

Ako sa učil náš člen, kachliar, pán Vasil Tancár v rokoch 1960 za kachliara.



avz

Tancár

4-8 hodiny.

I. Funkce vnitřních přípravík

Pracování paliiva v sponzíci výrobkem dleto
Také časné mán při využití lepila vznikají
sploštní hoření, jaka používá plyn k horečkové
uhlo (dřevo) a popel.

Vzniklé používá plyn pouze snadno spalé
a při prvním dřaku do komina, dřevě
by velkou komínovou, středem a zadní
by bilo nelospotavné.

Při lepici využíti lepila z použitým plynu
stavíme do kopule přípravky - kterými
prodlužujeme cestu použitýho plynu do
komina a tím se využijíme k explodové
používání plynu.

Počl upravitelní přípravík pak ušikovně
a rozprávavě při základní obuší dřaku
d. d.: 1., daly žád. 2., daly zdrod. 3.,
4., daly naložit

Tahy žádají.

Používají se hlavně u větších obuší vysoký
kostlivý kamen d. v. dolavek a později u
kamen posun Oleník. Posada živácích
dalu svou d. z. v. komínky čili lucerny
kdež u menší obuší kamen byly z jednoho
kuhu u větších kamen z dvoj. rohový

a jednala horního hradle poslavit se
sak, že mri dvěma pravidelným komínky
vznikl průhle kaplička. nejipo.

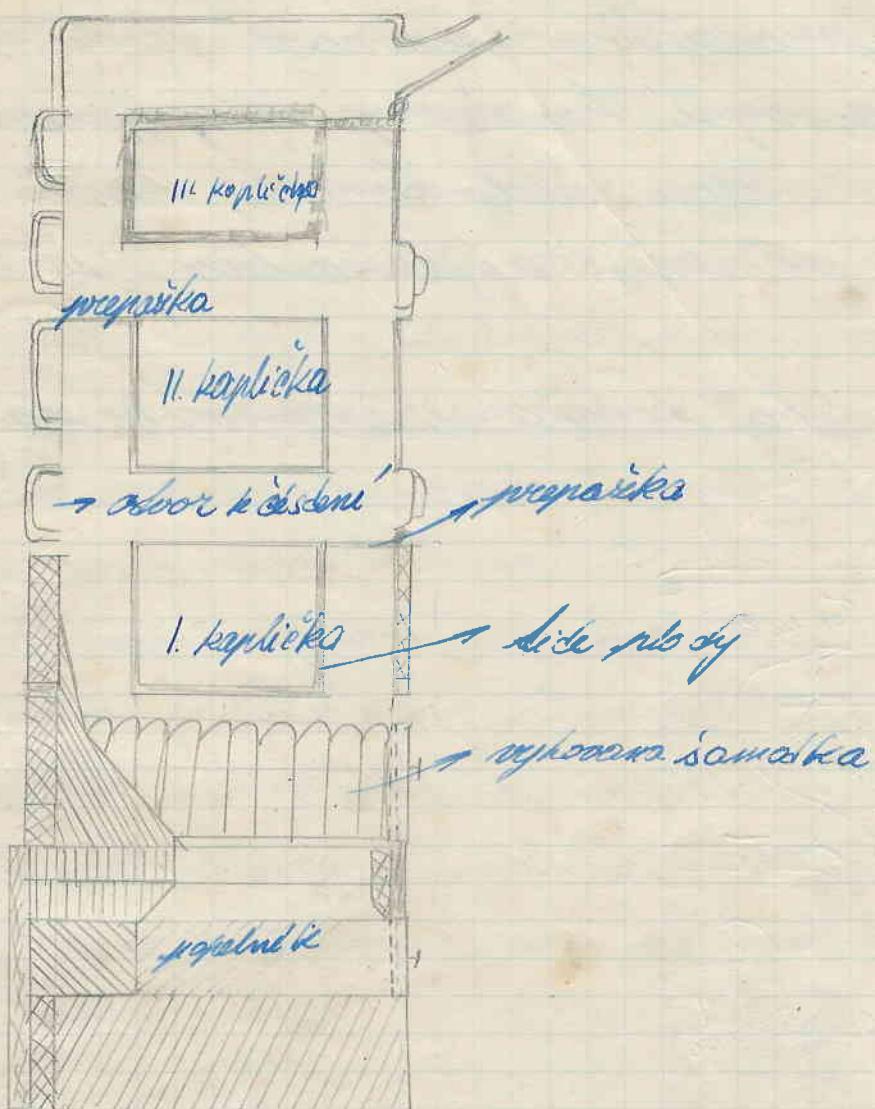
Nejsoudnější kaplička byla naopak opatřena
dvěma lidinovými plodi na kdyžel bylo mo-
žno i výšid. Jejich početnost byla srovná-
na splosa a očekávalo pokrívání plodu a se z
knedlomoskál kamen byly později doda-
ny plady podzadní samodovrnné deskami.

Gámodové čerky a plasty muri byly dnes
masobití inak by dovrily deplovanou izolaci.
První kapličko muri byly rádu výbudována
jelikož na ně putovaly vysoko septoda.

Další kapličky muri byly fabrovány
Nač přvní kapličkou byla přesláva
verdva, kterou přesladba ol oken se obrant
naadni no stranu před dveřmi všechny další
kapličky jsou klasovány a kochly.

Muri horním okrajem kalicík a smarou
kamen se srdí slavě upravování překrov
kde vely kouřové plyny vřimy smry,
sakře by do odvzdavali co najhor až tyto
stěnam kamen

Taky' lze



Vzadu' taky'
Vzadu' taky'

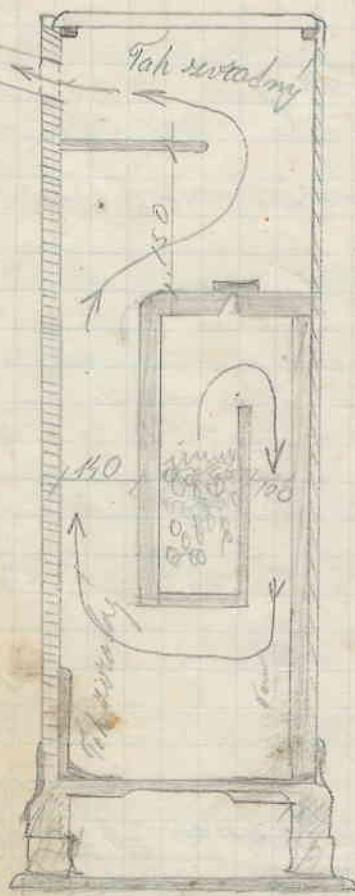
9-10. 6.
9-10 květno

Tento obal bude používá se skoro vždy pro
starší obaly kamen a používá se i dřív pro
kamna novodobá.

Vzadu' tak, dovoluje i dobré využití dýla
a kouzových plynů stavby kamen v pastase
leticí a mnohem menší rozmeru konstrukce
a získání je podstatně jednodušší.

Jelikož svíčky se všechny daly kladou značný odpor prouděním spalivem potřebuje vysoké výši komínovýho otvoru, jinak se palivo spaluje nedobronale, kamna se vysíle zpátečně a je nutno a je často cítit.

Novodobá kamna se svařují v jednom



Oprava' výpasek

Děláme, když čidlo kama, kde se výpasek poničen je nutno této ideje opravit. Při opravě použijeme takto. Nejprve mísíme kde je poškozena výpaseka ráčnou sítíškou od živého klimy omijeme ji z miskou a sedem klobávime prachem a saxe pak mísíme všechno růžovou hlinou nejdříve samotku na písečnou míru a smažeme ji hlinou jako když máme žabobí kamen. Mísíme kam má být samotka osáma až téměř všechnu klimu a sloužíce 1 až 2 cm. Čím dál pak zaplňujeme výpasek do klimy na vedení celou výpasek hlinou a výpasek opravíme mokrou a vedenou. Po skončení opravy jsou kamna ^{dojno} k výpaseku až k výpaseku.

11-12 hodiny.

Tah

Aby mohlo pravivo hození je nutno do ~~pravoko~~ telosa přivést vzhled a současně odvedlosti společné splochiny. Toto se díle využívají také při cestování nebo umění.

Tah je sítia sedera uveden v polohu vedenou a kouzlové plynou.

Při rozený tah vanika rozečtem ruce a skloníme stopou vzdutu abducento a apolo. Jejichž kepli vedenek je lehký

netu' zdušeny' má' snoku obočenem pravobocu
a sbočnali' a nájeho mísido postupují vedení
nový' sladnejší'. Toto je vlastnosti' původního
soku.

Kominovi' dal buch sám větší' cím
bude komin' větší' a buch vnitřním větší'
explosa plynu a naprostí' součtu cím
sladnejší' bude vzdálel.
Malyšák

spusoboval by nekontaktny' spás vedení
a díl i kystikou no spalování paliva.
Flórieni' by bila nekontaktné a za-
koušovalo by mísidlo.
Velký' drah.

míl by sa následok reaguje oddávaním
kouřivých plynov o vysoké seplaste
a zvedával by komínovo' drakovu
Správny' drah.

muri' byl' tak veliky aby původlo
dostatečné' množství' vzdádu spalování
paliva a původně odpory sebere se
staví kouřivým plynům' v zemi.
Kouřivé plynov muri' na své' cestě' půko-
nos' rádu odpory jakou jsou: tráni'
plynu a seny' z muri' směrem kouřivý
plynu směrem' půřezu a báni'

O řešení
o řešení klapky a sítě pastek.

Rychlosť kouřovýho plynu níme byd
větší veliká, nebo k rojalo se' rondu
a svěřuje se očkovat dvojmoci.

Učinují sah

Tak učiní je sah od usk' soupravy
až po plavu kamina. Je do skudiny
do lo s komínku pro dí zdroje kouřovýho
plynu pro po překonání očkovu.

Zjistování malého poklesu sahu

Mážeme li sah od plaví kamina změnou
do dopneho sehu s zjistiváním něli'
poklesu znameno' do, kde mazu' mi' i n' m'
míssi' je sahova zavoda. Musí do byd'
z učení kanalu nobli' zdy b', nepon'!
materiobur až.

Výpočet sahu kamina

Kamín má výšku 12 m, průměrna tluda
kouřových plynů v kamínku je 100 cm^2 . Pravdu
má rozmery $15 \times 60 \text{ cm}$. Tluda venkovaná
vzdále je 0 cm^2 voh kouřovýho plynu
pri 0°C je $1,31 \text{ kg}$. Ježen může krychlovou
vzdálu vozí $1,223 \text{ kg}$. Ježen vysílenou
tludou se svěřuje objem plynu a vzdálu
pri každem spladeném očkovu $\sigma \frac{1}{223}$ až σ
kudo čas klera již specifická voh.

Výpočet

nejprve je nutno vypočítat průřez komína když se můžeme s výškou měřit nejdříve na mezi mezi celou a očísťanou objem kouřových plynů z komínku.

$$45 \cdot 60$$

$$2700 \text{ cm}^2$$

$$2700 = 0,27 \text{ m}^2$$

$$\frac{0,27}{54} \cdot 12 =$$

$$3,24 \text{ m}^3$$

(Kdyby kouřové plyny v komíne měly
sphalu)

Kouřové plyny v komíne mají objem 3,24 m³.
Z hlediska samu, že průměrná hustota kouřových
plynů v komíne je 1000° svírá se objem
plynu o $\frac{100}{273}$ nový objem plynu bude $\frac{273+100}{273} =$

$$= \frac{373}{273} = 373 : 273 = 1,366 \text{ m}^3$$

$$\begin{array}{r} 1000 \\ 1810 \\ -1820 \\ \hline 0082 \end{array}$$

Nový objem kouřových plynů po moření
může být $1,366 \times 3,24$

$$\begin{array}{r} 4098 \\ 2732 \\ \hline 5464 \\ \hline 432584 \text{ m}^3 \end{array}$$

Váha kouřových plynů bude 1,31

$$1,31 : 1,366 = 1,000$$

$$13100 : 1366 = 9,959$$

hod. 15-16

pokračování práce ocela.

20. 11. 61

Jelikož nás kamín má objem $3,24 \text{ m}^3$
bude váha se plynem kouřovým plynem
kamíne $0,959 \text{ kg} \times 3,24 \text{ m}^3$

2877

1918

3836

3,10716 kgm

Váha kouřovýho plynu v kamíne je
3,1 kg.

Váha sloupu sdušeného vzedmu

$1,293 \times 3,24$

3879
2586
5172

4,18932. Váha sloupu vzedmu sdušeného
je 4,18 kg.

Bude tedy rozdíl vél sloupu sdušeného
vzedmu a se plynem kouřovým plynem $4,18 -$
 $3,1 = 1,08 \text{ kg.}$

Ponívočí 1 mm vodního sloupu væzí 1 kg
maximálně vypočtem' tak výjimečně v mm
vodního sloupu a říkám mu tak
safický.

Vypočít výjednací s množství kouřovým
plynu který projde na daném područku
násím kamínem.

Rychlosť kouřovýho plynu výpočtem'

ve vzorce

Rychlosť koviovyj el. plynu = ^{vozidle} ^{stříbrná} umysky
spec. vaha koviovyj plynu řecky ^{ράσης} ^{ράσης} ^{ράσης}
z uvedene hmoty umysky = 9,81
royal. koi. ply. $\sqrt{\frac{19,62}{0,959}} \times 1,08$

$$\begin{array}{r} 19,620 : 959 = \\ \underline{- 4400} \\ 5440 \\ \underline{- 985} \\ 16360 \\ \hline 22,0860 \end{array}$$

$$\sqrt[3]{22,109} = 6,1$$

$\frac{16}{609 - 8 \cdot 7} = 0$ Plyny v kamene pravidelne
rychlosť 6,1 m / s

Za 1 s v projete kaminem $0,28 \text{ m}^2$.

