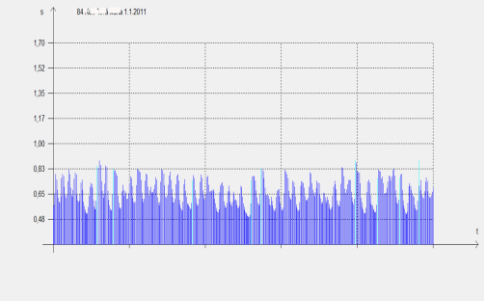
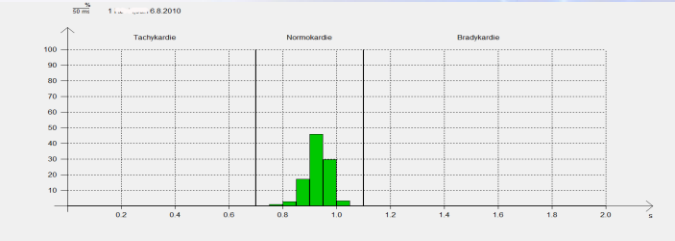
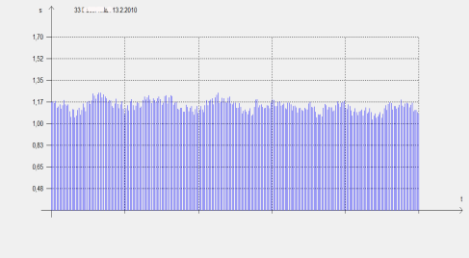
Metodika variability srdečního rytmu

