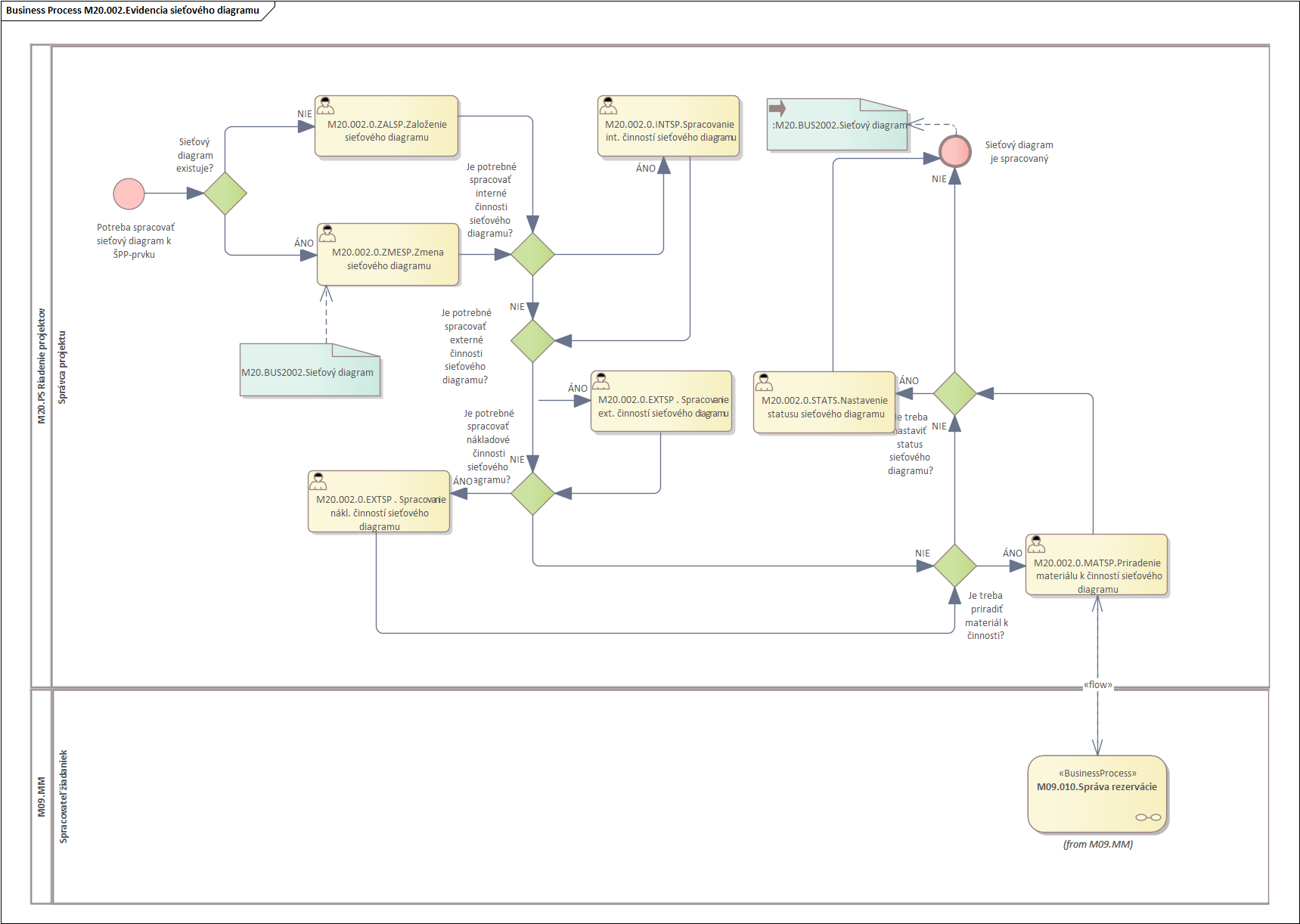
# M20.002.Evidencia sieťového diagramu



Obrázok 1 - Procesný model: Evidencia sieťového diagramu

## Popis procesu

Sieťový diagram je priradený práve k jednému ŠPP-prvku a založí alebo zmení sa pomocou transakcie CJ20N. Sieťový diagram sa použije v prípade, ak je treba detailne sledovať vykonávanie všetkých alebo vybraných operácií, ktoré súvisia s realizáciou prác prislúchajúcich ku zvolenému ŠPP-prvku alebo ak je pri realizácii týchto operácií potrebné sledovať spotrebu materiálu a služieb. Operácie sieťového diagramu sa evidujú v závislosti od svojho charakteru a to buď ako interné, externé alebo nákladové operácie. Medzi operáciami sa v prípade potreby evidujú logické väzby typu „operácia A začne až keď skončí operácia B“.

# Roly a aktivity

## Tabuľka rolí a aktivít

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | Proces | M20.002.Evidencia sieťového diagramu |
|  | Org./Odd. | Správa majetku |
| **Rola** |  | **Správca projektu** |
| Aktivita | M20.002.0.ZALSD M20.002.0.ZMESD M20.002.0.INTSD M20.002.0.EXTSD  M20.002.0.EXTSD M20.002.0.MATSD M20.002.0.STATS | Založenie sieťového diagramu Zmena sieťového diagramu Spracovanie int. operácií sieťového diagramu Spracovanie ext. operácií sieťového diagramu  Spracovanie nákl. operácií sieťového diagramu  Priradenie materiálu k operácii sieťového diagramu  Nastavenie statusu sieťového diagramu |
| **Vstup do procesu** | Potreba spracovať sieťový diagram k ŠPP-prvku |  |
| **Výstup z procesu** | Sieťový diagram je spracovaný |  |