$6,1 \cdot 1,269 = 7,7 \text{ m}$. Za 1 s v na projete kaminem
 $1,26 \text{ m}^2$ koviovyj plynu.

Za 1 min. vym projete $7,7 \cdot 60 = 456,0$

Za 1 hod. na projete kaminem

$$456,0 \cdot 60 = 27360 \text{ m}^3$$

17.-18 hodina

Tepelné

Domácí sporadická bytová správila
dalo dno:

a) obývacia izba s krovinnym nosidlom.

b) sabbatová z oddorúvaním naprie o 1000 dobu.

c) cel řadovo z oddorúvaním z spod náložou

d) řadovečka se spodním oddorom palivem.

a, Obyčejna atomisde

Původně bylo nejrozšířenější, nebo
vii jednoduché konstrukci se kdy spra-
šoval všechny obaly paliva.

Příkladem palivo na dotorivající
zbytky předchodního obalu byly pískoviny
se které se vymýje.

Tímto s palivem s vysokým obsahem
pocelávka podlouhodobě uniká
unášení časného výbuchu nebo mís-
ení paliva s kamenem na kapalnou
kapalnu a tím se mohou vznítit.
Spalovací olej protéká následovně:

- 1, uhlívání
- 2, odplimování
- 3, vznětí
- 4, dotorívání

Jednotlivé fáze probíhají časově
za sebou a celý spalovací olej je mimo-
noměrný.

U obyčejných atomisd zde kolísá
spomínka spalovacího vedení a spod-
evní paliva by většinou nekorporovat.
Znadanější reprezentativní zdroj

již kladení v užívání výděl využití, tak aby tomu nezakryly i výrobní plánování, nebo zdebení doložení vojenského materiálu na rachnu časného rodu a jiného řešení na jinou čas.

Kolečka 19-20.

Gádlova řešení de se spalování
materiálu v odrážecích dolu.

V tomto řešení jsou přizemnější
noční minky pro dokonalé spalování
materiálu. Materiál v řešení se napájí
tou a po vznícení se vydvírá
řešení nejdřívejší vlnou výkypalného
popela a doložení výjeda mypracového
rebylku horňáckého. Pod ní se párno
v menší ne uvedeného horňáckého plynů
kde musí postupovat vedle rost
trávenou využitou a nejspodnejší
části všechny deje spalováního
procesu probíhají se zavolení a
spalování deje je harmonické,
je možna v nich spalování plynů
materiálu s vysokým obsahem horňáckého,
jako jsou ligníci a hnida. Už řešení
černých uhlí jsou menší probíhají pro
prvního horňáckého řešení rebylku.

Částečná sava; těží první fází se odplní celý masív a pak dle větě elatiorovo koks.

Elatiorové ohniště uvalovitovatelné

Je konstruováno jako doplněk
kachlove, má hlubokou nízkou olověnou
ukončenou rovinou svařen. Elatior-
ovné se vnitřek spalovadl jen palivo
smalim abradem sovětivém. Uvedlovalo
palivu. Jako je antracit, peškoks, a
palokoks. Verba může být sedum
krát vysoká než je šířka plamene
zdroje. Je-li verba vlivem nízka
palivo příliš velkým překyškem
vzduchu či naopak je-li vysoká
nedostatkem vzduchu. Plamenného
vznikuji vnitřní plamene částečně a pro-
středí zeleným masivem, odložené
se dřen dopudí výkubami nebo kroužka-
mi. palivo se musí přikladať v
menších clavkách všechny podplní předlo-
žedního půdlo sak, když se v nízce,
nahromadí vysoká verba odplňeného
paliva. Takhoto doplněk se používá u
levnějších obrych kovový al kamen a
modernějšel obrych kachlový al
kamen

Gibalovávání saponíku se quadrním odložováním
paliva.

Na rovné hliněné pánce se na palivo, ale spodní větší koží dolní části a odložuje se branou do průchodu a nevysypují se zpět na palivo v i coldle.

Jedná se o pro palivo s malým obalem předávaného podílu, ale i když pro palivo je velkým množstvím dekat plýnu, ale ne pro palivo kde se dekatuje.

Přibližně vedenec má spalování přivádět se do saponíku jako vedenec primátního vedení nosí a vedenec náne při ložení paliva, po kterém vedenec vedenec k ujemnosti.

Správujeme si palivo k velkým obalem k vedenec podílu, vedenec vedenec na vedenec karičího paliva, jehož vedenec sekundové, který prošel procesem.

Běžlavých plýnu a dle myslí jeji ložení

Po odplinení paliva je tento správován vedenec škodlivý a spusoty jako vedenec falešny.

Funkce roštu

Rošt rozděluje na vnitřní, střední, vnější
vídlo a povrchové i domácí dřeviny s novou
vánem a lehkou roštou vnitř.

Cílem roštů je zachovat "pochovávající"
palivo, při výrobě užitkového paliva správně
3., Gloučení extrémního popela od hořív. Případ
rošt musí být všechny různé vrstvy
a do tak, že všechna je mimo,
jinak snadno dochází k pravosti vodiv
a tím i zničením počítaného výsledku
na správní palivo.

Hodina 23-24

O počítání učiva:

Hodina 25-26

Kourovody - kouroví kanaly

Oboustranné sbijecího dale od komínů se spolu
přivádějí do komínů bad" kourovody a
nebo kourovými kanalami. Kourovody jsou
bad" přímo ve zdi nebo i využívány
z keramických či betonových a někdy
i z plechu zpečováných brázd, upnutých
na zdi nebo pod skapem.

Kouroví kanaly

Kouroví kanaly se spolu s kanaly
se přivádějí do komínů, které jsou
nugy až lze oddělit, protože je obecně
užit u hospodářských výrobků seda

nejí svaliny se můžou deplodovat. Když obo-
du povídavu ten všeby, neboť i vy-
sávání můžete sám řídit inak.

Když ovšem kanal musí směřovat ke
kominu, je nejvíce vhodné, aby byl
čo nejdál ^{krátké} od kominu, aby byl mít
dostatek času, aby se dali
dobře čistit komin ne každou hodinu musí
mít dostatečný velký reberec, aby mohla
jíci ruce vystoupit z kanalu nespolib.

Připojení kouřový bub do soupravy
Krátkými boubami se připojuje do
soupravy, ten boubila všechny hospodaření
změní všechny výstupními svaly, jak
jsou velká kouřová kamna, záložní
svaly atd.

Ozubená kamera se připojuje dvěma vý-
hledovými otvory kouřovými boubami
nebo jimi svírávají výhledovou deplodu
a tím vytváří boubila.

Kouřové bubky se rozdělují ve směru
předního svalu bubka se upíná
na kouřovém boubile obou se
nasoume na první, pro se Pro upevnění
se povídavu nedve skoro všechny,
zaopatlený zadním kolem, které
kladou menší odpory proti obětem

používaní palením pracovníky
do svého ducha mohou uvalit až 80%
pracovníky jednor hodiny aby nejne
me 80 cm do moči sebou.
ho

II. Výpočet výhřevnosti kamen.

Výhřevnost:

Palením uvažujeme množství uhlí získané
více septa než spaléním odjídku množství
dřeva, aby tomu mohly posuzovat hodnotu
využití paliva musíme vidět, kolik
septa získáme spaléním uvažujeme množství
napříjemněho kilogramu paliva.

\times množství septa které získáme spaléním
1. kg paliva návrat se výhřevnost
paliva.

Výhřevnost paliv kcal / kg

Palivo	Výhřevnost
dřevo	3000
rosolino	3500
hně. uhlí	4000
černé uhlí	6500

Kolik septa se uvolní s palením 15 kg
černého uhlí

$$6500 \cdot 15 = 97500 \text{ kcal.}$$

~~6500~~
~~32500~~
~~97500~~ Palení 15 kg černého uhlí
získáme 97500 kcal

Oxmacíme-li už výkonnost velkým
písmenem N množství paliva písme-
nem, M. a množství výskakového lepta
Q vypočítáme množství lepta se
vzorcem

$$Q = m \cdot N$$

Výkonnost depulněho uhlaje

Tabulka výkonnosti paliv udává hod-
noty již dokonalem spalování paliva.
V praxi se ale do hodnot někdy
nedosahují proto, že po spalování
vznikají sudy v kachličkách nám padají
do popelníku nebo uhlíky i drobné
kuky paliva a kocky popel jich
syto se plní nevyužije tak vznikají
sobě popelníku.

8. Sopružitě oddávají spalene plyny do
komina ještě kohout a odmasávají opět čár-
ky lepta v komině se usazují saxe klece
nejprve nezapaleny uhlíkem a jinou
částečky saxy sou obrazem v kovu
(smarž kovu) a mimo leho mame
kohoutek plynec i čárk nezapaleny
kohoutek plynec kva vznikají paliva.
Tito souběžně nazývam zbradou komino-
vou.

6. 10. 1961

Dluk

Teplo klesá se vči horní uvolňuje se
zabírají kamna a dolní vedouc jsou
kamna větrem výřasí, je využito pouze
syntetickým se od kamen občívá
vedouc se v kamenach ten pro
výřasí je hospodářsky využito pouze
syntetickým se občívají pohraví.
Vše zadaní jde sbrady.

Je velmi důležité aby také při kvičku
byly sbrady co nejvíce omezeny, a byla
vysokáho horšího je co nejvíce využití.

Chameli posunut hospodářství se depulací
se výrobení, využívají množství syntetického
kamenka dokonalém spalovním paliva, a
množství syntetického využití. Pouzdilem vysoká
výroba učinnost se pohybuje.

Učinnost syntetického uhlaje: je namířeno
zásobování depulace kdežto bylo využito k
množství syntetického kamenka dokonalém
spalovním paliva. Učinnost je výrobky menší
1. a vyjadřuje se v procentech učinnost
se vypočítá i s výrobou.

$$\text{učinnost} = \frac{\text{množství syntetického využití}}{\text{množství syntetického využití} \cdot \text{spal. synt.}}$$

Příklad 1. Jaká je učinnost sporáku
vnemž při obrášení 20 l vody 16 °C se
na bod varu se spálili 3 kg hnulek
uhli.

$$\text{účinnost. } \frac{84 \text{ kcal} \times 20}{9.4000}$$

$$\text{účinnost. } \frac{1680}{12000} = 1680 : 12000 = 0,14\%$$

Příklad 2.

80 prádelním kotle se, na obří horec vody 12 °C sepe na vodu 100°C do boču vany spotřeboval 6,5 kg hnědého uhlí.

Hotel měl obsah 43 l. vody jíž je účinnost prádelního kotle.

$$6,5 \cdot 4000 =$$

$$\text{účinnost } \frac{88 \text{ kcal} \times 43}{26000} = 3784 : 26000 = 0,14$$

$$6,5 \cdot 4000 = 26000 \text{ op}$$

Účinnost prádelního kotle je 14%

Příklad 3.

Kachlova kamna mají účinnost 50%. Okolnímu ovzduší při teplotě 0 °C bylo napájené 130000 kcal kolik litrů kotle bylo spaleno, kg hnědého uhlí?

$$\text{účinnost} = 50$$

$$130000 \times 2 = 260000 : 4000 = 65$$

Zjednodušme - li sme v kachlových kamnach o účinnosti 50% 65 kg hnědého uhlí využívají jako kamna 130000 kcal okolnímu ovzduší.

31-32 hodiny.

Výpočet využitnosti

Využitkově jsme učili učinnost syntetického uhlaje. Není nám užitek odo, kolik budem potřebovat paliva na využití sevřidloho prostoru vícelanjích deplo-sach a učinovství kamen.

V místnosti o průměru $\varnothing 4 \times 4$ a výšce 3 m máme postavena kachlová kamera její učinnost je 30%.

Svědční septola v místnosti je 10°C požadovaná svědční septola je 30°C . Kolik musíme na olanych podminek spalit paliva aby celou využití místnosti na požadovanou septolu.

Specifické septo vzdachu je s dalekým plánu a s dalekým objemu je 1,40 kal.

Specifické septo vzdachu je množství depla které musíme dodat aby celou 1 g vzdachu obrátil a 1°C .

Výpočet:

Najprve si vypočteme celkovou kubaturu v místnosti:

$$\begin{aligned} \text{Kubatura v místnosti} &= 4 \text{ m} \times 4 \text{ m} \times 3 \text{ m} = \\ &= 48 \text{ m}^3 \end{aligned}$$

Specifická vaha vzduchu se mění s teplotou, a proto budeme pracovat s specifickou vahou vzduchu kdežto dovozíme z hmotnosti skutečné a seprádly ponecháme rovnou.