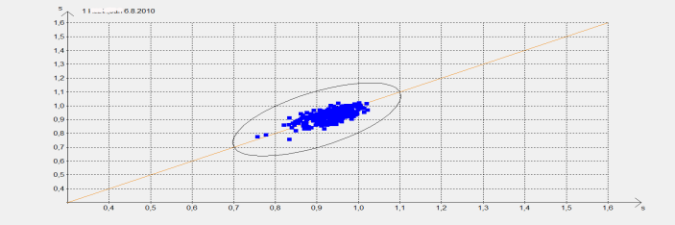




variabilita

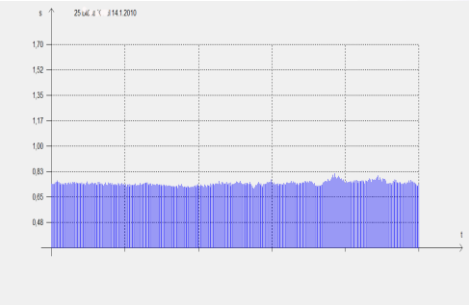
histogram

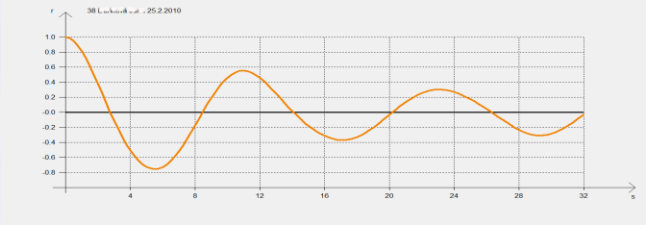




pružnost

scattergram



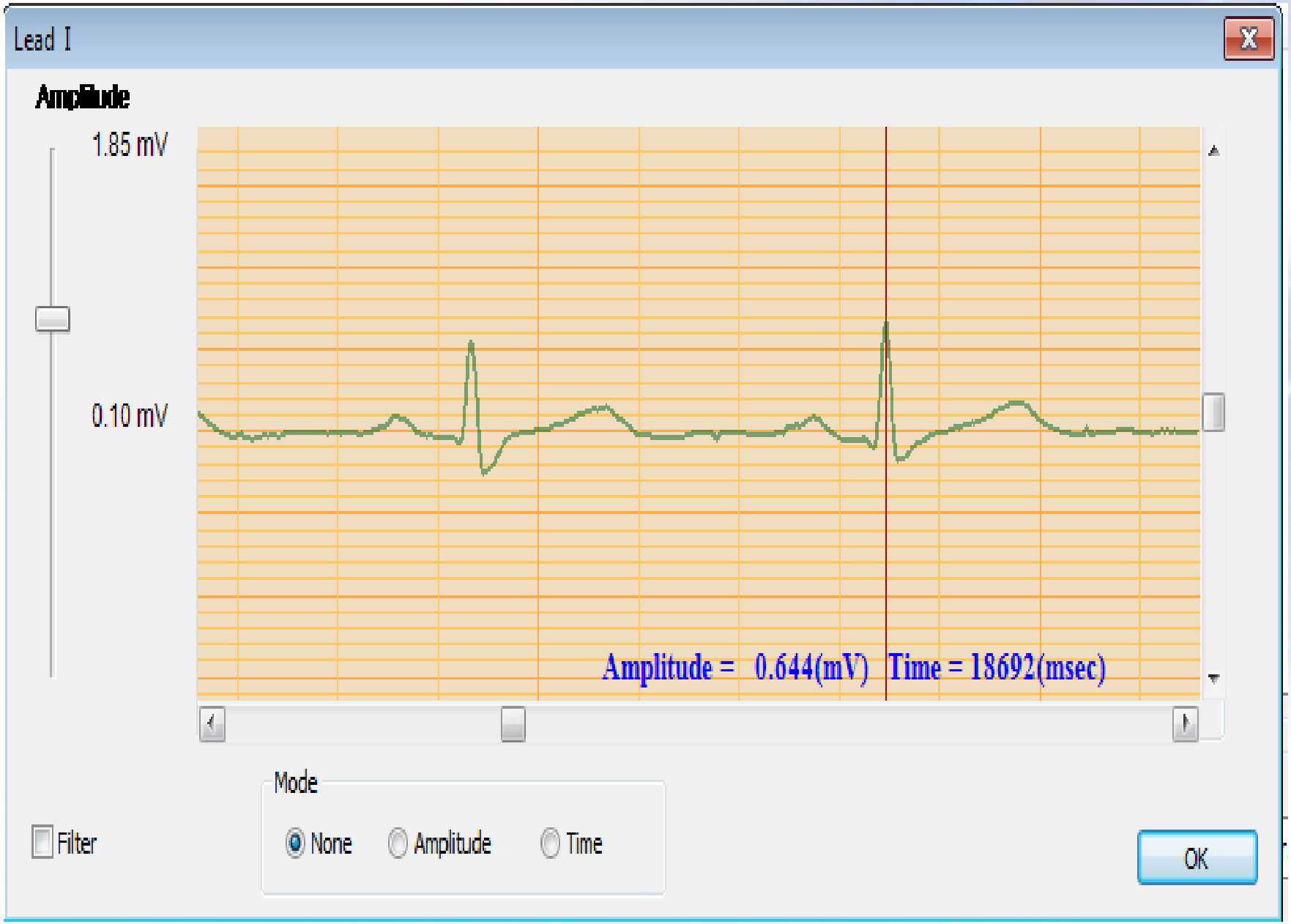


rezervy

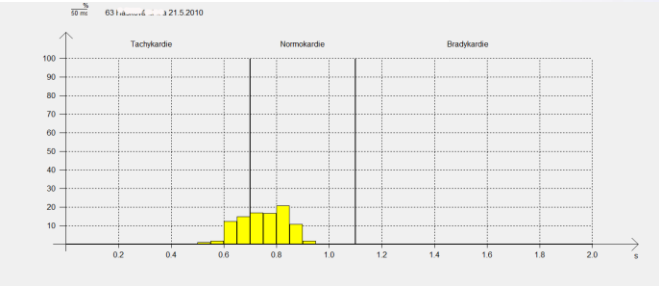
autokorelace

Zařízení VARICARD

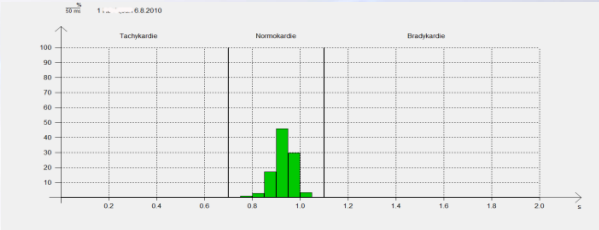



Lead I
Amplitude
1.85 mV
0.10 mV
Amplitude = 0.644(mV) Time = 18692(msec)
Mode
None
Amplitude
Time
Filter
OK

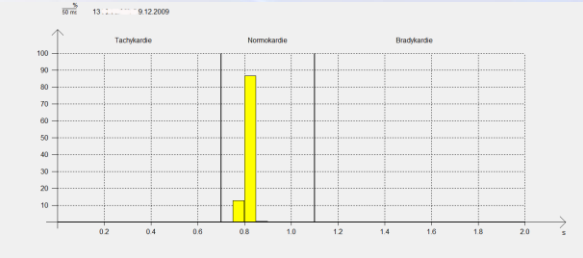
HISTOGRAM



chaotické řízení (převaha parasympatiku)