Tabuľka 1 - roly a aktivity

## Popis vykonaných aktivít

| **Aktivita** | **Popis** |
| --- | --- |
| **M20.002.0.ZALSD.Založenie sieťového diagramu** | Sieťový diagram sa založí pomocou transakcie CJ20N a vykonaním akcie Projekt>Nové>Sieťový diagram. |
| **M20.002.0.ZMESD.Zmena sieťového diagramu** | Evidované hodnoty sieťového diagramu sa zmenia vykonaním transakcie CJ20N v režime „Zmena“ a vykonaním príslušných funkcií podľa toho, čo je potrebné zmeniť. |
| **M20.002.0.INTSD.Spracovanie int. operácií SD** | Pri evidovaní hodnôt sieťového diagramu sa spracovávajú interné operácie vtedy, ak je potrebné sledovať výkony vlastných zamestnancov. |
| **M20.002.0.EXTSD.Spracovanie ext. operácií SD** | Pri evidovaní hodnôt sieťového diagramu sa spracovávajú externé operácie vtedy, ak je potrebné na úrovni projektu sledovať plánovanie a realizáciu služieb od externých dodávateľov. V závislosti od nastavenia systému sa v module MM automatizovane generuje požiadavka na objednávku. |
| **M20.002.0.EXTSD.Spracovanie nákl. operácií SD** | Nákladové operácie sa použijú v prípade, že je potrebné evidovať operácie z pohľadu plánu nákladov , o ktorých sa vie, že je potrebné ich vykonať, vie sa ich odhadovaný náklad, ale nie je jasné, kto ich bude realizovať. |
| **M20.002.0.MATSP.Priradenie materiálu k operácii SD** | V prípade, že je potrebné pri realizácii niektorých operácií evidovať aj materiály nutné na ich realizáciu, tieto sa priradia k príslušným operáciám. Je treba zdôrazniť, že v module MM automatizovaným spôsobom budú vytvorené príslušné rezervácie materiálu na termín plánovaného vykonania operácie. |
| **M20.002.0.STATS.Nastavenie statusu sieťového diagramu** | Analogicky ako v prípade projektu a ŠPP-prvkov aj pre jednotlivé operácie alebo aj celý sieťový diagram sa priradzujú systémové alebo používateľské statusy, ktoré reprezentujú stav, v ktorom sa sieťový diagram alebo jeho operácie nachádzajú. |

