

Městský národní výbor Česká Lípa

Zak. 76-Inv/23

X/ Podklady

Podklady byly sestaveny na základě výpočtů pro  
tepelnou ztrátu - 15° a topný výkon 90° na 70° C a dle  
inženýrských podkladů.

Objekt bude připojen na stávající topný systém v přilehlé  
budově MŠ.

X/ Technický

Stávající kotel typ Stalohel s výkonem 60 000 kcal bude demontován  
vzhledem k jeho povzdání podle plánu. Výkon kotle byl již ne-  
satisfakční, protože topný systém v MŠ byl již jednou susi-  
ován, takže účinnost jeho topné síly ve stávající budově  
60 000 kcal Technická zpráva topných sítí

stavba: přístavba pavilonu MŠ Arbesova ul. Č. Lípa-

ústřední vytápění

Nový kotel bude vybaven vlnitým kotletem, který bude vybudován  
v blízkosti objektu. Kotelna bude umístěna na v. -30cm  
a proti níže bude provedena protuplová v šířce 130 cm  
do stávajícího kolektorového prostoru. Na stávající kotelnu těles-  
na bude provedena výměna s průřezem 40x30 cm.

X/ Podklady

Nový systém je řešen kombinovaný a uzavřený oběh a bude  
připojen v kotelně stávající budovy na stávající sítě. Oběh top-  
né vody bude zajištěn jedním čerpadlem MCO-50. MŠ bude  
Vypracoval: V. Naprávil  
na stávající kolektorové prostoru, ve kterém bude provedeno topné potrubí,  
na které bude ve výšce 30cm zřízeno 2 kolektory a 2 výtlačné ko-  
lektory, aby byla možná nová systém podle potřeby částečně  
Jako topná tělesa budou použity nosičové panely s dovnitř a dle  
a budou připojeny ke stávající sítím budovy. Přívodní potru-  
bí bude umístěno v kanálech vybudovaných pod potrubím. Tato po-

4/ Ukázky a kresby

1/ Základní údaje:

Tepelné ztráty nového objektu byly stanoveny výpočtem pro oblastní teplotu  $-15^{\circ}$  s tepelným spádem  $90^{\circ}$  na  $70^{\circ}$  C a činí 40 000 Kcal.

Objekt bude připojen na stávající teplovedný systém v původní budově MŠ.

Číslo kresby, říjen 1978.

2/ Kotelna:

Stávající kotel typ StroebeI o výkonu 60 000 Kcal bude demontován včetně části potrubí podle plánu. Výkon kotle byl již nedostačující, protože topný systém v MŠ byl již jednou rozšířen. Podle odhadu jsou tepelné ztráty ve stávající budově 80 000 Kcal plus požadovaný výkon na krytí tepelných ztrát v nové přístavbě 40 000 Kcal. Celková tepelná ztráta bude kryta kotlem typ VSB-I 15m<sup>2</sup> o minimálním výkonu 120 000 Kcal/h. Nový kotel bude instalován v nové kotelně, která bude vybudována v části uhelný. Podlaha kotelny bude snížena na v. -30cm a proti čelu kotle bude vybourán prostup zdí v šířce 130 cm do sousedního sklepního prostoru. Na stávající komínové tělese bude kotel napojen souchem o průřezu 40x30 cm.

3/ Nová přístavba:

Topný systém je řešen dvoutrubkový s nuceným oběhem a bude připojen v kotelně staré budovy na stávající rozvod. Oběh topné vody bude zajištěn jedním čerpadlem NTC-50. Druhé čerpadlo bude uskladněno jako suchá rezerva. Nový objekt bude propojen se starou budovou kanálem, ve kterém bude vedeno topné potrubí, na kterém budou ve sklepě osazena 2 šoupata a 2 vypouštěcí kohouty, aby bylo možno nový systém podle potřeby odstavit. Jako topná tělesa budou použity ocelové panely z dovozu z BLR a budou umístěny na obvodových stěnách budovy. Přívodní potrubí bude uloženo v kanálech vybudovaných pod podlahou. Toto po-

trubí bude vyspákováno směrem do sklepa staré budovy.

4/ Natěry a izolace:

Potrubí v kotelně ve sklepech a v topných kanálech bude izolováno a natřeno podle rozpočtu. Topná tělesa není třeba natírat, protože jsou od výrobce dodána opatřená tvrdým smaltem ve světlešedém tónu.

Česká Lípa, říjen 1976.

OKRESNÍ SPRÁVA SILNIC

technického správní úsek

inženýrsko-projektový ústav

Č. A. LÍPA - Rosnová