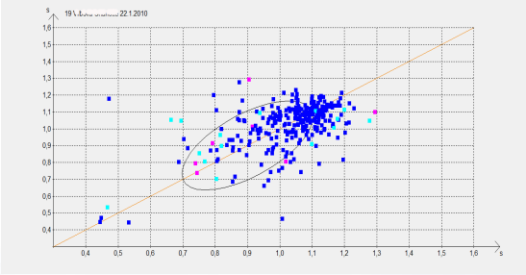


vyvážené řízení

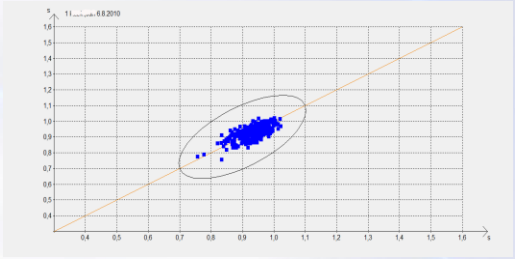


rigidní řízení (převaha sympatiku)

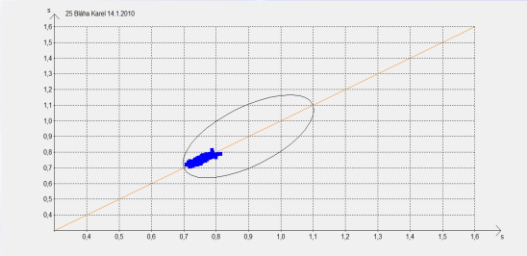
R O Z P T Y L O V Ý G R A F



bez řízení – kolabující systém
(převaha parasympatiku)

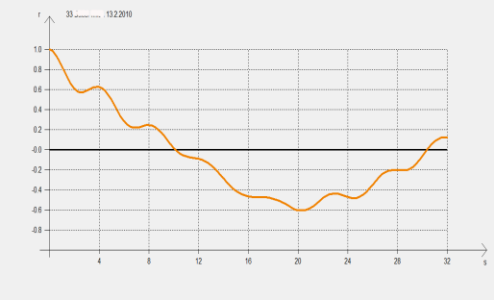


řízení s
odpovědností – jen kontrola



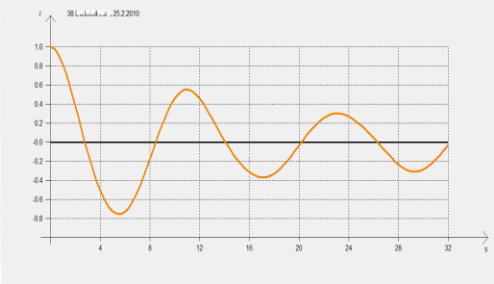
nezbytnost
řízení vyššími centry
(převaha sympatiku)

PRÁCE ORGANISMU S REZERVAMI



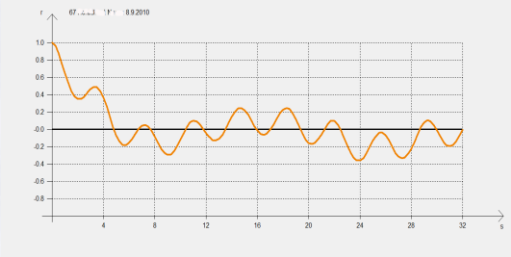
vyčerpanost

žádné rezervy (PS)



plánovaná

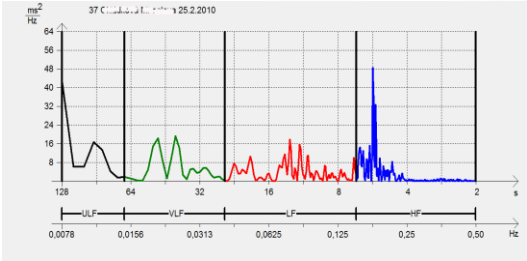
práce s rezervami



rezervy ubývají

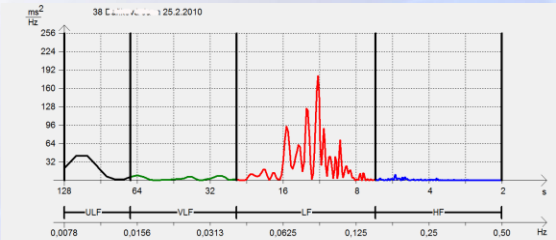
jsou pod tlakem (S)

NEVYVÁŽENOST MEZI S a PS



převaha parasympatiku (PS)

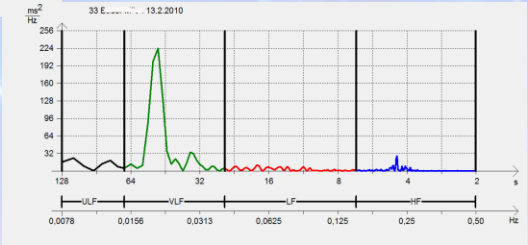
úplně vyčerpaný sympatikus (S)



