

Obec Potkytle: Vodovod.

Čís. 6.

Technická zpráva.

Nejvyšší ležící částí obce Čestky
vokresu šilperstém a nic méně.
Sti v blízkosti kostela a školy, pro
skládá zdravé vody pitné i vhod.
né vody užitkové. U stávajících
studní jest voda většinou pro
vchová, hygienicky úplně zůstat.
ná, která v létě zcela vysychá. Oby.
vlastvo jest park macek dává.
želi voda z dalších pramenů
a potůčků, což je projev s velkou
žádostí času i peněz a velkou
námahou. Někdyžlive! nemoci
v obci nejsou žádnou záležitostí.
nedostatek vody se tím napraví,
že v obci jest několikatřídni škola.
ba, která nemá ani nepřiměřený.
ší studny. Chov dobytku a polní
hospodářství, které jinak mají v
Čestkách dosti příznivé podmínky
v našem výhledu, velmi pěkně

leinito neprůznivými poměry.

žítí v obci, jest, jak z ústavu
pevně souditi možno, nemožno,
eventuelně by vyřadilo faktového
nákladu; že vyhradějši bude žít.
ženi podvodu, jiný by se voda
z pramene mimo obec ležícího
do obce přiváděla.

Obyvatelé v Catkyli již od let
snazí se žítí podvod, utený
snáší z různých příčin, zejména
pro nepřiznivě finanční poměry
obce, dosud postaven býti nemohl.
Veliký jest v obci nouze o vodu každ.
tým povem citlivějši, což zkonkré-
tise na hospodářské poměry;
prodala obec zemskému výboru
žádost o vypracování podvod-
ního projektu. Ž. nariadení zem.

měl by vyhovět kornal letoviště p. o.
Ar⁽¹⁹¹¹⁾ žens. zemědělsko lesnický m.
řád na místě šetření a zhodnotil
tento projekt. Při šetření se zjevidně
lo, že se v zásobení obce zohrávan vo.
dom hadí jedině pramen n. "Kra."
mo", ležící na pozemku p. o. 709

Pramen tento, as 1000 m od osady
vzdálený, leží as o 35 m výše než obec
a jest tedy možno zříditi nadsoob
gravitační.

Měření v měsíci Květnu r. 1911
byla vydatnost pramene 0.45 l za
1 vteřinu, či za 24 hodin

$$0.45 \times 86.400 = 38.880 \text{ l} = 388.8 \text{ hl}$$

Jelikož voda vyvěrá ze dna
pramene bezono psekem pisek,
dá se předpokládati, že původním
zachycením se vydatnost pra.
mene ještě zvýší. Dle výpovědi
nejstarších občanů jest to pra.

$$120,0 \times 100 = 120 : 86 = 1,5 \text{ hl}$$

0.4

men škálí, který i v nejvyšších
lístech dostatek vody poskytl.

Společná voda v obci.

Voda se má přivoděti pro
250 obyvatel, 150 kusů velkého a 20
kusů malého dobytka; ževš se
budíž největší denní potřeba
v obci následovně:

250 a 30 l 75 hl

150 " 50 " 75 "

200 " 10 " 20 "

dohromady 170 hl

20% přírůstek

pro budování " 30 hl

Budování denní pro

potřeba 100 hl

Dává budíž pramen jediný
2x tolik vody denně než bude v
budování v obci potřeba a msi.
že se budíž předpokládá, že pra-
men stačí kžití společné vody

25 x 30
750

v obci u dolů Klenčovic.

Zachycení pramenů.

Vyváňstě se vyhloubí tak, aby
všechny vegetabilní příměs byly
odstraněny byly, zřídí se kce.
mrtvá jímka z dřevěného betu.
na se vstupní šachta. Vnitřní
stěny podání kamenné opatř se
hladkou, broušenou, stěny vstupní
šachty a předsí klenbová plocha
obvykle hladkou omítkou z ce.
mentu portlandského (blížeší viz v
poznámce). Na klenbu vloží se žito.
na, na dva stělkové plochy ze
stěnek oře pramenů.

Vstupní šachta uzavře se dvo.
jitým litinovým poklopem; vodní
kamenná opatř se penti bačí pou.
pou, kamenná přepadní a vyprazd.
návací a prústiným Rošeni.

uzavírací šoupátko potrubí želez.
a jeho přesouvání musí se ve stop.
ní šachtě.

Had železný zřídí se naryn
aspoň výsoký.

