

GP	ING. ARCH. LUBOMÍR POCHABA - AD ŠTÚDIO
	NA STRELNICI 24 , NITRIANSKE HRNČIAROVCE, 951 01
INVESTOR	KÚPELE SLIAČ, A.S. , SLIAČ 962 31
MIESTO STAVBY	OBEC SLIAČ, SÚBOR PARCEL V K.Ú. RYBÁRE, V ZOSTAVE- VID TECHNICKÁ SPRÁVA

NÁZOV STAVBY

KÚPELE SLIAČ

- DOKUMENTÁCIA SKUTKOVÉHO STAVU



NA STRELNICI 24
NITRIANSKE HRNČIAROVCE
951 01
SLOVENSKÁ REPUBLIKA

mobil: +421 905 633 360 email: ad.studio@orangemail.sk

ZAKÁZKOVÉ ČÍSLO
2013

ÚČEL
ZAMERANIE STAVBY

DÁTUM 01 2021

SADA

±0.000 = 383.28 MNM

ZODP. PROJEKTANT ING. MILAN KONIAR

VYPRACOVAL ING. ZUZANA BOGAČIKOVÁ

STAVEBNÝ OBJEKT SO 113 KOTOLŇA + PRÁČOVŇA

DSO

OBSAH PRÍLOHY

TECHNICKÁ SPRÁVA

FORMÁT 14 x A4

MIERKA

ČÍSLO PRÍLOHY

113.SK-01

OBSAH:

1	ZÁKLADNÉ ÚDAJE	2
1.1	ZÁKLADNÉ ÚDAJE	2
1.2	ÚČEL OBJEKTU	2
2	URBANISTICKÉ, ARCHITEKTONICKÉ A FUNKČNÉ RIEŠENIE.....	2
2.1	URBANISTICKÉ ZAČLENENIE STAVBY DO PROSTREDIA	2
2.2	ZÁKLADNÁ CHARAKTERISTIKA JESTVUJÚCEHO ARCHITEKTONICKÉHO A DISPOZIČNÉHO RIEŠENIA	3
2.3	ORIENTÁCIA NA SVETOVÉ STRANY, DENNÉ OSVETLENIE, OSLNENIE, VÝMENA VZDUCHU, AKUSTICKÉ POŽIADAVKY	3
3	STAVEBNO TECHNICKÉ RIEŠENIE.....	3
3.1	ZAKLADANIE.....	3
3.2	ZVISLÉ A VODOROVNÉ KONŠTRUKCIE	4
3.2.1	ZVISLÉ NOSNÉ KONŠTRUKCIE	4
3.2.2	ZVISLÉ NENOSNÉ KONŠTRUKCIE	4
3.2.3	VODOROVNÉ NOSNÉ KONŠTRUKCIE	4
3.2.4	SCHODISKÁ	4
3.3	PRÁCE PSV	4
3.3.1	IZOLÁCIE.....	4
3.3.2	STREŠNÉ KONŠTRUKCIE	5
3.3.3	PODLAHOVÉ KONŠTRUKCIE	5
3.3.4	EXTERIÉROVÉ PODLAHOVÉ KONŠTRUKCIE (OKAPOVÉ CHODNÍKY)	6
3.3.5	INTERIÉROVÉ STENOVÉ KONŠTRUKCIE (POVRCHOVÉ ÚPRAVY, MALBY, NÁTERY).....	7
3.3.6	EXTERIÉROVÉ STENOVÉ KONŠTRUKCIE (POVRCHOVÉ ÚPRAVY, MALBY, NÁTERY)	7
3.3.7	PODHLADOVÉ KONŠTRUKCIE (POVRCHOVÉ ÚPRAVY, MALBY, NÁTERY)	7
3.3.8	ZÁMOČNÍCKE VÝROBKY	7
3.3.9	VÝPLNE OTVOROV	8
3.3.10	STOLÁRSKE VÝROBKY	8
3.3.11	KLAMPIARSKÉ VÝROBKY.....	8
3.3.12	MALBY,NÁTERY	8
4	FOTODOKUMENTÁCIA:	8
4.1	KOTOLŇA:.....	8
4.2	PRAČOVŇA:.....	12

