


12. Įrengti vandens pakeliamieji įrenginiai **siurblys CV-6-10x80**  
**uždarytas hermetiniu uždarymu**

13. Gręžinio eksploatavimo ypatumai. **Prapompuoti po 2 val.**  
**kas 10 dienų**

14. Gręžinio gręžimo ir išbandymo darbai atlikti sutinkamai su sutar-  
ties techninėmis sąlygomis įvertinama **gerai**



Perdavė   
Parduodant—priimanč gręžinį dalyvavo



**KOPILATINIS**

Bežo sp. 1623—5000 74

*Ekologas - inžinierius*  
*Valentinas Oštas*

Geologijos valdyba Lietuvos  
TSP Ministrų Tarybos  
Vakarų Lietuvos Hidrogeologinė  
Ekspedicija

GRĘŽINO Nr. ....  
PRIĖMIMO - PERDAVIMO

# A K T A S

1974 m. spalio mėn. 13 d.

Mes, žemiau pasirašę Vakarų Lietuvos Hidrogeologinės ekspedicijos  
atstovai **gr. darbų vykdytojas Mulevičius J.**

iš vienos pusės ir Užsakovo atstovai **kol. "Aušra"**  
**pirmaininkas Origaitis**  
(nurodyti organizaciją, pareigas, pavardę)

iš kitos pusės, perdavėme pagal 1974 m. rugpjūčio mėn. 2 d.  
sutartį Nr. **8-68** sudarytą su **kol. "Aušra"** teritorijoje  
(nurodyti organizaciją)

..... m. absoliutiniame aukštyje  
197... m. .... mėn. .... d. aktu Užsakovo nurodytoje vietoje  
išgręžtą gręžinį Nr. ....

Gręžinys įrengtas pagal 1974 m. **tipinį projektą 15 zonos**  
**projekta Nr. 19**  
(nurodyti projektinės organizacijos pavadinimą) paruoštą projek-

tą ir sutinkamai su **Vakarų Lietuvos hidrogeologinės**  
(žiūr. projektinį geologinį planą) ir  
**ekspedicijos** pataisomais  
gręžinio konstrukcija)

Perduodant gręžinį konstatuota:

Gręžinys išgręžtas iki 106 m. gylio.

Gręžimo metu gręžinys buvo tvirtinamas.

1. 0,0 m diametro kolona nuo 0,0 iki 10,- m gylio

2. 0,0 m diametro kolona nuo 0,0 iki 176,- m gylio

3. - m diametro kolona nuo - iki - m gylio

4. - m diametro kolona nuo - iki - m gylio

Gręžinio konstrukcija:

1. 0,0 m diametro kolona nuo 0,0 iki 10,- m gylio

2. 0,0 m diametro kolona nuo 0,0 iki 176,- m gylio

3. - m diametro kolona nuo - iki - m gylio

4. - m diametro kolona nuo - iki - m gylio

kolona ..... diametro, statyta nuo ..... m. gylio ir susideda:

.....

.....

.....

konstrukcija: .....

.....

.....

Gręžinio cementacija ir tamponavimas atlikti: kolonoje 12" ..... - 10,- ir kolona 6" int. 0,0 - 176,-

.....

Gręžinys išbandytas išpumpavimu nepatraukiamas išpumpavimas

195 m. rugsėjo mėn. 26 d. val. Baigtas

..... mėn. 3 d. val. Viso išpumpavimas

..... val. Išpumpavimas atliktas kompresoriumi

(nurodyti agregato, .....

DK-III erlifto sistema 4" - 120 2" - 11"

erlifto vamzdžių diametrus ir nuleidimo gylius)

Debitas matuotas 300 litrų talpos indu. Vandens lygis matuotas

31 statinis vandens lygis prieš išpumpavimą

nuo nulinio taško

8. Gręžinio išbandymo rezultatai:

Pažeminimo Nr.	Diametras, lygis m	Pažeminimas m	Debitas m³ / val.	Lyginamasis deb. m³ / val. m	Suamandinti vandens kiekis
I pažeminimas	52	21	15	0,71	16
II pažeminimas	-	-	-	-	-
III pažeminimas	-	-	-	-	-

Vanduo visiškai paskaidrėjo 115 val. nuo išpumpavimo pradžios.