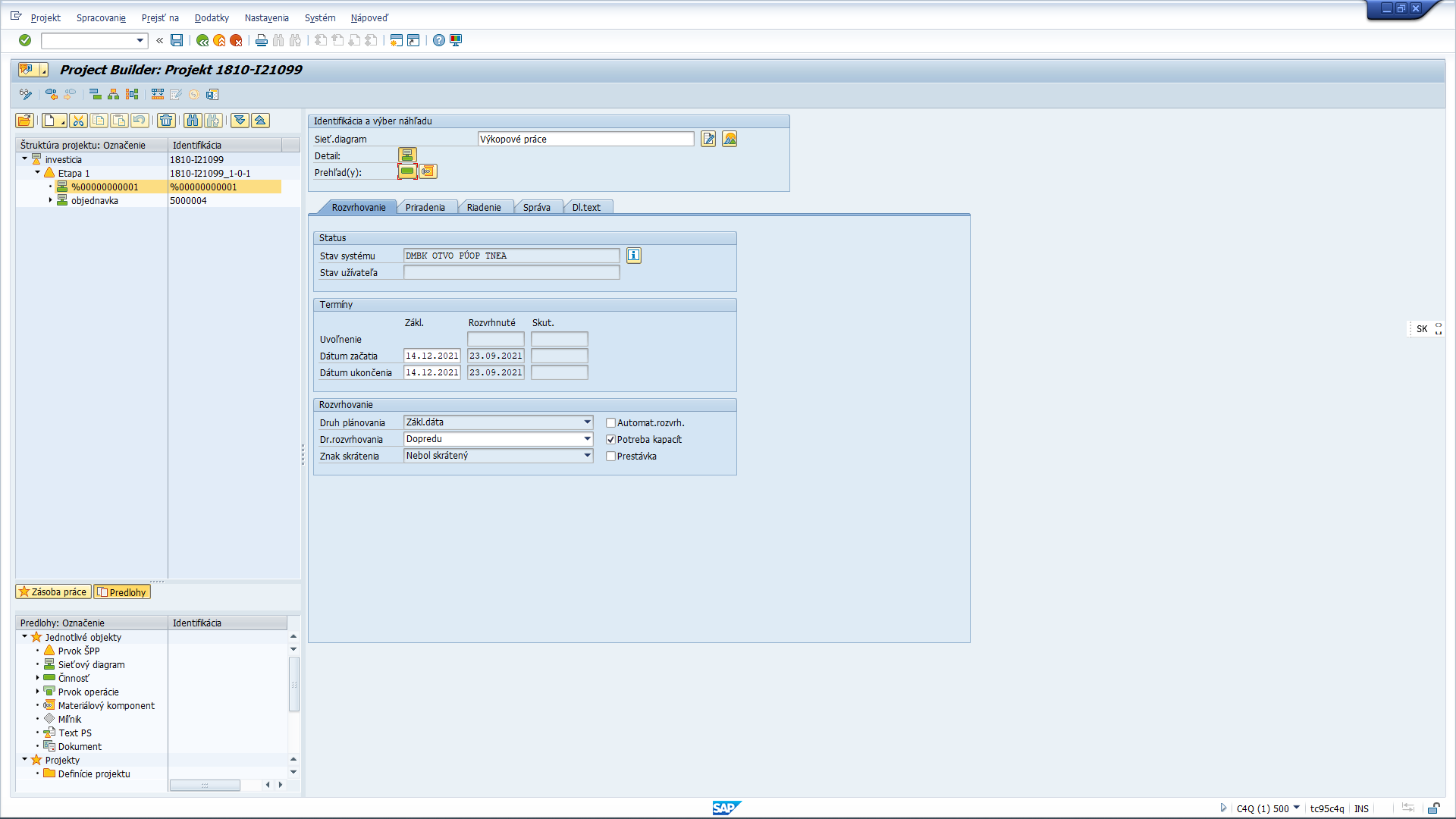
Tabuľka 2 - popis vykonaných aktivít

# Business workflow

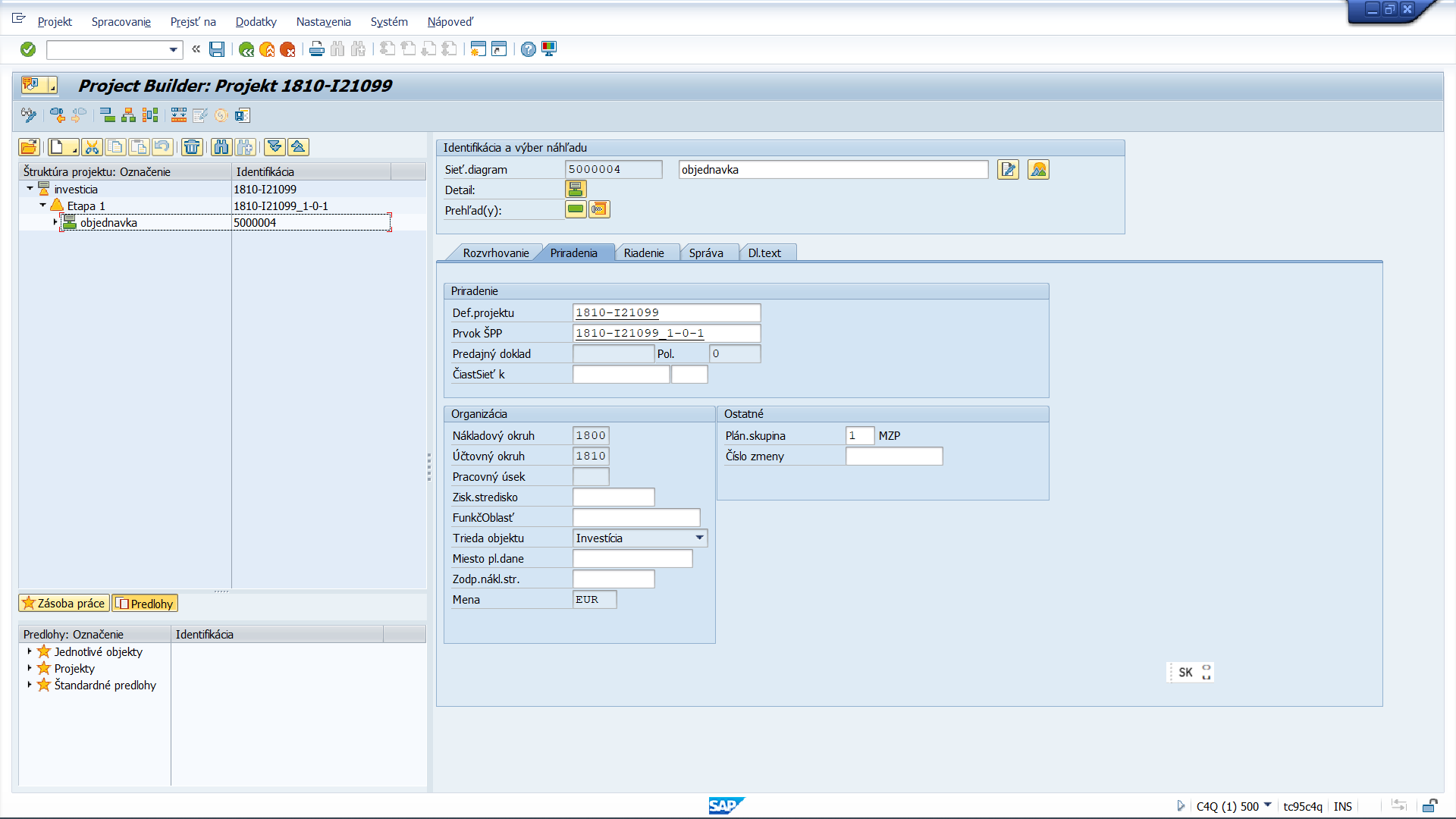
|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Rola |  | Správca projektu |
| Aktivita | M20.002.0.ZALSD. | Založenie sieťového diagramu |
|  | M20.002.0.ZMESD. | Zmena sieťového diagramu |
| Transakcia | CJ20N | Project builder |

**Kroky v rámci transakcie:**

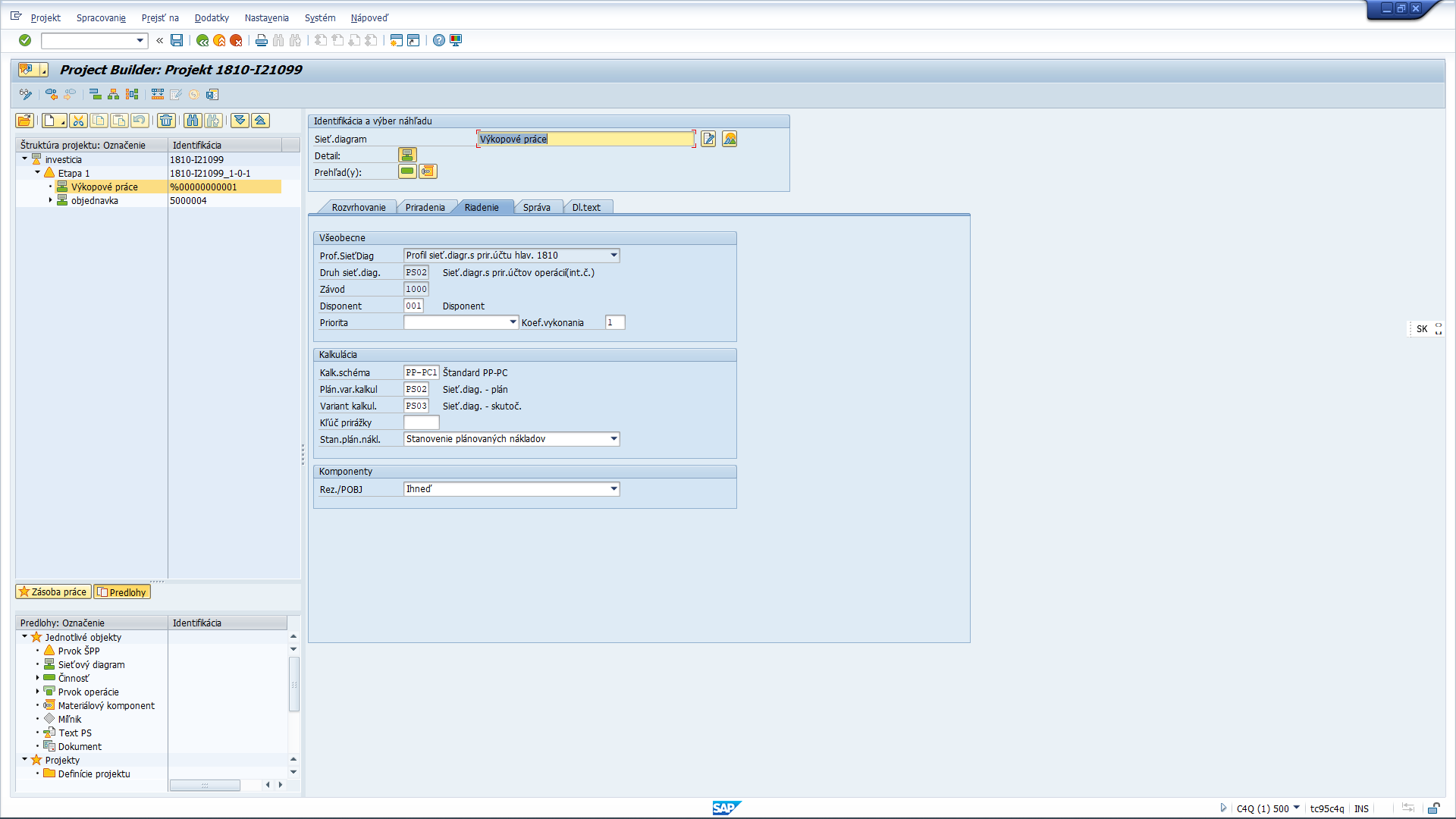
1. Definícia hlavičky sieťového diagramu