1 ZÁKLADNÉ ÚDAJE

1.1 ZÁKLADNÉ ÚDAJE

Názov stavby

KOTOLŇA A PRÁČOVŇA

Druh a účel stavby

prevádzkové objekty slúžiace potrebám kúpeľov Sliač

Charakter stavby

Jestvujúca stavba

Miesto stavby

Obec Sliač

Parcelné čísla a katastrálne územie

k. ú. Rybáre, parcela č. 441

Údaje o stavebníkovi

Kúpele Sliač a.s., Sliač 962 31

Objekt

SO 113 Kotolňa a práčovňa

Dielčí objekt

Stavebno-technické riešenie

Údaje o projektovej dokumentácii

Projektová dokumentácia zamerania skutkového stavu objektu

Generálny projektant

Ing. Arch. Ľubomír Pochaba –AD Štúdio,
Na Strelnici 34,
Nitrianske Hrnčiarovce. 951 01

Dátum spracovania dokumentácie

02.2021

1.2 ÚČEL OBJEKTU

Jestvujúci stav

Kotolňa: objekt slúži ako hlavný zdroj tepla pre potreby zabezpečenia vykurovania areálu kúpeľov Sliač.

Práčovňa: objekt slúži primárne pre potreby prevádzok kúpeľov Sliač, ale súčasne vykonáva svoje služby aj pre prevádzky mimo kúpeľov Sliač.

Objekt práčovne je v prevádzke od roku 1930.

V objekte kotolne došlo k úplnej rekonštrukcii zdroja tepla. Pôvodné kotle na tuhé palivo boli nahradené plynovými kotlami. Objekty uhoľného hospodárstva m teda už nie sú pre pôvodný účel využívané.

2 URBANISTICKÉ, ARCHITEKTONICKÉ A FUNKČNÉ RIEŠENIE

2.1 URBANISTICKÉ ZAČLENENIE STAVBY DO PROSTREDIA

Charakteristika pozemku

Objekty sa nachádzajú na juhovýchodnej strane areálu kúpeľov. Objekty sú prístupné obslužnými komunikáciami po areálových spevnených komunikáciách.

Pozemok je v oboch smeroch sklonitý.

Základná charakteristika aktuálneho urbanistického riešenia

Urbanistická koncepcia reflektuje funkčné požiadavky objektov areálu Kúpeľov Sliač.

Objekty sa nachádzajú na východnom okraji areálu kúpeľov. Objekt práčovne je vnímaný z prístupovej komunikácie, slúžiacej súčasne pre pohyb peších. Za horizontom tejto komunikácie je umiestnený objekt kotolne.

Základné plošné ukazovatele jestvujúci stav

Zastavaná plocha kotolňa	676,1 m ²
Zastavaná plocha práčovňa	634,5 m ²
Podlažná plocha kotolňa	676,1 m ²
Podlažná plocha práčovňa	1276,5 m ²

2.2 ZÁKLADNÁ CHARAKTERISTIKA JESTVUJÚCEHO ARCHITEKTONICKÉHO A DISPOZIČNÉHO RIEŠENIA

Základná charakteristika architektonického riešenia

Kotolňa: architektonické riešenie je výrazne podmienené funkčnému využitiu.

Práčovňa: architektonické riešenie vytvorené tak, aby hmotovo formálne plnilo svoju funkciu a to najmä svojim dispozičným riešením.

Dispozično-prevádzkové riešenie

Kotolňa: Jednopodlažný objekt obsahuje technologickú, prevádzkovú a v nevyužívanej časti sú priestory využívané k údržbe ostatných objektov v areáli kúpeľov. Pod úrovňou podlahy hlavnej lode kotolne (pod polohou nových kotlov), sa nachádzajú nevyužívané podzemné priestory, v ktorých boli pôvodne umiestnené vzduchotechnické zariadenia slúžiace kotlom na tuhé palivo.

Práčovňa: Objekt má dve nadzemné podlažia a suterén. Podkrovie je neobytné, pôvodne slúžilo ako skladové.