V našem případě je to teplota 15°C .

$$\text{Specifická vaha vzduchu } 15^{\circ}\text{C} = \frac{1.293}{1 + \frac{15}{273}} =$$
$$= \frac{1.293}{\frac{288}{273}} = \frac{1.293}{1.054} = \underline{\underline{1.217 \text{ kg}}}$$

hodina 33-34:

Na ohřání jednoho gramu vzduchu o 1°C bude potřeba vrat 1,40 kal - cal

Na ohřání 1 kg vzduchu o 1°C bude potřeba vrat 140 Kcal - kcal

Na ohřání 1 kg vzduchu o 1°C bude potřeba vrat 14 Kcal

1 m³ vzduchu 15°C se má vahou 1,217 kg

$$14 \times 1,217 = \underline{\underline{1217 \times 14}}$$
$$4868$$
$$9736$$
$$\underline{\underline{58916}}$$

tím na 58,91 budem potřebovat $\frac{1217 \times 14}{58916} = \underline{\underline{0,32364}}$

Za predpokladu zapalujeme knedle uhlí kuskem učinou vahou paliva

Učinnost kyseliny svrchní učinost kamene je 30% bude tedy uktována prospěcha paliva

$$\frac{0,20}{30} \cdot 100 \cdot 20 : 30 = 0,66$$

Specifické seprádlo 1 m³ vzduchu je 0,32 kcal

2. Příklad.

Zjistěte kolik seyla na potříby aby se
septložka vyučula v místnosti svislá 6°C
objem místnosti je 90 m^3

$$0,92 \cdot 90$$

$$22,40 \cdot 6 = 134,40 \text{ kcal}$$

odlunatice

1 m^3 vzduchu váží $1,293 \text{ kg}$
v místnosti máme 90 m^3 $\frac{1,293 \times 90}{9,510}$ deg vzduchu
na objemu 1 kg o 1°C potřebujeme $0,24 \text{ kcal}$
 $\sim 110 - 90,5 \text{ kg} \text{ o } 1^{\circ}\text{C}$ $0,24 \times 90,5$

$$\frac{0,24 \times 90,5}{2160}$$

$$\frac{24,72 \times 6}{130,32}$$

$$\underline{31,730 \text{ kcal}}$$

na $90,5 \text{ kg}$ vzduchu o 6°C budem potřebovat $21,72 \times 6 = 130,32$

Zjistěte kolik je výrobek seyla, aby se
septložka salu svislá o 12°C celkova
skubatura salu je 146 m^3

$$1,293 \cdot 146$$

$$\underline{54,92}$$

$$\underline{44,58}$$

$$\underline{\underline{188,448} \text{ m}^3}$$

Na objemu 1 kg vzduchu o 12°C budu
potřebovat $0,24 \text{ kcal}$

$$\underline{187,778 \cdot 0,24}$$

$$\underline{188,448 \cdot 0,24}$$

$$30,9556$$

$$\underline{951,112}$$

$$\underline{4526,673}$$

$$39,9556$$

$$\underline{155,112}$$

$$\underline{9539,5572}$$

$$453,0672 \times 12$$

$$\underline{543,68064}$$

Gal o ploche 14 m x 18 m o vysice
 6 m máme výdaj 20 °C na 20 °C
 Gal vydajíme kochlovým kamni
 jeho účinnost je 30%
 Jaka bude spotřeba paliva

$$\begin{array}{r}
 14 \times 18 \times 6 \\
 \underline{112} \\
 \underline{\underline{252}} \times 6 \\
 1512 \text{ m}^3 \text{ na obřási } 1 \text{ m}^3 \text{ o } 10^\circ \text{C budeme potřebovat } 0,32 \text{ kcal}
 \end{array}$$

$$\begin{array}{r}
 \text{Celková vaha vzduchu } 1512 \times 1,293 \\
 \underline{9024} \\
 \underline{43608} \\
 \underline{4536} \\
 \underline{\underline{9055016}}
 \end{array}$$

Na 1 kg vzduchu 10°C budeme pobírat
 0,24 kcal

na 9055016 kg vzduchu využijeme

$$\begin{array}{r}
 \underline{1455,016 \times 0,24} \\
 \underline{1955} \times 0,24 \\
 \underline{3910} \\
 \underline{4830} \\
 \underline{46920 \times 20} \\
 \underline{\underline{938400}}
 \end{array}$$

Za předpokladu, že spalujeme benzole
 uli s námenou do $\frac{9384}{4000} = 2,346 \text{ kg}$
 hnědého uhlí

$$30\% \text{ účinnost} = \frac{2,346}{30} \times 100 = \text{množství paliva}$$

Vyhrievnosť kamen

Pro výhrievnosť kamen plati následov

$$Q = k \cdot F (b_1 - b_2) \cdot h$$

 Q = množstvo tepla v kcal k = súčinidel prechodu tepla F = výhrievna plocha kamen b_1 = teplota vnútri kamen b_2 = teplota vonku uvnítri miskoviski h = čas v hod.

Súčinidly prechodu tepla je množstvo.

Tepla kde sa projete 1 m² skení na
1 hod. pri teplote 10°CSúčinidel prechodu tepla je miere závislosti
materiálu výrobča skenom' dodaním
a rokodelením pro kuda hodnota je typická
prechodusový odpor jeho výrobcu kvalita
je kľúčom súčinideliem prechodu
tepla.Typicka hodnota je množstvo tepla kde
prechodus 1 m² skení na kvalitu jeho výro-
biku 10°C povrchového ploch sken'

zeleno - žltina ... 43	Kamenina ... 0,9 - 13,5
Mékko + želivo ... 48	Omidka 9,68
Oral ----- 35	Korek 0,06
Beton ----- 0,90	Kremlino 0,052
Cihloske ždino ----- 0,61	Vzduch 0,021
	Zarovad. cihly 0,12 - 0,25

kolik kal píodají už lezena vysamodovana
kamna okolnímu všeobec mui i prahy.

60 x 60 a výška 120 m.

Támostava cesta má výšinku má
kloužku 40 cm kovový obal 1 cm.
Teplota uvnitř kamen je 800°C teplota
v místě s dí 200°C měřbač vydáváme
namocu u rukli.

Nejdříve si vypočítáme teplotu výstupu
zdroj když je člá součtem výprovu kladení
výstupu byla ještě jen původními
hodnotami součinidle lži výstupu se řeší
 $11K = \text{celkový výstupový celý roze}$

$$11K = \frac{1}{30} + \frac{0,1}{9,12} + \frac{0,01}{43} + \frac{1}{20} =$$

$$11K = 0,03 + 0,83 + 0,0002 + 0,05$$

$$\frac{1}{K} = 0,91$$

$$k = \frac{1}{0,91} = 1 : 0,91 = 1,09 : 1,09 \quad \frac{0,36 \times 2}{9,12} \quad \frac{0,60142 \times 2,888}{9,12} \\ \frac{120}{0,1420} \times \frac{120}{0,1420} \times 3,602 \\ 2,880$$

Výhřívna plachta kamnu

$$Q = 1,1 : 3,60 \cdot 780 \times 2$$

$$Q = \underline{\underline{6,144 \text{ kcal}}}$$

$$\frac{360 \times 2}{360} \quad \frac{3,60 \times 780}{2,888}$$

$$\frac{3,1680}{3,08880} \quad \underline{\underline{6,144 \text{ kcal}}}$$

37.-38 hodina.

příklad 2.

Kolik kg kocál řízeného kamna bude mít
uvnitř výložina s amodem o tloušťce 8 cm
a kovový povrch mezi slouškou 1 cm kamna
májí rozměry 45 cm x 70 cm a výšku
t = 1,10 cm. Výplata uvnitř má tloušťku
15 °C. Výplata v kamně je 400 °C v kamně
dajíme pro dobu 3 hodin.

$$1/k = \frac{1}{30} + \frac{0,08}{0,12} + \frac{0,01}{43} + \frac{1}{20}$$

$$1/k = 0,038 + 0,688 + 0,0002 + 0,05$$

$$1/k = 0,6832$$

$$\begin{array}{r} 0,03 \\ 0,6 \\ 0,0002 \\ \hline 0,6832 \end{array}$$

$$K = \frac{1}{0,68} \cdot 100 = 1,47 \quad K = 1,47$$

$$Q = 1,47 \cdot \frac{0,45 \times 1,1 \times 2}{9,5} \cdot \frac{0,110 \times 1,1 \times 2}{70} \cdot \frac{0,170 \times 1,1 \times 2}{70} \cdot \frac{0,770 \times 2}{4,540 \text{ m}}$$

$$\begin{array}{r} 0,45 \times 70 \\ \hline 0,150 \times 2 \\ \hline 0,6300 \end{array} \quad \begin{array}{r} \times 9,90 \\ + 1,540 \\ \hline 0,6300 \end{array} \quad \begin{array}{r} 0,990 \\ 1,540 \\ \hline 0,6300 \end{array} \quad \begin{array}{r} 0,770 \times 2 \\ \hline 4,540 \text{ m} \end{array}$$

$$12,070 \quad 3,1600 \text{ m}^2$$

$$Q = k \cdot F (A_1 - A_2) \cdot h$$

$$Q = 1,4 \cdot 3,1600 \cdot 885 \cdot 3$$

$$Q = \underline{\underline{11745,720 \text{ kcal}}}$$

$$\begin{array}{r} 3,16 \times 1,4 \\ \hline 3,16 \\ 12,64 \\ \hline 1,924 \times 885 \\ 35392 \\ 35392 \\ 22420 \\ \hline 39152,40 \cdot 3 \\ \hline 11745720 \end{array}$$

25. X. 1961

hodina 38-40

4

Množství kypela spočívá jen v tom

41-43 hodina

O pokrování

43-44 hodina

Týdenní straty v naturu

Týdenní strata při spočívání poliv.

Týden uvolnění spočívání natura přeskočí
akční salam přímo do zářeckých občerpujících
spalovací pánve a do poplze.

Zbytek pak se všechny spodky venkovní poliv, takže
septoda vše spalovacím prostoru slouží
seploti i nad 1000 °C. Po celé zokone si
získaný kypel vložit do dýkolí spalin
do ohladnějšího zářeckého septoda kde je nazýváno
vybavení plodami. Spaliny uvažené salam
do komínů se poskytne zcela bezpečně a kypel
kde je abchází se může vysokou se septoda
snadno seplotou seplotou zářeckou
nazývané zářeckou komínovou.

Kada komínova strada výrobce 1.
na byla velmi různá něco navrženo:

- a., na obrubu septoda
- b., na přebílkou vzdálenu
- c., na septodi ocelových pláv
- d., na paměti velikosti nosové plochy
k velikosti vybavené plochy.

Velikost kominovéj srodi' bylo 10 až 40%

Matematičky se ota kominova sroda
vypočítá dle vztahu: $Z_k = \frac{A_k - 1}{C_O_2 + C_O} \times B\%$

Pri čom znamená: Z_k = kominová sroda

A_k = sroda koví plynů

C_O_2 = množství kyslíku uhlíčekho %

C_O = množství ~11~ uhlídeku %

B = součiník který je elamy
chem. složinám paliva a
kovových plynů

$$B = \text{černé uhlí} = 0,68$$

$$B = \text{hnědé uhlí} = 0,72$$

$$B = \text{dřevo} = 0,80$$

Sroda nedokonalým spalováním

Pro spalování paliva musíme chtít aby išlo o kyslík obrazení ve vzdaru. Přivedeme-li pro spalování nadmíru množství vzdachu svedeme kominovou srodu a odlatujíme spalivý hoření.

Přivedeneli male množství vzdalu pro apalovací proces, neboť se vzdely spalidne lasky složid k kyslíku a otevře nedokonale spalování, ta znamena, že jsme nevyužili při celo kcal. hodnotu paliva. Kourové plyny myrají při takovém spalování smare uhlíkové a obhají nepalivé uhlík

metan a kaze. Tido svalci zbrali nazývame
zbracou nedokonalim opalovani. Téhla bude
sim větši čím menší je původ vedoucí

Tyčinky zbrali v poplu 45-46 hodiny.

Opalujeme uhlí na různých propadavajících
strukcích částečně rozdělených se zároveň na
kam do popelníku, kde pro následnou
seplatu a nedostání čímž vznikne vedoucí
nevýhoda. Toto množství nevýčítkově paliva
nazývame zbracou poplu. Tato zbraza se
zvětší umělou velikostí roškové plochy,
bude tím větší čím větší jsou menší
možnosti rozdílení a je navržena na obuku
paliva a jeho ochranu poplu

Jednu poplu můžeme využít i podle
vzorce.

Z p: roba poplu spal. lodičky v poplu x 1400
menší spal. paliva v kg i výkonnosti

1400 = předpokládáme když hodnota správný
ladík v poplu.

Mimo výše zbrali kde vznikají
jimi vlastním opalovem cílem procesu
maloji namen vznikol obukobní depozit
zbrali kde vznikají prostředem dýpla
jedivem některou skén a dvou.

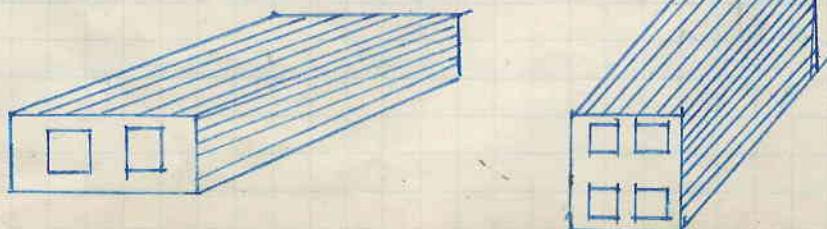
Teplními izolacemi nazývame hmoty, které jsou izolujícími vodici septa mezi žádoucí vodici systémy. Kromě dřeva, skla, porcelanu, papíru, lepenky, slama, korky, asbestoviny, a skoro všechny poskytují zvláštním hmoty.

