

Stavebný stroj - /ne/spoľahlivý partner k výkonu, pri /ne/zodpovednom dodržiavaní BOZP

Mgr. Jozef Veliký

I.

1. Všeobecný úvod k problematike stavebníctva
2. Z histórie vývoja stavebných strojov
3. K pojmológii – definíciám niektorých odborných pojmov v stavebníctve
Základné pojmy v stavebníctve
4. Rozdelenie strojov a zariadení
Rozdelenie stavebných strojov a zariadení s prihliadnutím k ich používaniu
5. Dokumentácia pre prevádzku strojov a zariadení
Čo patrí do prevádzkovej dokumentácie stroja
Návod na obsluhu, prevádzku a údržbu stavebného stroja – obsah
6. Prevádzková činnosť pri dodržiavaní zásad BOZP
7. Zakázané manipulácie so stavebnými strojmi a zariadeniami

II.

8. Úvod
9. Obsluhy stavebných strojov a zariadení
10. Kvalifikačné predpoklady pre bezpečnú prevádzku
11. Pravidelné udržiavanie a údržba stavebného stroja
12. Výpis z návodu stavebného stroja ZŤS Detva – nakladača koles. UNC 200, UNK 320

III.

13. Úvod
14. Právne aspekty činnosti obslúh stavebných strojov v premávke na pozemných komunikáciách vo vzťahu k aplikačnej praxi
15. Vzdelávanie obslúh stavebných strojov
16. Ladenie bezpečnostno-technických usmernení v návodoch na obsluhu a údržbu u svetových výrobcov stavebných strojov JCB 540
17. Trestno-právna zodpovednosť vedúcich pracovníkov vo vzťahu k prevádzke strojov a zariadení
18. Resumé k predchádzajúcej časti
19. Osobnostné predpoklady pre kvalitný a bezpečný výkon obsluhy stavebného stroja
20. Finálny záver k prvým trom dielom odborných článkov
21. Záver III. časti

IV.

22. Pracovné úrazy a ich následky
23. Definícia pracovného úrazu
24. I. obdobie vývoja osobnosti obsluhy stavebného stroja
25. II. obdobie vývoja osobnosti obsluhy stavebného stroja
26. III. obdobie vývoja osobnosti obsluhy stavebného stroja
27. Príklady úrazových dejov
28. Záver IV. časti

V.

29. Úvod
30. Podrobnosti na zaistenie bezpečnosti a ochrany zdravia pri práci so stavebnými strojmi a zariadeniami
31. Povinnosti obsluhy stavebného stroja s prihliadnutím k predvídavosti a zásadám BOZP
32. Najčastejšia problematika pri činnosti stavebných strojov
33. Zakázané činnosti z pohľadu právnych predpisov, odborných predpisov a predpisov výrobcov vo vzťahu k početnosti porušovaní

VI.

34. Ochranné pásma podľa energetického zákona a prevádzka stavebných strojov v ich blízkosti
35. Ochranné pásma vo vzťahu k ostatným inžinierskym sieťam
36. Činnosti pri použití niektorých špecifických druhov stavebných strojov a zariadení
Stroje pre zemné práce
37. Rýpadlá, nakladače a univerzálne dokončovacie stroje, skrejpre
38. Stroje a zariadenia pre výrobu, dopravu a spracovanie zmesí
39. Čerpadlá betónových zmesí a strojové omietačky
40. Strojové baranidlá, stroje na zhutňovanie
41. Zabezpečenie stroja pri prerušení prác, výmena a nastavovanie pracovného zariadenia stavebného stroja
42. Preprava stavebného stroja po vlastnej osi
43. Preprava stavebného stroja na podvalníku, na odvoznom prostriedku
44. Preprava stavebného stroja prostredníctvom vagóna ŽSR
45. Záver VI. Časti

VII.

47. Úvod do záverečnej časti
48. Niektoré vybrané ustanovenia zo súvisiacich právnych predpisov
49. Súvisiace vzťahy u niektorých právnych predpisov /doprava - kvalifikácia - zdravie/
50. Finálny záver k celej problematike

BOZP vo všeobecných rovinách pri stavebných prácach

Ing. Jozef M. PhD.

1. Úvod
2. Definícia pojmov skratiek
3. Odborná a zdravotná spôsobilosť zamestnancov
4. Vybavenie potrebnými pomôckami OOPP
5. Technický stav používaných mobilných a stabilných strojov a mechanizmov
6. Prípravná etapa stavebných prác
7. Realizácia stavebných prác
8. Koordinátor stavebných prác
9. Práce vo výškach a nad voľnou hĺbkou
10. Zemné práce
11. Hlavné zásady bezpečnosti so stavebnými strojmi
12. Búracie a rekonštrukčné práce
13. Montážne práce
14. Skladovanie a manipulácia s materiálom
15. Základné povinnosti stavbyvedúceho k zabezpečeniu prác
16. Požiarna ochrana
17. Desatoro najčastejších príčin vznikov úrazov so stavebnými strojmi
18. NIP, ťažké a smrteľné úrazy – stručný prierez za posledných päť rokov
19. Právne predpisy
20. Zisťovanie nebezpečenstiev, ohrození a posudzovanie rizika
21. Práce na stavenisku
22. Zemné práce, výkopové práce
23. Obsluha stavebných strojov kolesových rýpadiel
24. Používanie ručnej motorovej pily
25. Práce na strechách
26. Viazáč bremien
27. Používanie rebríkov
28. Obrázky – stavebníctvo

Identifikácia rizík a nebezpečenstiev v zmysle zákona /tabuľkový stav/

29. Práca na stavenisku
30. Univerzálny dokončovací stroj
31. Dozér pásový
32. Obsluha cestných valcov
33. Zemné práce
34. Obsluha stavebných strojov
35. Pojazdne stavebné stroje
36. Práce vo výškach
37. Práce na strechách
38. Používanie rebríkov
39. Montáž plastových okien a iných stavebných prvkov
40. Stavebné nákladné výťahy so zakázanou prepravou osôb
41. Používanie ručnej motorovej pily
42. Viazáč bremien
43. Búracie a rekonštrukčné práce

44. Práce s kotúčovými pítlami
45. Práce s mechanickým ručným náradím
46. Dláždíčské práce, kladenie a osadzovanie betónových prvkov
47. Výroba malty a betónovej zmesi
48. Pracovník, montážnik
49. Žeriavnik a obsluha HR /nakladací žeriav/, obsluha motorového vozíka,...
50. Záver

Vo Vranove nad Topľou dňa 17.07.2023

Veliký Jozef