V suteréne sa nachádzajú priestory šatní zamestnancov a priestory prevádzky údržby s dielňami. Na 1 NP sa nachádza samotná prevádzka práčovne vrátane technologickej jednopodlažnej časti.

Na 2 NP sa nachádzajú administratívno – prevádzkové priestory. Povalový priestor je neobytný.

2.3 ORIENTÁCIA NA SVETOVÉ STRANY, DENNÉ OSVETLENIE, OSLNENIE, VÝMENA VZDUCHU, AKUSTICKÉ POŽIADAVKY

Kotolňa: Osvetlenie priestorov je zrealizované ako kombinácia umelého a prirodzeného osvetlenia.

Okenné výplne sú v prevažnej miere orientované na západnú stranu. Okenné výplne neobsahujú prídavné prvky proti preslneniu.

Hygienická výmena vzduchu v administr. a hygienickej časti v interiéri je zabezpečená otváracími resp. otváracími-sklopnými časťami otvorových výplní, ktoré slúžia k doplnkovému vetraniu.

Práčovňa: Osvetlenie priestorov je zrealizované ako kombinácia umelého a prirodzeného osvetlenia.

Okenné výplne sú v prevažnej miere orientované na západnú stranu. Okenné výplne neobsahujú prídavné prvky proti preslneniu.

Hygienická výmena vzduchu v administr. a hygienickej časti v interiéri je zabezpečená otváracími resp. otváracími-sklopnými časťami otvorových výplní, ktoré slúžia k doplnkovému vetraniu.

3 STAVEBNO TECHNICKÉ RIEŠENIE

3.1 ZAKLADANIE

Objekty sú založené na základových pásoch a v mieste pilierov na základových pätkách.

Premetom zamerania skutkového stavu nebolo vyhotovenie a vyhodnotenie kontrolných sond na tvare miesta, preto uvedený spôsob zakladania je len predpoklad.

3.2 ZVISLÉ A VODOROVNÉ KONŠTRUKCIE

3.2.1 ZVISLÉ NOSNÉ KONŠTRUKCIE

Kotolňa: zvislé nosné konštrukcie sú prevedené z plných pálených tehál hr. cca 520-550 mm. Suterénne obvodové časti sú odliate z betónu. V halovej časti kotolne sú nosné steny prevedené ako kombinácia liatych betónových stien a murovaných stien z plných pálených tehál.

Pôvodné komínové teleso, ktoré sa dnes už nevyužíva je prevedené z komínových keramických tehál. Teleso má kruhový prierez priemeru 2500 mm a výšku 31,40 m nad rastlým terénom.

Práčovňa: zvislé nosné konštrukcie sú prevedené z plných pálených tehál hr. cca 560 mm. Suterénne obvodové časti sú odliate z betónu. Schodisko je prevedené ako monolitické železobetónové dvojramenné.

3.2.2 ZVISLÉ NENOSNÉ KONŠTRUKCIE

Kotolňa: zvislé konštrukcie sú prevedené z plných pálených tehál.

Práčovňa: zvislé nosné konštrukcie sú prevedené:

- prevažne z plných pálených tehál hr. 100 a 160 mm.
- z časti z drevených deliacich stien hr. 40-50 mm

3.2.3 VODOROVNÉ NOSNÉ KONŠTRUKCIE

Kotolňa: vodorovné nosné sú prevedené z:

- oceľobetónových priehradových väzníkov, ktoré sú prevedené v hlavnej lodi s kotlami
- oceľových plnostenných nosníkov vo vedľajšej lodi
- v západnej nižšej časti sú vodorovné nosné konštrukcie prevedené z trámových stropov, v ktorých sú trámy prevedené z oceľobetónových nosníkov. Na hornom povrchu oceľobetónových trámov je zrealizované oceľobetónová doska.
- v prízemnej administratívnej časti sú vodorovné nosné konštrukcie prevedené z keramických vložiek ukladaných do oceľových valcovaných nosníkov.