Obrázok 2 – Založenie sieťového diagramu



Obrázok 3 – Založenie sieťového diagramu



Obrázok 4 – Založenie sieťového diagramu

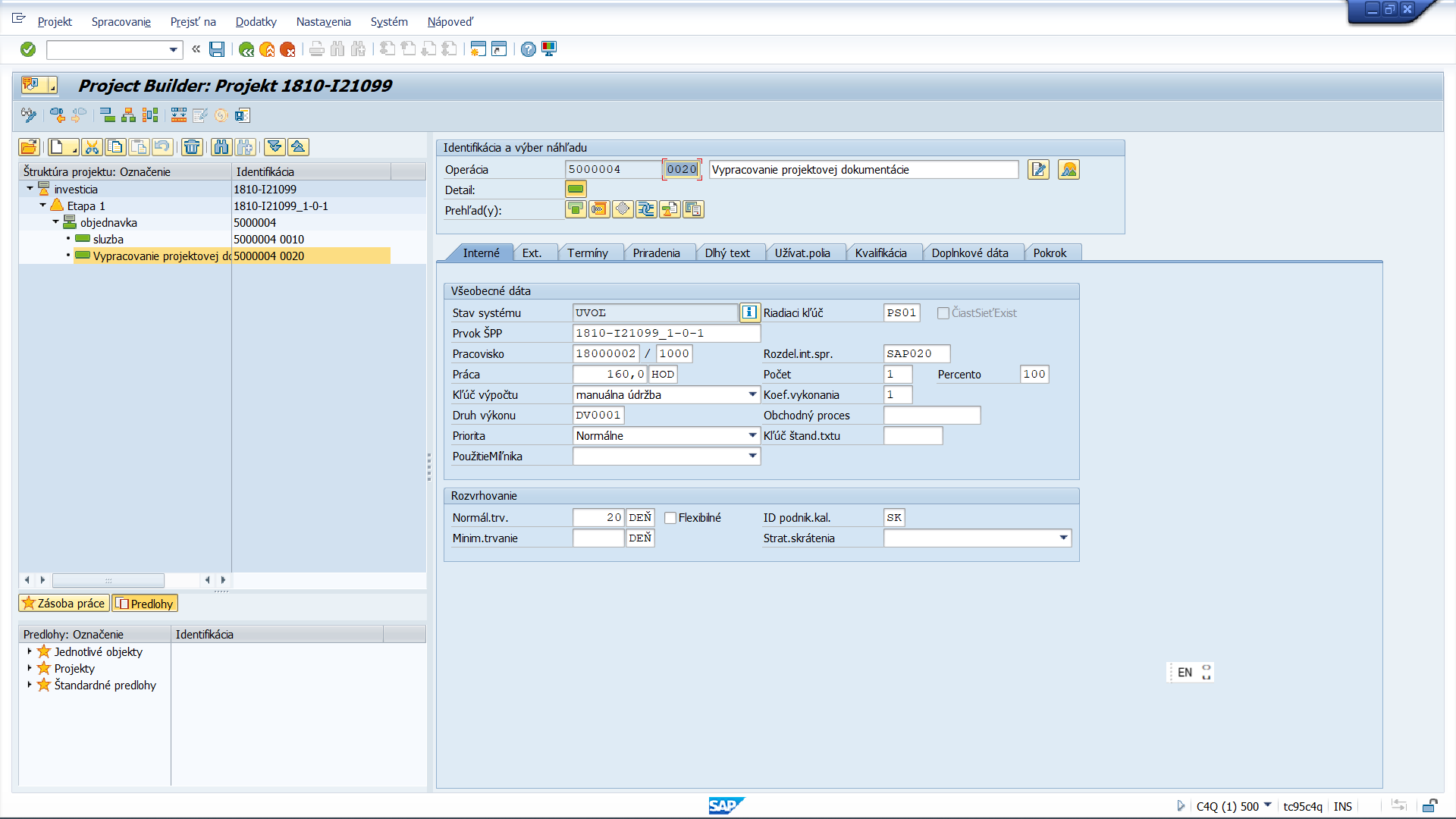
|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **ZOZNAM POLÍ** | **VSTUP[x]** | **VÝSTUP[x]** | **ČISELNÍK[názov/tab]** | **M.CODE[x]** | **POVINNÝ[X|D]** |
| Sieťový diagram Popis | X |  |  |  | X|D |
| Stav systému |  | X | M00\_KZC\_007.Systémový status |  |  |
| Stav používateľa |  | X | M00\_KZC\_011.Status používateľa |  |  |
| Dátum začatia | X |  | M00\_KZC\_002.Kalendár | X | X |
| Dátum ukončenia | X |  | M00\_KZC\_002.Kalendár | X |  |
| Druh plánovania |  | X | M20\_KZC\_020.Druh plánovania | X |  |
| Druh rozvrhovania | X |  | M20\_KZC\_019.Druh rozvrhovania | X |  |
| Znak skrátenia |  | X | M20\_KZC\_021.Znak skrátenia | X |  |
| Automat.rozvrh | X |  |  |  |  |
| Potreba kapacít | X |  |  |  |  |
| Prestávka | X |  |  |  |  |
| Def. projektu | X | X | M20\_KZC\_001.Projekt | X | X |
| Prvok ŠPP | X | X | M20\_KZC\_002.ŠPP-prvok | X |  |
| Čiastková sieť k | X | X | M20\_KZC\_003. Sieťový diagram | X |  |
| Nákladový okruh |  | X | M19\_KZC\_001. Nákladové okruhy (NOK) | X | Dedí sa z ŠPP |
| Účtovný okruh |  | X | M18\_KZC\_001.Účtovný okruh | X | Dedí sa z ŠPP |
| Pracovný úsek |  | X | M18\_KZC\_002.Pracovný úsek | X | Dedí sa z ŠPP |
| Funk. Oblasť | X | X | M15\_KZC\_FM06. Funkčná oblasť | X |  |
| Ziskové stredisko | X | X | M19\_KZC\_001.Ziskové strediská (ZS) | X |  |
| Trieda objektu |  | X |  |  | Dedí sa z ŠPP |
| Zodp. Nákladové stredisko | X | X | M19\_KZC\_008.Nákladové strediská (NS) | X |  |
| Mena |  | X | M18\_KZC\_008.Kľúč meny | X |  |
| Plánovacia skupina | X | X | M30\_KZC\_12.Skupina plánovania | X |  |
| Prestávka | X |  |  |  |  |
| Profil sieťového diagramu |  | X |  |  | X |
| Druh sieťového diagramu |  | X |  |  |  |
| Závod |  | X |  |  |  |
| Disponent | X |  | M20\_KZC\_024.Disponent | X |  |
| Priorita | X |  | M20\_KZC\_010.Priorita projektu | X |  |
| Koef.vykonania | X |  |  |  |  |
| Kalk.schéma | X |  | M20\_KZC\_024.Kalkulačná schéma | X |  |
| Plán.var.kalkul | X |  | M20\_KZC\_025.Variant kalkulácie pre plánované náklady | X |  |
| Varian.kalkul. | X |  | M20\_KZC\_026.Variant kalkulácie pre skutočné náklady | X |  |
| Kľúč prirážky | X |  | M20\_KZC\_027.Kľúč prirážky | X |  |
| Stan.plán.nákl. | X |  | M20\_KZC\_028. Stanovenie plánovaných nákladov | X |  |
| Rez./POBJ | X |  | M20\_KZC\_029.Účinnosť rezervácie/ Generovanie POBJ | X | X |
| Prestávka | X |  |  |  |  |