Veliký pozemky nad prame-
nem se ořou a krosí, krosle tuha
kol železných železných zříditi
ochranné území.

Odpočívání se častěji pozemky
p. č. 709 a 710 výše pramenů želez.
ky se výměře as 2 měřic (v situa-
ci zeleně značeno) odkoupiti a
zalesniti, čímž zabráně se žele-
znému prameni vody. Pod želez.
ky zřídí se ochranný plot.

Železný pramenů povole
se uadla potrubí v železných
kroslových v světlosti 50 cm do přes.
uadla. Krosle železný má býti na
pozemku p. č. 723.

Reservoár bude jednoduše,
výš, z drsnějšího betonu, který
se vstříkává šachtem, o obsahu 300 hl,
což odpovídá průběhu vody a obsi-
že 1 1/2 dne. Obsah reservoáru 300 hl
má být s ohledem na účel
nebezpečí požáru.

Vnitřní stěny reservoáru, se
přijde do styku s vodou, omít.
mety jsou hladké, kroužkové,
obklopené stěny a vnější plocha stěn.
Hladká hladkou obvyklou omít.
Kon z cementu portlandského.

Potrubí od pramenů jímky opa-
kěno je v reservoáru uzavřeno
plovákovým ventilem. Dosaže-
ná v reservoáru větší výš, a.
zavěs se plovák a voda bude od-
pírat přepadem potrubí z
jímky pramenů.

Pro případ, že by se plovák

poškodil, se hladina nadní p. p.
pervému stabilizována p. p. p.
p. p. p. Vypnázdrasí potrubí
hrdlo u délce as 25 m z hrdla kamenní.
navýš ϕ 100 mm.

Odtud položí se obyčejné dřevěné.
ní potrubí o světlosti 100 mm, jímž
se voda může vésti k osadě.

Reservoir opatřen se ventilací p. p.
p. p. p. p. p. p. p. p. p. p. p. p.
p. p. p. p. p. p. p. p. p. p. p. p.
p. p. p. p. p. p. p. p. p. p. p. p.
p. p. p. p. p. p. p. p. p. p. p. p.
p. p. p. p. p. p. p. p. p. p. p. p.

Od reservoiru vede k osadě žáro.
hadrací potrubí o světlosti 80 mm, v
osadě se rozvětluje ve větve o 60 mm
světlosti.

Potrubí veškerá hrdla z litiny.
výř, hrdlový p. p. p. p. p. p. p. p. p.
hruška asfaltovaná, v povrchu

na 20 atmosfér vyžehňovací. Na nej.
nižších místech umístí se palov.
dy. K odběru vody slouží k tomu
6 hydraulických studní (1 z výtok.
výst. stoupač kombinovaný s pro.
zárním hydraulky).

Výpočet rentability

Výpočet obvodů 22.000 Kč. Obec
protékající denně 400 hl, počíná
 $365 \times 400 = 146.000 \text{ hl.}$

Roční výdaje

4% úroky	880
1% amortizace	220
1/2% udržovací výlohy	110
obsluha	50

Roční výdaje 1260 Kč pro 41 let.

Je to dohromady obec počíná 146.000 hl
zdravé vody. Stojí tedy 1 hl

$$1260 : 146.000 = 0.00863 \text{ Kč} = 1.7 \text{ haléře.}$$

$$\begin{array}{r} 365 \times 400 = \\ 146000 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 630 \times 4 \\ 2520 \end{array}$$

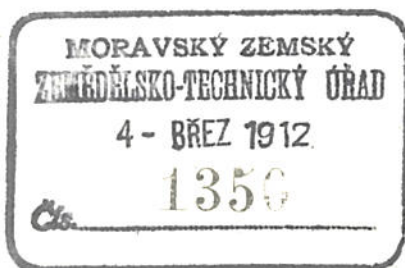
$$\begin{array}{r} 346.16570 = 0.502 \\ 17500 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 346.16570 = 0.502 \\ 17500 \end{array}$$

Subvencemi se cena 1 hl snížila
o 1 haléř, což je cena oproti
množství, množství o vodě, velmi nízká.
Rd.

Žádným vodovodem by obec
Cotkytle hospodářsky i hygienicky
velice ztratila a jest si opravdově
přáteli, aby tak důležitý podnik
co nejdříve uskutečněním byl.

V Brně, dne 4. března 1912.



Haravany
Prokory
Z.