Práčovňa: vodorovné nosné sú prevedené z:

- nad 1 PP sú vodorovné nosné konštrukcie prevedené z trámových stropov, v ktorých sú trámy prevedené z oceľobetónových nosníkov. Na hornom povrchu oceľobetónových trámov je zrealizované oceľobetónová doska.
- nad 1 NP sú vodorovné nosné konštrukcie prevedené z oceľobetónových dosák. V priestore jednopodlažnej prístavby práčovne sú stropné konštrukcie prevedené z priehradových väzníkov pultového tvaru
- nad 1 NP sú vodorovné nosné konštrukcie prevedené z drevených trámových stropov

3.2.4 SCHODISKÁ

Kotolňa: v objekte sú prevedené ako jednoramenné monolitické železobetónové.

Práčovňa:

- hlavné schodisko v objekte je sú prevedené ako dvojramenné monolitické železobetónové.
- na 2 NP je osadené jednoramenné oceľobetónové schodisko, vedúce do podstrešného priestoru nad technologickou časťou práčovne.

3.3 PRÁCE PSV

3.3.1 IZOLÁCIE

Hydroizolácie

Kotolňa:

Hydroizolácia spodnej stavby je predpokladáme prevedená z asf. pásov. Hydroizolácia v strešnom plášti je prevedená z plechovej krytiny realizovanej na stojatú drážku.

Práčovňa:

Hydroizolácia spodnej stavby je predpokladáme prevedená z asf. pásov. Hydroizolácia v strešnom plášti je prevedená z plechovej krytiny realizovanej na stojatú drážku, okrem dvojpodlažnej časti objektu, kde je použitá skladaná keramická krytina.

Premetom zamerania skutkového stavu nebolo vyhotovenie a vyhodnotenie kontrolných sond na tvare miesta, preto uvedený spôsob prevedenia hydroizolácií je len predpoklad.

Tepelné izolácie.

Práčovňa: tepelné izolácie v stropе nad 2 NP predpokladáme, že sú prevedené z ľahčeného materiálu realizovanom na drevenom trámovom stropе.

Premetom zamerania skutkového stavu nebolo vyhotovenie a vyhodnotenie kontrolných sond na tvare miesta, preto uvedený spôsob prevedenia tepelných izolácií je len predpoklad.

3.3.2 STREŠNÉ KONŠTRUKCIE

Kotolňa:

-hlavná loď kotolne je zastrešená sedlovou strechou, ktorej nosnú časť tvoria priehradové väzníky. Strešná krytina je prevedená z plechovej falcovanej krytiny. Odvodnenie je vonkajšími zvodmi.
-východná strana je zastrešená pultovou strechou, ktorej nosnú časť tvoria oceľové plnostenné válcované nosníky. Strešná krytina je prevedená z plechovej falcovanej krytiny. Odvodnenie je vonkajšími zvodmi.
-západná strana je zastrešená pultovou strechou. Strešná krytina je prevedená z plechovej falcovanej krytiny. Odvodnenie je vonkajšími zvodmi.

Práčovňa:

-dvojpodlažná časť objektu je zastrešená stanovou valbovou strechou. Nosnú konštrukciu tvorí drevený krov stojatej stolice. Strešná krytina je prevedená zo skladanej keramickej krytiny, okrem miesta rímsky, kde je krytina prevedená z oceľového poplastovaného falcovaného plechu. Odvodnenie strechy je vonkajšími zvodmi.
-jednopodlažná časť objektu je zastrešená pultovou strechou. Odvodnenie je vonkajšími zvodmi.

Predpokladané sklady konštrukcií:

St01 Strecha sedlová so skladanou keramickou krytinou (Práčovňa).....

- Keramická skladaná krytinapredpoklad 50 mm
- Laťovanie 50x30predpoklad 30 mm
- Drevená krokva.....predpoklad 140x180 mm
- Podstrešný povalový priestor

St02 Strecha pultová s plechovou krytinou (Práčovňa)

- Plechová strešná pozinkovaná krytina prevedená na stojatú drážku. predpoklad cca 0,75 mm
- Plné debneniecca 25 mm
- Sekundárne väznice
- Priehradové väzníky

St03 Strecha pultová s plechovou trapézovou krytinou (Práčovňa)

- Plechová strešná pozinkovaná krytina prevedená z oceľového trapézového plechu. predpoklad cca 0,75 mm
- Primárne oceľové nosné profilyredpoklad cca 140 mm

St04 Strecha sedlová s plechovou krytinou (Kotolňa).....