DOBRÝ 1:1

POMĚR S a PS 2:1

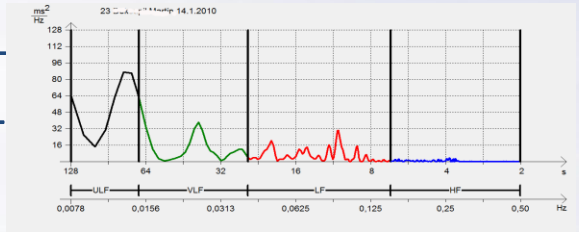
převaha sympatiku –prodloužené míchy (S)



převaha sympatiku – hypotalamu (S)

ŠPATNÝ 4:1

POMĚR S a PS 1:4

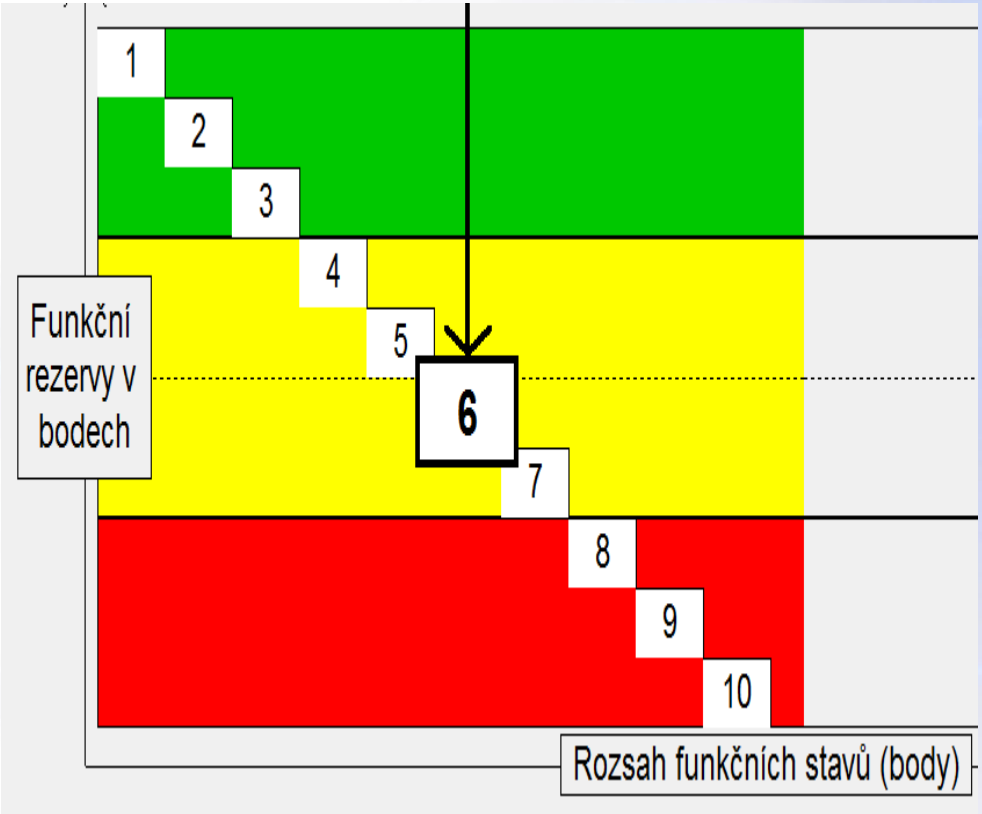


převaha thalamu, limbického systému (S)

PARAMETRY VÝKONU

Parametr	Hodn.	Norma
Puls(HR)/min	78*	60 - 75
Standardní odchylka (SDNN),ms	67,3	30 - 69
Koeficient variace (CV),%	8,8	3 - 12
Index stresu (SI), srovn.jedn.	83	70 - 150
Index centralizace(IC-srovn.jedn.)	10,5**	0.9 - 2.0
IARS,srovn.jedn. (6, 0)	6*	1 - 3
Počet arytmií (Narr), %	0,0	0 - 0.5
Výkonnost HF,%	8,7**	20 - 39
Výkonnost LF,%	42,0*	15 - 39
Výkonnost VLF,%	49,3*	15 - 39
TP(celková výkonnost),ms^2	4278**	1000 - 2000

AUDIT VÝKONNOSTI



skvělé vyvážené řízení

vznik problému
krizové řízení

hrozí aktuální kolaps
zásadní nutnost změn
nové řízení