

Oszlop1	Terület	Követelmény megfogalmazása	Nyilatkozat a követelmény teljesítéséről	A teljesítés módjának bemutatása
				Nyilatkozat a követelmény teljesítéséről - megengedett válasz értékek
	Általános elvárások	A kialakítandó rendszer legyen a központi műszaki adat nyilvántartó rendszer a gördülő állomány tekintetében.		A rendszer az ajánlatban szereplő modul(ok) által biztosított dobozos funkciókkal teljesíti a követelményt
	Általános elvárások	A rendszerben a műszaki objektumok adatait egységes hierarchikus struktúrában, centralizált módon kell nyilvántartani.		A rendszer konfigurációval teljesíti a követelményt. (Konfiguráció: a rendszeren belüli testre szabási lehetőségeket nyújtó eszközökkel, fejlesztés nélkül történő rendszerkialakítás)
	Általános elvárások	A rendszernek lehetővé kell tennie a műszaki objektumok, berendezések és tárgyi eszközök összerendelését.		Fejlesztéssel teljesíthető a követelmény
	Általános elvárások	A rendszernek megoldást kell biztosítania a műszaki törzsdatok archiválására.		Jelentés készítésel biztosítható a követelmény
	Általános elvárások	A rendszerben a műszaki objektumokhoz, berendezésekhez rendelt nyilvántartani különböző dokumentumokat (pl.: műszaki dokumentáció, műszaki rajzok, fényképek, Műbizonylatok, műszaki engedély, járműkönyv akkreditáció-, hatósági megfelelés-, minőségi ellenőrzési folyamat dokumentációi).		Harmadik fél termékével valószínűleg meg a funkció (ennek licenc és megvalósítási költségét az ajánlat tartalmazza)
	Általános elvárások	A kialakításra kerülő rendszernek biztosítani kell az összerendelést a törzsdatok és a dokumentumok között, a dokumentumok megjelenítését, illetve keresését.		Jelenleg nem támogatott
	Általános elvárások	A rendszerben meg kell valósítani a műszaki objektumok közötti összerendelést olyan mélységben, hogy a kapcsolódó elemzések, riportok és elszámolások elvégezhetőek legyenek.		
	Általános elvárások	A rendszer támogassa a műszaki objektumokkal, berendezésekkel kapcsolatos értéknövelő karbantartások, fenntartási költségek nyilvántartását.		
	Általános elvárások	A kialakítandó rendszernek általában támogatnia kell a gördülőállomány karbantartási, felújítási, beruházási műszaki folyamatait, ide értve a járműtisztítást, kocsivizsgálati tevékenységeket is.		
	Általános elvárások	A rendszernek adatkapcsolatot kell kiépítenie a meglévő rendszerekkel (különös tekintettel az MFB- Mozdony Fedélzeti Berendezés rendszerrel, EMIG rendszerrel)		
	Általános elvárások	létrehozásában és karbantartásában a gördülő állományra vonatkozóan központi rendszerként működni, illeszkedve a működő központi műszaki nyilvántartó rendszerhez, kezelve a MÁV-START már leképzett gépészeti berendezés		
	Általános elvárások	Olyan műszaki nyilvántartást kell kialakítani, amelyhez kapcsolódóan biztosítható a műszaki, gyártási feladatok tervezése, végrehajtása, elszámolása. A mindenkor hatályos Hatósági adatszolgáltatás igényének megfelelő rendszer. Az adattartalmat Excel formátumban járműtípusonként külön külön kell előállítani.		
	Általános elvárások	A rendszerben kell nyilvántartani minden olyan adatot, ami a karbantartási és ezzel összefüggő egyéb logisztikai (beszerzés, készletvezetés) funkciók vezérléséhez, lebonyolításához szükséges, illeszkedve a már kialakított logisztikai folyamatokhoz és támogató informatikai architektúrához. Fontos, hogy a kialakított alapfolyamatok logikája ne sérüljön.		
	Általános elvárások	A rendszernek biztosítania (felhasználó barát módon) kell az általános munkafolyamat támogatást (dokumentum csatolási lehetőséggel, státusz kezelésével, értesítések küldésével).		