- Plechová strešná pozinkovaná krytina prevedená na stojatú drážku. predpoklad cca 0,75 mm
- Plné debnenie predpoklad cca 25 mm
- Sekundárne väznice
- Priehradové väzníky

St05 Strecha pultová s plechovou krytinou (Kotolňa)

- Plechová strešná pozinkovaná krytina prevedená na stojatú drážku. predpoklad cca 0,75 mm
- Plné debnenie predpoklad cca 25 mm
- Sekundárne väznice
- Oceľové plnostenné nosníky

Premetom zamerania skutkového stavu nebolo vyhotovenie a vyhodnotenie kontrolných sond na tvare miesta, preto uvedený spôsob prevedenia strešných konštrukcií je len predpoklad.

3.3.3 PODLAHOVÉ KONŠTRUKCIE

Kotolňa:

-podlahové konštrukcie sú prevedené ako ťažké. Realizované sú s cementových poterov aplikovaných na hydroizoláciu proti zemnej vlhkosti

Pračovňa:

- podlahové konštrukcie v rozsahu 1PP až 2 NP sú prevedené ako ťažké. Realizované sú s cementových poterov aplikovaných na hydroizoláciu proti zemnej vlhkosti .

-v povarovom priestore je podlahová konštrukcia realizovaná ako ľahká. Na drevenom trámovom strope je prevedená ľahká vrstva násypu

P01 Podlaha v dielňach a skladoch (Kotolňa)

- Keramická dlažbapredpoklad 10-15 mm
- Lepiaca maltapredpoklad 20 mm
- Cementový poter nezamerané
- Hydroizolácia nezamerané
- Podkladný betón nezamerané

P02 Podlaha v priehlbniach (Kotolňa)

- Cementový poter nezamerané
- Hydroizolácia nezamerané
- Podkladný betón nezamerané

P03 Podlaha v administratívnej časti (Kotolňa).....

- Linoleum 3 mm
- Lepidlo
- Cementový poter nezamerané
- Hydroizolácia nezamerané
- Podkladný betón nezamerané

P04 Podlaha vyrovnávacieho schodiska (Kotolňa).....

- Keramická dlažbapredpoklad 10-15 mm
- Lepiaca maltapredpoklad 20 mm
- Ocelobetónové schodiskové rameno nezamerané

P05 Podlaha schodiska (Pračovňa).....

- Terazzové masívne stupne votknuté do nosných stien v= cca 170 mm

P06 Podlaha spoločných chodieb (Pračovňa).....

- Liate terazzocca 25-35 mm
- Cementový poter nezamerané
- Ocelobetónová stropná doska nezamerané

P07 Podlaha v technologických priestoroch samotnej pračovne (Pračovňa)

- Dlažbacca 30 mm
- Lepiaca maltapredpoklad 20 mm
- Cementový poter nezamerané
- Hydroizolácia nezamerané
- Podkladný betón nezamerané

P07 Podlaha z keramickej dlažby v nadzemných podlažiach (Pračovňa).....

- Keramická dlažbapredpoklad 10-15 mm
- Lepiaca maltapredpoklad 20 mm
- Cementový poter nezamerané
- Ocelobetónová stropná doska nezamerané

Predmetom zamerania skutkového stavu nebolo vyhotovenie a vyhodnotenie kontrolných sond na tvare miesta, preto uvedený spôsob prevedenia podlahových konštrukcií je len predpoklad.

3.3.4 EXTERIÉROVÉ PODLAHOVÉ KONŠTRUKCIE (OKAPOVÉ CHODNÍKY)

Okolie stavby v miestach kde spevnená plocha nedobíha k fasáde je po obvode vyhotovený okapový chodník prevedený z prostého betónu.

