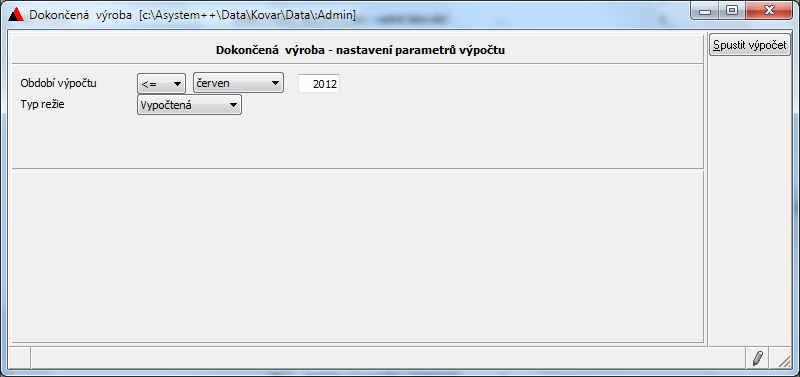
# Výpočet dokončené výroby

Zobrazí se úvodní dialog pro zadání výpočtu :



Období výpočtu je možné vybrat následujícím způsobem:¨

* Pokud se vybere „=“ znamená to, že výpočet proběhne jen pro konkrétní období a rok
* Pokud se vybere „<=“ znamená to, že výpočet bude probíhat pro všechna období menší včetně vybraného za daný rok

Typ režie :

* Vybere se zda se má režie vypočítat nebo převzít skutečná

Po spuštění výpočtu dojde k následujícím krokům

1. Aktualizace dat
   * Provede se test zda byly zpracovány předchozí období . Tento test je pouze informativní a výpočet nezastaví.
   * Zobrazí se dotaz zda spustit výpočet
   * Omezí se tabulka „ROZPRAC“ na zadaný rok a období
   * Prochází se tabulka „ROZPRAC“ a tam kde se rovná atribut „CZAOBDOBI“ zadanému znaku pro období „=“ nebo „<=“ se naplní atribut „DZAPIS“ prázdným datumem.
   * Po ukončení aktualizace se provádí výpočet nedokončené výroby
2. Výpočet nedokončené
   * Prochází se od začátku tabulka „VYRZAK“
   * Aby nastal výpočet pro konkrétní zakázku provedou se následující testy
     + Interní rozlišení zakázky (CINTID) musí být různé od ‚O‘ (opravy) a současně od ‚E‘ (emise) a současně musí být typ zakázky různý od ‚R‘ (režijní zakázky)
     + Dále musí být splněno na tabulce „VYRZAK“, že ‚NROK‘ a ‚NOBDOBI‘

se rovná 0

* + - Nebo ‚NROK‘ je větší než zadaný rok a datum zápisu ‚DZAPIS‘ je menší nebo roven poslednímu dni zadaného období
    - Nebo ‚NROK‘ se rovná zadanému roku a ‚NOBDOBI‘ je větší než zadané nobdobí a datum zápisu ‚DZAPIS‘ je menší nebo roven poslednímu dni zadaného období
    - Dále se zjistí zda v tabulce „ROZPRAC“ existuje záznam s klíčem ‚CCISZAKAZ‘ a ‚NROK‘ a ‚NOBDOBI‘ a vybraný znak pro období. Pokud ano tak se na něj na pozicuje v opačném případě jej založí.
    - Pokud jsou splněny všechny výše uvedené podmínky může začít výpočet
  + Z aktualizují se klíčové údaje v tabulce  ‚ROZPRAC‘
  + Z aktualizují se údaje o vyrobeném – odvedeném množství
    - Připadají v úvahu dva případy podle nastaveného parametru v konfiguraci