Tabuľka 3 - zoznam polí – Hlavička sieťového diagramu

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Rola** |  | Správca projektu |
| **Aktivita** | M20.002.0.INTSD. | Spracovanie interných operácií sieťového diagramu |
| **Transakcia** | CJ20N | Project builder |

**Kroky v rámci transakcie:**

1. Evidencia internej operácie siečového diagramu



Obrázok 5 – Spracovanie internej operácie

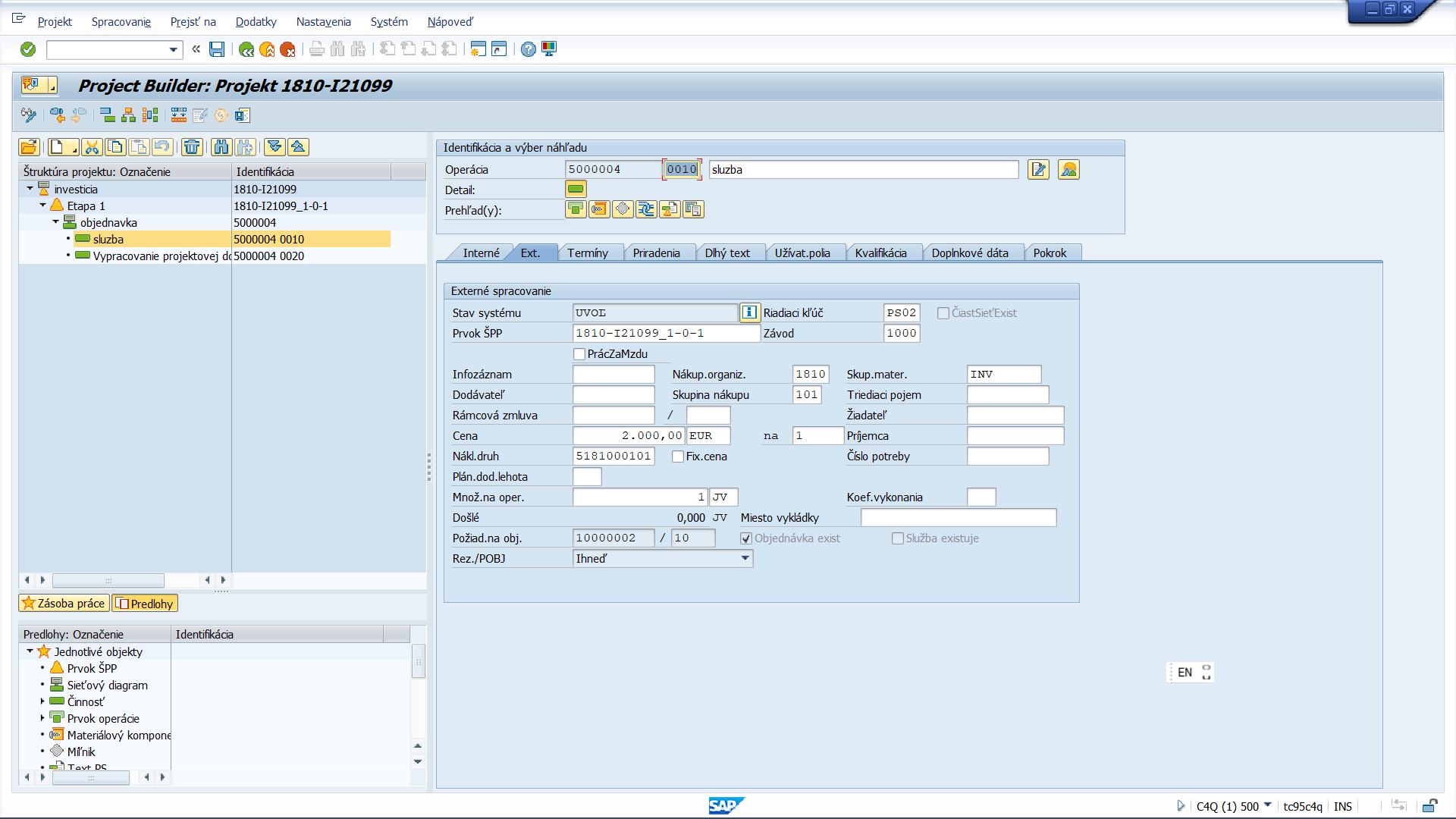
|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **ZOZNAM POLÍ** | **VSTUP[x]** | **VÝSTUP[x]** | **ČISELNÍK[názov/tab]** | **M.CODE[x]** | **POVINNÝ[X|D]** |
| Číslo operácie | X | X |  |  | X |
| Popis operácie | X | X |  |  | X |
| Stav systému |  | X | M00\_KZC\_009.Systémový status |  |  |
| Riadiaci kľúč | X | X | M20\_KZC\_013.Riadiaci kľúč pre operácie sieťových diagramov | X |  |
| Prvok ŠPP | X | X | M20\_KZC\_002.ŠPP-prvok | X |  |
| Pracovisko | X | X | M20\_KZC\_004.Pracovisko | X |  |
| Práca | X | X |  |  |  |
| Kľúč výpočtu | X | X | M20\_KZC\_014.Kľúč výpočtu | X |  |
| Druh výkonu | X | X | M19\_KZC\_012.Druh výkonu | X |  |
| Priorita | X | X | M20\_KZC\_010.Priorita projektu | X |  |
| Použitie míľnika |  |  | Pole sa nepoužíva |  |  |
| Rozdel.int. spracovania | X | X | M20\_KZC\_015.Rozdelenie interného spracovania | X |  |
| Počet | X | X |  | X |  |
| Percento | X | X |  | X |  |
| Koef.vykonania | X | X |  | X |  |
| Obch.proces |  |  | Pole sa nepoužíva |  |  |
| Kľúč štandardného textu |  |  | Pole sa nepoužíva |  |  |
| Norm. Trvanie | X | X |  |  |  |
| Minim. Trvanie | X | X |  |  |  |
| Flexibilné | X | X |  |  |  |
| Id. Podnik. Kalendára | X | X | M00\_KZC\_002. Kalendár | X | X |
| Strat. skrátenia |  |  | Pole sa nepoužíva |  |  |

