

NÁVRH EXPANZNÍHO ZAŘÍZENÍ

dle ČSN EN 12828

Název akce	Detesk – č.p.702
Projektant	Ing. Pelcman
Datum	30.10.2015

Zadání			
Veličina	Ozn.	M.j.	Hodnota
Výkon zdroje	Q	kW	240
Vodní objem OS	Vs	l	2100
Hydrostat. tlak v NB	Pst	bar	0,9
Otevírací přetlak PV	Psv	bar	4
Havarijní teplota	Tmax	°C	90
Změna objemu vody	e	%	3,55

Výpočet			
Výchozí tlak OS	Po (vyp.)	bar	1,10
	Po (upr.)	bar	1,10
Konečný tlak OS	Pe	bar	3,60
Expanzní objem	Ve	l	74,55
Objemová rezerva	Vwr (vyp.)	l	10,50
	Vwr (upr.)	l	10,50
Celkový objem EN	Vexp,min	l	156,49
Expanzní potrubí	de	mm	19,30

Návrh			
Expanzní nádoba	Vexp	l	200
Expanzní potrubí	DN	-	25