Po išpumpavimo statinis vandens lygis per ..... val. 30 min. nusistovėjo 31 m. .... cm gylyje nuo gręžinio žiočių.

9. Vandens kokybės charakteristika paimta 2 prabų vandens cheminei analizei ir 1 prabų bakteriologinei analizei, kurias atliko Šiaulių San. epid. stotis

(nurodyti laboratorijos pavadinimą)

10. Gręžimo metu paimta 74 nolienu pavyzdžių, kurie įpakuoti 1 dėžėse ir, pasirašant šį aktą, perduoti užsakovui

II. Gręžinys buvo gręžiamas URB-3AM Prikoekiui Julijai

VAKARŲ LIETUVOS  
HIDROGEOLOGINĖ EKSPEDICIJA

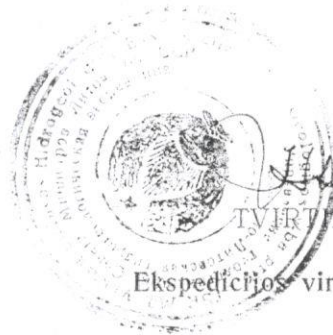
..... Šiauliy ..... hidrogeologinė partija

Zvalgybinio eksploatacinio gręžinio Nr. 2280 ..... 9792

išgręžto ..... Skuodo raj. „Pūškos“ kol. .... 9792

..... Šauliy km. ....

**P A S A S**



TVIRTINU:

Ekspedicijos viršininkas

1974m. spalio mėn.

KOPIJA TIKRA

Etologas - inžinierius  
Valentinas Diknas

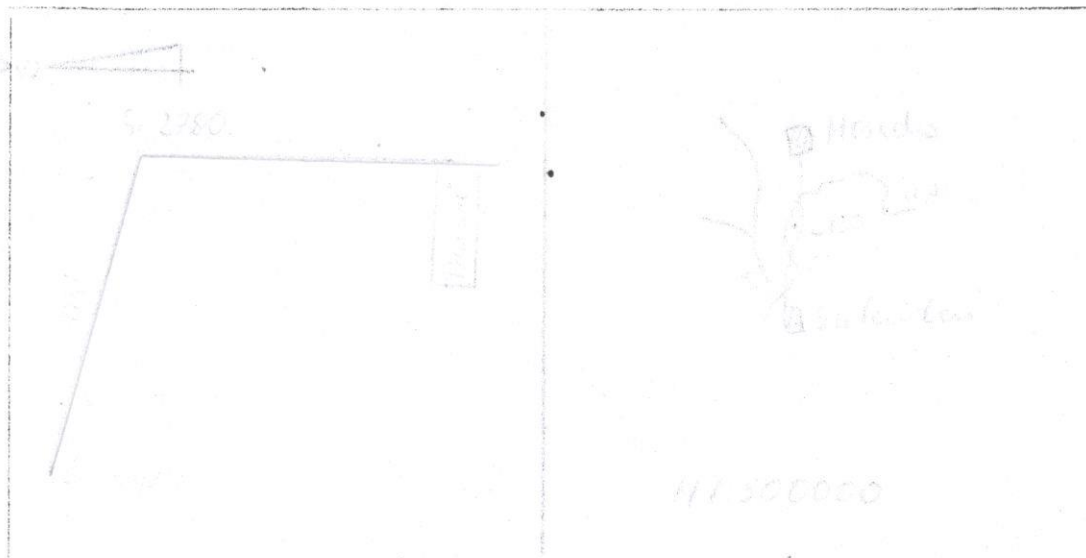


GREŽINYS Nr. 270 9792

Grežinio adresas Skuodo raj. "Aušros" kol. 1 Šauklių km. ...

atolymi, 17,5 km; PPR nuo Skuodo, lygumoje

GREŽINIO VIETOS SCHEMA



Grežinys išgrežtas Skuodo raj. "Aušros" kol. (užsakovas)

Grežinio žiočių absoliutus aukštis m. nustatytas niveliacijos būdu iš žemėlapiu (pabraukti).