Tabuľka 4 - zoznam polí – Spracovanie internej operácie

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Rola** |  | Správca projektu |
| **Aktivita** | M20.002.0.EXTSD. | Spracovanie ext. operácií sieťového diagramu |
| **Transakcia** | CJ20N | Project builder |

**Kroky v rámci transakcie:**

1. Evidencia externej operácie sieťového diagramu



Obrázok 6 – Spracovanie externej operácie

| **ZOZNAM POLÍ** | **VSTUP[x]** | **VÝSTUP[x]** | **ČISELNÍK[názov/tab]** | **M.CODE[x]** | **POVINNÝ[X|D]** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Stav systému | X | X |  |  | X |
| Riadiaci kľúč | X | X | M20\_KZC\_013.Riadiaci kľúč pre operácie sieťového diagramu | X | X |
| Prvok ŠPP | X | X | M20\_KZC\_002.ŠPP-prvok | X | X |
| Závod | X | X | M09\_KZC\_002.Závod | X | X |
| Práca za mzdu | X | X |  |  |  |
| Infozáznam |  |  | Pole sa nepoužíva |  |  |
| Nákupná organizácia | X | X | M09\_KZC\_012.Nákupná organizácia | X | X |
| Skupina materiálu | X | X | M09\_KZC\_010.Skupina materiálu | X | X |
| Dodávateľ | X | X | M18\_KZC\_009.Obchodný partner – role Dodávateľ | X |  |
| Skupina nákupu | X | X | M09\_KZC\_007.Skupina nákupu | X | X |
| Triediaci pojem | X | X |  |  |  |
| Rámcová zmluva |  |  | Pole sa nepoužíva |  |  |
| Žiadateľ | X | X |  |  |  |
| Cena | X | X |  |  | X |
| Príjemca | X | X |  |  |  |
| Nákladový druh | X | X | M18\_KZC\_006.Účet hlavnej knihy | X | X |
| Fix.cena | X | X |  |  |  |
| Číslo potreby | X | X |  |  |  |
| Plán. Dodacia lehota | X | X |  |  | X |
| Množstvo na operáciu | X | X |  |  | X |
| Koef.vykonania | X | X |  |  |  |
| Došlé |  | X |  |  |  |
| Miesto vykládky | X | X |  |  |  |
| Požiad. Na objednávku |  | X |  |  |  |
| Objednávka existuje |  | X |  |  |  |
| Služba existuje |  | X |  |  |  |
| Rez./POBJ |  | X |  |  |  |

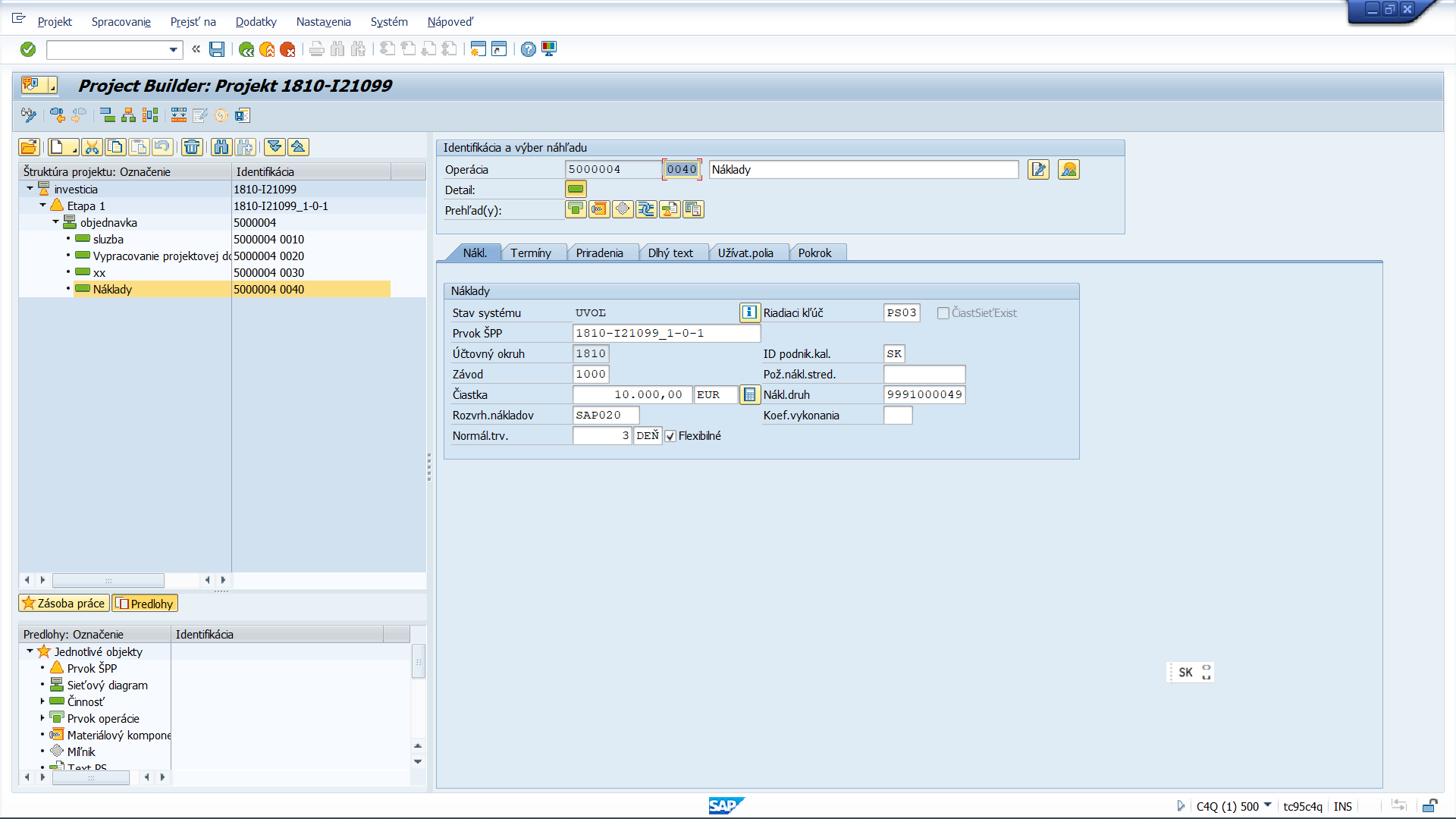
Tabuľka 5 - zoznam polí – spracovanie externej operácie sieťového diagramu

