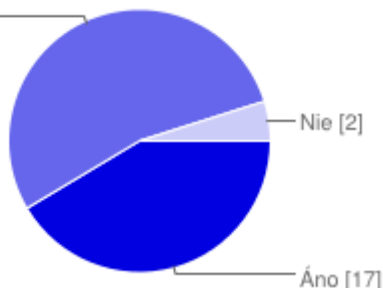


Ing. Miroslav RAKYTA – CONSULTING e-mail : miroslav.rakyta@tpm.sk Mobil : 0905 231368

PRIESKUM SÚČASNÉHO STAVU ÚDRŽBY NA SLOVENSKU

1. Máte pridelený dostatočný plán (Budget) náladov na údržbu ?

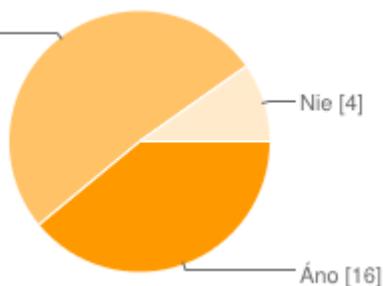
Podľa mož... [22]



| | | |
|----------------------------|----|-----|
| Áno | 17 | 41% |
| Podľa možností spoločnosti | 22 | 54% |
| Nie | 2 | 5% |

2. Máte profesne údržbárskymi kapacitami pokryté výkony údržby ?

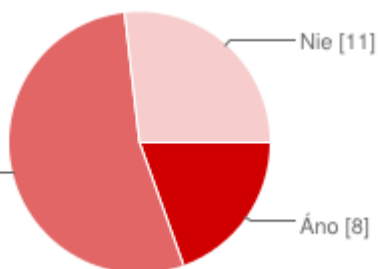
Musíme na... [21]



| | | |
|--------------------------|----|-----|
| Áno | 16 | 39% |
| Musíme nakupovať externe | 21 | 51% |
| Nie | 4 | 10% |

3. Máte kapacitné prepočty potrebných pracovníkov údržby na plánované výkony a údržbu po poruche ?

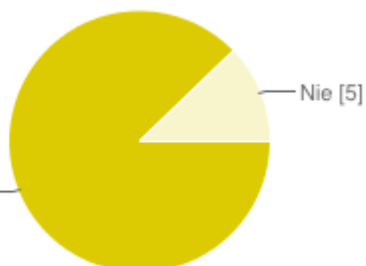
Odhadom [22]



| | | |
|---------|----|-----|
| Áno | 8 | 20% |
| Odhadom | 22 | 54% |
| Nie | 11 | 26% |

4. Máte pridelené dostatočné finančné zdroje na nákup náhradných dielov a materiálu (NDaM) ?

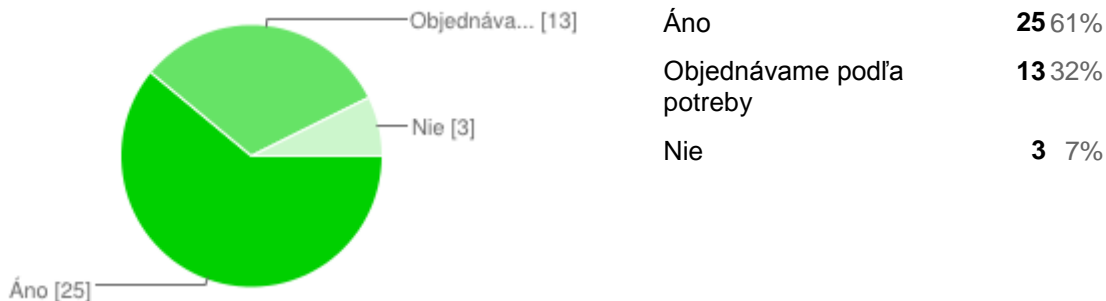
Áno [36]