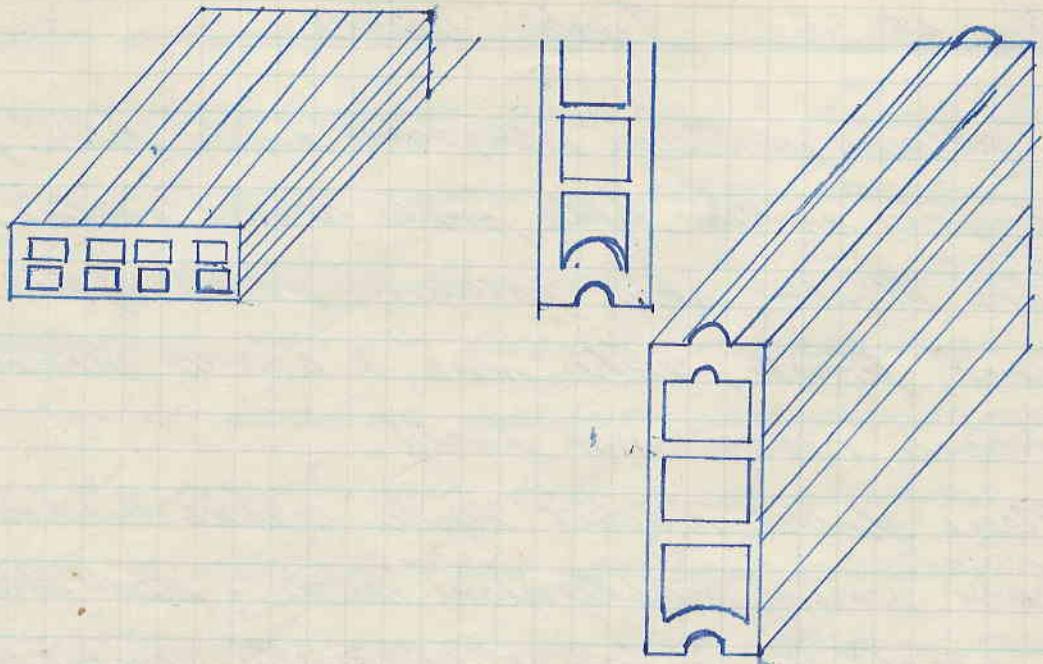
Mezí dobré vodici systémy patří vždycky kov. Nejlepšími vodici jsou sibiřský a med. V praxi se používají západní vodici systéma izolaci závěr, krytelnice, roštů ap. Celou izolaci je namíti vyvornování systému mezi různé typy i prosklení.

Typické izolující zvláštní hmoty

Rozdělují se na písčkové sponné a výplňové přípravky.

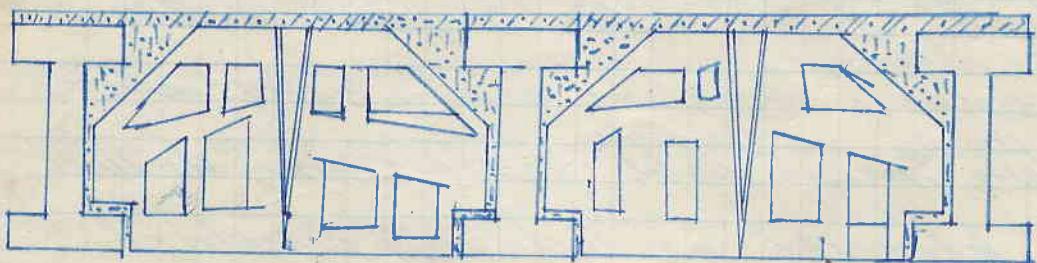
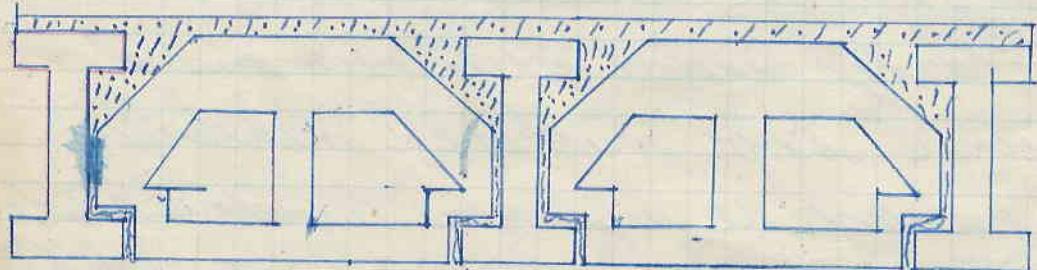
Na my využívám sponné vzdložení používám nejčastěji stříbrné cihly nebo stříbrná krvavice s kryt. písčkové nekdy už využívám se využívá sponného vzdložení přímo při slabbe písček vzdloženého stříbra. Dost často a písčkovky sice využívám spaliny cihlářské spony které mají souběžnou vodorovnou stříbrnou vrstvu která se udržuje vzhledem moci nejznamenajší materiál.





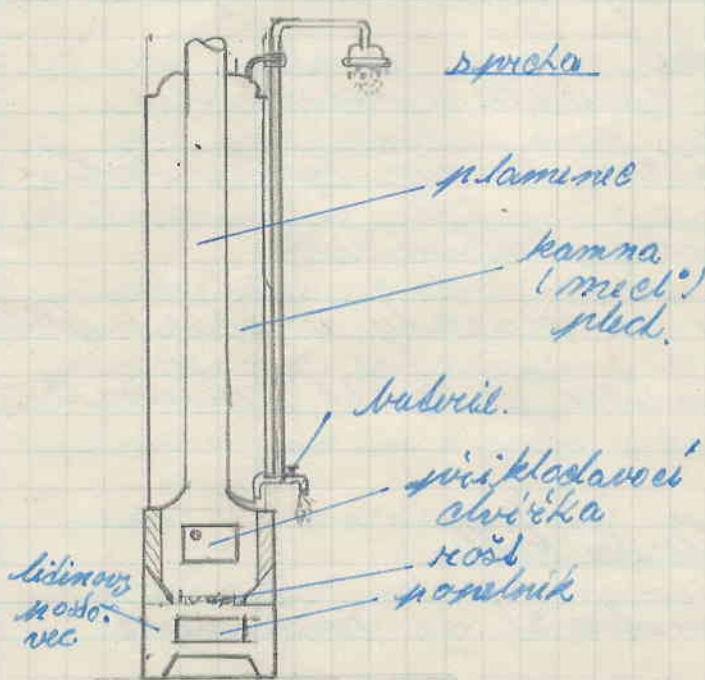
Izolace sbrusu.

* Kde jsou sami oby dobře izolací elektři se na něm i svalatci sbrusy mondrovane a stropi molanodicko. Tepelná izolace bezenový el sbrusu zpracová v dom, kde kdo sbrusy mají sobě vzdudové obory



4. Kominovana Apicella.

Glarba kohyndarých kamen.



Zavody a opravy

1. Prapaleny rošt - oprava' provede se vyměnou roštu, nem' je rošt pravidelněj velikosti, nabradi se našem vedení kdeži se abecely.

2. Brusky lidinovy zpodele.

Oprava se proveče poskozenou celi 4×20 mm se kdrcech se mečaji s doboří uhlávka se čisté jecínu mazlejeme na dřeška a jednu podáme a sladroum píroly.

Jeli k dispozici nový posdavec, vinnu' se cely poslavec. Prapaleny kotel s přívěsem spočiva v dom, že kotel nebyl naplněn vodou.

5. Rozbitený kotel mazanu přívěsu je namrzelou vodou ve koší.

Oběti do opravy jsou novohou prací
inštalátorů.

Plynový kouzelný obřívok vody.

Tento pramádor je lze plynové aparátu zavést
zaopatřeny na apáčený komín nebo když kotle
bez uhlíku na suchá palivo.
Všechny opravy a novinky inštalátorů
prizpjení ku komínu je maci komínka
53-55. hradina.

Instalace pravidelního kostela

Jako slavnostní městský se používají
nejčastěji ciklávy rozdělované na následující
materiál.

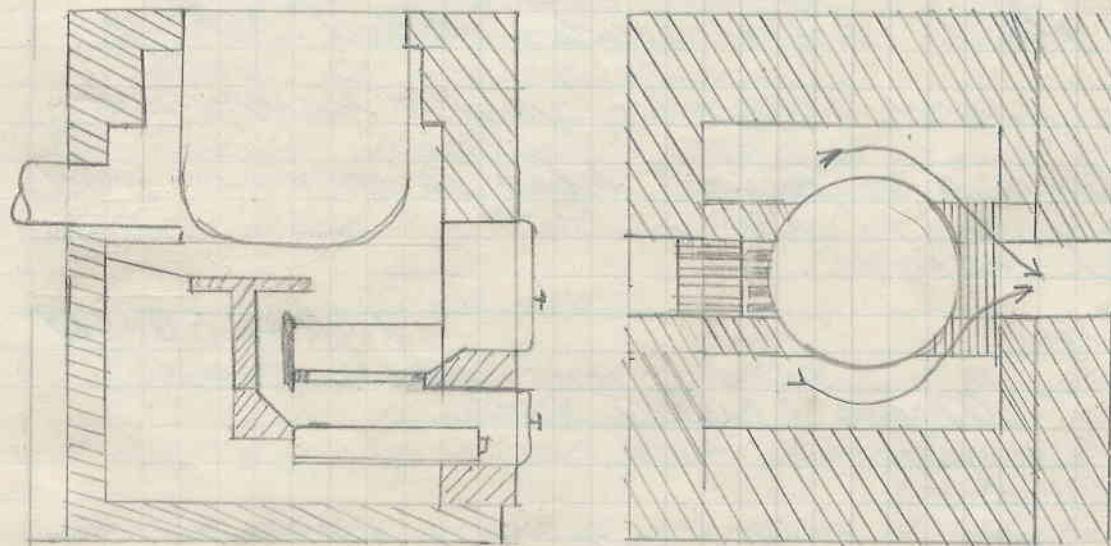
Mali kostel dobré slavík a snížil obouzvuk
pravidelně, je běba pramádor mala aby
nabyl pravidl vysoký doprovázející se výškou
do 90 cm.

Předslavou kostele je nutno předem
venom rozmery kostela počít když
se všechna doporučení, tím, že sa na
kostelu sbranu přidá 16 cm (jeli kostel
60 cm bude doporučené 90 cm).

Výška obvodovky se všechny kostely
kniv je nutno přidat 18 cm na vnitřek
a 15 cm nadno popružení.

Vlastní stavba

Přímo na podlaze se položí do nastavený malý i vysoká cihla květa svojí nožku a je $0 \frac{2}{3}$ cm méně než další vysoká květa pak svojí reaklaci odzdušíky. Ilmeček sedí po uložení i vysoké nož nožkovou je nuda "nudila" a uložením zapnešo si dle květu je špeeba uklozdí "značkou" nati a vlasti je nutno zahájit i když má svá pravidla pro výrobu.



Přes doplněk sedí se položí paskova ocel 5.25 m a provede se překlenutí pak využívame normální apusobem a postupně dvě vysoké překlenuje od dvou cihel, využitkem aby mezi sedivem ak. nabilováním níž 3 cm. Výdovice abuzdovky se provede u telzeneho sedivu se dvou cožem zpravidla od okrajů k boku kramu rošt prokladou

05em nížež níž je spalni' okraj nekde
slaci dvířek a obecením jeho u záparak
Velikost rozlužky je asi 18.24 cm záparového
se na vnitřním svrchním fréku pro týž
spalování spalini sudemi čá myčeli
vzdou kolm kotle. Oboz pro odlož
palin musí být myčíme 15 cm pod
výrobnym okraje kotle. Vnětřké obecné
se vymarie kamennou klecí a pak
se provede a včetně kotle uvolit se
hlidu tak aby moci kotle nemohol
do olnise vniknout zádušní vzdudl. Pak se
cely povrch nečistoty po záberci
bezoru a napusťení kotle je možna vod
kotel nadopít.

11. 11. 1961.

kotelna 58-587

Oprava a čištění kotle.

Císně kotle.

- 1, Nejelšíme ji nutno vysadit kotel.
- 2, Oškrabeme raze u kotle a vcelko kotle se
vybroumí raze a popilek.
- 3, Výčistíme oboz do komina.
- 4, Opraví se sponače, píremovice a zádylny voz.
- 5, Prohlédně se rošt připadní čiště a opravy.
- 6, Gionbrolyjeme stav dýmy a popelový el
dvířek připadní opravy.
- 7, Osadíme zpátky kotel a vysparujem
potahy.

Opravy kotle.

Opravy udržek provádějme takto:

- 1, Výjmo se rošt a uvolní se ohnišť a povalky od udrživa kotle.
- 2, Uvolní se dální pila udrživou řídou.
- 3, Vybourám říd a po vytvoření novém osadím
- 4, Poškozena závora vybourám, očistím
- 5, Po opravě udrživa se kopnou říd udrživou pery prchidly, vymoje novou kamennou hlinou a ulahne
- 6, Nezapomenu na výměnu udrživou
- 7, Výsledně parník, dokončí se ohniště a kotel se renovuje osadí.
- 8, Hlavní příademní kotel je nutno alespoň jeden kras na nok řadne očištět a opravit.

Parní kotle.

Význam parník kotle - parník kotle slouží všechny k využívání par, kterou můžeme využívat pro různé parné stroje a připadnut k využití.

Rozdělení parník kotle a podle sládku

- a., podle sláku → někde sláku - (obsahu leh sko)
světlou sláku (obsahu s ko) vysokosláku ~ 1 ~

Rozdělení podle výšky: rovinatý, nosičem říkem říkem stupnovin nosičem nosičem nosičem nosičem

Podle konstrukce - kotel valcoví plamencoví vodobrubnadi, suškovy.

Kotlina 859-60

Válečník kotl.

Jde o valc s mlovení s žízeňmi nebo mloženým plechu kouřové plyny aktivují kotl a unikají do komina kotel je velmi nelo spodní a voda se do nepronikne.

Vodo! Plamennový kotl.

V samotném kotli pradlostí kouřové plyny, jedivo, dřevo nebo těží plamenci které jsou unikají kotle potom výšivu do vody a denoč a spodní vrata kotle a následně unikají do komina.

