

# OR-SYSTEM START

## Pracovní postupy

### Hlášení práce a zaúčtování práce, neshodná výroba

Připravil:	OR-CZ spol. s r.o.
Autor:	Milan Janíček
Verze:	22.1. Start
Poslední úprava:	31. 3. 2022
Verze dokumentu:	1



**OR\_CZ spol. s.r.o.**

Brněnská 19/20, Předměstí

571 01 Moravská Třebová

[orc@orc.cz](mailto:orc@orc.cz) nebo +420 461 361 111

## 1. Obsah

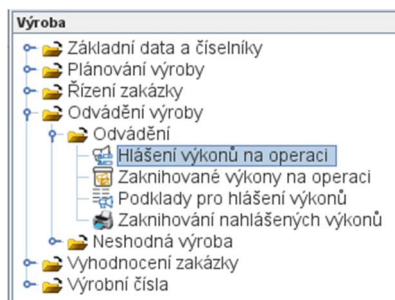
1. Obsah.....	1
2. Seznam zkratek.....	2
3. Hlášení práce .....	3
3.1. Zaúčtování práce .....	5
3.2. Hlášení výkonů na operaci – tlačítko Neshodná výroba .....	6
4. Neshodná výroba.....	8

## **2. Seznam zkratk**


**ID operace** – originální číslo operace

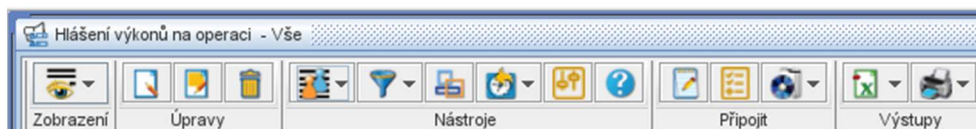
### 3. Hlášení práce

Hlášení práce lze zapisovat v modulu *Výroba – Odvádění výroby – Odvádění – Hlášení výkonů na operaci*.





Obr. Hlášení výkonů na operaci

Dvojklikem na volbu *Hlášení výkonů na operaci* se zobrazí nové okno, kde lze zapsat nové hlášení výkonu na operaci. Přes tlačítko *Nový záznam*  se vygeneruje nové okno, kde lze zapsat hlášení výkonu na operaci.



Obr. Nový záznam

Jako první se musí zapsat hlavička hlášení výkonů na operaci. Vyplnění ID operace se provede pomocí tlačítka *Výběr* . Program se vnoří do *zakázkových technologických postupů*, kde se vybere konkrétní operace. ID operace lze nahrát i pomocí čárového kódu a čtečky čárových kódů. Po zápisu ID operace se automaticky propíše *Druh a Číslo zakázky, Řádek a Operace, Datum a druh hlášení*. Dále se musí vyplnit pracovník a celá hlavička se uzamkne pomocí zámečku .

Obr. Zápis hlavičky hlášení výkonů na operaci

Po uzamknutí hlavičky se zaktivují pole pro zápis hlášení samotného výkonu. Dle nastavení technologického postupu se propíší základní údaje, jako jsou *Stroj*, *Profese*, *Odvedené množství*, *Mzdové údaje*, *Skutečné časy*.

Obr. Zápis hlášení výkonů na operaci

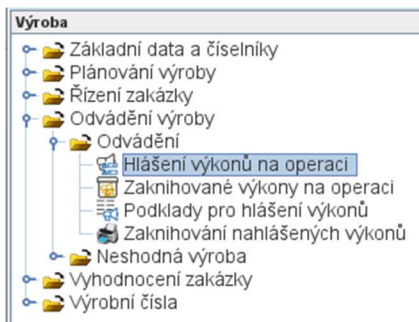
Odvedené množství lze editovat dle skutečnosti. Lze upravit i časy. Po doplnění všech položek se záznam uloží pomocí tlačítka **Uložit** v levém horním rohu. Po uložení se zápis uloží do základní tabulky hlášených výkonů.