C01 okapový chodník

- Prostý betónpredpoklad 100-150 mm
- Rastlý terén

3.3.5 INTERIÉROVÉ STENOVÉ KONŠTRUKCIE (POVRCHOVÉ ÚPRAVY, MALBY, NÁTERY)

Interiérové plochy stien a stropov sú opatrené vápennou dvojvrstvou omietkou.

3.3.6 EXTERIÉROVÉ STENOVÉ KONŠTRUKCIE (POVRCHOVÉ ÚPRAVY, MALBY, NÁTERY)

Kotolňa: vonk. fasády sú opatrené vápennou dvojvrstvou omietkou.

Pračovňa: vonk. fasády sú opatrené :

- vápennou dvojvrstvou omietkou
- na úrovni 2 NP je fasáda objektu prevedená z lícového škárovaného neomietaného muriva.
- prístavba k technologickej časti práčovne prevedená z oceľových plechov a nosných profilov je opatrená syntetickými ochr. nátermi.
- nadstavba nad strechou v priemete technologickej časti strojovne je prevedená z dreveného obkladu upevnenom na primárnej drevenej podkonštrukcii.

Skladby konštrukcií:

<u>W01 Typická obvodová konštrukcia (Kotolňa).....</u>	
- Vápenná exteriérová omietka	cca 20- 30 mm
- Murivo z tehál plných pálených	450 mm
- Vápenná interiérová omietka	cca 20- 30 mm
<u>W02 Obvodová konštrukcia (Kotolňa).....</u>	
- Vápenná exteriérová omietka	cca 20- 30 mm
- Murivo z tehál plných pálených	300 mm
- Vápenná interiérová omietka	cca 20- 30 mm
<u>W03 Obvodová konštrukcia v mieste hlavnej a vedľajšej lode m (Kotolňa).....</u>	
- Vápenná exteriérová omietka	cca 20- 30 mm
- Steny prevedené z betónu	400 mm
- Vápenná interiérová omietka	cca 20- 30 mm
<u>W04 Typická obvodová konštrukcia (Pračovňa).....</u>	
- Vápenná exteriérová omietka	cca 20- 30 mm
- Murivo z tehál plných pálených	450 mm
- Vápenná interiérová omietka	cca 20- 30 mm
<u>W05 Obvodová konštrukcia na 2 NP (Pračovňa).....</u>	
- Murivo z tehál plných pálených prevedené ako režné neomietané murivo	450 mm
- Vápenná interiérová omietka	cca 20- 30 mm
<u>W06 Obvodová konštrukcia prístavby v technologickej časti (Pračovňa).....</u>	
- L'ahké opláštenie z oceľového plechu upevnenom na primárnej nosnej oceľovej podkonštrukcii	cca 50 mm

3.3.7 PODHLADOVÉ KONŠTRUKCIE (POVRCHOVÉ ÚPRAVY, MALBY, NÁTERY)

Kotolňa: podhladové konštrukcie sa v priestore nenachádzajú.

Pračovňa:

- v prístavbe technologickej časti práčovne je na oceľovej nosnej konštrukcii strechy vyhotovená tepelná izolácia z polystyrénu upevnenom na veľkoplošné cementové platne.
- Na 2 NP pod dreveným trámovým stropom je zrealizované drevené podbitie, na ktorom je prevedená vápenná omietka.

3.3.8 ZÁMOČNÍCKE VÝROBKY

Kotolňa:

- komínové telesá pre plynové kotle sú prevedené z nerezových typových prvkov. Komíny v počte 3 ks sú kotvené do obvodových stien kotolne.
- zábradlie na schodisku vedúceho do pivničného priestoru pod priemetom kotlov je prevedené ako oceľové

-v jednopodlažnej časti kotolne sa nachádzajú oceľové konštrukcie prevedené z oceľových valcovaných nosníkov, ktoré slúžili ako obslužné lávky a ako konštrukcie potrebné pre uchytenie pôvodnej technológie kotolne /v čase keď boli v objekte osadené kotle na pevné palivo/.

