STAVENIŠTĚ :

1.3.1. Charakteristika staveniště :

Oprava střechy a krovu bude provádět na stávajícím objektu Ostravské univerzity na ulici 30. dubna 22 v Moravské Ostravě na parcele č. 935/1.

Staveniště je rovinaté se zpevněnými plochami.

Oprava střechy byla vyvolána kritickým stavem současné střešní krytiny z hliníkového plechu – dachmany. Současným zatékáním u okapů byl narušen i kro vaznicové soustavy. Oprava krovu je součástí tohoto projektu. V rámci opravy se provede i kontrola stropních trámů – viz mykologický průzkum.

1.3.2 Kapacita a podmínky využití objektů pro účely ZS :

a) Skládkové plochy :

Sládkové plochy potřebné pro stavbu budou zřízeny ve dvorní části univerzity. Mimostaveništní skládka nebude zřizována.

V případě, že by stávající plocha dvora neskýtala dostatek prostoru pro umístění skládkových ploch, byla by stavba zásobována průběžně přímo ze skladů dodavatele stavby

b) Dosavadní objekty a zařízení investora nebo jiných organizací :

Tyto se na staveništi nenacházejí, dodavatel bude používat pro potřeby svých zaměstnanců a vlastní provoz stavby vymezené prostory ve stávajících prostorách univerzity. Investor určí dodavateli před zahájením prací místnosti, které budou sloužit jako šatna a kancelář stavbyvedoucího. Zároveň budou zaměstnanci dodavatele používat sociální zařízení ve stávající budově.

c) Trvalé stavební objekty pro ZS, dočasně využívané trvalé objekty:

Žádné trvalé stavební objekty nebudou v souvislosti se stavbou zřizovány.

d) Mimoglobální objekty a zařízení (mgzs)

V této fázi projektu není uvažováno ze žádnými objekty MGZS.

e) Věcné a časové vazby na okolní související investice :

Stavba nemá vazby na okolní související investice.

1.3.3. Zajištění přívodu vody a energií :

Voda a elektrická energie potřebná pro stavbu bude odebírána ze stávajících přípojek. Obě staveništní přípojky budou osazeny měřidly a upůsob hrazení spotřeby bude pohodnut s investorem stavby při předání staveniště.

Elektrická energie bude po stavbě rozvedena pomocí mobilních bezpečnostních norem a předpisů.

1.3.4. Shrnutí podmínek pro provádění stavby :

- příjezd na staveniště z ulice Bráfova do dvora
- komunikace uvnitř staveniště jsou zpevněné
- horizontální doprava bude zajišťována kolovými prostředky
- vertikální doprava bude zajišťována pomocí stavebního výtahu
- staveniště bude řádně oploceno a opatřeno cedulemi se zákazem vstupu nepovolaným osobám
- telefon a lékárnička budou umístěny v kanceláři vedoucího stavby
- další zdravotnická pomoc bude zajištěna v místním zdravotním středisku popř. na telefonním čísle 155
- protipožární zajištění vlastní stavby bude konzultováno před jejím zahájením s místním hasičským sborem

1.3.5. Stálé zařízení staveniště

Na staveništi je uvažováno s těmito stálými zařízeními :

- kompresor 1,5 kW

- ostatní drobné nářadí 4,0 kW

5,5 kW

koefficient současnosti 0,6

výpočet spotřeby el.energie

$$5,5 \times 0,6 = \underline{\underline{3,3 \text{ kW}}}$$

1.3.6. Řešení péče o životní prostředí :

Zamýšlená stavba se nijak nepříznivě nedotkne úrovně životního prostředí v nejbližším okolí.

1.3.7. Časový postup likvidace ZS :

Staveniště bude likvidováno najednou a to nejpozději do jednoho měsíce od kolaudace stavby.

1.4. POSTUP VÝSTAVBY :

Není limitován žádnými vnějšími faktory, o postupu výstavby rozhodne sám dodavatel.

1.5. LHŮTY VÝSTAVBY :

Budou určeny při předání staveniště dodavateli před zahájením prací.

