


TECHNICKÁ ZPRÁVA

BRNOINVESTA

investorsko inženýrská organizace v Brně
601 10 Brno, Brandlova 1
36

| | | | | | |
|--|--------------------------------------|--|----|----------------|------------------------------------|
| Vypracoval: Žáková | Vedoucí odboru: Ing. Malík | Název: Spalovna Brno | | | |
| Projektant: Ing. Pilář | Hl. inž. projektu: Ing. Lobos | 102-Hala kotelný, vřehní | | | |
| Vedoucí: Ing. Pilář | Výst. 116 LOPATOVA | stavba stavební část | | | |
| Techn. kontrola: Ing. Prašková | Ředitel závodu: Ing. Manoušek | PP | | | |
| <i>V. H. H. H.</i> | Datum schválení: 7/85 | kto: 9446 - 11 - 8/232 | | | |
|  HUTNÍ PROJEKT PRAHA projektant a inženýrská organizace ZÁVOD OSTRAVA | | <table border="1"> <tr> <td>HP</td> <td>27 - 6 - 22954</td> <td> Celk. počet listů 1/6 </td> </tr> </table> | HP | 27 - 6 - 22954 | Celk. počet listů 1/6 |
| HP | 27 - 6 - 22954 | Celk. počet listů 1/6 | | | |

Objekt 102 - Hala kotelny je situačně umístěn mezi obj. 101 - Hala zásobníku odpadků a obj. 103 - Halou odškvárování.

Spodní stavba obj. 102 byla odeslána pod odesíl. číslem 85/0377. Obsahovala veškeré základové konstrukce budovy. Podlaha haly je zařazena do vrchní stavby mezi řadami "E" a "H"

V prostoru haly mezi řadami "E" a "H" jsou umístěny 3 kotle na spalování odpadků, u štitových stěn schodiště s výtahy. Výškově řeší stavební část podlaží $\pm 0,00$ a podlaží $+5,4$ m. Ostatní plošiny jsou ocelové, buď dodávka OK neb technologie. Pouze podlahy strojoven výtahů na $+35,600$ a $+36,025$ m budou vybetonovány na OK plech. Na úrovni $\pm 0,000$ zabíhá do prostoru haly kotelny prostor pro ventilátory, souvísící s prostorem pro ventilátory obj. 102 - Hala zásobníku odpadků. Tento prostor je oddělen od vlastního prostoru haly kotelny zdí tl. 250 mm (plynosilikátové zdivo). U štitové stěny mezi řadami 5" a 6" je umístěno obezdění schodiště, končící až v prostoru strojovny výtahu na $+36,025$ m, dále výtah typu NT 2000/0,36. Šachtice výtahu bude ocelové konstrukce. U štitové stěny mezi řadami 12" a 13" je další schodiště, končící na $+35,6$ m ve strojovně druhého výtahu, který je stejného typu a stejné konstrukce. Toto schodiště je otevřené, bez obezdění.

Plošiny u výtahů navazující na technologické plošiny, jsou ocelové konstrukce. Dodávkou stavby je pouze obezdění výtahu u řady "5" a ocelové dveře 800/1370 mm.

Na úrovni $\pm 0,000$ jsou umístěny různé technologické základy, ty však jsou vykresleny, včetně kotevních otvorů ve spodní stavbě tohoto objektu. Zakrytí odvodňovacího kanálku od všech kotlů bude ocelovými rošty a žebrovaným ocel. plechem. V podlaze budou zabetonovány ocelové trubky od čerpadel v poli "5-6". Stěna v řadě "4"



je součástí haly odškvárovány - obj. 103. Štítová stěna v řadě "5" je řešena v projektu opláštění celé haly.

Podlahová konstrukce: betonová mazanina se zatřeným cementovým povrchem, vyztužená ocel. sítí svař. ϕ 6,3/100 - ϕ 6,3/100 mm, tl. mazaniny 1700 mm, izolace ALP, 3x Na + 2x A 500 H, izolace je ohráněna 30 mm cementovým potěrem. Podkladní beton je v síle 100 mm. 300 mm mezery mezi ocelovými stěnami výtahu budou zaplněny ztuženým šterkopískem, se zakončením betonovou vrstvou tl. 300 mm. Zdivo obezdění výtahu a příčky ve strojevnách výtahů budou z cihel CP - ϕ 10 na maltu MC 25. Zdivo mezi obj. 102 a 101 bude z plynosilikátových tvárnic, tl. 250 mm na maltu MC 25 a bude dozděno až po montáži technologických zařízení. Omítka zdí bude vápenná. Vrata a dveře do prostoru obj. 101 budou ocelové typové, otvory budou opatřeny překlady. Dilatace mezi zdivem budovy trafostanice - obj. 106 a zdivem obj. 102 a 103 budou kryty pozink. plechem tl. 0,6 mm. Výtahové šachty budou obloženy izolačními protipožárními deskami z EZALITU tl. 20 mm.

Plošina +5,40 m bude železobetonová monolitická, s vyztuží svař. sítí ϕ 6,3/100 - ϕ 6,3/100, z betonu BIII (B 250) tl. 100 mm, zabetonovaná na plech VSŽ - OK. Vlastní podlaha bude z betonové mazaniny se zatř. cem. povrchem tl. 50 mm. V plošině budou zabetonovány ocel. destičky pro ukotvení tg plošin, dále u stěny v řadě "H" budou základy pro rozvaděče v = 100 mm olemované ocelovými úhelníky. Plošina navazuje na plošinu +5,40 m obj. 101. Je oddělena od obj. 103 příčkou, jež je navržena obj. 103.

Další plošiny, které patří do stavební dodávky jsou pouze ocelové, jak už bylo výše uvedeno. Plošiny