Vodo! bubnový kotl.

Skloste se sestává z deseky a buben dory jsou naplněny vodou voda se deje udeřuje se valem kotli kdežto je načet bubkami. Kouřové plyny aktivují bubky i kotl se vodou pronikají se na parních elektráncích a se vydají parních strojů.

Frikový kotl.

Jde podstatně valc uníci klobou je asi na několik sed desek kouřových drubek kouřové plyny prochází deska bubkami uníci kotl. Takové kotly jsou v parních lokomotivách.

Kotle soupravné.

Jou konstrukci ručkyel inženýru a jistve
více kotle myslkonatí. Do běloho kotle
jednou sbranou proudu voda a druhou
hore sbranou výstavkou horka voda kde
je vedena do vedení vodice pravý kotel se
jeji deploda a energie po dole je svíří

Vybavení kotle.

- 1.) napájecíka
- 2.) Vodovzak
- 3.) Fló Manometer
- 4.) Pojistní ventil (pojistky)

Pořadatelky na kotle.

- 1.) Čá mořina veliky poved zdyku kotle a koteží pl.
- 2.) Prudkost cestu koteží plynů s opevnění do komina
- 3.) Zvedání ujetlosti koteží plynů.
- 4.) Vyvěřit cirkulace koteží plynů.

Ustřední dopuni

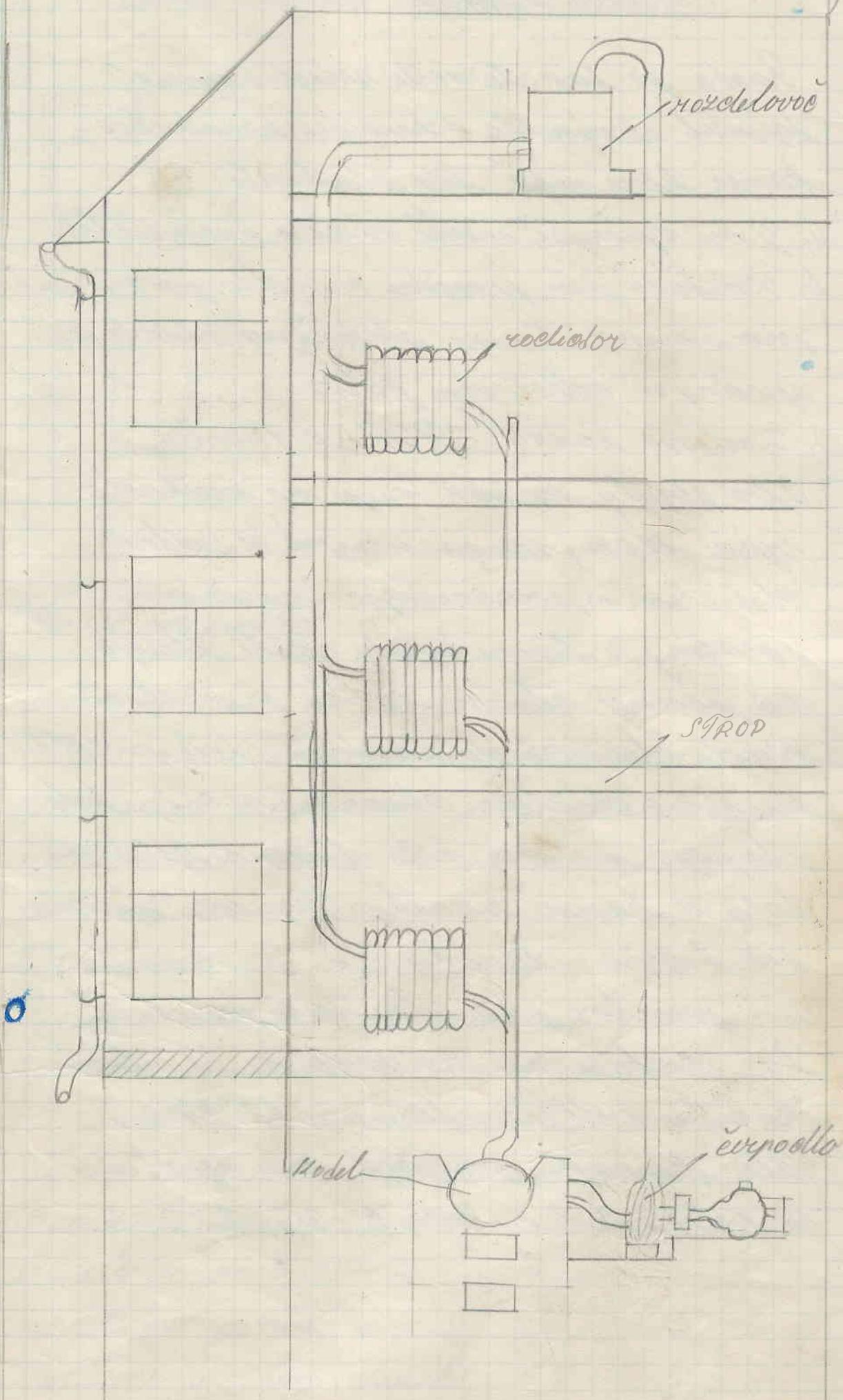
Ve velkých domech se užívají dnes většinou
ustřední k dopuni. V domě se využívají
kotélka kdež se rozvodí deplot po celém
domě.

Vodní ustřední dopuni

Ve sklenicích místnosti je posazen kotel
opevnění kotel vede trubka do cívky
a deplot slaci vodou do různobocí^{či}
umístění na některé s rozdílovým
velkem rozvodna trubka ještě odt-

bouji konvokacne sbubky menší pumíru
které pro venuši jsou orgány s deprezíí
tělesem umisťovány ve vydatném
místnosti. Zdeko voda předává
syto kapněm odlesku místnosti
avšakadla voda se svým odbočováním
mi brubkami spíše do kotle. Téměř
celá jsou postavena z pravidla poč
ekní a u nich říkají když voda nové

Schéma usádlního domu!



Novodabá kamma.

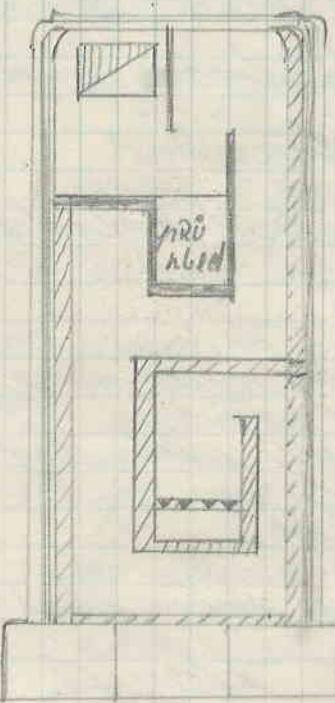
Práka po hospodárešti všechn sloužíceho
dopustí se výmukla dle analýzy konstrukce
kamen kde má mít vlastnosti:

- a, Její vykonání, mohou mít i výročné letci.
- b, Konstrukce jsou provedeny s využitím ohně
na mazypu kameni stabilizované vlnou se
spodním oddělováním polivo
- c, Kachlová kamma SPORA o Tropico.

Obo obaly kameny mají na vnitřku o
výšce 12 cm, nemají mazypu a jsou
ohněm spracovaným rostrem
granitu a horní vrstvy části lesku
na jedné straně vrstvy se výrazným
prudcem až do povrchu, kde vystupuje
seji na oboustrannou vrstvu, kde
složení materiálu, kde dovnitř leskavými
laby u kameny mazyp Tropical balan
do kouzlo scubky.

Aby průběz prvo ohně a prudce
byl dostatečný používá se ke stavbě
kachlu velkého formátu 21. 24 cm
Tato kamma se staví po místech
ve velikostech 2x3x4, 2x3x5, 2x3x6.

Grafika kamna spona Tropical.



Plochová kamna
Tropical, říš podlouhlý.

hodina 65-66.

20.XI.1961

Izba v kameni spona.

Nejdříve si připravíme pod kameny pod
loží desku (samotová belanová) rozměru
 $52 \times 78 \text{ cm} \times 10 \text{ cm}$.

Na podložinu desku posadíme vyříznuté
síce kachlové nošky
jelektronem nebo celu vahou kamen.

na dno nošky se osadi první vrstva
saké, vln. nebo fólk pro kamen kádca
nemáte vln. je nutno umět hodovat
si ulovit oči $30 \times 3 \text{ mm}$ ramek ve
velikosti první vrstvy, do níž se
první vrstva osadi,

do řízky sbrany první veršové osadíme číslicí
čí dvojka.

Cíla verše neukladáme záhadní ocelovými
spouzdami dvojina na kachle aby jí se pojí
a všechny cíly veršů působily
obrasy. Takto je můžete vyplnit krátkou
a několika klínou vyfusovanou.

Takto nemůžete být dosna aby byl výrobek
della kachle. Takto se nemůžete ukladat
na sucho poněvadž i izoluje.

Po úplném dokončení a základu prvního verše
potřebíme do nich díky když je
upraven leh aby se mohlo rovnat
ab kachle. Po úpravě potřejí uvedi
se následovně: Úpravu si samotové
články slouží 2-3 cm výšku vysoké.
Dlouhé, důkladně namočíme přemáčkou
řídkou klínou a na středech spuštěných
kamenů klínou zplnou písmou písminek
na kachle, aby zadal oddnou pekači
asi 5 cm pod spodní okraj papelní-
kových chvíček. Na bočině sbrany až do
spusobem písmen pláceme samotovou článku
slouží tak 1½ cm. Nakonec několika
klínou a samotovim šňůrkami zplnou
výplacieme dno pekači dobro písmo
řízení klínou a natahacíme sáčkem
nebo hadrem. Pečko nabroumujte

rozerbuje na kamenné a unikácií plynem.

Vel

kodina 67-68.

21. VI. 1861

Pakrování kamna SPORO.

Starba 11. vydov.

Se svou vysokou čelní branou proslídlé dřevěné
dvoučka a karovení se vydvoří popelník.
Na řídkou hlinu se uloží sámostova
deská rozměru $80 \times 30 \times 2$ cm.

Tato deská slouží dnu popelníku a všechny
deskou dahu pod popelníkem. Na dnu
deskou se poslavé první sámostové cibly a
krátkami lakovány v arších. Tímto cibly jsou
současně počítánky pod koš. Na desku prve
popelník uloučme koš a vyzdívame
třídy vydovou po zkontrolní a vybudování
vyedime ohniště.

Ohniště.

Nejdříve po obou stranach výšku poslavé
sámostové ryhovare deskou 5 cm tloušťce
budejte jsou v rohu sedmo setimisté, aby
pro uchování výšky nebylo možným
a výška mala asi 1 cm mimo. Na
zadní a přední stranu se položí nové
ryhovare deskou lakovány 2 $\frac{1}{2}$ arší ženy když
je ohniště poslaveno napočítat se až
platování kachlu bočních i čelních
stranek.

Na zdejší budu prudce se kamen vzná
oken se vylípi na svolkovu dlnou samotou
deskou slouží tam tam vidlákové kleče.
Ve skuhém salu se obloží nové korní
brani dvou vrstv. Vé spodní části
šívek vrství se osazují novýma dívčka
a kamen s patkem se provádí v horní¹
polovině šídi vrství. Odvor pro kamen
musí být na každé abrani a pak tam
že ještě aby se dívčka mohla rozlahovat
a vidlovu nespavaskoli kachle. Před
múrou dobré chránit před párem
stikem ohnem po osazení dívček
vinnim kachly a starini o mořskou
klínou slatkou se slavota odnese.

Tam kde má prudce se ohniště do
svorníku salu výškou se stena dopadne
pak aby vila pod vidlákovou deskou
měřovala 12 cm. Druho stena se výškou
z vidlákovy deskou dvere musí být
svou spodní slatkou aspoň 5 cm
nad horním okrajem překladací²
dívček, aby při osazení dívček
nevnikly kouřové slymky domis-
nosti. Ohniště se pak výškou 4 cm
silnou samotou deskou. Jeden li
kamen vždy může udělat výprask
pro sloužící sal.

Ošáruje se se pravidlo do východní části poslední vrstvy nebo jen do reýmasy, povítipodle čož do poslední vrstvy a částečně do reýmasy. Kamenec se sluklače osolí do hliny utahne očkořinky láska a píčemarí. Odvoz do komínů se svítí asi 0,2 cm a rozdíl se amari po osadení brutky hlinou po zosobnění omítkou.

Pozdavní rýmy

Rýma je vyplňena jako ostatní vrstvy a takový je s namolením dřívka kde jsou viděny zpoda amazom a vykláseny hlinou. Rovněž se zpravidla je dřívka láska dobře umazat a dobré iči sibi dorazit.

Všeck kamenec zakryjeme klapkovanou hachlamí bez lepení.

Dokončení

Po dokončení kamenec je nulno se smíti vybrat a padanou hlinu smíšit až do zlid a komna opravit, připomene provést skusu.

Císlení a oprava kamenec Spora

Císlení sedla kamenec je samivne jednochode, neboť se v nich může usazují karec. Občas je dřívka vybrat a smoclane palivo pod napelníkem čož se provecti posbroumí slivickou.

Nejčastější kamny

Zoskvarovaní - říkáme vysokému spáření
kladivkem a poškozené můstky vypravíme
vymazaní rámciou malou.

Poškození boimy ažden - boční žáru sypadla
vyplňná a všecky spářené osadiny novou
žárou a kama opět usazíme.

Kamna je nutno cestovat i když se zde
nechádží prokletství oddělení krovu.