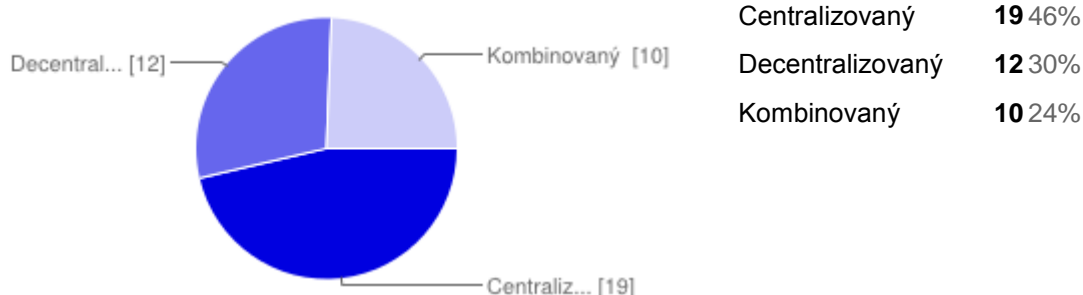
| | | |
|-----|----|-----|
| Áno | 36 | 88% |
| Nie | 5 | 12% |

Ing. Miroslav RAKYTA – CONSULTING e-mail : miroslav.rakyta@tpm.sk Mobil : 0905 231368

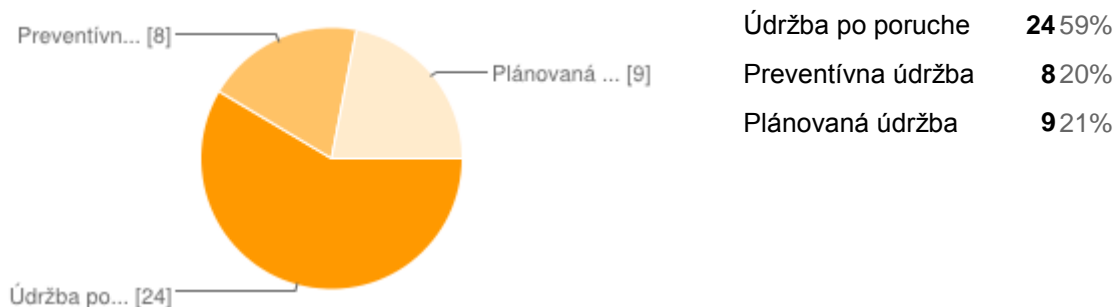
5. Máte vypracovaný systém objednávaní a riadenia NDaM (poistné, signálne hladiny)?



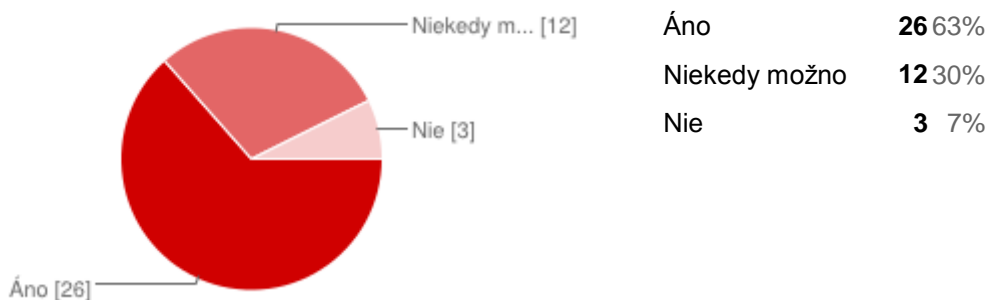
6. Aký máte typ organizácie a riadenia údržby ?