Nepredpokladá sa, že sa ostatné záložky budú používať.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Rola |  | Správca projektu |
| Aktivita | M20.002.0.EXTSD. | Spracovanie nákl. operácií sieťového diagramu |
| Transakcia | CJ20N | Project builder |

**Kroky v rámci transakcie:**

1. Spracovanie nákladovej operácie sieťového diagramu



Obrázok 7 – Spracovanie nákladovej operácie

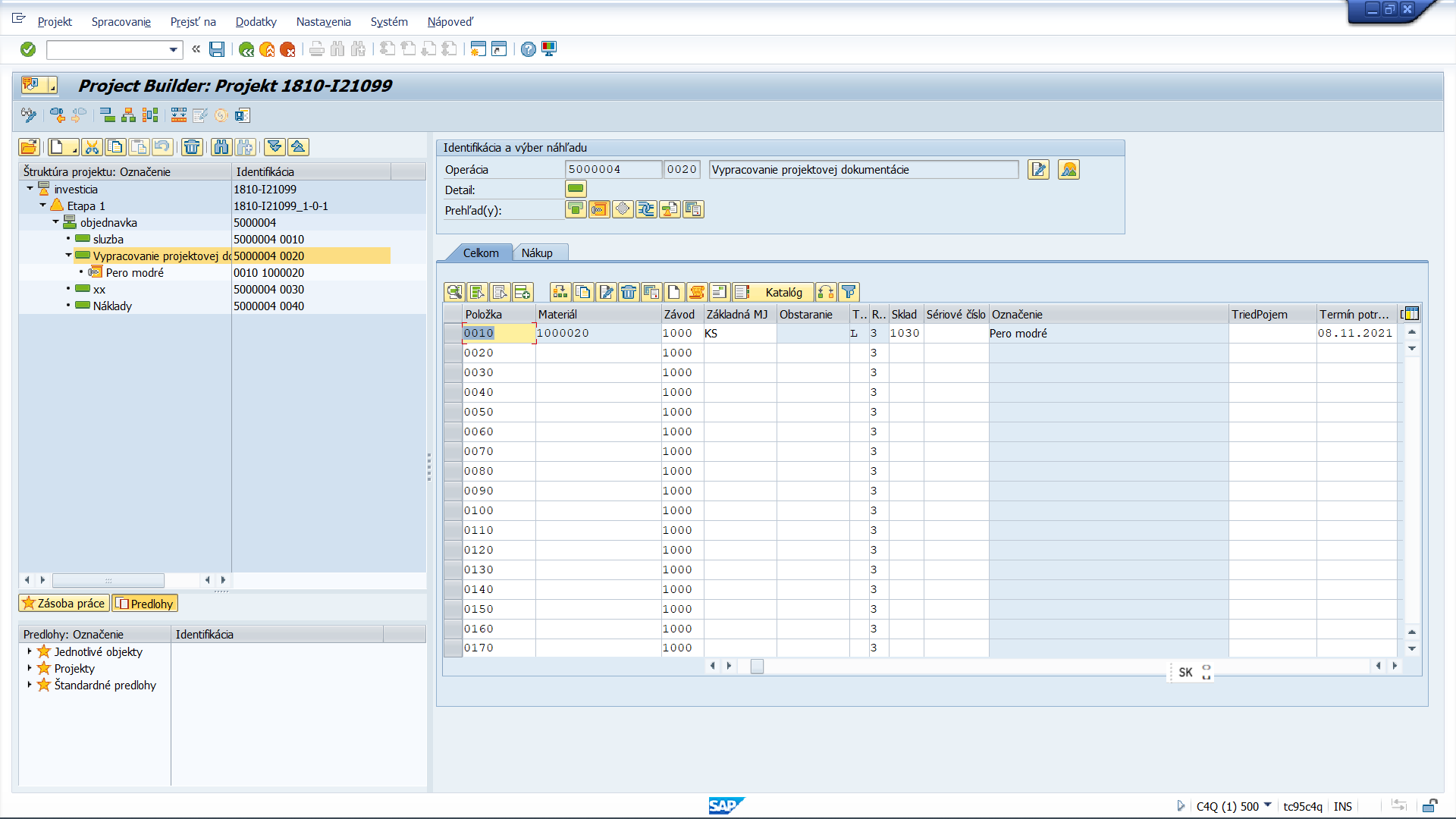
|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **ZOZNAM POLÍ** | **VSTUP[x]** | **VÝSTUP[x]** | **ČISELNÍK[názov/tab]** | **M.CODE[x]** | **POVINNÝ[X|D]** |
| Stav systému |  | X |  |  |  |
| Riadiaci kľúč | X | X | M20\_KZC\_013.Riadiaci kľúč pre operácie sieťového diagramu | X |  |
| Prvok ŠPP | X | X | M20\_KZC\_002.ŠPP-prvok | X | X |
| Účtovný okruh | X | X | M18\_KZC\_001.Účtovný okruh | X | X |
| ID podnikového kalendára | X | X | M00\_KZC\_002.Kalendár | X | X |
| Závod | X | X | M09\_KZC\_002.Závod | X | X |
| Pož.nákl.stredisko | X | X | M19\_KZC\_008.Nákladové strediská (NS) | X |  |
| Čiastka | X | X |  |  | X |
| Nákladový druh | X | X | M18\_KZC\_00. Nákladové okruhy (NOK) | X | X |
| Rozvrh. nákladov | X | X | M20\_KZC\_017.Rozvrhovanie nákladov | X |  |
| Koef.vykonania | X | X |  |  |  |
| Normál.trv. | X | X |  |  |  |
| Flexibilné | X | X |  |  |  |