Kachlova kamna se spář. až. jihem

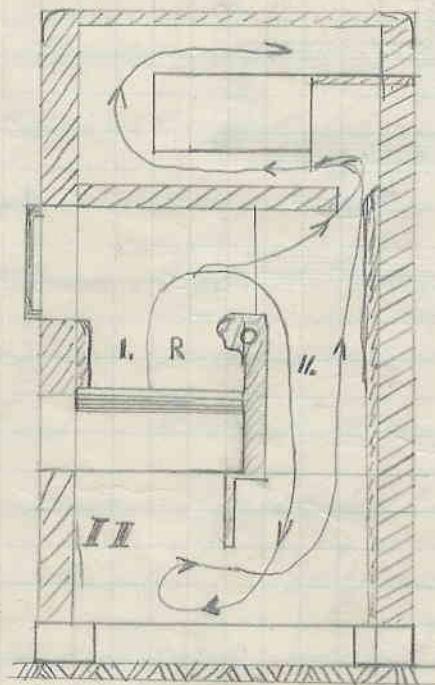
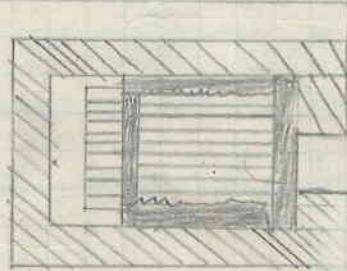
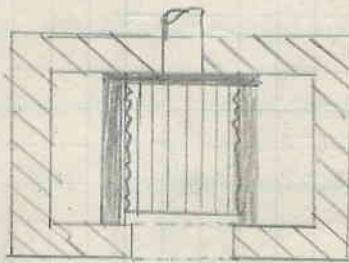
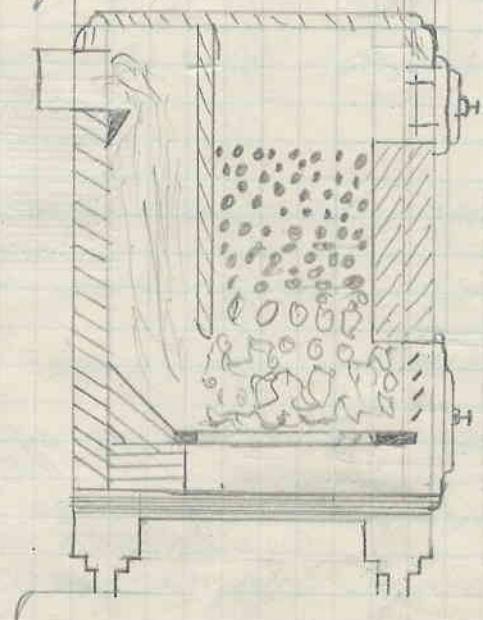
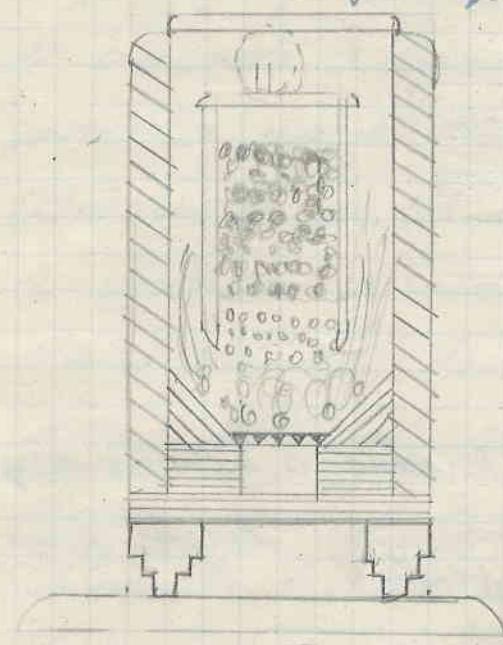
KOLINORKY

Další Glavíčkův kachlový žárem málo
velkou sypelnou akumulaci, takže do roho
2 až 3 hodinovém časovém intervalu
slepík sypala sice výběžek místnosti i del
něž 24 hodin. Neboť o určitou měrou
založíme sypání.

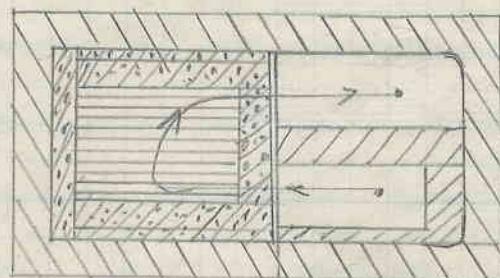
Novodobé kamna mají menší sypelnou
akumulaci a delší expozici je zde uvedeno
násyprý sypání. Novější konstrukce
se stavění se založila na základě
původní kamna. Bohužel oba byli kolin
orky. Původní byly stavěny no mísce
a mili získané materiálu valcovně
nebo svírle daly. Nijivice se však
rozšířila kamna kachlova založená
prvnostka

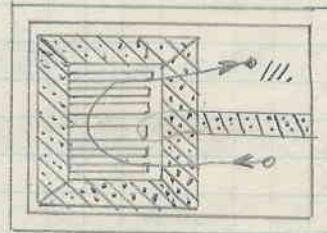
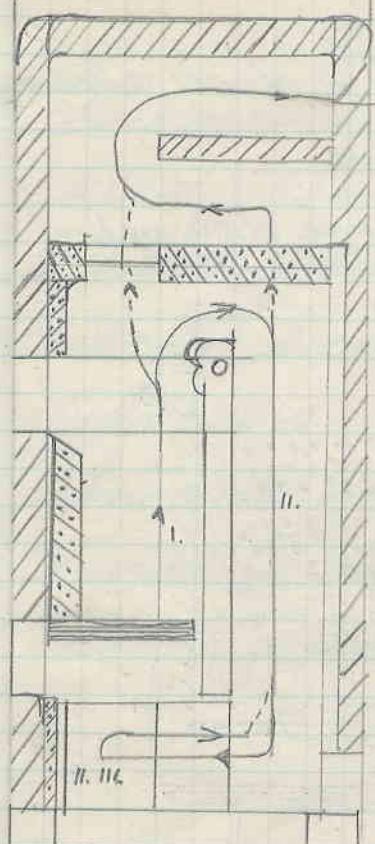
Novodobá kamna s dvou zásad
odhořívaním paliva

Novodobá kachbová kamera ova systém
řasy modelu a vnitře

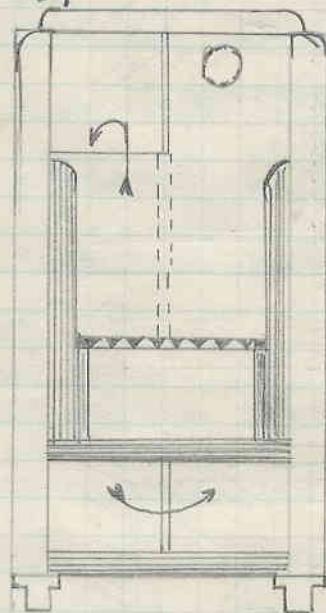
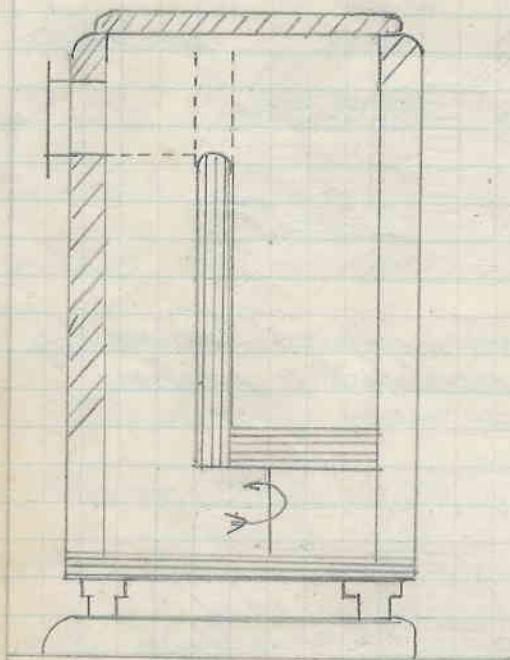


Kachbová kamera kolmo dle
řasy modelu a vnitře.





*Novodobá kašubská kamenná náry
přináší se novodenním dalem počí
uprostředníkem*



Dobře se osvěžují novodobá kovová kamna a sávíta do kostky (ramen). Týto kamma by mohly nejčastěji přinášet. Využívají se všechny v závodě a dopravují se celá dodávka na místo použití.

Předností je, že se dají využít průdušnou a mohou se na ně pracovat i s nezpevněnou cihlou, takže nemá být potřeba kvalifikovat. Vlastní sávba - celou ramování je z hlediska se uživníkem pletu sloušky 2 až 3 mm, musí být nejdříve suška a mydelgina aby se kamma při dopravě a přesazení nepoškodila.

Spodní noh a zadní obdoba by mohly mít pouze rámec.

Postup sávby

Najprve postavíme kovový rám, povní na všechny štětičky po vnitřním kruhu musí být obrubník všechny, do kterého uhlí nepoužívame. Modelu zahrázení skrz kalibrovány. Závěr, jedoucí na obrubu uživníku písčkami, odstraníme malolit, aby mohl být kádel z druhé strany volně osaděn. Obě kachle jsou pravouhlé kruh. Kádel poklesluneme, asi $\frac{4}{5}$ cm na ram postavíme

zem dolé tak to považuji nevhodnější
a smazaný klín posadím do klínu
odopátky sasík a sedlou. Při osení
uklínkem se stane, když kachle stojí
v rámci rovně neni ji lze tak, že
síeba do do správných poloh přikle-
pnout.

Z druhý strany osadím kachle zdyne
a také poslední stranu osadím kachle
takto ~~stejnou~~ správnou dalsí kachle není
po nutno již přiměřovat, jein se
více ne všechny jiz osadit kachlu.
Až je celá verba osazena.

Vnecí se slava, že kovoví kámen
nebylo píšte pravom uhlí, solli
kolmo ke vodorovné roly nezdílni.
Je nejlepší odchylku rozdělit na obě
strany, aby byla čo nejméně napadená
osetávání obousobná, avýplňování kachlu
a zahování kamínků se provádí jiko u
vsech ostatní kovovým kamenem. Všechnel
kamen se delá k kovových pláštů, nebo
k kachlu. Lopničky může být nosytyne,
losované, iž samotovým nebo lepeným
cerek, nebo zlatosazané se spodním
ochranným patrem.

Hornobřežská kamera.

Velmi rozšířením druhem kachlovým kamen jeou kočlová kamera. Převno
více vyrábí se jako kamera přes
novna svímo v lovorině a na mísdo
použíti se dodavají ve speciální bednění.
Služujici konstrukce je umisťena
uvnitř kamene. Ohniště je zdalorázené
nače jsoou hodna na spalování
kachloho uhlí, používá se unikátní slojka
vzduchu vzhledu. Vzduch je nasávan
přes kachlový dveřek část vzhledu
procházkové boční stranou kamene
kde se otevírá a poskytuje palivem
k spalovacímu pásme. Druhá část
vzhledu nasávaná rovněž poprvé kachlo
dveřky, poskytuje ročen vlesnímu spalování
a zadní část kamen je přes
průraky oddávají do komina. Tato
kamera málo slabou sítou akumulaci
a použí se hodna dlouhodobě výhodně.
Skladní výška místořadosti o obvodu 50 až
80 m³/ha. Tuto kameru jsou spojovány na
zeměsámonosovou malbu která je ne-
vyšší než kamenná klinka.

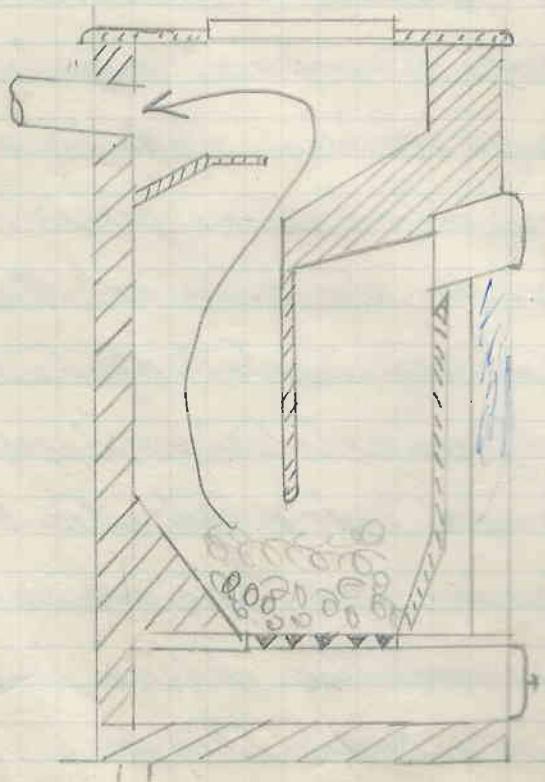
Gložení cementa sámčovským pojítkem.

2 díly žínkového čískaho jsou vloženy do různěho pořadí
severně i západě a mm jednou díl číslo
sámčoví mučky baví klimatickou vlivem své
a jednou díl nordanského cementu.

Po něm se dokonale upevní a sada o něk
se převrátí na zadla a zadou podobně
jako kamenného klínů vrátí se zpět
pojdoucím je silná jako se klínem
ale jeho maličké kochle se již nedvouží.

Výhodou kamen je.