Když parametr Fakturované množství -‚Vyroba:nFaktMnoz‘ rovná se **1**

* + - * Tabulka „ODVZAK“ se omezí na číslo zakázky ‚CCISZAKAZ‘ a následně se prochází pro záznamy, kdy datum odvedení ‚DDATUMODV‘

není prázdný

* + - * Na sumují se tři pomocné proměnné z tabulky „ODVZAK“ proměnnou ‚NMNOZODVED‘ následovně

NMNFAKT (celkem od poč.), když rok z datumu odvedení je menší

než zadaný rok nebo když rok z datumu odvedení se

rovná zadanému roku a období z datumu odvedení je

menší- rovno zadanému období

NMNFAKTO (celkem za období) , když rok z datumu odvedení se

rovná zadanému roku a období z datumu odvedení je

rovno zadanému období

NMNFAKTALL ( celkem odvedeno)

Když parametr Fakturované množství -‚Vyroba:nFaktMnoz‘ rovná se **2**

* + - * Prochází se nezávisle dvě tabulky „FAKVYSIT“ a „FAKVNPIT“, které se omezí na číslo zakázky ‚CCISZAKAZ‘ a následně se prochází s vyloučením zálohových faktur ‚NFINTYP‘ je různé od 2 a 4
      * Na sumují se čtyři pomocné proměnné z procházených tabulek proměnnou ‚NFAKTMNOZ‘ následovně

NMNFAKT (celkem od poč.) , když rok z tabulky je menší než

zadaný rok nebo když rok z tabulky se

rovná zadanému roku a období z tabulky je

menší -rovno zadanému období

NMNFAKTO (celkem za období) , když rok z tabulky se

rovná zadanému roku a období z tabulky je

rovno zadanému období

NMNFAKTR (celkem za rok) , když rok z tabulky se rovná zadanému

roku a období z tabulky je menší -rovno zadanému

období

NMNFAKTALL ( celkem odvedeno)

POZOR sumace se provádí vždy podle vybraného znaku u období tzn. od

počátku ‚<=‘ nebo jen pro konkrétní období ‚=‘.

Naplní se hodnoty v tabulce ‚ROZPRAC‘ :

ROZPRAC .NMNOZODVED := NMNFAKT

ROZPRAC .NMNOZODVO := NMNFAKTO

nMnozOdvR := NMNFAKTR

* + Podle konfigurace parametr Způsob výpočtu fakt.množství -‚Vyroba:nZpFaktMn‘ se převezme hodnota odvedeného množství na zakázce do vlastního výpočtu. Hodnota 0 znamená, že se převezme odvedené množství v roce( nMnozOdvR) a hodnota 1 znamená, že se převezme odvedené množství od počátku
  + Pokud je nastaveno proběhne výpočet plánu na zakázku
    - Naplní se hodnoty o plánované mzdě. Zjistí se z tabulky LISTHD pro konkrétní zakázku. Plní se následující atributy

ROZPRAC.NPLPRMZDZ += LISTHD.NKCNAOPEPL

ROZPRAC .NPLHODINZ += LISTHD.NNHNAOPEPL

Pro kooperace se plní zvláštní atribut a to za podmínky, že typ operace (OPERACE.CTYPOPER) se rovná **‚KOO‘**. Na tabulku OPERACE se LISTHD váže přes atribut ‚COZNOPER‘.

ROZPRAC .NPLPRKOOZ += LISTHD.NKCNAOPEPL

* + - * Naplní se hodnoty o plánovaném materiálu

Zjistí se z tabulky OBJITEM pro konkrétní zakázku. Pokud není

uvedená cena (NKCSBDOBJ) na OBJITEM tak se zjišťuje z CENZBOZ

přes sklad (CCISSKLAD) a skladovou položku (CSKLPOL).