Tabuľka 6 - zoznam polí – spracovanie nákladovej operácie

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Rola** |  | Správca projektu |
| **Aktivita** | M20.002.0.MATSD. | Priradenie materiálu k operácii sieťového diagramu |
| **Transakcia** | CJ20N | Project builder |

**Kroky v rámci transakcie:**

1. Priradenie materiálu k operácii sieťového diagramu



Obrázok 8 – Priradenie materiálu k operácii sieťového diagramu

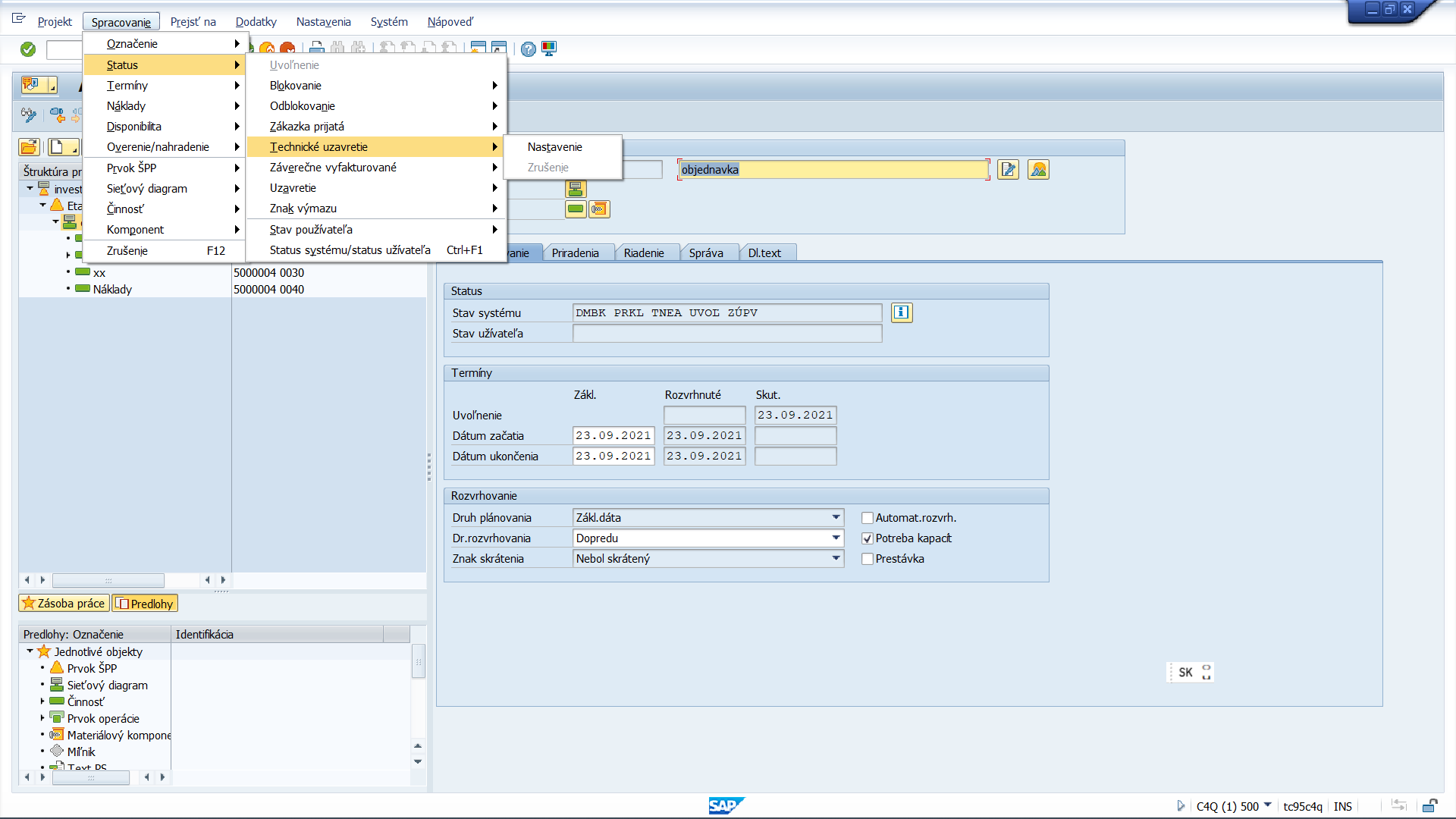
|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **ZOZNAM POLÍ** | **VSTUP[x]** | **VÝSTUP[x]** | **ČISELNÍK[názov/tab]** | **M.CODE[x]** | **POVINNÝ[X|D]** |
| Operácia |  | X |  |  |  |
| Položka | X | X |  |  |  |
| Materiál | X | X | M09\_KZC\_003.Kmeňový záznam materiálu | X | X |
| Závod | X | X | M09\_KZC\_002.Závod | X | X |
| Základná MJ | X | X | M09\_KZC\_004.Merná jednotka | X | X |
| Obstaranie |  |  | Pole sa nepoužíva |  |  |
| Typ položky | X | X | M20\_KZC\_018.Typ položky | X | X |
| Rez./POBJ | X | X | M20\_KZC\_029.Účinnosť rezervácie/ Generovania POBJ | X | X |
| Sklad | X | X | M09\_KZC\_005.Sklad | X | X |
| Sériové číslo |  |  | Pole sa nepoužíva |  |  |
| Označenie |  | X |  |  |  |
| Triediaci pojem |  |  | Pole sa nepoužíva |  |  |
| Termín potreby | X | X | M00\_KZC\_002.Kalendár | X |  |

Tabuľka 7 - zoznam polí – Priradenie materiálu k operácii sieťového diagramu

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Rola |  | Správca projektu |
| Aktivita | M20.002.0.STATS. | Nastavenie statusu sieťového diagramu |
| Transakcia | CJ20N | Project builder |

**Kroky v rámci transakcie:**

1. Nastavenie statusu sieťového diagramu



Obrázok 9 – Nastavnie statusu sieťového diagramu

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **ZOZNAM POLÍ** | **VSTUP[x]** | **VÝSTUP[x]** | **ČISELNÍK[názov/tab]** | **M.CODE[x]** | **POVINNÝ[X|D]** |
| Stav systému |  | X | M00\_KZC\_009. Systémový status |  |  |

Tabuľka 8-zoznam polí-Nastavenie statusu sieťového diagramu