

Podklady pro elektrikáře – přečerpávací stanice odpadních vod

Objekt č. 16, přečerpávací stanice odpadních vod je elektricky napájena z agregátového okruhu. Hlavní elektrický přívod je napojen do venkovního rozvaděče PRIS 4/1 pod označením A16, který je přistavěn k venkovní obvodové stěně objektu.

Z rozvaděče A16 jsou elektricky napájeny, přes vnitřní prostory přečerpávací stanice odpadních vod, dva podružné rozvaděče RM1 a RM2, které jsou připevněny na protilehlé venkovní stěně objektu. Přívod do rozvaděčů je z nožových pojistek PH1/63A kabelem CYKY 4Bx6mm².

Rozvaděč RM1:

Rozvaděč RM1 je určen pro ruční nebo automatické ovládání včetně světelné signalizace ponorného kalového čerpadla typu 100 GFHU 250, Sigma Lutín o příkonu 7,5kW *pro vnitřní jímku stanice*. Automatické ovládání čerpadla je hladinovým plovákovým spínačem. Dále jsou z rozvaděče odjištěny venkovní a vnitřní rozvody světelných a zásuvkových okruhů. Zásuvkový okruh je mimo jiné používán pro elektrický lanový zvedák pro zdvih ponorného kalového čerpadla venkovní jímky stanice.

Rozvaděč RM2:

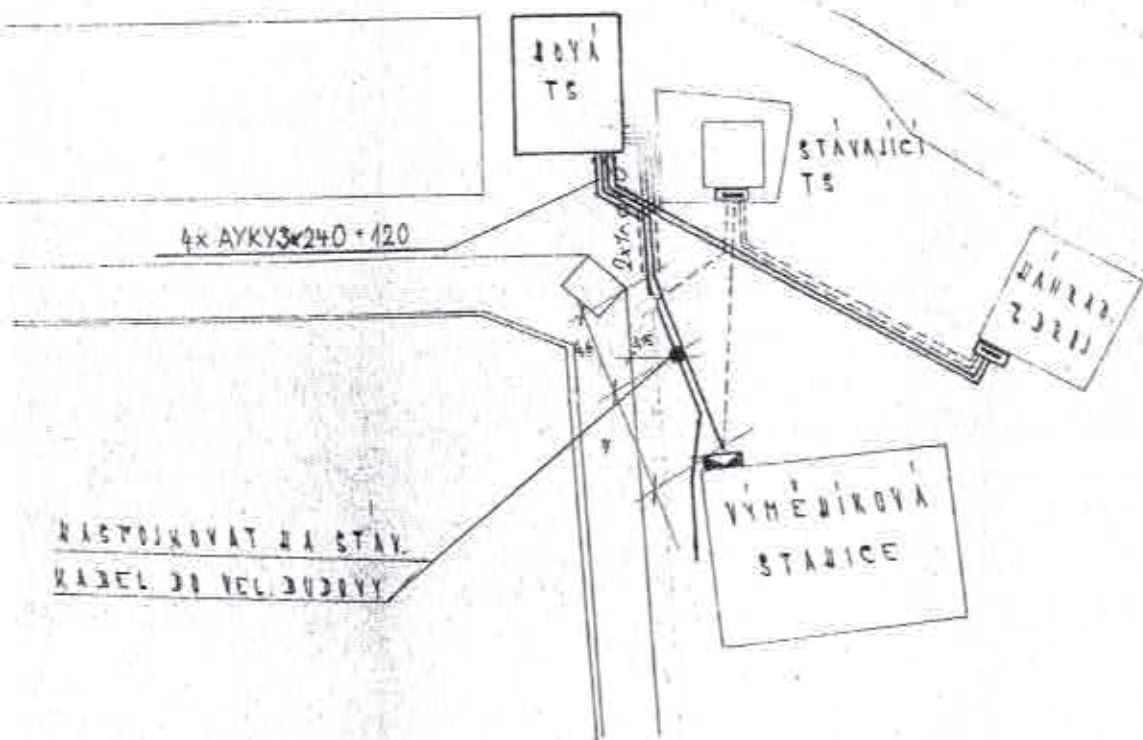
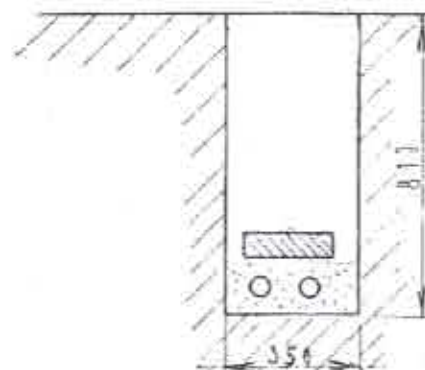
Přívod z rozvaděče RM1. Rozvaděč RM2 je určen pro ruční nebo automatické ovládání včetně světelné signalizace ponorného kalového čerpadla typu 100 GFHU 250, Sigma Lutín o příkonu 7,5kW *pro venkovní jímku stanice*. Signalizace stavů hladiny a automatické ovládání čerpadla je dvěma hladinovými plovákovými spínači. První plovákový spínač světelně signalizuje zvýšený stav hladiny vnitřní jímky stanice. Druhý plovákový spínač světelně signalizuje havarijní stav vnitřní jímky stanice a zároveň automaticky sepne venkovní ponorné kalové čerpadlo venkovní jímky stanice včetně světelné signalizace. Celý systém světelné signalizace je dálkově (rádiově) přenesen na stanoviště č. 1 – motorová brána, který slouží pro vizuální kontrolu stavu přečerpávací stanice odpadních vod.