ROZPRAC .NPLPRMATZ += OBJITEM.NKCSBDOBJ

nebo

ROZPRAC .NPLPRMATZ += OBJITEM.NMNOZOBODB \*

CENZBOZ.NCENASZBO

* + Dojde k vyhledání kalkulace s příznakem nedokončené „NED“ . Hledá se buď pro příslušnou zakázku (KALKUL (SEEK(VYRZAK.CCISZAKAZ+“NED“))) nebo v případě prázdné zakázky (KIALKUL(SEEK(EMPTY\_ZAK+ VYRZAK.CVYRPOL+ VYRZAK.NVARCIS)+“NED“
  + Dopočítá se skutečná hodnota materiálu. Výpočet je možné provádět dvěma způsoby. Princip ovlivňuje konfigurační parametr Výpočet výsl. přímého mater. „'Vyroba:nPrMatKal“. Hodnota parametru může být následující

1 - ze skladových výdejek

Prochází se tabulka PVPITEM omezená na příslušnou zakázku

( CCISZAKAZ) , výdejové typy pohybů a dochází k následující sumaci

ROZPRAC.NSKPRMATZ += PVPITEM.NCENACELK

Pokud je na tabulkách CENZBOZ, C\_KATZBO, C\_SKLADY uvedena

přirážka potom se v uvedeném pořadí uplatní dohledání a výpočet

přirážky. Naplněná hodnota přímého mjateriálu včetně přirážky je

ROZPRAC.NSKPRMATZP += PVPITEM.NCENACELK+PRIRAZKA

Dopočet přímého materiálu je možné dopočítat i v cizí měně, ale v

Současné době není zapnutý.

2 - z účetních položek

Hodnota přímého materiálu se zjišťuje z účetních položek. Zjišťuje se

z tabulky UCETPOL na základě konfiguračního parametru. Pro

tuzemskou měnu je to Účty do výsl.kalk. mater.CZK –

'Vyroba: cUctMatCZK' pro zahraniční měnu Účty do výsl.kalk. mater. ZM - 'Vyroba: cUctMatCZK'. Ná základě zadaných účtů se vrátí hodnota přímého materiálu. Aktualizuje se položka ROZPRAC.NSKPRMATZP. Přebírají se záznamy pouze za přednastavený deník pro sklady( „S“).

* + Doplnění skutečných mzdových nákladů na zakázku. Vyhodnocují se dvě skupiny mzdových nákladů, mzdové náklady přímé a mzdové náklady přímé ostatní. Naplnění jednotlivých skupin ovlivňují, mimo jiné, ovlivňují následující dva configurační parametry Střediska přímých mezd - 'Vyroba:cStrMzdy' a Střediska ost. přímých mezd - 'Vyroba:cStrOsMzdy' . Tyto parametry udávají, které střediska se zahrnou do výpočtu. Střediska se uvádějí výčtem včetně možnosti ‚\*‘ a ‚?‘ konvence.

Prochází se tabulka mzdových lístků (LISTIT) omezená pro příslušnou zakázku (CCISZAKAZ) a podle „znaku vybraného období“ se vyhodnocuje rok a období mzdového lístku zda do nápočtu spadá nebo ne. Dále výpočet ovlivňuje konfigurační parametr Výpočet výsl. ost.přímých mezd - 'Vyroba:nOsPrMzKal'. Ten nabývá následujících hodnot :

0 - žádný řádek se neuplatní do žádných přímých mezd

1 - budou se uplatňovat jen řádky pro výpočet přímých

mezd a to za všechny střediska

2 - budou se uplatňovat řádky pro výpočet přímých mezd jen

když středisko lístku se rovná zakázce a pro výpočet ostatních přímých mezd se středisko lístku nesmí rovnat středisku zakázky

3 - řádky se budou uplatňovat podle příslušných parametrů pro

výčet středisek viz. výše

Ze mzdových lístků se plní následující

ROZPRAC.NSKHODINZ - skutečné hodiny odpracované na zakázce z přímých

mezd . Pokud jsou plánované větší tak 0.