1. že je díl vlivem své
2. dobrá spodní akumulace
3. spravedlivý výrodebníček vzhledem k rozloze



Kovová kamna

Kovovými kamny nazýváme všechna kamna jejichž povrchové plochy jsou skrov. Rozdělujeme je na kamená celkovová a železno samodova. Výhodou železnosamodových používání rámův obranní kovu představuje. Výhodou kovových kamenů je: 1. slaví rychle teplo a 2. Mají velkou povrchovou kaplosu a s ním jsou vykonávání nížší kamna kachlove. Železna kamna jsou 10x vyšší než železno samodova jsou 6x než kachlove. Nevhodou je rychle ohladiňování částečně překladek a vyžadují bezpečnou bezpečnost.

Jejich malá akumulační schopnost využívá konstrukce aby do někdy se celo kamen svítili žádová odnášení a s ním prodloužit dobu jejího využívání.

Jsou nejjednoduším typem cihlových kamenn a výkostným pro srovnání jsou označovány kamna 'bublinkova'.
 Jsou vyrobena ze želez dílů a sloužka asem ji málo 5° v průměru kolem 5 mm. Jsou vhodna pro brázdobě vylápaní, využití paliv (učinnost) se tře pohybuje kolem 45%. Kaminka se mají stavět jen na nehmotnou podlahu např. na keramickou desku a kovové roviny mají být minimálně 1 m. dlouhé. pro upevnění brázdovosti se doporučuje vložit bublinky do výšky 20 cm nad roviny samosrovou vložkou praskly publink je nutno ihned vyrobit.

Výhody a nevýhody využití kovová kamna.

Kamna 'Maidlingerova - školka'

Používají se pro výbírání ve všech možnostech salar školních říček slovenské. Výrobky se pěti velikostech a jsou označeny číslem velikosti A-E podle velikosti průčem kamna jsou označením jen největší kamna jsou brázdová používána a jsou sloužena lisinových skurů zakladatelských kamn.

aby se zamsílo nadzvěrnné salani byla
dada kamna opasina pláštěm a
černou leseneckou plachou.

Kamna Třeška

Jsem dalsím druhem kovovým kamenem
která mohu být kruhového nebo
obdélníkového průřezu srodek kamenný
a slava jsem selivý a řed je lesklá
nebo černáho, nebo zpravidla žluté
plachy. vnitřek pláště je vyložen
rychováním zámočkem. Jsem
vhodná pro spalování všecky.
paliv brubciho srpem. Nejdáleji
velkého kominového báku a přípo-
jení kovovými rouny má být
ospon 150 cm. Ellouk spalovane je
reoluvano škrabce klapkou

Tehovská kamna Třeška

Jsem kromě násyprné i ochlý opasina jisk
zvadními lamy jimi musí spalivý projít
než mohou odlít projít do kovové
bruchy a do komina. Prodávají se
pod znakem Firman P. & A. jako
kamna Čertko je možné v nich
spalovat všechny druhy paliva

Ekonoma' kamen' Americka.

Json do celodobová' kamen' s násyjkom
senic a palivu se souvá' do vodovodu
rosu uvedeného kosového rodu má
čistová' vod na odsahování a obnovu
vypisícl škvař, zatím co obecní papel
bíl je vodou odsíhanová "pravidláním"
říšského mince kamen' json opak
na zakomou klapkou hodi se pivo
spalování malo plnění paliv
velikosti zrn 10, až 40 mm.

Aby jsem zlepšil vašeho kamen
osobit' se brodováním nebo ručka
vaním zavere' se svýdenimi skinky
spalování je vnicl hospodárku
a kamen' mají vysoku výkonnost.
Zadání se provecti obuvem už
které se polje dekaluováním lihem.

Organizace.

Socialistický sekce.

Národní republika je lidové demokratický
řas kde se vlasti dle kapitalistické
do socialistické společnosti a perspe-
ktivní se připravuje na přechod k
společnosti komunálníckej
na cestě do všeobecné komunálníckej společ-
nosti má vliv socialistický

- sekdo rozhodne svou: a. národní podniky
b. podniky místního hosp.
c. podniky obecně dem.
(SZD zemědělský ZD)

Jde Charakteristikou a výnamu národních podniků.

Národní podniky jsou nejvýznamnější a nejvýznamnější typem hospodářstva podnikatelského ústavu československého socialistického hospodářství. Její ukolem je využití výrobou výrobou národního bohatství a s ním i vzdělání živnosti a kulturního urovení všeho pracujícího lidu. Hlavní úkoly národních podniků jsou:

- a, uvažování nejnovějších technik a pokrokové technologie do výrobních podrobu.
- b, jasné a sdokonalované organizace práce a pracovní metod.
- c, Neustálé zlepšování výrobního procesu
- d, Zlepšování vlastní makulatury.

Výrobení průvodcůk a výrobení produktů národního proudu podniku.

Proto je vlastnictví poviností k založení občanského statku aby svědomitou a poctivou prací zajistoval plnou výrobní úkolu v daném plánu rozvoje hospodářství.

Charakteristika podniku místního hospodářství

Podniky místního hospodářství mají každý něco s místním a uspořádáním krajodolného prostředí pracujícího mají aktívne "vliv na různé" místní vlivy a místní vlivy občanskou a její činností sebraný aby mohlo sloužit všeobecné zjednodušení činnosti místního podniku podle MÍNV, ONV, HNV, MNV.

Charakteristika výr. podniků družstevního sektoru.

Sídlova družstva jsou sebevšemi pracujícími ke společné činnosti jejichménem je sebevšem těžké určit činnost činnosti družstva i osadního pracujícího lidu, nikoliv však dosahovat co nejvyššího rizika složeného kapitál.

Jan V.
Kojan

Zásady řízení místního podniku.

1. planovitost ve všech větších oborech
2. Usporné hospodářství podle své rozdílu v rámci důvodu
3. Evropské pravomoci a odporu domorodých místních podnikov udržet.
4. Zásada jednotného opravdového vedoucího na každé pracovnímu uskupení (když má jedného nadřízeného)

5. Klas pracujúcich na plánovaní činnosti a kontrole výroby.

6. Využívaní krvácií iniciatív pracujúcich v podniku organizácií KSC, ROH, CSM, a so ňou kôrodej planovej výroby v medzovi politice a uplatňovaní nových form pracie a výrobcoviaci a formulariaci.

7. Gimfemátska rada o súdli technický rozvoju aby produkcia základného výrobného programu sa byla na súčasné úrovni.

Plánovanie

So sovietskym hospodarstvom siedmociestím preci 1000 eur sovetníkov a miliónu pracovníku v jednom velikom hospodarskom celek ktorý je možno nazísť len planom. Zložené súčtu slovom plan štátu nazýva sa ktorý reaguje na nečekané zmeny mi najnovšej techniky maksimálnym upokojovacím faktúrom a hmotným potriebám ľudu.

Plánovanie je hospodárskym a politickým následníkom socialistického štátu, vedeného komunistickou stranou.

Štátní plán nazýva sa tak národného hospodarstva a vypracováva sa:

- a, na niekoľko rokov 5-10 rokov - perspektívne plány

- b, na jednotlivé roky s preuklínach plánov, jednorocí plány súčasne

- Při stanování je nutno dodržívat tyto sady:
- a, sběratelská
 - b, vědeckost a jidelnost
 - c, realnost a mobilnost
 - d, savavnost a akcesnost

Celkoví sesazení narodohospodářského plánu

- 1, Státní úřad plánovací (SUP) navrhne sázky na čísla kворa předložit ke schvalení rada vlády.
- 2, Takto zmírněná čísla období výčtu ministrům kdekaždou je provizórní a vede i správami - nkami základními úřadu plánovací
- 3, SUP připraví na základě příkromínek konkrétní návech plánu kde uvede základ ke schvalení.
- 4, Schvalení plánu vládou je navrhne novou jidelnalivou ministerstva a jiní podřízené podřízení orgány (podniky)
- 5, Ministerstva rozeprší schvalený plán K.N.V. a jidelnalivé podniky.
- 6, Na základě uvedeného plánu rozeprší jak podniky svýj sedmiměsíční plán kde je promidlován slabšího plánu na všechny podniky a pracovníci

Technicko-pištolový a finanční plán podniku
jeho hlavní části a ukazatele

Technicko hospodarská:

je charakterem hospodarského a říši nejdospodařnější zabezpečení užolu vložením podniku v celkovém rozvojem vlastního plánu.

Hlavní mandační podnůky výrobaeovavají plán řednicka stavební finanční a označuje se (TSF) a to na základě rozpisu užolu vlastního plánu. Rozpisem uváděný za svrchní účasti celka především kalkulaci podniku a musí být podložen středne progresivním normám. Tento plán je navazí dokumentem podle kterého se organizuje zápracíci a kontroly všech činnost podniku. Celý plán je nejdůležitější celkem, který říší všechny řednické výrobní hospodarské a ekonomické.

Podle délky, planovacího období rozdělávaného podnikové (TSF) plány na:

- a, roční delení na čtvrtletí
- b, čtvrtletní delení na měsíce
- c, měsíční delení na dekady.

Komplexní TSF plán se skladá s následujícími plány

1. Plán výroby spracovává prohlášení stavební a mandační činnost a normativní výrobky. Jeho užolem je vlastní výroba a i finanční vyjadření výrobního užolu podniku

2. Plán dokončování stavby.
- V tomto plánu jsou zahrnuty všechny
významné a zájmové stavby, které
vyjadruje průběh a krok výstavby a slouží
ke kontrole všech plánů úkolu
3. Plán technického rozvoje má zahrnout
mobilizaci vnitřního pracovního podniku, navá-
dění technickoorganizační operaci (TTO),
a hospodáření a hospodářské plány úkolu
má zahrnout různé produkční činnosti a re-
zervaci vlastního skladu.
4. Plán bednítel a hygiény a bezpečnosti práce
zajišťuje bezpečnost vratkování a nemoci
sporolání, a obsahuje předlohy bezpečnostní
operaci.
5. Plán mechanizace zahrnuje nařazování
práce ruční práci s drožinou a ruční práci
produkční práce a snížení vlastního
nakladu. Plán uvádí obousměrnou
mechanizační práci a podábu stavebního materiálu.
6. Plán dopravy.
- Stanovený způsob přepravy a když národku na
dopravu, návodní technický silnicí a lesy.
7. Plán práce kadeří.

Tento plán je sestaven jen pro vlastní
pracovníky podniku obsahuje plán práce -
vnikový plán mzdový dle smlouvy,

plán různo produktivního práce a plán škodní
kádru

8. Plán materiálného technického vybavení,
zajišťuje všechny potřebné stroje nutné pro
splnení planované úkolu provést každou
bytanci celkové disponitelnosti materiálu a provést
jeho krytí.
9. Plán investí zajišťuje podniku investiční
vyzbrobu pro vlastní potřebu.
10. Plán vlastního nakladu.

Vyjadřuje výsledky nakladu kterou může
ročník splanovaném obdobu vynaložit
na množství a plnou kvalitu ustanovení
úkolu daný dle zadáního plánu v domělo
se provozujícího technicka vyspělosti.

11. Plán o financích.

Vyjadřuje finanční věškerou splanovanou
činnost podniku odhalují delší plánek výroby
a dispečtura dispečkole "práce" na výrobu
vlastního nakladu zajišťuje akumulaci a vyjadřuje
sav hospodaření podniku ke zdatnemu rozpo-
čtu.

Sirnecírske riadení výroby.

Toto riadení výroby bolo smäš pripravovať zo sovietskej skúsenosti, nakoľko najdalejší ťaži pomusko ke zdalek kontroli výroby a daim i preprodukčného práca.

Úkolem dispečera je

- 1, naistiať to posluhmi často stavbu výroby podľa určeného poriadku a občas na väčšie odviedaní prevedenich objektov do provozu.
- 2, Zajistiať časne plnení plnini provozu planu.
- 3, Spoluverácať s viac neoddelovaním materialnických a technických rehozujúcich, naistiať maximálnu výrobnosť, na výrobu rokovať mestodlým práce, a naistiať sa jí riadení produktivitou.

Udelením predpokladom pre akékoľvek dispečerske služby na stavbe a je dokonala organizácia práce, uvedenie plnenej spusťbu do da provozu, planovanie a kontroli plnui plánu.

Sirnecírske riadení usmierenuje a kontrolovať stavbu výroby spravidlou osoby dispečerom, ktoru používava ke svoj ľahostrejšej spezie ľne pravidelne.

Technická kontrola.

Jedním z myšlenek sítějícími u kola sociálně právního je boj za "vysokou" kvalitou výrobku, za ochranu člověka výrobku nekompletní nebo náročnější směsí. Důvodem toho bylo vlastním nařízením sítějícím na podniku oddělení technické kontroly: b. t. ředitel nař. podniku je oddel OTK samosdruženým oddělením nařodního podniku činnost OTK se člení na svou výkonnou úkolu.

a, výkonná kontrola

b, možnostování kontroly

c, výkonná kontroly

do podniku výkonné kontroly provádí výjimku materiálu a výrobku do podniku výjimka prováděna se zároveň s výrobou a výrobení slouží podle stanoveného standardu nebo normy OTK. kontroluje výjimku zároveň s výrobou

Externočinná kontrola

Globuje výrobkový technologický postupu výroby provádí člověk nacházejícím se výrobním místě výroby kvality. Právodražná výroba v rámci své pravomoci

Výstupní kontroly spouštějí v průběhu
mnohačetném a s jakostní vykonáním práce
Tato výstupní kontroly provádějí samostatné
odpovědné stavby ve stavbách celka OTK
se současnými představky a slava knižní soudce.
Bez výstupní kontroly nemá pracovník možnost

Výrobní počet a jeho rozvoj

Klasický holový výrobek je výsledkem výroby
pochodu. Výrobní počet je součástí výroby
výrobních činností které je třeba rozdělit
surovinou vzhledem podletoch prenosu
aby vznikl konkrétně uvedené výrobní⁺
produkty. Výrobní pochody dělíme
postupně na nižší dálci produkty
a, Pracovní, pochody čili postupy
b, Pracovní operace
c, Pracovní úkony
d, Pracovní funkce.