7. Aký systém údržby u Vás percentuálne prevláda ?

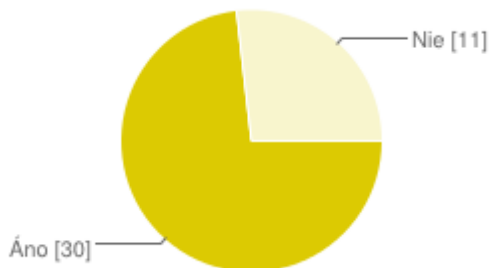


8. Potrebovali by ste pri svojom riadení údržby komplexný ukazovateľ hodnotenia efektívnosti procesov údržby ?



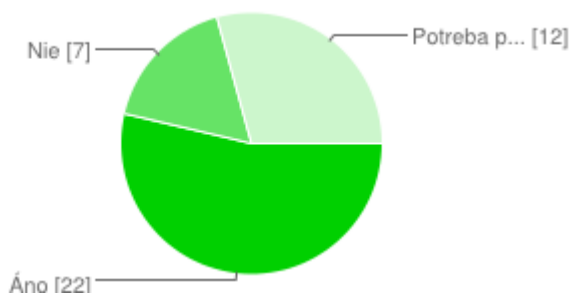
Ing. Miroslav RAKYTA – CONSULTING e-mail : miroslav.rakyta@tpm.sk Mobil : 0905 231368

9. Máte kategorizované stroje a zariadenia podľa kritickosti ?



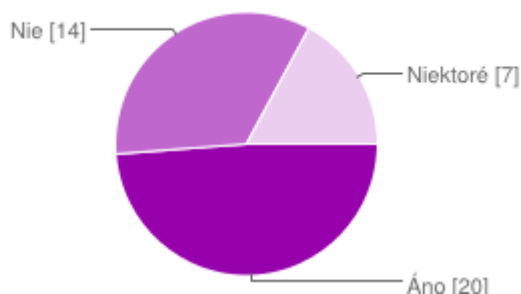
Áno **30** 73%
 Nie **11** 27%

10. Ste spokojný s kategorizáciou strojov a zariadení ?



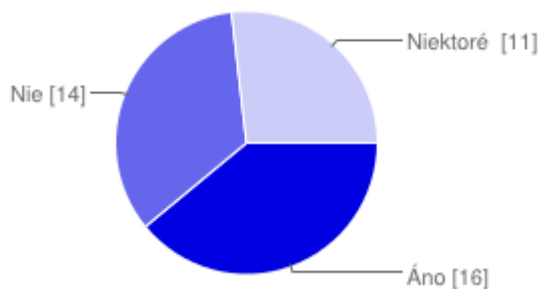
Áno **22** 54%
 Nie **7** 17%
 Potreba prehodnotiť **12** 29%

11. Máte kategorizované stroje na konštrukčné funkčné celky ?



Áno **20** 49%
 Nie **14** 34%
 Niektoré **7** 17%

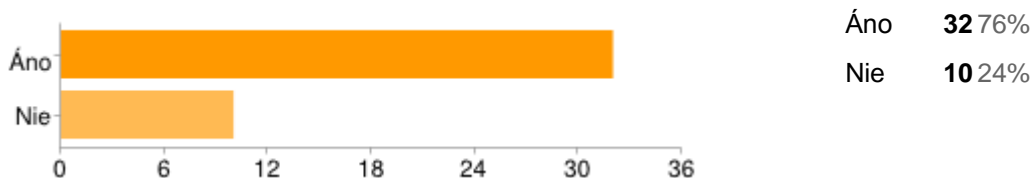
12. Využívate kategorizáciu strojov na konštrukčné funkčné celky pre plánovanie intervalov preventívnej údržby a jej optimalizáciu ?



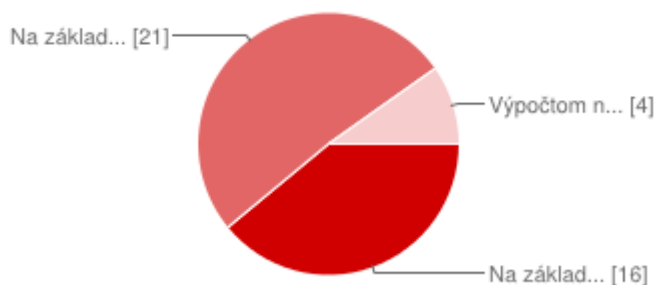
Áno **16** 39%
 Nie **14** 34%
 Niektoré **11** 27%

Ing. Miroslav RAKYTA – CONSULTING e-mail : miroslav.rakyta@tpm.sk Mobil : 0905 231368

13. Pomohla by Vám jednoznačná kategorizácia kritickosti na funkčné celky pre plánovanie výkonov údržby a plánovania odstávok?