Grežinio koordinatės arba vietos pririšimas geologiniams fondams Skuodos Geologijos v. k. prie LTIR MT

Grežinio darbai pradėti 1974 m. rugpjūčio mėn. 12 d., baigti 1974 m. spalio mėn. 8 d.

Projektą sudarė pagal 15 zonos tipinį projektą Nr. 19 (organizacijos pavadinimas)

Objekcinis gylis 150,0 m. Reikalaujamas vandens kiekis iki 10,0 kub. m. 1 val.

išskaičiuotas debitas kub. m. 1 val. (prie pažemėjimo m.)

Grežinį gręžė Šauklių hidrogeologinės partijos vyr. gręžimo meistro

Prikočio J. vadovaujama brigada. Partijos viršininkas

Bertėka A. Darbų vykdytojas Mikulicėius J.

Grežimo būdas sukamasis - rotorinis

Grežimo staklių tipas URB - 3AM

Praplaunantis skiedinys molio

Grežimo gylis 186,0 m.

Grežinio konstrukcija gręžimo metu:

a) 325 mm diametro kolona nuo 0,0 iki 10,0 m.

b) 168 mm diametro kolona nuo 0,0 iki 176,0 m.

c) diametro kolona nuo iki m.

5. Vandeningųjų horizontų charakteristika:

325 mm diametro kolona nuo 0,0 iki 10,0 m.  
 168 mm diametro kolona nuo 0,0 iki 176,0 m.  
 ..... diametro kolona nuo ..... iki ..... m.  
 ..... diametro kolona nuo ..... iki ..... m.

13. Duomenys apie filtrą:

a) filtro tipas *Be filtro*  
 b) filtro konstrukcija .....  
 c) filtro kolona įstatyta nuo ..... iki ..... m. gylyje ir susideda iš  
 ..... mm diametro ..... m. ilgio nuosėdų vamzdžio,  
 ..... mm diametro ..... m. ilgio dabartinės filtro dalies,  
 ..... mm diametro ..... m. ilgio viršfiltrinio vamzdžio.  
 d) dabartinė filtro dalis yra nuo ..... iki ..... m. gylyje.  
 e) tarpiklio tipas ir padėtis .....

14. Žinios apie gręžimo cementaciją ir tampofavimą .....

*Tarpas tarp gūžinio sienelių ir apsauginių vamzdžių  
 325 mmMcCementuotas int. 100-90,0 m, o tarp 168mm - intervalu 176,0-90,0m*

Papildomi duomenys .....

12. Galutinė gręžimo konstrukcija:

Lėš. nr.	Geolog. indeksas	Vandeningųjų uolienų aprašymas	Intervalas		Vandens pasirodymo gylis m	Vandens nusistovėjimo gylis m	Lyg. denštas m <sup>3</sup> /val.	Pastabos
			nuo	iki				
1.	Q <sub>1</sub> /Q <sub>sr-v</sub> I-II	žvirgžoles pilkos, smulkios, su smėlio tarpfluokmiais	70,0	95,0	70,0	-	-	
2.	P <sub>2</sub>	klintys pilkos, kietos, plyšiuotos	154,0	186,0	154,0	31,0	0,71	

- a) išpumpavimas atliktas *kompresoriniu DK-9M, viršto sistema, koncentracija, vamzdeliai 4" vi 2" įleisti prie žemo paž. 1120,0-1140 m gyly*  
(nurodyti agregatą, vamzdžių diametrus, nuleidimo gylius)
- b) išpumpavimas pradėtas 1974.m. *rugsejo* mėn. *26*.d. .... *12* val. baigtas *spalio* mėn. *24*.d. .... val. Viso išpumpavimas truko *132* val.
- c) debitas matuotas *300* litru talpos indu.
- d) vandens lygis matuotas *pliauskė*
- e) statinis vandens lygis *31,0* m, nuo gręžinio žiočių

GRĘZINIO IŠBANDYMO REZULTATAI:

Pažeminimo Nr.	Dinaminis lygis m	Pažėmėjimas m	Debitas m <sup>3</sup> val.	Lyginamasis debitas m <sup>3</sup> val.	Sunaudotų valandų kiekis
pažeminimas	<i>52,0</i>	<i>21,0</i>	<i>15,0</i>	<i>0,71</i>	<i>16</i>
pažeminimas	-	-	-	-	-
pažeminimas	-	-	-	-	-

Vanduo visiškai praskaidrėjo *116* val. nuo išpumpavimo pradžios.

7. Vandeningojo horizonto filtracijos koeficiento ir maksimalaus debito apskaičiavimai:

*Maksimalus debitas nereskaičiuotas, nes bandymo išpumpavimas vyko prie vieno pažėmėjimo*

Ušūnys (P2)

Vieta pavadinimas: .....  
giliai esančio nuo: 126.0 iki 126.0 m gylyje  
Prabą paėmė: gyv. m. Pihocius J.  
(pareigos, pavardė, v., t. v.)

Paimto vandens kiekis litrais: 1.0  
Kamščių rūšis: gummedis

Orto temperatūra vandens paėmimo metu: ..... °C  
Prabuojamojo vandens temperatūra: ..... °C

Kitų komponentų nustatymas vandens paėmimo metu: .....  
Kitas komponentą nustatė: .....  
(pareigos, pavardė, v., t. v.)

197... m. .... mėn. .... d.  
Vežinės vandens savybės:

- 1) Spalva: Be spalvos
- 2) Kvapas: Be kvapo
- 3) Skonis: -
- 4) Skaidrumas: skaidrus
- 5) Drumstumas: -
- 6) Kitos savybės: -

Vežinės vandens savybės:

Komponentės	mg/l	mg/ekv.	mg/ekv./l.	Pastabos
Na } K }	837	0,27	2,67	
Mg Ca	4742 116,23	3,9 5,8	38,55 57,33	
Fe } Fe <sup>2+</sup> }	0,94	0,051	0,51	
NI14	1,72	0,095	0,94	
Suma		10,116	100%	
Cl <sup>-</sup>	28,4	0,8	7,91	
SO4 <sup>-</sup>	120,8	2,52	24,90	
HCO3 <sup>-</sup>	414,8	6,8	67,19	
CO3 <sup>-</sup>	-	-	-	
NO2 <sup>-</sup>	-	-	-	
NO3 <sup>-</sup>	-	-	-	
Suma		10,12	100%	

pH ..... 7,73 .....  
 CO2 (laisvas) ..... - .....  
 O2 (oksidacija) ..... 6,4 .....  
 Bendras kietumas ..... 9,7 ..... mg ckv  
 Karbonatinis kietumas ..... 6,9 ..... mg ckv  
 Sausų liekanų prie 105° OC ..... 541 ..... mg l l

fizines ir chemines vandens savybes nustatė Siauliy ir Savitainies-Epidemiologijos stoties laboratorijose  
 1975 m. ... sausio ... mėn. 21 d.

22. Bakteriologinės vandens savybės:

coli titras ..... 7.333 .....  
 kolonijų skaičius ..... 1 .....  
 proba paimta 1974 m. geguosio ..... mėn. 30 d.  
 analizę atliko Siauliy ir Savitainies-Epidemiologijos stoties laboratorijose  
 1974 m. geguosio ..... mėn. 30 d.

23. Vandens cheminė sudėtis (pagal Kurlovo formulę):  $Mg\ 0,54 \frac{HCO_3\ 67,50}{Ca\ 57\ Mg\ 39} \frac{25\ Cl\ 8}{Duj}$

24. Išvados apie vandens tinkamumą naudojimui: Pagal GOST-9 2761-57 reikšius turintys poodidietos gelėnis ir amoniakos bei...

25. Gręžinio eksploatavimo ypatumai monstruoti rimbly, 200-6-10x10  
į 80-90

26. Gręžinys perduotas užsakovui 1974 m. gulis mėn. 9 d.

27. Gręžinys pradėtas eksploatuoti 197... m. .... mėn. .... d.

Pirminė geologinė - techninė dokumentacija saugoma Vakarų Lietuvos hidrogeolog. ekspedicijoje

29. Uolienuų pavyzdžiai saugomi Slucos k. kaimė

30. Priedai: Geologini-techniniai planai

Gręžinio pasą sudarė: Slucos (parašas)

Ušonienis V. (pavardė)

1974 m. sausio mėn. 21 d.

Patikrino: (parašas) (parašas)

Ušonienis V. (pavardė)

Zvaigzbiņu-ekspluatācijas grēžņa Nr. 2780  
 esančo Skudoraj "Aušros" kol. Šaukliju km

teritorijoje

# GEOLOĢIS-TEHNIKINIS PIŪVIS

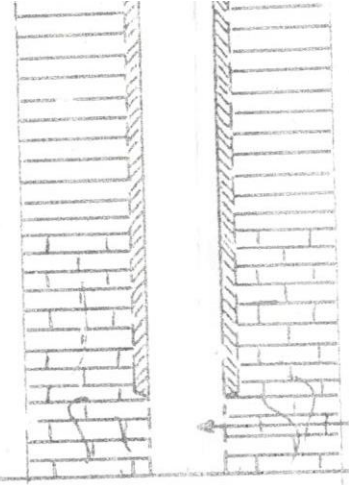
Geoloģiskais profils	Lielumu aprašymas	Sūkņa slāņu	Sūkņa būvgrābis	Vārdens pasīdāmo ap- būm.	Vārdens pasīdāmo grābis	Grēžņa geoloģiskais piūvis ir konstrukcija	Izstrādājuma specifikācija	Papildamā informācija
Q	Priemolis moreniāls, rūsāns, su žvirģādi, gārgādi ir medulāls	700	700		310		<p>Apsaugmašīna vārdzīme                      100 <math>\phi = 325 \text{ mm}</math>, <math>L = 16,0 \text{ m}</math>                      Uzvārdzīme cementāts                      iet. 100-0,0 m</p>	<p>Kaltu 394 ... mm diametrs                      intervāle 0,0-100,0                      Kaltu 295 ... mm diametrs                      iet. 100-176,0                      Kaltu 151 ... mm diametrs                      intervāle 176,0-186,0                      intervāle ...                      Grēžņam                      pradētas 1974.11.2                      beigtas 1974.11.2</p>
II	Žvirģādas pilkas, smalkas, su smēlīto tārpstūckāmāis, vārdēniģas	25,0	95,0				<p>Apsaugmašīna vārdzīme  <math>\phi = 160 \text{ mm}</math>, <math>L = 17,0 \text{ m}</math></p>	<p>Atņomāpavimas                      pradētas 1974.11.2                      beigtas 1974.11.2</p>
T <sub>1</sub>	Mols rāudouas, tānkais						<p>Uzvārdzīme cementāts                      iet. 176,0-0,0 m</p>	<p>Debitu ir pažemēģinģ                      priklausomģbģ grafika                      Q lģģu E (S)                      0 50 100 150 200                      50                      100                      16</p>

T, Molis raudonas, tankus

59,0 154,0 154,0

R<sub>2</sub> Klūtys pilkos, kietos, plyšiuotos, vandeningos

32,0 186,0



Sm  
S1 lygu 21,0 m: Q1 15,0 m<sup>2</sup>/h  
S2 lygu .... m: Q2 .... m<sup>3</sup>/h  
Duomenys apie filtrą

Be filtro

Gręžimo būdas sukamasis-rotorinis

Pasvalio sp. 1740-1000 74

Geologijos valdyba  
prie LTSR Ministrų Tarybos

**VAKARŲ LIETUVOS HIDROGEOLOGINĖ EKSPEDICIJA**  
*Savalius* hidrogeologinė partija

---

Objektas *Skėvėdė raj. Aušros kld. Savalius km.*

Vyr. inžinierius	<i>Ar. Žaidukas P.</i>	
Vyr. hidrogeologas	<i>Le. Butkavičius A.</i>	
Part. varstovikas	<i>Br. Leska A.</i>	
Part. hidrogeologas	<i>Le. Vincelkyte G.</i>	
Brėžė	<i>Le. Butkavičius A.</i>	

Linas Nr. ....  
Vert. mastelis 1:1000  
Perdėta 12-  
sakavul