Pracovními operacemi nazíváme si
pochody které jsou s medicína, balnologii
stomatologií výrobení mimo postupnou

Pracovní úkony mohou být naby-
vaní malým doblováním seřiva kladení
kachliček a pod.

Pracovní funkce je např. ohněsi se
veo kachel uklouzni uabsackým

Rízení výrobní prochody

Celý výrobou podod na stavbě řídi:

- 1. Mimořádní stavbyvedoucí řídi provoz celého stavebního praví pro stanice technické i hospodářské. Řídi činnost objektoru stavby vedouci a aparátu provozu
- 2. Objektoru stavbyvedoucí řídi práci na objektu, vede hospodářskou stanici a řídí práce stav. místodr.

- 3. Stavební místodr. řídi práci stavební a na stavbě kontroluje kvalitu práce, aby na ukládání prací, zajistily plniličí mítci přesun materiálů zde za o rozvoj soci. a akademické, odpovídají bezpečnosti práce a za sítění moci majetkem.

Produktivita práce.

Zvýšení úkoly které jsou kladeny podniku je možno splnit jen náležitým zvýšením produktivit práce a snížením vlastního nákladu, které jsou hlavněm ukazatelem hospodářnosti a mají obecný vliv a na rychlosť seřízení životní kulturní kultury pracujících.

Zvýšení produktivit práce znamená, využití takové podmínky na které ji možno se adaptovat mnohem více využít

čili na nichž se skracuje nutná doba
potřebná k výrobě jidelného výrobku.
Cestou této moci byl jen s dokon-
alováním výrobního procesu a
uspokojení vynakládání lidské práce
nikoli fyzicko-namáhání pracovníka
z kněžování vlastní nákladu.

Tak došlo k:
a) zlepšení technologické
výrobní postupku, skracení doby nutné
k výrobení výrobku provedení uvořidle
práce.

b) mechanizaci výrobního postupu
c) zlepšením matrikul.

Podstatný vliv na semiování vlastních nákladů
socialistické soukromí je všem nový
socialistický pracovník hlavně jak nejvyšší
formou soukromí jako jsou brigády socialistické
práce

Mědová soustava.

Mědo je velmi důležitým členem v
nošém hospodarství, protože zde provozují
mědami uspokojení pracujících ve všech
individualní a ohnivé a kulturní
potřeby naší organizace mož vydání
zákona o podílu socialistického
hospodarstva.

Jr charakter mědy na soci. a kapit.
mědová soustava' je s socialismem a na-
zela jimi charakter mědi ke kapitalismu,
kdy pracující mědovával svou pracou
vsi silu, kapitalista ji koupuje ve
podobě mědi a cena pracovní sily
se řídí reaktem nabýtkem a ekvity.
jako každého jiného úboru.

V socialismu je pracovní vlastníkem
vyrobni pravdělnu práva také nevodí
svou pracovní silu nahoře sam
zde je třeba prodat nemusí.

Selsi vyselil že v tom že se pracujíci
dostava plné své hodnosti své práce,
povídka ve formě mědi která se řídí
podle množství a jakosti vykonané
práce a podle společenského vyučení
Nejdřív dostava zbytek a tom
že se rodili na vše vymánoch
které mu sba poskytuje hospodářskými
záchravnými a kulturními zařízeními.
Jelikož dostava spět plnou hodnotu měde
není využívána jako na kapitalismu
kde vyselil využívají mědi hodnotu mědy
si ponechává kapitalista. Měda se
socialismu je všechno planou, vydání
že životní mědová olyvadelská se od
vedlejšího využívá. Ne

Na závěru si do svého ma vliv
produkčního práce a sociální
soudržnosti.

Globální katalog práce (GKP)

I když se socialismu a varšavskému paketu na
více jen nemůžeme učít, že mezi pra-
cemi není rozdílu. Práce ředníka je
mocnější než pracovníkho ředníka
aby bylo dasaráné ředníků odsku-
povanou jednotlivým práci, byla
nutno stanovit všechny systém
jejich rozlijevaní, co stanovil státní
katalog práce. Globální katalogy práce
jsou vypracováni pro všechny sfery
výroby. Obrahují soubor nijak odlišných
vysokokvalitních práce jednotlivým
profesem které jsou podle mimořádného
rozdělení do osmiel říd.

Rozdelení není nahodné abylo stanoveno
pravidelné komisi podle

sekce sledisek

a, podle pravidly srovnosti

b, ~~~ dovednosti

c, ~~~ směrnice a fyzické nároky

d, ~~~ odpovědnosti

e, ~~~ vlivu pracovního prostředí.

Kvalifikační katalog.

Bírsu su samostanice varázování podle kvalifikačního katalogu který stanovuje pracovníka do určitéj řídicí podle dleho kódů:

a, co má právovník snáš

b, co musí umět

c, doba práce:

Všechny kvalifikační katalogy je rozděleny na městnice podle jízdy, kvalifikace a studia městnicu vajem po dobu výši kvalifikace

zakon

medové slevy.

z Přinášíme vyjadření jednotlivým říd slouží medové slevy. Tle stanovení medového slevy je dleba snad:

a, slevy jsou kladni,

b, společenský výkonam praxe

c, počet slevních říd

d, stoupavost v jednotlivých řídacích

e, slevy jsou různé

z hlediska organizační mezol rozlišují dva medové slevy:

a, časové

b, ukolové

Příjem ukolový je o 20% výši.

Organizaci mezd se da stav měda rozložit

ma sice veřejné akty.

- a, muda časová mrožba
- b, muda časová pauza
- c, učkování, muda prozra
- d, učkova ~ správě
- e, učkova ~ progresioní

Casova muda mrožba:

Jde o dílnu poskytovanou pracovníku na jednotku času. Čas byl v rozdílných hodinov., minicem a součet časových jednotek a daným vztahem sirotý dává mudu.

Casova muda a pauza:

Ma ziskat plný majetek pracovníka na výsledku práce a administrovat ji provednou podle možností práce.

Premie se využívá jistě když bylo proveden dosažena stanovená výsledku

Učkova muda mrožba

Je nejčastěj používaná a využívá se mnoha různým procl.

Tato učkova muda musí být

- a, individuální (jednotlivci)
- b, kolektivní (více samospráv)
- c, komplexní (celá čela)
- d, akordní (všechny členy společne)

Učkova muda k doplňkové záruce reproduciva a dom. že ji splní

učíciho množství jednotek ve skraceném
terminu se počítá i esle vznikly
skracení dřeviny.

Pojedání měda ukolová.

Rozdíl desa mědi proti ukolové společnosti
v tom že zde sám splní učíciho množství
jednotek a prokreslenu určuje sa
přes kroční normu ukolova sábor.

Přemýšlení měd je používáno k
zvýšení kvality pracujících o množství
a kvalitou vykonané práce.

Rozbor pracovního času dělnika
Pro správnou organizaci práce a zlepšení
činnosti výrobni postupu jsou nejdůležitější
normy výkonu a hlediska normativní
práce dělníku. Pracovní čas dělnika
se člení při rozboru takto:

1. čas pracovní když se člení na čas přípravy
2. vzdá na zkušenou práci a na čas nepráce
když zahrnuje čas připraví práce a
na práce nepřečleněné
2. Na pracovní přesťahky technického
i organizačního původu nazává se
na pracovní kocí.

Při každém plném normě je nutnost se
krátit čas nepráce na minimum minim
málovlídné pracovní přesťahky

Rozbor pracovního času stroje

Cílem je ne čas využitkovat, ale na čas
dohru stroje na prázdroj čas nepotrebovaný
se delit na nutný a zbytečný.

Sběratel časy mohou být klasifikovány dle
organizačního a strukturelního vlivu
obsluhy. Pro dobré plnení norem je nutno
maximálně snížit snížit všechny obdobné
časy. Tím se zvýší zamědnání stroje
a významně prospěší využití stroje.

Správnost a ~~vykonalost~~ stroje určuje využitkovost
norem se sníží až s kumulací výrobního
postupu a provozování strojem, nebo
vzdokonalením strojů by došlo k její značné
změně vlivem zvýšení až s dle výrobeny využití.

Technicko hospodářské normy (T.H.N.)

Major normativ využitím pro určení produktivnosti
práce pro plnou využití stroje usporu
materiálu a ne ani jiné sloučené produkce.
Po ujistění se práci určitoumi stylizacemi
obrům strojem

1. Normy výkonu / pracovních
2. normy výkonosť stroje / charakteristiky
3. normy požadující uvedení materiálu energie
4. normy výrobnické postupy.

Normy výroby

na výrobě si dle normy se vždyčí odmítnou
za práci a svým výrobkům se podle nich
výrobní kapacita, po boku poskytuje
více vnitřních zábor a vlastní nákladní
výrobky. Jej

její jednotkami jsou: KČS, hodiny, kus,
vaha, ap. At.

Normy vykonosti zdroje.

Končí výkonnost zdroje na výrobě čas.

Normy využití materiálu. Výrobcí zahrnují
jím zdrojený materiál nebo následování výroby
něj očekávané druhý dalších výrobků sa může
ličit výrobce a zdroje. Jsou výzva navrátit
na technologické využití výrobky.

Ekonomickost

Ekonomickost je metoda plánování vedení
hospodářský sociálního podnikání kde
vyžaduje, aby náklady a výsledky výroby
byly v rámci penězích aby výdaje byly
kritiky a ekonomických významu podniku a aby
bylo dosaženo výrobky.

Základní podmínky ekonomickosti

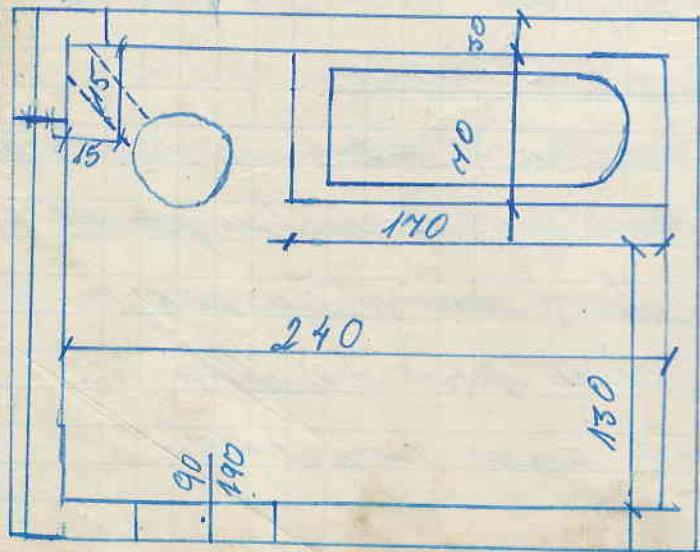
Samostatnost podniku - kde se projevuje
v tom, že zde výrobcí podniku pouze
zakladní výrobky a slavní mi disponují
zakladateli i vlastními prostředky se
kdežto mi podnik sám hospodáří

Takoví rodníci jsou opravněni sami označit ihos. standard. Pachničky jsou odpověděny za neváno nosičkou, za byzavonu pracovní a na náradek ve mzdou.

Sobrý a výstřílný vedení evidenčních kódů sleduje určitých kontrolo sítovin jednotkou. Tuto kontrolu provádí latní bunka.

Zmocněna rekonstrukce vodovodního průniku
Vnitřek podníkův chování se uplatňuje mimo nukleára pracovníku bez osobního účtu uspor.

Osobním závazkem se rekonstrukci navazuje; že aniž vlastní rohady, ně budou zahrát energii a mabvielen ap. Evidenční uspor se provádí mísicím a po zohlednění vedoucího výrobky jsou vraceny do za usporu administrativní, neboli je vyzádila konculta kvalidní výrobku



obklad do výšky

120 cm

Kolek m² obkladacích bude možnosti.

$$\begin{array}{r}
 240 \\
 - 90 \\
 \hline
 150 \text{ cm}
 \end{array}
 \quad
 \begin{array}{r}
 50 \\
 240 \\
 180 \\
 150 \\
 \hline
 150
 \end{array}
 \quad
 \begin{array}{r}
 7,4,12 \\
 148 \\
 \hline
 8,88 \text{ m}^2
 \end{array}
 \quad
 \begin{array}{r}
 - 1,09 \\
 \hline
 9,80 \text{ m}^2
 \end{array}
 \quad
 \begin{array}{l}
 12,0,9 = 1,08 \text{ m} \\
 1,08
 \end{array}$$

Obytná budova 2 poschoedi.

Chodby mají rozlohu využití 12,20 d.
1, Koliké m^2 obývacie bude 1. posch. $\frac{220}{11,90}$ d.
na poschoby?

Obývacie priestory 10×10 11. posch. 11,60 d.
kolik bude cena kusu?

12,20. 2,20

$$\begin{array}{r}
 2440 \\
 - 2430 \\
 \hline
 10
 \end{array}$$

26,84. 80 využití $26,84 \text{ m}^2$

I. posch.

$$\begin{array}{r}
 11,90. 2,20 \\
 \hline
 2380 \\
 - 2380 \\
 \hline
 0
 \end{array}$$

26,84

26,18

25,52

78,54 m^2

II. posch.

$$\begin{array}{r}
 11,60. 2,20 \\
 \hline
 2320 \\
 - 2320 \\
 \hline
 0
 \end{array}$$

78,54. 100

7854 kusu obývacieho

(obývacieho)