Druh zakázky	Číslo zak.	Řádek zak.	Operace	Název	Datum	Pracovník	Jméno prac.	Druh hlášení	Pořadí	Hládi	Zaknihování	Odvedené množství	Množství zmet...	Mer J	Skut. čas stroje
sériová	34	10	30	Závity	25.02.2022	1	Motyčka Jarďa	1	1			10,0000	0,0000	Ks	0,8000
sériová	38	10	10		25.04.2022	1	Motyčka Jarďa	1	1			2,0000	0,0000	Ks	0,8000
sériová	38	10	10		02.05.2022	1	Motyčka Jarďa	1	1			6,0000	0,0000	Ks	0,0500
sériová	40	10	10		25.04.2022	1	Motyčka Jarďa	1	1			1,0000	0,0000	Ks	0,8000
sériová	40	10	10		25.04.2022	1	Motyčka Jarďa	1	2			1,0000	1,0000	Ks	1,0000
sériová	16	1	10	Montáž	25.04.2022	1	Motyčka Jarďa	1	1			1,0000	0,0000	Ks	0,8000

Obr. Uložený zápis hlášení výkonů v základní tabulce

### 3.1. Zaúčtování práce – zaknihování nahlášených výkonů

Zaúčtování práce se zapisuje v modulu *Výroba – Odvádění výroby – Odvádění – Hlášení výkonů na operaci*.


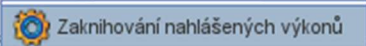


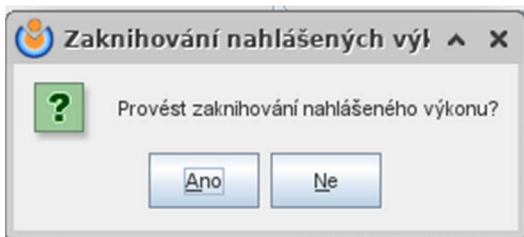
Obr. Hlášení výkonů na operaci

V úloze *Hlášení výkonů na operaci* se *Zaknihuje nahlášený výkon*. Pomocí checkboxu (levá strana řádků) se vybere řádek nahlášeného výkonu.

Druh zakázky	Číslo zak.	Řádek zak.	Operace	Název	Datum	Pracovník	Jméno prac.	Druh hlášení	Pořadí	Nářadí	Zaknihování	Odvedené množství	Množství zmet...
Bez výbě...	Stejně	Stejně	Ste...	...	Stejně	Stejně	Začíná...	Stejně	...	...	Bez v...	Stejně	Stejně
<input type="checkbox"/>	sériová	34	10	30	Závity	25.02.2022	1	Motýčka Jar...	1	1	<input type="checkbox"/>	10,0000	0,0000
<input type="checkbox"/>	sériová	38	10	10		25.04.2022	1	Motýčka Jar...	1	1	<input type="checkbox"/>	2,0000	0,0000

Obr. Základní tabulka nahlášených výkonů na operaci

Přes tlačítko *Nabídka*  se zvolí funkce *Zaknihování nahlášených výkonů* . Zobrazí se nové okno s informací „Provést zaknihování nahlášených výkonů“, potvrdí se tlačítkem *Ano*.



Obr. Informace zda provést zaknihování výkonů

Po potvrzení se vybrané řádky zaknihují. Jako potvrzení zaknihovaných výkonů se v základní tabulce *hlášených výkonů na operaci* ve sloupci *zaknihování* vyplní checkboxy.

Druh zakázky	Číslo zak.	Řádek zak.	Operace	Název	Datum	Pracovník	Jméno prac.	Druh hlášení	Pořadí	Nářadí	Zaknihování	Odvedené množství	Množství zmet...
<input type="checkbox"/>	Bez výbě...	Stejně	Stejně	Ste...	...	Stejně	Začíná...	Stejně	...	...	Bez v...	Stejně	Stejně
<input type="checkbox"/>	sériová	34	10	30	Závity	25.02.2022	1	Motýčka Jar...	1	1	<input checked="" type="checkbox"/>	10,0000	0,0000
<input type="checkbox"/>	sériová	38	10	10		25.04.2022	1	Motýčka Jar...	1	1	<input checked="" type="checkbox"/>	2,0000	0,0000
<input type="checkbox"/>	sériová	38	10	10		25.04.2022	1	Motýčka Jar...	1	2	<input checked="" type="checkbox"/>	2,0000	1,0000
<input type="checkbox"/>	sériová	38	10	10		02.05.2022	1	Motýčka Jar...	1	1	<input checked="" type="checkbox"/>	6,0000	0,0000
<input type="checkbox"/>	sériová	40	10	10		25.04.2022	1	Motýčka Jar...	1	1	<input checked="" type="checkbox"/>	1,0000	0,0000
<input type="checkbox"/>	sériová	40	10	10		25.04.2022	1	Motýčka Jar...	1	2	<input checked="" type="checkbox"/>	1,0000	1,0000
<input type="checkbox"/>	sériová	16	1	10	Montáž	25.04.2022	1	Motýčka Jar...	1	1	<input type="checkbox"/>	1,0000	0,0000