Ing. Helena Kubinová

PROJEKČNÍ A INŽENÝRSKÁ ČINNOST

Okrajová 10, 748 01 Hlučín, tel/fax 069/50 42 622, IČO 18059775, email: ing.kubinova@seznam.cz
projekční kancelář 069/50 414 72, Mírové nám. 24, Hlučín

**OSTRAVSKÁ UNIVERZITA
BUDOVA „A“
30.DUBNA 22
MORAVSKÁ OSTRAVA**

K.Ú.MORAVSKÁ OSTRAVA, PARCELA č. 935/1

**A. STAVEBNĚ – ARCHITEKTONICKÁ ČÁST
TECHNICKÁ ZPRÁVA**

1

Investor	:	OSTRAVSKÁ UNIVERZITA, DVORÁKOVA 9, MORAVSKÁ OSTRAVA
Zakázka číslo	:	KU – 236 - 02
Datum zpracování	:	ČERVEN 2002
Zodp. projektant	:	ING. HELENA KUBINOVÁ



TECHNICKÁ ZPRÁVA

1. CHARAKTERISTIKA ÚZEMÍ STAVBY:

Stávající budova „A“ Ostravské univerzity je umístěna v centru města. Pozemek, na kterém se nachází, je jejím majetkem a je situován v katastrálním území Moravská Ostrava, parcela č. 935/1. Celý objekt, dotčený opravou střechy, má tvar ležatého písmene E o vnějších rozměrech cca 34,550 x 47,10 m a je vymezen ulicemi Bráfova, 30.dubna a Přívozká. Stavební úpravy budou prováděny v půdních prostorech a na střeše. Podkladem pro tento stupeň PD je vlastní zaměření a mykologický průzkum a návrh sanačních opatření vypracovaný v lednu 2002 firmou DEREK.

Stávající objekt je třípodlažní s půdou a je částečně podsklepený.

2. STAVEBNĚ TECHNICKÉ ŘEŠENÍ STAVBY:

2.1. VÝKOPOVÉ PRÁCE

2.2. ZÁKLADY

2.3. SVISLÉ KONSTRUKCE

Objekt je zastřešen v části objektu podél ulic Bráfova a Přívozká valbovou střechou, která je dle svého půdorysu členitá a je tvořena tzv. stojatou stolicí vaznicové soustavy s okapovou a středovou vaznicí. Střední část – ulice 30. dubna- je zastřešena sedlovou střechou osazenou na mansardách s výškou hřebene více než 8 m. Tato je tvořena okapovou a hřebenovou vaznicí a dále středovou vaznicí tvořící věnec. Půdní prostor je rozdělen **požární zdí** na tři části železnými dveřmi. Veškerá stávající **komínová tělesa** – 16 ks - jsou nad střešní rovinou zaslepena, nefunkční a jsou jedním ze zdrojů poruch, proto bylo dohodnuto jejich rozebrání cca 0,5 m pod střešní rovinu a v místech takto vzniklých otvorů doplnění střešního pláště dřevěným bedněním. Po dohodě s pracovníci Památkového ústavu v Ostravě paní ing.arch.Paclovou bylo dohodnuto zachovat cca 8 ks komínových hlavic. Jejich velikost a situování bude dohodnuto na stavbě dle funkčnosti.

2.4. VODOROVNÉ KONSTRUKCE

Jelikož vodorovné konstrukce - stropy- nebudou stavebními pracemi řešeny, pouze nosná konstrukce krovu, která bude staticky zajištěna, sanována a napuštěna konzervačními přípravky, lze konstatovat, že celkový zdravotní stav dřevěných prvků v objektu se zlepšil. Projektant ale doporučuje kontrolu stropní konstrukce a v případě výskytu poruch bezodkladně řešit.

2.5. STŘEŠNÍ KONSTRUKCE

V částech podél ulic Bráfova a Přívozká je objekt zastřešen valbovou střechou se spádem 33 stupňů s mansardami nad schodišťovým prostorem a valbami na koncích objektu. Nosná

konstrukce je tvořena stojatou stolicí vaznicové soustavy okapovou a středovou vaznicí. Střecha nad hlavní částí objektu z ulice 30.dubna je vysoká cca 8 m je velmi členitá, tvoří mansardu - 70 stupňů se sedlem o sklonu cca 35 stupňů a do uliční části je zakončena atikou vysokou cca 1000 mm s římsami. V těchto částech je střecha odvodněna zaatikovými žlaby a svody procházejícími římsami. Ostatní plochy mají klasické nadokapní žlaby. Stávající střešní krytina je z hliníkových plechů (dachmanů) a je položena na dřevěné bedně.

Nová střešní krytina bude z cca 30 % vyměněna a ve finále se opatří nátěrem grafitové barvy. Před pokládkou nového střešního pláště je nutno zlikvidovat a upravit veškeré protispády, tak aby bylo zajištěno přímé vtékání dešťových vod do střešních svodů a aby nedocházelo k zachycování dešťových vod v tzv. kalužích. Nová konstrukce střešního pláště je navržena tak, aby docházelo k tzv. komínovému efektu, tzn u okapu se provede uvolnění zdiva mezi krokviemi- aby docházelo k nasávání vzduchu a hřeben bude mírně vyvýšen - odtah teplého vzduchu. Takto vzniklé vzduchové mezery budou zakryty tzv. děrovaným pásem. Nasávání vzduch je možno provést pomocí průvětrníků situovaných do střešní nadezdívky ve dvorní části objektu.