Práčovňa:

- prístrešok na fasáde objektu slúžiaci na prekrytie materiálu pri nakladaní do vozidla, je prevedený z oceľ. trapézového plechu upevnenom na oceľovej trubkovej konštrukcii.
- vnútorné zábradlie je prevedené z oceľových uzatvorených profilov štvorcového prierezu a dreveného madla
- na strešnej rovine sa nachádzajú vertikálne oceľ. konštrukcie z trubkových profilov.
- na strešnej rovine sú pri komínoch prevedené obslužné lávky z oceľ. nosnej konštr.

3.3.9 VÝPLNE OTVOROV

Kotolňa:

- v technologickej časti sú okenné a dverné výplne prevedené z oceľových profilov, zasklených jednoduchým zasklením
- v ostatnej časti sú okenné výplne prevedené z drevených okien zdvojených zasklených dvojitém zasklením

Práčovňa:

- v dvojpodlažnej časti objektu sú okenné výplne prevedené z drevených dvojitých okien zasklených dvojitém zasklením
- v technologickej jednopodlažnej časti sú okenné výplne prevedené z plastových profilov, zasklených izolačným dvojsklom
- v suterénnej časti sú okenné výplne prevedené z oceľových profilov, zasklených jednoduchým zasklením

3.3.10 STOLÁRSKE VÝROBKY

Práčovňa:

- vnútorné parapety sú prevedené ako drevené.
- regálové police v skladoch sú prevedené z drevenej konštrukcie
- niektoré deliace konštrukcie sú prevedené ako drevené

3.3.11 KLAMPIARSKÉ VÝROBKY

Klampske výrobky sú realizované z oceľového pozinkovaného plechu vrátane zvislých priznaných dažďových zvodov.

Oplechovanie parapetov okien je prevedené z oceľového pozinkovaného plechu

3.3.12 MALBY,NÁTERY

Zaomietané steny a stropy sú opatrené vápennými nátermi.

Oceľové konštrukcie sú v prevažnej miere opatrené zdegradovanou povrchovou úpravou.

4 FOTODOKUMENTÁCIA:

4.1 KOTOLŇA:

Vstupný pohľad:



Pohľad bočný:



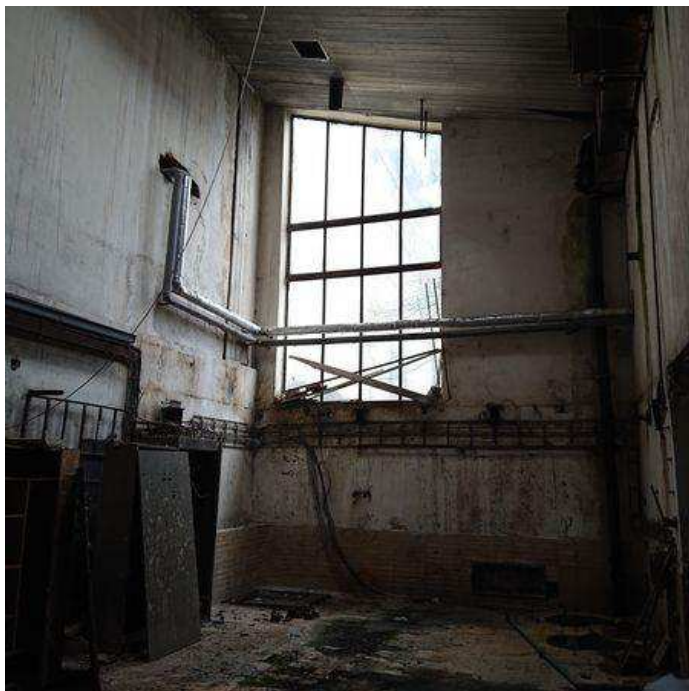
Pohľad na technologickú časť: kotle



Pohľad na technologickú časť: kotle



Pohľad ne vedľajšiu loď:



Pohľad na jednopodlažnú technologickú časť:



4.2 PRAČOVŇA:

Vstupný pohľad:



Bočný pohľad:



Technologická časť práčovne:



Technologická časť práčovne:



Hlavné schodisko:



Chodba:



Krov:

