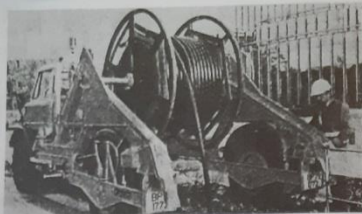


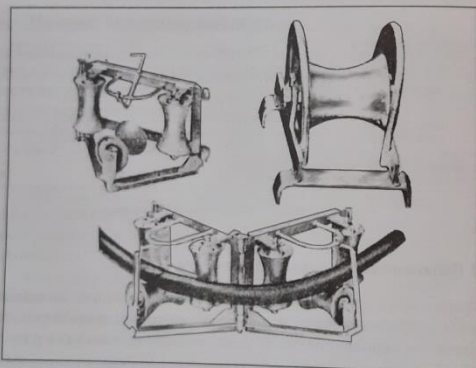
ПОЛАГАЊЕ КАБЛА ПОМОЋУ ВИТЛА И ВУЧНОГ УЖЕТА



Слика 11. – Возило за развлачење кабла

4.4.3. Полагање кабла помоћу витла и вучног ужета

Овакав начин полагања кабла захтева мањи број радника, а примењује се за теже деонице трасе вода. У ров се постављају **хоризонтални** и **угаони ваљци** (слика 12), преко којих се развлачи кабл. На правом де-



Слика 12. – Хоризонтални и угаони ваљци



лу трасе, на сваких 3–6 m, постављају се хоризонтални ваљци, а на изломљеном делу трасе утаони.

На једном крају трасе налази се бубањ, а на другом моторно вучно витло с намотаним челичним вучним ужетом (слика 13). Најпре се че-



Слика 13. – Моторно вучно витло

лично уже развуче по ваљцима, а затим се за њега веже кабл наставном или крајњом затезном чарапом и повлачи. При томе се затезна вучна сила мери и контролише динамометром. Витло мора имати осигурач (граничник) који прекида вучење у случају прекорачења дозвољене вучне силе, чије су вредности дате у табели на слици 14.

Начин вучења кабла	Тип кабла	Доз. вучна сила [N]
Преко затезне чарапе	PP00-ASJ, PP41-ASJ XP00-AS, XP41-AS, XHE 49-A	5 H D ²
	NPO 13-AS, NPNO 13-A NPHA-03, NPZO-13A	3 H D ²
Преко проводника кабла	сви типови кабла	30 H S _{Al}
		50 H S _{Ca}
Преко чеп. арматуре	PP44-ASJ, XP44-ASJ	150 H S _c

D – спољашњи пречник кабла [mm]
S_{Al} – укупан пресек Al проводника за које се вуче кабл [mm²]
S_{Ca} – укупан пресек Ca проводника за које се вуче кабл [mm²]
S_c – пресек челичне арматуре за коју се вуче кабл [mm²]

Слика 14. – Дозвољена вучна сила приликом полагања кабла

Послати одговоре на питања:

1. Који су начини полагања кабла и како се кабл полаже помоћу витла и вучног ужета?

todicruzica555@gmail.com