2.6. VNITŘNÍ ÚPRAVY POVRCHŮ

Zdivo v okolí napadených dřevěných prvků (pozednice, zhlaví vazných trámů) se odstraní, případně zbaví omítky (nutno vyčistit i spáry) a opětovně se zazdí maltou s přídavkem fungicidu, dle tesařských detailů.

2.7. VNĚJŠÍ ÚPRAVY POVRCHŮ

V důsledku aktivního zatékání a v zimním období i tepelného namáhání došlo i poruchám římsového zdiva, rozpadu zubořezu a podhledu. Projekt sice řeší opravu a doplnění chybějících prvků říms v celém rozsahu, včetně barevného řešení, které se přizpůsobí stávajícímu stavu, ale je nutno bezodkladně odstranit příčiny poruch. Jednou z příčin je i únik tepla v zimních měsících do půdních prostor a tím i jejich ohřevu. Stropní konstrukce nesplňuje požadavek ČSN 730540- TEPELNÁ OCHRANA BUDOV, kde jsou uvedeny hodnoty součinitele prostupu tepla U (v minulosti R- tepelný odpor), proto projektant doporučuje zateplit strop nad posledním podlažím cca 100mm tlustou vrstvou minerální vlny (např. ROCWOOL-upřesnit výpočtem). Tepelnému namáhání by měla pomoci i nově navržena konstrukce tzv. studené střechy – popis viz bod 2.5.

2.8. PODLAHY

2.9. BOURACÍ PRÁCE

Půda

V půdním prostoru se dle výkresu č. 02 vybourají komínová tělesa, která nejsou v současné době už funkční, a to cca 500 mm pod střešní rovinu – 8 ks. Ostatní tělesa se ponechají, najezdí z cihel lícovek a opatří komínovým věncem.

Stropní konstrukce

Z důvodů provedení kontroly technického a zdravotního stavu prvků konstrukce stropů (stropních trámů, rákosníků, a prken) je nutno rozebrat podlahu půdy po celém obvodu stavby

v šířce 1m. V případě zjištění poškození stropu je nutno přizvat projektanta , který navrhne sanaci a statické zajištění poškozeného prvku.

Střecha

Provede se kontrola střešního pláště a poškozená plechová krytina se demontuje. Zároveň s těmito pracemi se demontuje celá soustava hromosvodu včetně jímacích tyčí, komínové lávky, které jsou v havarijním stavu a odvětrání ZT. Oprava vzduchotechnických prvků, vystupujících nad střešní rovinu není předmětem řešení této projektové dokumentace.

Stávající krytina, hlavně v místech úžlabí je v nevyhovujícím stavu, je zde velké množství prasklin, a tudíž vlivem dešťů a povětrnostních vlivů zde došlo k narušení bednění střechy, a to i podél okapů. Zvlněním krytiny a poruchami podkladu- bednění došlo ke vzniku tzv. protispádu. Pro potřeby rozpočtové části byl stanoven pruh o šířce cca 1 m kolem všech okapů jak po vnějším , tak i po vnitřním obvodě budovy. Šíři poškozeného pruhu nutno upřesnit na stavbě po odkrytí střešního pláště.

2.10.	IZOLACE PROTI VODĚ
-------	--------------------

Projektant ve skladbách střešního pláště počítá s použitím papírové lepenky A 400H, a to z montážních důvodů.

2.11.	POVLAKOVÉ KRYTINY
-------	-------------------

2.12.	TEPELNÉ IZOLACE
-------	-----------------

Viz bod 2.7.

2.13.	TESAŘSKÉ KONSTRUKCE
-------	---------------------

Po demontáži části poškozeného bednění střechy u okapů, včetně námětků se provede toto bednění znovu z prken tl. 24 mm. **POZOR- těmto pracím musí předcházet oprava nosné konstrukce střechy – podrobněji viz část STATIKA, která je součástí této projektové dokumentace..**

2.14.	KLEMPÍŘSKÉ KONSTRUKCE
-------	-----------------------

Klempířské konstrukce budou provedeny z pozink plechu - viz výpis klempířských výrobků. Projekt řeší pouze výměnu prvků souvisejících se střešní rovinou- žlaby+ svody a dále oplechování říms s montáží hrotů proti holubům.

2.15.	TVRDÉ KRYTINY
-------	---------------

2.16.	TRUHLÁŘSKÉ VÝROBKY
-------	--------------------

Stávající výplně otvorů – střešní okna nutno vyměnit.

2.17.	ZÁMEČNICKÉ VÝROBKY
-------	--------------------

Stávající nosná konstrukce anténního a výstražného systému se zkontroluje, případně opraví a natře v barvě střešního pláště. Dále se provede instalace hrotů proti usazování holubů na římsách pod atikou a u spodní části horního parteru.