Obr. Potvrzení o zaknihovaných výkonech

### Takto zaknihované výkony na operaci již nelze dále editovat.

Všechny zaknihované zápisy jsou uloženy v úloze *Zaknihované výkony na operaci*.

Druh zakázky	Číslo zak.	Řádek zak.	Operace	Název	Datum	Pracovník	Jméno prac.	Druh hlášení	Pořadí	Odvedené množství
sériová	6	30	10	Montáž	15.10.2021	1	Motyčka Jar... Jarda	1	1	1,0000
sériová	8	20	10	Montáž	01.11.2021	1	Motyčka Jar... Jarda	2	1	4,0000
sériová	10	10	10	Montáž	20.10.2021	1	Motyčka Jar... Jarda	1	1	1,0000
sériová	10	50	10	Montáž	20.10.2021	1	Motyčka Jar... Jarda	1	1	4,0000
sériová	10	50	1010		20.10.2021	1	Motyčka Jar... Jarda	9	1	4,0000
sériová	21	20	10	Montáž	18.03.2022	1	Motyčka Jar... Jarda	1	1	16,0000
sériová	34	10	10	Rezáni	25.02.2022	1	Motyčka Jar... Jarda	1	1	10,0000

Obr. Zaknihované výkony na operaci

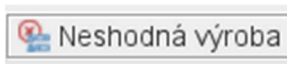
### 3.2. Hlášení výkonů na operaci – tlačítko Neshodná výroba

V úloze *Hlášení výkonů na operaci* lze zapsat i *Neshodnou výrobu*. Pomocí checkboxu (levá strana řádků) se vybere řádek nahlášeného výkonu.

Druh zakázky	Číslo zak.	Řádek zak.	Operace	Název	Datum	Pracovník	Jméno prac.	Druh hlášení	Pořadí	Nářadí	Zaknihování	Odvedené množství	Množství zmet...
sériová	28	10	10	sesta...	21.01.2022	1	Motyčka Jar...	1	1			2,0000	0,0000
<input checked="" type="checkbox"/>	sériová	34	10	10	Řezání	25.02.2022	1	Motyčka Jar...	1	1	<input checked="" type="checkbox"/>	10,0000	0,0000
<input checked="" type="checkbox"/>	sériová	34	10	20	Tvaro...	25.02.2022	1	Motyčka Jar...	1	1	<input checked="" type="checkbox"/>	10,0000	0,0000
<input checked="" type="checkbox"/>	sériová	34	10	30	Závity	25.02.2022	1	Motyčka Jar...	1	1	<input checked="" type="checkbox"/>	10,0000	0,0000

Obr. Základní tabulka nahlášených výkonů na operaci

Poté se klikne na tlačítko *Neshodná výroba*.



. Vygeneruje se nové okno

pro zápis *Neshodné výroby*.

**Základní údaje**

Zakázka: [ ]  
 Řádek / Oper.: [ ]  
 Pořadí: [ ]  
 Datum: [ ]  
 Číslo protokolu: [ ]  
 Výroba: [ ]

Množství: [ ]  
 Kód chyby: [ ]

**Příznaky**

Rozhodnuto  
 Opravitelnost  
 Nákladovost  
 Vlastní chyba  
 Prodejné  
 Reklamovat

**Zjištění chyby**

Sředisko: [ ]  
 Profese: [ ]

**Rozbor**

Druh záznamu: [ ]  
 Kritičnost chyby: [ ]  
 Dočasné opatření: [ ]  
 Dočasné opatření pro nezištění: [ ]  
 Příčina neshody: [ ]  
 Příčina neshody - popis: [ ]  
 Příčina nezištění: [ ]  
 Příčina nezištění - popis: [ ]  
 Návrh opatření: [ ]  
 Trvalé opatření pro neshodu: [ ]  
 Trvalé opatření pro nezištění: [ ]  
 Datum požadované odpovědi: [ ]  
 Datum skutečné odpovědi: [ ]  
 Způsob odpovědi: [ ]  
 Bodové hodnocení neshody: [ ]  
 Původ záznamu: [ ]

