|  |
| --- |
| **Protokol o zatěžkávací zkoušce regálu** |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **A. Identifikace regálu** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|  |  | | | | | | | |  | | | | |  | | | | | | | | |
| A1. Evidenční číslo regálu: |  | | | | | | | | A2. Materiál regálu: | | | | |  | | | | | | | | |
|  |  | | | | | | | |  | | | | |  | | | | | | | | |
| A3. Pořadové číslo sloupce |  |  |  |  |  |  |  |  | |  |  |  |  | |  |  |  |  |  |  |  |  |
| A4. Počet buněk sloupce: |  |  |  |  |  |  |  |  | |  |  |  |  | |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  | | | | | | | |  | | | | |  | | | | | | | | |
| A5. Další popis regálu: |  | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

|  |
| --- |
| **B. Nákres regálu** |
| V nákrese názorně uveďte předpokládané maximální nosnosti jednotlivých regálových buněk a sloupců. |
|  |

|  |
| --- |
| **C. Informace o způsobu odhadnutí maximálních předpokládaných nosností** |
|  |

|  |
| --- |
| **D. Popis použitých závaží a způsob určení jejich hmotnosti** |
|  |

|  |  |
| --- | --- |
| **E. Časové údaje o zkoušce** | |
|  |  |
| **E1. Datum a čas zahájení zatěžkávací zkoušky:** |  |
|  |  |
| **E2. Datum a čas ukončení zatěžkávací zkoušky:** |  |

|  |
| --- |
| **F. Vyhodnocení zatěžkávací zkoušky** *(bližší popis zkoušky)* |
|  |

|  |
| --- |
| **G. Další popis průběhu zkoušky, další informace ke zkoušce / regálu, zjištěné závady a nedostatky a případná navržená opatření** |
|  |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **H. Identifikace osoby, která zatěžkávací zkoušku provedla** | | | |
|  |  |  |  |
| G1. Jméno a příjmení: |  | G2. IČO: |  |
|  |  |  |  |
| G3. Funkce / způsobilost: |  | | |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **I. Prohlášení osoby, která zatěžkávací zkoušku provedla** *(nehodící se škrtněte)* | | | | |
|  |  |  |  |  |
|  | Předpokládanou maximální nosnost jednotlivých regálových buněk a sloupců se  **PODAŘILO ZKOUŠKOU PROKÁZAT.** |  | Předpokládanou maximální nosnost jednotlivých regálových buněk a sloupců se  **NEPODAŘILO ZKOUŠKOU PROKÁZAT.** |  |

|  |
| --- |
| **J. Potvrzení zkoušky** |
| **J1. Kontrolující** |
|  |
| V……………………………………………….., dne……………………………….. |
|  |
| …..……………………………………………...  podpis osoby uvedené v bodě H. |
|  |
| **J2. Provozovatel** |
|  |
| V……………………………………………….., dne……………………………….. |
|  |
| …..……………………………………………...  podpis za provozovatele |

# Pokyny k provedení zatěžkávací zkoušky regálu

1. V případě, kdy k regálu není k dispozici průvodní a provozní dokumentace výrobce, ze které by vyplývala maximální nosnost regálové buňky a maximální možný počet buněk ve sloupci (maximální nosnost sloupce), je pro další bezpečné použití regálu nutno tato maximální zatížení prokázat.
2. Průkaz nosnosti regálu se provádí tzv. zatěžkávací zkouškou regálu.
3. Provádění zatěžkávací zkoušky zajišťují příslušní vedoucí zaměstnanci.
4. Při zatěžkávací zkoušce se postupuje následovně:
   1. osoba, která zatěžkávací zkoušku provádí, nejprve odborně odhadne, předpokládanou maximální nosnost regálové buňky (buněk) a regálového sloupce; maximální nosnosti se odhadují zejména dle jiných regálů obdobné konstrukce, ke kterým je k dispozici průvodní dokumentace výrobce a s přihlédnutím k technickému stavu regálu a materiálům konstrukce regálu;
   2. pro každou regálovou buňku se připraví požadované závaží, které svou hmotností odpovídá předpokládané maximální nosnosti buňky; v případě, že regálový sloupec obsahuje více buněk, závaží musejí být volena tak, aby nebylo překročeno předpokládané maximální zatížení regálového sloupce;
   3. připravená závaží se umístí do jednotlivých regálových buněk; při umisťování závaží je nutno dbát zvýšené opatrnosti a počítat s možností zborcení části nebo celé konstrukce regálu a pádu pokládaného závaží; osoba provádějící zatěžkávací zkoušku, na základě vyhodnocení rizik, případně vypracuje pracovní postup umisťování závaží a to včetně uvedení odpovídajících bezpečnostních opatření; s tímto postupem před zahájením prací při umisťování závaží, prokazatelně obeznámí všechny dotčené zaměstnance;
   4. po umístění posledního závaží se začne počítat čas; závaží musejí zůstat umístěny v regálových buňkách po dobu minimálně 24 hodin; osoba provádějící zatěžkávací zkoušku může stanovit dobu delší, než 24 hodin;
   5. po uplynutí stanovené doby, zpravidla po uplynutí 24 hodin, se závaží z jednotlivých buněk vyjmou; při vyjímání je nutno dbát zvýšené opatrnosti; postupuje se obdobně, jak uvedeno v bodě 4.3;
   6. po vyjmutí všech závaží z regálových buněk, se vyhodnotí stav regálu, zejména, zda tento regál nejeví známky mechanických poškození či narušení statiky, popř. i jiné závady, vyvolané zatěžkávací zkouškou a ohrožující bezpečný provoz regálu; pokud jsou závady vyvolané zatěžkávací zkouškou zjištěny, regál a pokud již nedošlo k trvalému poškození regálu, zatěžkávací zkouška se může opakovat pro závaží nižší hmotnosti; v opačném případě, tedy v případě, že regál nejeví známky poškození vyvolaných zatěžkávací zkouškou, považuje se předpokládaná maximální nosnost regálové buňky a předpokládaná maximální nosnost regálového sloupce za prokázanou; regál nyní může být označen štítky, které budou tyto nosnosti udávat.
5. Osoba, která provedla zatěžkávací zkoušku, je o této povinna vypracovat protokol. Protokol o zatěžkávací zkoušce vždy obsahuje následující údaje a informace:
   1. identifikaci regálu:
      1. evidenční číslo regálu;
      2. popis regálu (počet buněk, počet sloupců, materiál regálu);
      3. popř. další údaje;
   2. identifikaci osoby, která provádí zatěžkávací zkoušku:
      1. jméno a příjmení;
      2. funkce / odborná způsobilost;
      3. podpis;
      4. v případě podnikající fyzické osoby nebo právnické osoby navíc IČ;
   3. nákres regálu s názorným uvedením předpokládaných maximálních nosností jednotlivých regálových buněk a regálových sloupců;
   4. stručně informace o tom, jakým způsobem byly maximální nosnosti dle bodu 5.3 odhadnuty;
   5. popis použitých závaží a způsob zjištění jejich hmotnosti;
   6. datum a čas zahájení zatěžkávací zkoušky;
   7. datum a čas ukončení zatěžkávací zkoušky;
   8. vyhodnocení zatěžkávací zkoušky;
   9. závěr, ze kterého jasně vyplývá, zda bylo předpokládané maximální zatížení regálových buněk a sloupců ověřeno;
   10. další popis průběhu zkoušky, popř. jiných důležitých informací o zkoušce.
6. Jako vzor protokolu je možno použít přílohu A, tohoto předpisu.