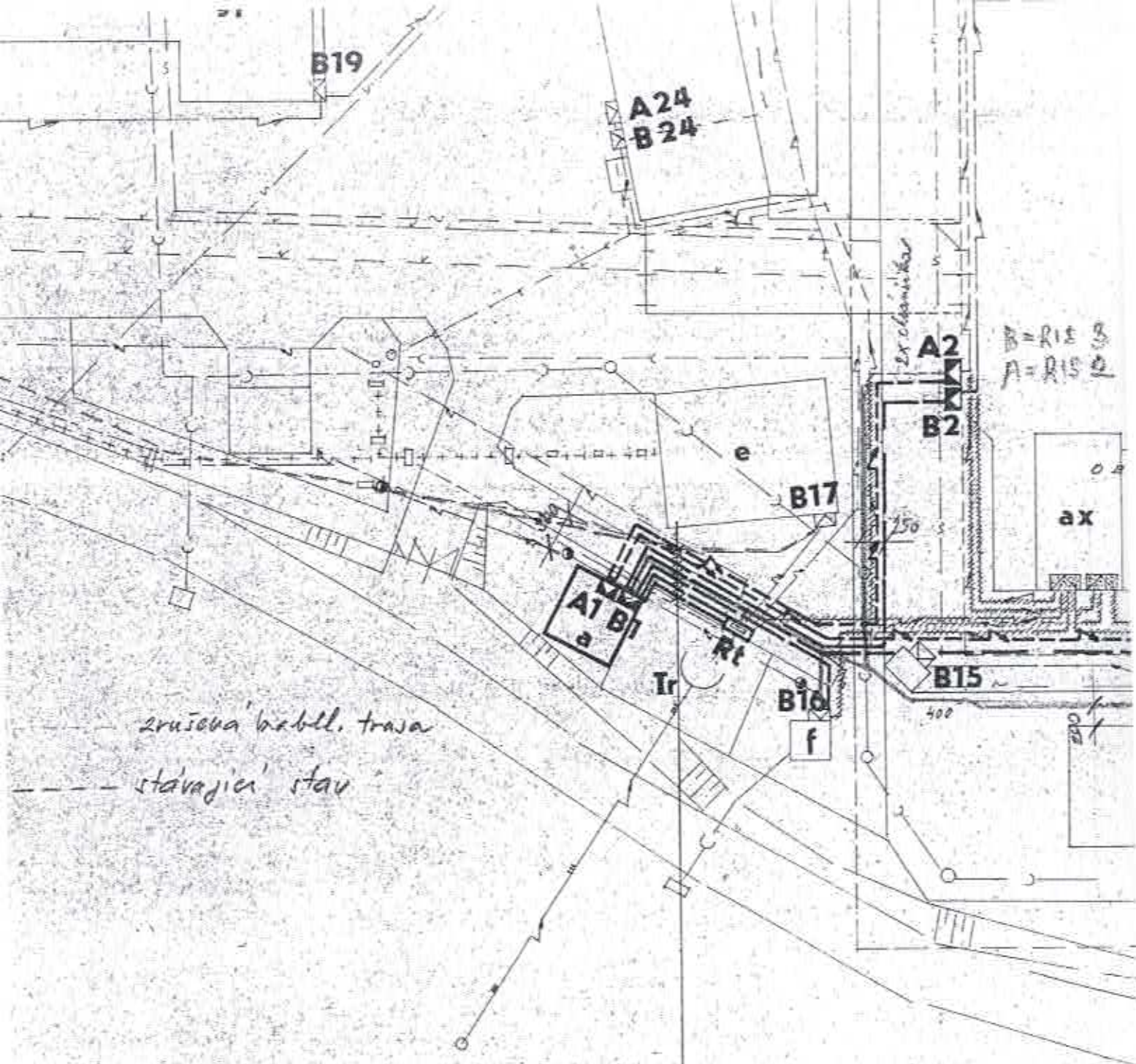
Ve Stráži pod Ralskem dne 17. 10. 2014

Radek Král
technický pracovník - energetik

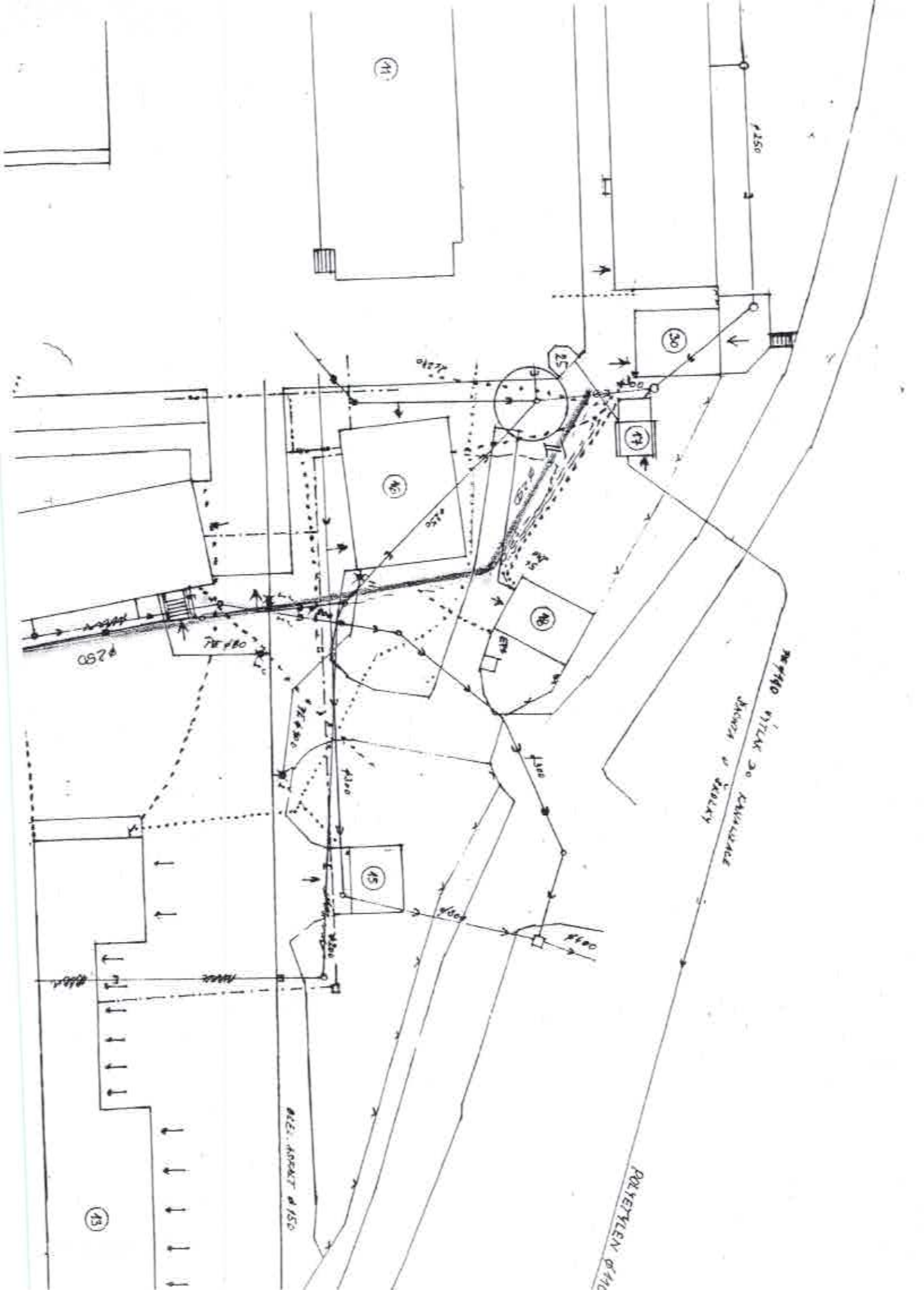
Y
REZ

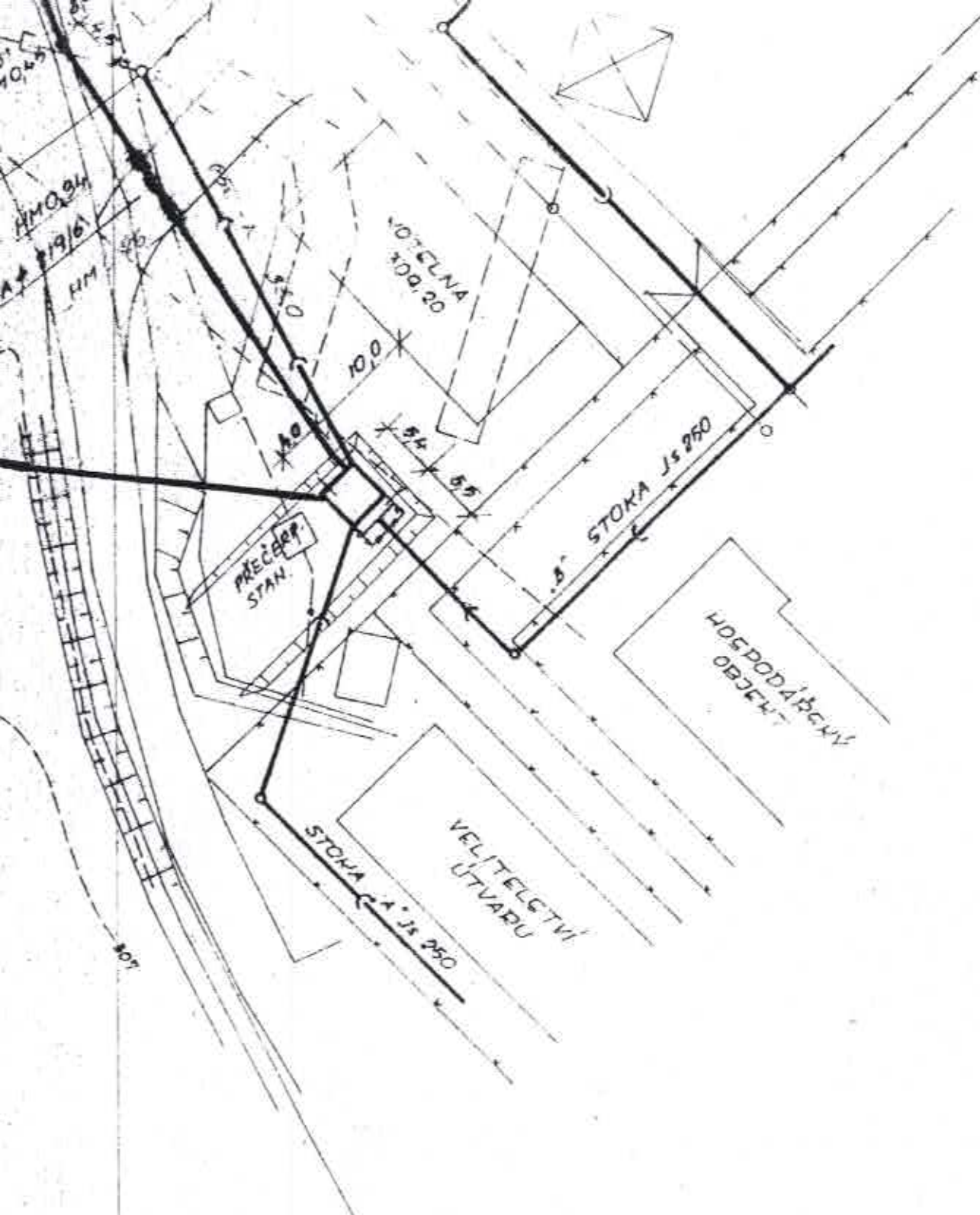
1:20





AYEY	3x120+40	(A1 - A2)
AYEY	3x120+70	(A1 - A22)
AYEY	3x240+120	(B1 - B2)
AYEY	3x240+120	(B1 - B22)
AYEY	3x240+120	(B1 - B16)
AYEY	3x240+120	(B1 - B1)
AYEY	3x240+120	(B1 - B1)





7

HUSPENA *Ing.*
 RASEKHOVA
 HUSPENA *Ing.*
 ZELEDHOVSKY
 ING. CHALOUPEK
 LISTOPAD 72
 ZELEDHOVSKY

ING. BRODEK
 ING. VANEK
 ING. VITEN

STRAŽ POD RALSKEM
 TABOR NÁDRAVNĚHO ZAŘÍZENÍ
 SPLAŠKOVÁ KANALIZACE
SITUACE VÝTLAKU SPLAŠKOVÝCH VOD

PROJ.
 1:500

UD HAMR

1243

35009-19/32