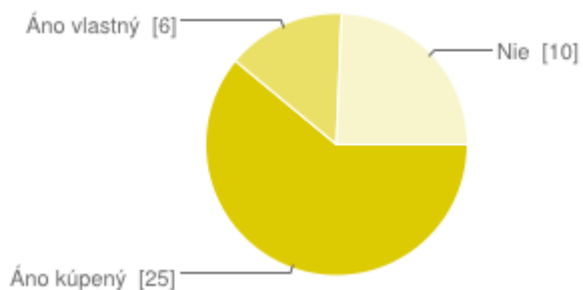


14. Plánujete intervaly preventívnej údržby a ich trvanie ?



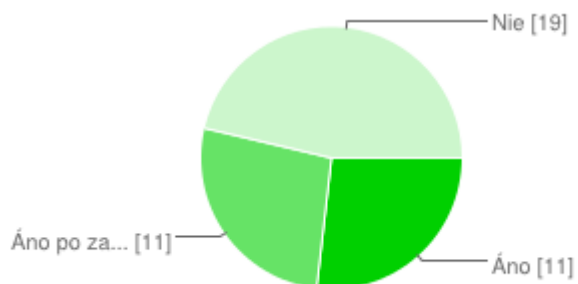
| | | |
|----------------------------------|----|-----|
| Na základe odporúčaní od výrobcu | 16 | 39% |
| Na základe skúsenosti | 21 | 51% |
| Výpočtom na základe kritickosti | 4 | 10% |

15. Máte informačný systém riadenia údržby ?



| | | |
|-------------|----|-----|
| Áno kúpený | 25 | 61% |
| Áno vlastný | 6 | 15% |
| Nie | 10 | 24% |

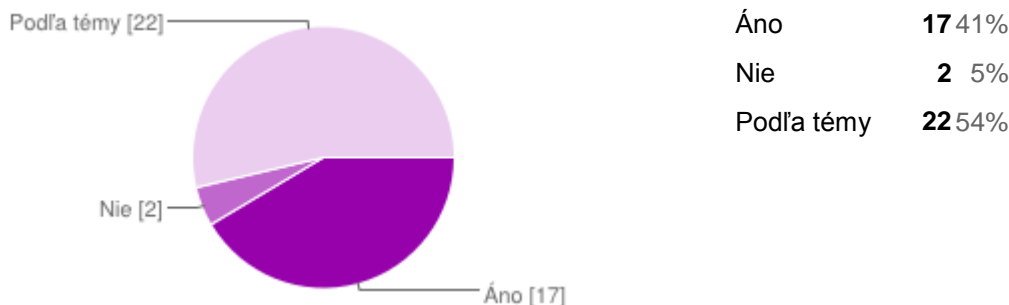
16. Ste spokojný so zberom údajov do informačného systému údržby ?



| | | |
|--|----|-----|
| Áno | 11 | 27% |
| Áno po zavedení elektronického zberu údajov zo strojov | 11 | 27% |
| Nie | 19 | 46% |

Ing. Miroslav RAKYTA – CONSULTING e-mail : miroslav.rakyta@tpm.sk Mobil : 0905 231368

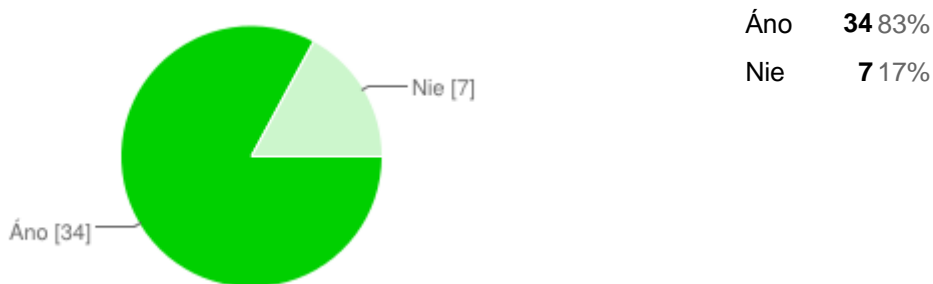
17. Privítali by ste 1 x za kvartál panelové diskusie na základe problémov a požiadaviek ?



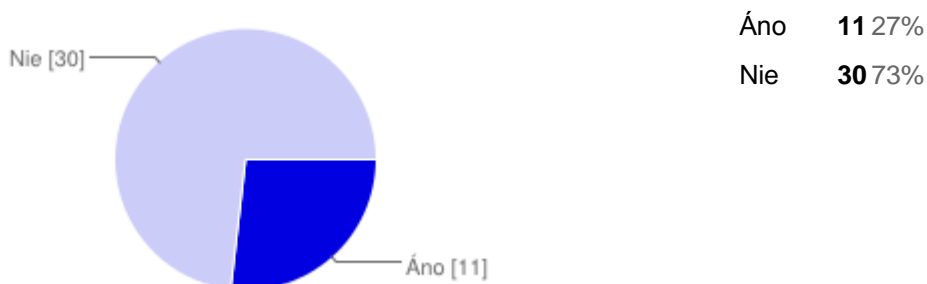
18. Ktoré z dole uvedených workshopov ste už aspoň pilotne realizovali ?

| | | |
|--|----|-----|
| Optimalizovať autonómnu údržbu | 23 | 24% |
| Optimalizovať preventívnu údržbu | 26 | 27% |
| Lock-Out / Tag-Out (LOTO) | 15 | 16% |
| 5S na údržbe | 26 | 27% |
| FMECA na kritickom stroji | 2 | 2% |
| Plánovanie a rozvrhovanie kapacít údržby | 3 | 3% |

19. Mali by ste záujem o samozhodnotenie súčasného stavu údržby (SWOT analýzy) s návrhom odporúčaní?

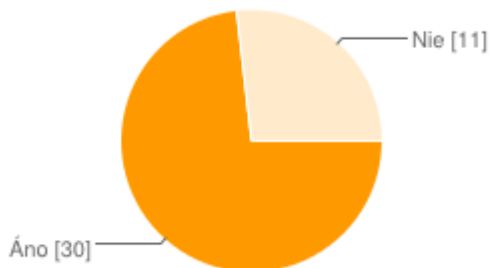


20. Ste spokojný so súčasným postavením a uznaním pracovníkov údržby na Slovensku ?



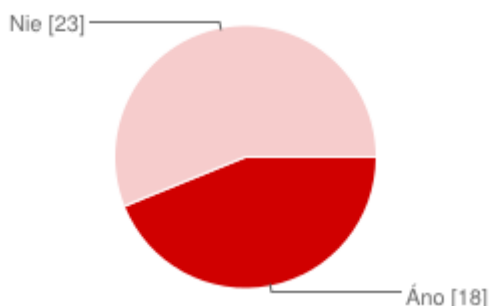
Ing. Miroslav RAKYTA – CONSULTING e-mail : miroslav.rakyta@tpm.sk Mobil : 0905 231368

21. Hodnotíte spôsobilosť a stabilitu strojov a zariadení / liniek ?



Áno **30** 73%
 Nie **11** 27%

22. Hodnotíte dostupnosť a stabilitu výkonnosti údržby ?



Áno **18** 44%
 Nie **23** 56%

23. Ktorými ukazovateľmi hodnotíte prevádzkovú spoľahlivosť strojov a zariadení / liniek?

| | |
|--|---------------|
| Intenzita porúch | 26 25% |
| MTTR – stredná doba obnovy | 11 11% |
| MTR – stredná doba opravy | 9 9% |
| MTBF – stredná doba prevádzky do poruchy | 16 16% |
| R(t) – pravdepodobnosť bezporuchovej prevádzky | 2 2% |
| F(t) – pravdepodobnosť poruchy | 4 4% |
| A - pohotovosť strojov | 7 7% |
| Sp - prácnosť údržbárskych operácií | 1 1% |
| Cm - index spôsobilosti a stability strojov | 3 3% |
| OEE - celková efektívnosť zariadení | 23 23% |