**Systémové údaje**

ID záznamu: [ ]  
 Založení: [ ]  
 Aktualizace: [ ]  
 ID výrobního čísla: [ ]

**Hlášení výkonů**

ID operace: [ ]  
 Datum: [ ]  
 Pracovník: [ ]  
 Druh / pořadí: [ ]

Obr. Základní tabulka nahlášených výkonů na operaci

Přes tlačítko *Nový záznam* se zaktivní pole pro zápis nového záznamu o neshodné výrobě. Automaticky se dotáhne *Zakázka*, *Řádek/Operace*, *Pořadí*, *Datum*, *Středisko* a *Výrobek*. Vyplní se *Množství*, *Kód chyby* pomocí checkboxu lze nadefinovat příznaky. Doplní se údaje pro *Rozeb*.

The screenshot shows the 'Hlášení neshodné operace - Vše' form. The 'Základní údaje' section includes fields for 'Zakázka' (sériová, 34), 'Řádek / Oper.' (10, 20), 'Pořadí' (1), 'Datum' (05.05.2022), 'Číslo protokolu' (0), and 'Výrobek' (MJ099, Šroub). The 'Rozeb' section includes 'Druh záznamu' (reklamacie zákazníka), 'Kritičnost chyby' (zanedbatelná), 'Dočasné opatření', 'Příčina neshody', 'Příčina neshody - popis', 'Příčina nezjištění', 'Příčina nezjištění - popis', 'Návrh opatření', 'Trvalé opatření pro neshodu', 'Trvalé opatření pro nezjištění', 'Datum požadované odpovědi', 'Datum skutečné odpovědi', 'Způsob odpovědi' (nedefinován), 'Bodové hodnocení neshody' (0), and 'Původ záznamu'. Other sections include 'Množství' (1,00 Ks), 'Kód chyby' (Reklamacie), 'Příznaky' (Opravitelnost checked), 'Zjištění chyby' (Středisko: 400, Profese: 0), 'Vyřešení' (Řešitel: 00.00.0000), 'Systémové údaje' (ID záznamu: 0, Založení, Aktualizace, ID výrobního čísla: 0), and 'Hlášení výkonů' (ID operace: 55, Datum: 25.02.2022, Pracovník: 1, Druh / pořadí: 1).

Obr. Zápis neshodné výroby

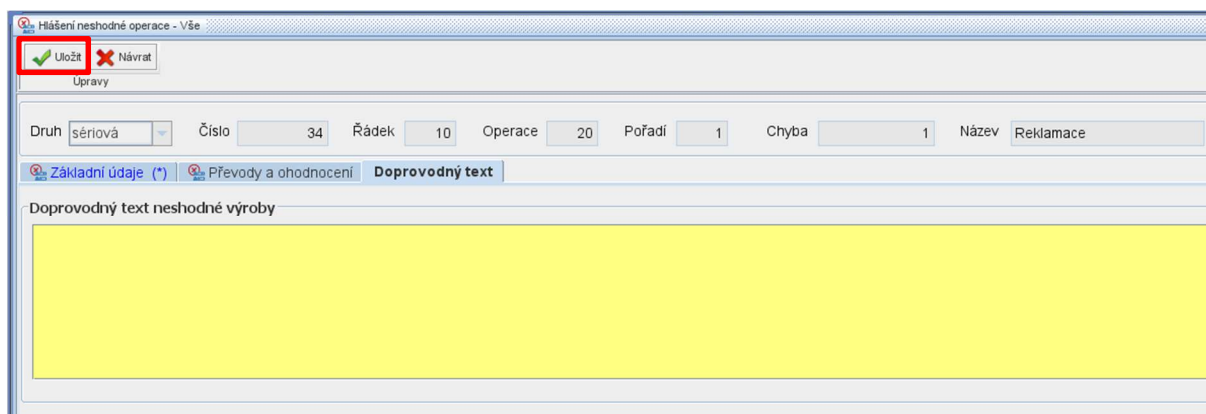
V panelu *Převody a ohodnocení* se zapisuje informace k převodům, zavinění a řešení.