ROZPRAC.NSKPRMZDZ - skutečné přímé mzdy

ROZPRAC.NSKPRMZUKZ - skutečné přímé mzdy z úkolové mzdy

ROZPRAC.NSKOSTPRMZ - ostatní přímé mzdy

ROZPRAC.NSKHODINVS - vykázané hodiny celkem

ROZPRAC.NSKOSTPRNA - ostatní přímé náklady (pojistné)

* + Zjistí se hodnota kooperací. Ty se zjistí z účetních položek na základě dvou konfiguračních parametrů Účty do výsl.kalk. kooper. 1 - 'Vyroba:cUctKoop1' a Účty do výsl.kalk. kooper. 2 - 'Vyroba:cUctKoop2'. Plní se údaje ROZPRAC.NSKPRKOOZ a ROZPRAC.NSKPRKOOZ2.
  + Hodnota režií se převezme jen v případě, že je konfigurační parametr Kalkulace nedokončené výroby - 'Vyroba:nKalkNED' nastaven na hodnotu **2.** Další parametr Výpočet režií - 'Vyroba:nVypREZIE' může mít následující hodnoty:

1 – z režijních sazeb

Podle konfiguračního parametru Nastavení výrobní režie

- 'Vyroba:nVyrobRez' je možné nastavit na následující hodnoty

1 – ze skutečného přímého materiálu

2 - ze skutečných přímých mezd

3 - ze skutečného přímého materiálu a mezd

4 - z přímých mezd a ostatních přímých nákladů

6 - vypočte se skutečná výrobní režie

Výpočet ovlivňují následující konfigurační parametry

Výpočet výsl. přímých mezd - 'Vyroba:nPrMzdaKal'

Středisko nákladové -'Vyroba:cNazPol1'

Střediska přímých mezd -'Vyroba:cStrMzd Hodnota režie vychází ze mzdových lístků z napočítaných normominut na oparaci skutečných v závislosti nastavení parametru 'Vyroba:nPrMzdaKal' kdy výběr jednotlivých řádků mzdových lístků byl popsán výše.

2 – z účetních položek

Hodnota se převezme z tabulky UCETPOLA a výčet hodnot – účtů je uveden v konfiguračním parametru Účty výrobní režie - 'Vyroba:cUctVyrREZ'

3 – ze sazeb pracovišť

* + Naplní se hodnoty o plánované fakturaci

ROZPRAC.NFAPRMATZ - vynásobí se množství odvedené plánovaným

množstvím materiálu za jednotku z kalkulací

ROZPRAC.NFAPRMZDZ - vynásobí se množství odvedené plánovanýma mzdami na kus

ROZPRAC.NFAOSTPRNA fakturované mzdy povýšené o hodnotu pojistnéhio

ROZPRAC.NFAPRKOOZ - vynásobíme se množství odvedené plánovaným množstvím na energii, majetek, služby z kalkulací

* + Další plněné údaje

ROZPRAC.NKURZSTRED najde se z kurzovního lístku

ROZPRAC.NZMENASNV změna stavu nedokončené výroby.

Převezme se z tabulky UCETPOLA a nápočet

ovlivňuje parametr Účty pro výpočet změny

stavuNV - 'Vyroba:cUctZmeSNV'

ROZPRAC.CZAPIS zapíše se kdo provedl zpracování

ROZPRAC.DZAPIS kdy bylo provedeno zpracování

1. Použité konfigurační parametry

'Vyroba:nPrMatKal'

'Vyroba:nPrMzdaKal'

'Vyroba:nFaktMnoz'

'Vyroba:cDenikNE'

'Vyroba:nVypREZIE'

'Vyroba:nHodSazZam'

'Sklady:cDenik'

'Vyroba:nSazbaPOJ'

'Vyroba:nZpFaktMn'

'Vyroba:nKalkNED'

::nVyrobREZ := SysCONFIG( 'Vyroba:nVyrobREZ')

::nSkCFakZak := SysCONFIG( 'Vyroba:nSkCFakZak')