Dále projektant požaduje instalaci tzv. děrovaného pásu u všech otvorů do půdních prostor (z důvodů vymístění holubů)

2.21.

NÁTĚRY, MALBY

Nové bednění se opatří nátěrem např. BOCHEMIT z obou stran. Střešní plášť a prvky související se střechou budou opatřeny nátěrem v barvě grafitové. Žlaby, svody a oplechování říms bude provedeno vždy v barvě fasády.

Opravené římsy se napenetrují a opatří fasádním nátěrem dle stávajícího stavu.

3. PROTIPOŽÁRNÍ ZABEZPEČENÍ STAVBY

Jedná se o opravu stávajících konstrukcí, nevzniknou zde nové plochy a nedojde k novému využití půdních prostor.

4. TECHNOLOGICKÉ VYBAVENÍ OBJEKTU

3.1. ELEKTROINSTALACE

Projekt elektroinstalace není součástí tohoto projektu. Projekt pouze řeší demontáž a montáž nového hromosvodu - viz projektová dokumentace.

3.3. ZDRAVOTECHNIKA

Projekt zdravotníky není součástí tohoto projektu. Nové střešní svody budou napojeny do stávajících přípojek dešťové kanalizace, jejichž funkčnost nutno před napojením prověřit. Hlavice pro odvětrání kanalizace budou zrevidovány a v případě potřeby v celém rozsahu vyměněny. Dimenze a počet kusu je třeba určit po odkrytí střešního pláště.

5. VLIV STAVBY NA ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ

Stavba ani její provoz nebude mít negativní vliv na životní prostředí. Stavební práce bude provádět specializovaná stavební firma, určená investorem. Vybouraný materiál se umístí během výstavby na dočasnou skládku na pozemku majitele. Odpad vzniklý během výstavby bude odvážen na předem určenou skládku.

Dle „Vyhlášky Ministerstva životního prostředí ze dne 11. prosince 1997, kterou se vydává Katalog odpadů „vzniknou při realizaci a během provozu následující odpady:

kód druhu odpadu	Název druhu odpadu	kategorie odpadu	množství odpadů
	Odpady ze stavební činnosti		
15 01 06	směs obalových materiálů	O	300 kg/

			stavbu
17 01 02	Cihla	O	10 m ³ / stavbu
17 02 01	Dřevo	O	5m ³ / stavbu
17 04 07	směs kovů- plechy	O	300 kg/ stavbu
17 04 08	Kabely	O	100 kg/ stavbu

Navrhovaná stavba ani její provoz nepřinese žádné škodlivé vlivy na své okolí. Z odpadovými materiály vzniklými během výstavby bude nakládáno dle ustanovení zákona č. 238/1991 Sb. Při realizaci stavby se nepředpokládá znečištění podzemních nebo povrchových vod.

Stavba ani její provoz nevyžaduje spec. ochranu proti hluku(40dB), není navržen žádný nový tepelný ani jiný zdroj, který by eliminoval do ovzduší znečištění.

Závěr: Při zpracování projektu bylo snahou projektanta řešit technické problémy, jenž mohou při provádění stavebních prací nastat, a tím i ovlivnit celkové náklady stavby. Pokud dojde při provádění k nejasnostem či nepředvídaným okolnostem, je nutné přizvat projektanta k posouzení, respektive upřesnění postupu práce.

ČAPIS

z jednání dne 26.6.2002

bylo projednáno:

- 1) demontáž komínové ležky - 100%
- 2) kování komínů k nylomatu - 50% - 0,5m pod stěnou
pevně nylomatu + sádkování - 150% = 7 sádky 0,5m dole
- 3) opranu střešní 50% kování - klinu - celi nově
nad bedněním - výška 90cm nad kokenem;
- 4) klinický dachmace - upravení střešní kokeni,
+ natěny; - barva upravená a jasně bílá -
- ETERNIT
- 5) kování - opranu v malých částech - 30% + nově
+ nově
- 6) kování - obnova, plitno, na ulce podru -
- D+H - přední 2. město
- 7) kování 30%
- 8) opranu nářadí, nářadí, kování
- 9) kování pod 30%
- 10) kování nářadí - D+H nářadí
- 11) kování, nářadí - posílení před tiskem
- 12) provedení ochranné přední stěny
- 13) upravit vzhled na přechodu dle komínů - funkční
PŘETOMNÍ.

ING. V. J. P. K.

ING. K. B. K.

L. K. K.

- ZA INVESTORA
- ZA PROJEKTANTA
+

V OSTATNĚ 26.6.2002

+ kontrola stropních trávek - 1m kolem obvodu -
demontáž + přitisknutí předních + D+H, zeleň
koup