The screenshot shows the 'Hlášení neshodné operace - Vše' form with the 'Převody a ohodnocení' section active. The 'Převody' section includes 'Komponenta' (000001, Ocelová tyč), 'Množství komponenty' (1,00 Ks), 'Převod' (Středisko: 400, Vyroba, Zakázka, Převod na sklad, Výrobek převodu: MJ099, Šroub, Sklad převodu, Výdej komponent), and 'Ohodnocení' (Kalkulovat, Kalkulováno, Náklady: Materiál: 0,00, Mzdy: 0,00, Výrobní režie: 0,00, Ostatní režie: 0,00). The 'Zavinění' section includes 'První' (Středisko: 400, Profese: 0, Pracovník: 1, Pracoviště: 0), 'Druhé', and 'Třetí'. The 'Řešení' section includes 'První', 'Druhé', and 'Třetí' with fields for 'Odpovědnost', 'Zavinění', 'Náhrada' (0,00), 'Náhrada %', and 'Souhlas'.

Obr. Převody a ohodnocení



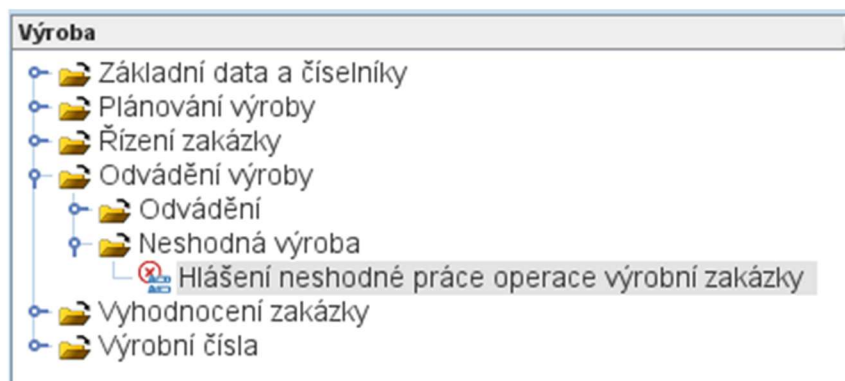
Po vyplnění polí lze v záložce *Doprovodný text* zapsat další doplňkové informace k hlášení o neshodné výrobě. Poté se záznam uloží pomocí tlačítka *Uložit* v levém horním rohu.



Obr. Doprovodný text neshodné výroby


## 4. Neshodná výroba

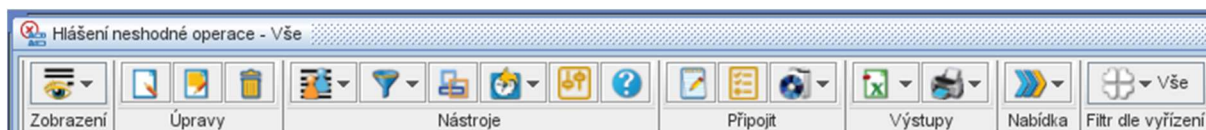
Neshodná výroba lze zapsat v modulu *Výroba – Neshodná výroba – Hlášení neshodné práce operace výrobní zakázky*. Neshodná výroba se zapisuje i v úloze *Hlášení výkonů na operaci – popsáno v kapitole 3.2 Hlášení výkonů na operaci – tlačítko Neshodná výroba*.



Obr. Hlášení neshodné výroby

Dvojklikem na volbu *Hlášení neshodné práce operace výrobní zakázky* se zobrazí nové okno,

kde lze zapsat nové hlášení neshodné výroby. Přes tlačítko *Nový záznam*  se vygeneruje nové okno, kde se zapíše záznam o neshodné výrobě.



Obr. Nový záznam

Vyplní se všechny povinná pole *Zakázka*, *Řádek/Operace*. Po vypsání povinných polí se automaticky propíše pole *Pořadí* a *Výrobek*. Jakmile se vyplní *základní údaje*, je postup stejný jak je popsáno v kapitole 3.2 Hlášení výkonů na operaci – tlačítko Neshodná výroba.

