

O B S A H

PREDSLOV .....	6
<b>I. <u>METODOLÓGIA VÝPOČTOV EKONOMICKEJ EFEKTÍVNOSTI TECHNICKEJ</u></b>	
<b><u>NORMALIZÁCIE</u> .....</b>	<b>7</b>
1. Základné pojmy .....	8
2. Ekonomické účinky technických noriem .....	9
3. Účel a cieľ ekonomického hodnotenia normalizačných úloh ..	10
4. Etapy ekonomického hodnotenia .....	11
5. Algoritmus ekonomického hodnotenia .....	11
6. Slovné vyjadrenie účinkov technickej normalizácie .....	12
<b>II. <u>METÓDY VÝPOČTOV EKONOMICKÝCH ÚČINKOV TECHNICKÝCH NORIEM</u></b>	
<b><u>A KVALITY PRODUKCIE</u> .....</b>	<b>15</b>
<b>A. <u>Efekty z aktivít predvýrobnej etapy</u> .....</b>	<b>17</b>
1. Efekt z úspory nákladov na výskum a vývoj .....	17
2. Efekt zo zmeny nákladov technologickej prípravy výroby ..	18
3. Efekt zo zmeny spotreby materiálu vo výrobe .....	21
4. Efekt zo zámeny materiálu .....	22
5. Efekt zo zmeny spotreby energií .....	23
6. Efekt zo zmeny nákladov na priame mzdy .....	24
7. Efekt zo zmien v režijných nákladoch .....	25
8. Efekt zo zmeny v odpisoch základných prostriedkov .....	26
9. Efekt zo zrýchlenia obežných prostriedkov .....	26
10. Efekt z úspor odpisov skladovacích a výrobných priestorov	27
<b>B. <u>Efekty zo zvýšenia kvality produkcie</u> .....</b>	<b>28</b>
11. Efekt zo zmeny strát z nepodarkov, ak nepodarky nemožno opraviť .....	28
12. Efekt zo zmien strát z nepodarkov, ak nepodarky možno opraviť .....	29
13. Efekt zo zmien strát z nepodarkov ak sú opraviteľné a predajné zo zľavou .....	30
14. Efekt zo zvýšenia hlavného parametra kvality výrobkov ...	31
15. Efekt zo zvýšenia účinnosti .....	31
16. Efekt zo zvýšenia životnosti výrobku .....	33
17. Efekt zo zvýšenia spoľahlivosti .....	34
17.1 znížením spotreby výrobkov .....	34
17.2 znížením nákladov na výmenu /opravu/ výrobkov /dielcov/ .....	35
17.3 zvýšením produktivity zariadení v dôsledku zmeny prestojev pri opravách dielcov .....	36
18. Efekt vyplývajúci zo zlepšenia funkčných vlastností finálnych výrobkov u spotrebiteľa .....	37

C. <u>Efekty z aktivít výrobnéj a povýrobnéj etapy</u> .....	38
19. Efekt z odbytu normalizovaných výrobkov .....	38
20. Efekt zo zmeny nákladov v obehu .....	39
21. Efekt zo zníženia dovozu .....	40
22. Efekt zo zvýšenia vývozu .....	41
23. Efekt zo zmeny fondovej náročnosti výroby .....	42
24. Doba rentability investičných nákladov .....	43
25. Koefficient efektívnosti investícií .....	44
26. Efekt zo zmeny výšky viazaných obrátových prostriedkov ..	44
27. Zdôvodnenie národohospodárskych prínosov návrhu normy ...	46
<b>III. <u>PRÍPADOVÉ ŠTÚDIE HODNOTENIA EFEKTÍVNOSTI TVORBY A REVÍZIE</u></b>	
<b><u>TECHNICKÝCH NORIEM</u></b> .....	47
28. Trojfázové olejové výkonové transformátory do 35 kV .....	47
29. Olejové výkonové transformátory na všeobecné použitie s výkonom do 1600 kVA a napätie do 35 kV - Základné parametre a rozmery .....	48
30. Ekonomické hodnotenia bezpečnostných predpisov pre hydraulické lisy .....	50
31. Ekonomické hodnotenie technických noriem základných parametrov .....	51
32. Ekonomické hodnotenie technických noriem všeobecných ustanovení .....	51
33. Ekonomické hodnotenie technických noriem predmetových ...	51
34. Kombinované hnojivo NPK - 2A .....	52
<b>IV. <u>EFEKTÍVNOSŤ OPAKOVATEĽNOSTI SÚČASTÍ A VÝROBKOV</u></b> .....	59
35. Koefficient normalizovanosti výrobkov .....	62
36. Straty nevyužívaním technickej normalizácie .....	62
37. Časový normatív normalizačnej kontroly .....	63
38. Úvahová štúdia pomocou hodnotovej analýzy .....	64
39. Koefficient ekonomickej efektívnosti technickej norma- lizácie .....	67
40. Rozbor technologičnosti konštrukcie .....	69
41. Rozbor technologičnosti konštrukcie .....	70
42. Určenie úspor materiálov .....	71
43. Vyčíslenie koefficientov .....	72
44. Priemerný kvalifikovaný odhad unifikovanej dielov a z toho vyplývajúce úspory v š.p. PAL Gbely .....	72
<b>V. <u>PRÍPADOVÉ ŠTÚDIE Z OBLASTI TECHNICKEJ NORMALIZÁCIE</u></b> .....	76
45. Typizácia pojazdných hliníkových vaní .....	81
46. Výber hutných výrobkov .....	87
47. Výber náterov a povrchových úprav .....	89
48. Náhrada úzkoprofilového materiálu .....	90
49. Zámena materiálu /výrobku/ .....	91

50. Úspora režijných nákladov na zavedenie normy .....	92
51. Úspora devízových prostriedkov pri náhrade materiálu z dovozu .....	92
52. Úspory z použitia štandardizovaných materiálov .....	93
53. Úspory zo zmeny technológie výroby .....	94
<b>VI. PRÍPADOVÉ ŠTÚDIE Z OBLASTI ZABEZPEČOVANIA KVALITY PRODUKCIE..</b>	<b>96</b>
54. Integrálny ukazovateľ kvality výrobkov - metodický úvod..	96
55. Integrálny ukazovateľ kvality kompresorov .....	98
56. Integrálny ukazovateľ kvality elektrických žiaroviek ....	99
57. Hodnotenie úrovne kvality obrábacích strojov .....	100
58. Strata so zníženia kvality výrobkov .....	101
59. Systém audit-kontroly systému riadenia kvality .....	101
60. Stručné zásady systému riadenia kvality v podniku .....	118
Použitá odporúčaná literatúra .....	121