Obr. Zápis nového hlášení neshodné výroby

Po zápisu neshodné výroby a jejího vyřešení lze tento zápis ukončit. Vybere se řádek, který je potřeba ukončit. Pomocí tlačítka *Nabídka* se vybere funkce *Vyřízení neshodné výroby*



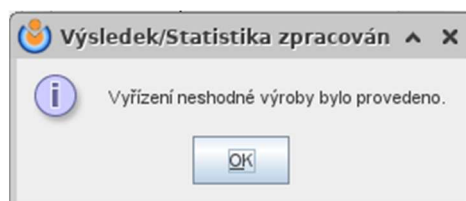
Druh zakázky	Číslo zakázky	Řádek zakázky	Operace	Název	Pořadí	Datum	Kód chyby	Název	Množství	Mer.J
Bez výběru	Stejně	Stejně	Stejně	Začíná na	Stejně	Stejně	Stejně	Nelze	Stejně	Bez...
sériová		28	10	10 sestavení	1	25.01.2022		1 Reklamacie	1,00	Ks
sériová		34	10	20 Tvarování	1	05.05.2022		1 Reklamacie	1,00	Ks

Obr. Výběr řádku pro ukončení neshodné operace

Vygeneruje se nové okno, kde se zapíše *Datum* a *Popis* vyřízení neshodné výroby. Záznam se potvrdí tlačítkem *OK*.

Obr. Vyřízení neshodné výroby

Po potvrzení se zobrazí informativní okno o výsledku zpracování. Potvrdí se tlačítkem *OK*.



Obr. Vyřízení neshodné výroby

Vyřešené vyřízení se propíše i do základních údajů daného řádku.

Hlášení neshodné operace - Vše

Zobrazení    Úpravy    Nástroje    Připojit    Výstupy    Nabídka    Filtř dle vyřízení

Druh zakázky	Číslo zakázky	Řádek zakázky	Operace	Název	Pořadí	Datum	Kód chyby	Název	Množství
Bez výběru	Stejně	Stejně	Stejně	Začíná na	Stejně	Stejně	Stejně	Nelze	Stejně
sériová	28	10	10	sestavení	1	25.01.2022		1 Reklamacce	1,00
sériová	34	10	20	Tvarování	1	05.05.2022		1 Reklamacce	1,00
sériová	38	10	10		1	25.04.2022		1 Reklamacce	1,00
sériová	40	10	10		1	25.04.2022		1 Reklamacce	1,00

Druh sériová    Číslo 34    Řádek 10    Operace 20    Pořadí 1    Chyba 1    Název Reklamacce

Základní údaje    Převody a ohodnocení    Doprovodný text

**Základní údaje**

Zakázka sériová    34  
 Řádek / Oper. 10    20  
 Pořadí 1  
 Datum 05.05.2022  
 Číslo protokolu 0  
 Výrobek MJ099  
 Šroub  
 Množství 1,00    Ks  
 Kód chyby 1    Reklamacce  
 reklamační řízení

**Příznaky**

Rozhodnuto  
 Opravitelnost  
 Nákladovost  
 Vlastní chyba  
 Prodejné  
 Reklamovat

**Zjištění chyby**

Středisko 400  
 Profese Vyroba    0

**Vyřešení**

Řešitel orfadmi    05.05.2022  
 Popis Vyřešeno - opravou  
 Vyřízení

**Rozbor**

Druh záznamu reklamacce zákazníka  
 Kritičnost chyby zanedbatelná  
 Dočasné opatření  
 Dočasné opatření pro nezjištění  
 Příčina neshody  
 Příčina neshody - popis  
 Příčina nezjištění  
 Příčina nezjištění - popis  
 Návrh opatření  
 Trvalé opatření pro neshodu  
 Trvalé opatření pro nezjištění  
 Datum požadované odpovědi  
 Datum skutečné odpovědi  
 Způsob odpovědi nedefinován  
 Bodové hodnocení neshody 0  
 Původ záznamu

**Systémové údaje**

ID záznamu 27  
 Založení orfadmi    05.05.2022  
 Aktualizace orfadmi    05.05.2022  
 ID výrobního čísla 0

**Hlášení výkonů**

ID operace  
 Datum  
 Pracovník  
 Druh / pořadí

Obr. Potvrzení o vyřízení v základních údajích