	Általános elvárások - alapfolyamatok aktualizálása	Aktualizálni szükséges a meglévő cikktörzset, a gördülőállomány specifikus karbantartási, felújítási, beruházási, valamint gyártási feladatok teljesítéséhez		
	Általános elvárások - alapfolyamatok aktualizálása	Aktualizálni kell a meglévő vállalatirányítási rendszer kezelési rendszerét figyelembe véve a gördülőállomány specifikus karbantartási, felújítási, beruházási, valamint gyártási feladatokat - pl. raktárhelytörzs, készletezési funkciók		

Általános elvárások - alapfolyamatok aktualizálása	Aktualizálni kell a meglévő költségvetési és költségáramlási modelleket a a gördülőállomány specifikus karbantartási, felújítási, beruházási, valamint gyártási feladatok igényeinek megfelelően.
Általános elvárások - alapfolyamatok aktualizálása	A karbantartási, felújítási, beruházási és gyártási tevékenységek támogatását úgy kell kialakítani, hogy az illeszkedjen a már kialakított vállalatközi elszámolási rendszerbe.
Műszaki adatok nyilvántartása	A rendszer tegye lehetővé és jól elkülöníthetően támogassa a műszaki objektumok, berendezések létrehozását és karbantartását egyedi felvitellel, tömegesen, illetve minta alapján.
Műszaki adatok nyilvántartása	A megoldásban az alábbi műszaki adatok nyilvántartását kell biztosítani: - különböző műszaki berendezések (mozdony, karbantartó gépek, gyártási eszközök, kocsik, egyéb gördülő berendezések, stb.) - darabjegyzék, - fődarabnyilvántartás (életciklus követéssel), - számláló állapotok, változások nyilvántartása, - szállítói, gyártói és karbantartási garanciák nyilvántartása, kezelése (cikkenként, gyártónként) - szériaszám
Műszaki adatok nyilvántartása	Egyedileg azonosíthatónak kell lenni minden olyan műszaki objektumnak (pl. jármű, fődarabok, gépek, egyéb műszaki berendezések), amihez - karbantartási tevékenységet, és annak dokumentálását - műszaki adatokat - költségeket - meghibásodásokat kell nyilvántartani.
Műszaki adatok nyilvántartása	A rendszer biztosítsa a műszaki objektumokra vonatkozó paraméterek tetszőleges bővíthetőségét.
Műszaki adatok nyilvántartása	A rendszerben lehessen a műszaki objektumokhoz olyan adatokat rögzíteni, amelyekkel vezérelni lehet a karbantartásokat.
Műszaki adatok nyilvántartása	A rendszer biztosítsa a műszaki berendezések állapotának és a kapcsolódó karbantartási feladatoknak a nyilvántartását és ez alapján támogassa a rövid és hosszútávú karbantartási tervek létrehozását.
Műszaki adatok nyilvántartása	A rendszerben legyen lehetőség a műszaki objektumokhoz, műszaki berendezésekhez eltérő státuszok hozzárendelésére. Státuszok tetszőlegesen kialakíthatók és bővíthetők legyenek.
Műszaki adatok nyilvántartása	A berendezésekhez azok műszaki adatlapját, mérési eredményeit, műszaki dokumentációját, tanúsítványait is csatoltan elérhetővé kell tenni az adatbázisban, amelyhez hozzáférést kell biztosítani az illetékes dolgozóknak.
Műszaki adatok nyilvántartása	A berendezések adatainak karbantartási folyamatát monitorozni kell és ez alapján karbantartási terveket - rövid és hosszútávú egyaránt lehet - kell tudni létrehozni.
Műszaki adatok nyilvántartása	A kialakításra kerülő rendszerben biztosítani kell a berendezések felhasználhatóságot befolyásoló állapotának ad-hoc változtatását (pl. javítás alatt, tesztelés alatt).
Műszaki adatok nyilvántartása	A kialakításra kerülő rendszernek rugalmas csoportosító eszközzel kell rendelkeznie, ami lehetőséget ad a műszaki berendezések különböző szempontok szerinti csoportosítására, ezzel is támogatva a helyettesítést berendezések esetén, illetve a gyűjtő megjelenítést (osztályozás). A csoportosítási szempontokhoz értékkészletet kell tudni rendelni. Ilyen osztályozás lehet például: beépíthető-e az berendezés vagy nem beépíthető.
Műszaki adatok nyilvántartása	Biztosítani kell az adott berendezés teljes műszaki történetének rendelkezésre állását, függetlenül a bekövetkezett változásoktól és a hierarchiában elfoglalt szintjétől.

Műszaki adatok nyilvántartása	<p>A kialakításra kerülő rendszernek biztosítani kell olyan speciális karbantartási komponensek kezelését is:</p> <ul style="list-style-type: none"> - amik nem kerülne készletre - amik több hasonló anyagot gyűjtő módon azonosítanak - amikhez rendelten műszaki paramétereket lehet megadni - amik költségeit ki kell mutatni.
Darabjegyzék	<p>Darabjegyzékeket készletezett és nem készletezett anyagokkal is létre kell tudni hozni. Utóbbi esetben a rendszerben biztosítani kell az automatizált igénylést.</p>
Műszaki adatok nyilvántartása	<p>A rendszernek kezelnie kell többszintes darabjegyzéket is.</p>
Műszaki adatok nyilvántartása	<p>A rendszernek támogatnia kell a darabjegyzékek létrehozását, másolását, illetve módosítását.</p>
Műszaki adatok nyilvántartása	<p>Az alábbi garancia adatoknak kell a rendszerben léteznie:</p> <ul style="list-style-type: none"> - garancia időszaka - garancia jellege (szavatosság, garancia), garanciát viselő, - garancia hatóköre (objektum, főelem, alkatrész) - a garanciához tartozó mért vagy kimutatott értékeket (időintervallum, vagy teljesítmény mérőszám). A garancia érvényesítés több mérőszámhoz is köthető és/vagy kapcsolatot feltételezve.
Műszaki adatok nyilvántartása	<p>Meghibásodás esetén a rendszernek támogatnia kell a garanciaérvényesítés lehetőségének vizsgálatát.</p>
Műszaki adatok nyilvántartása	<p>Elvárás a rendszertől a szériaszámok (gyáriszám) nyilvántartása mind műszaki objektumhoz, mind anyaghoz rendelten.</p>
Műszaki adatok nyilvántartása	<p>A berendezések – szériaszámok – anyagok összerendelését a rendszernek két módon kell biztosítania:</p> <ul style="list-style-type: none"> - manuálisan - rendszer által automatikusan.
Műszaki adatok nyilvántartása	<p>A készletnyilvántartást és ellenőrzést az egyes anyagmozgások rögzítésekor támogatni kell szériaszám mélységben, a speciális készletekre kiterjedően is.</p>
Műszaki adatok nyilvántartása	<p>Amennyiben a rögzített mérési értékek karbantartási feladatot indukálhatnak, a rendszerben biztosítani kell ezen mérési jegyzőkönyvek megjelölését és státuszkövetését.</p>
Műszaki adatok nyilvántartása	<p>A kialakításra kerülő megoldásnak alkalmasnak kell lennie minősített mérési eredmények fogadására, illetve rögzítésére.</p>
Műszaki adatok nyilvántartása	<p>A megoldásnak integrációt kell biztosítania az infrakerékmérést végző rendszerrel a kiértékelt (nem elemi szintű) mérési eredmények fogadására. Az eredményeket a Jármű és/vagy fődarab (kerékpár) szinten az életciklus meghatározásához kell felhasználni</p>
Műszaki adatok nyilvántartása	<p>A rendszernek a külső rendszerből kapott teljesítmény adatokat a megelőző karbantartási feladatok meghatározásánál figyelembe kell vennie.</p>
Műszaki adatok nyilvántartása	<p>Amennyiben egy műszaki hierarchiában nyilvántartott részegységet cserélnék biztosítani kell a mért értékek megfelelő korrekcióját és követő aktualizálását.</p>
Műszaki adatok nyilvántartása	<p>Az objektumhoz kapcsolódóan mért (nyilvántartott) értékek típusát változtatni kell tudni, a számlálók nullázását biztosítani kell a historikus adatok megőrzése mellett..</p>
Műszaki adatok nyilvántartása	<p>Az anyagok esetében meg kell tudni különböztetni új, használt (azon belül beépíthető, illetve beépítésre nem alkalmas) anyagokat akár szériaszám szerint.</p>

Műszaki adatok nyilvántartása	A jogosultsági rendszernek objektumokhoz kötötten kell működnie, azaz jogosultsággal szűrni kell tudni, hogy az adott felhasználó mely berendezés típusokhoz, feladatokhoz férhet hozzá, figyelembe véve a szervezeti struktúráját is.
Műszaki adatok nyilvántartása	Lehetőséget kell biztosítani a műszaki objektumok különféle szempontok szerinti kategorizálására.
Műszaki adatok nyilvántartása	Gördülő állományok esetében a nyilvántartás alapja a jármű azonosítása és felépítésének leképezése hierarchikusan felépítve. Akár több tíz szint mélységig.
Műszaki adatok nyilvántartása	A rendszerben gördülő állományként kell nyilvántartani: - a MÁV Start (pl. személyszállító kocsik) - a MÁV Zrt. (pl. gyermekvasút) - és az FKG pályafenntartó nagygépek teljes gördülő állományát (mozdonyok, kocsik, járművek stb.).
Műszaki adatok nyilvántartása	A rendszerben nyilván kell tartani az idegen tulajdonú gördülőállományt, melyekre karbantartási tevékenységet is tudni kell indítani.
Műszaki feladatok tervezése, pénzügyi integrációval	Az idegen tulajdonú járművekhez kapcsolódóan jól elkülönített módon kell kialakítani a költségűjtési és árbevételi értékeket.
Erőforrások nyilvántartása	A karbantartási tevékenységek végrehajtásához szükséges erőforrásokat a rendszerben nyilván kell tartani, ezzel biztosítva a kapacitás- és költség adatok figyelembevételét a tervezés során. Lehető legjobbban illeszkedve a MÁV Zrt-nél kialakított karbantartás irányítási rendszerhez.
Erőforrások nyilvántartása	Az új rendszerben biztosítani kell a műszaki tevékenység alapú normák, gyártási tervek használatát.
Erőforrások nyilvántartása	Több telephelyes divíziós struktúrában felépülő műszaki szervezet felépítése, támogatása
Erőforrások nyilvántartása	A rendszerbe le kell képezni a MÁV START Zrt. - karbantartó csoportjait karbantartási szervezetként - gyártási csoportjait gyártási szervezetként megőrizve a hierarchikus felépítést.
Erőforrások nyilvántartása	A speciális tudással rendelkező személyeket (pl. szakvizsgákhoz kötött munkatevékenység esetén) – amennyiben kritikus a kapacitásuk – elkülönítetten kell nyilvántartani a pontosabb tervezés érdekében.
Erőforrások nyilvántartása	Az új rendszernek biztosítania kell az integrációt az IHIR rendszerrel (munkahelyek és személyek összerendelése) illeszkedve a meglévő IHIR integrációs eljárásokhoz.
Erőforrások nyilvántartása	Az új rendszerben biztosítani kell a gördülő állomány karbantartással, beruházással, felújítással és gyártással kapcsolatos karbantartási gépi erőforrások központi, egyedi nyilvántartását.
Erőforrások nyilvántartása	Biztosítani kell ezen eszközök státusz- és rendelkezésre állás követését és felhasználás kimutatását a karbantartási, beruházási, felújítási és gyártási folyamatokban. További elvárás az eszközök kizárása a folyamatból szükség esetén (pl. meghibásodás esetén).
Erőforrások nyilvántartása	A eszközökhöz rendeltlen tárolni kell azok tevékenységfüggő kapacitásadatait és költségeit (normáit).
Erőforrások nyilvántartása	A kapacitáskritikus erőforrásokat – karbantartási és gyártói gépek – kiemelten kell nyilvántartani és tervezni.
Műszaki feladatok tervezése, pénzügyi integrációval	A rendszernek biztosítania kell a pénzügyi és műszaki tervezés integrációját (minden jóváhagyandó karbantartási költségnek legyen műszaki alapja) a jelenleg működő integrált rendszer modellje szerint.
Műszaki feladatok tervezése, pénzügyi integrációval	A rendszernek lehetőséget kell adnia a költségtervek rugalmas módosítására.
Műszaki feladatok tervezése, pénzügyi integrációval	A gördülőállomány esetén az új rendszer feladata a teljes műszaki előkészítési, tervezési folyamat támogatása.

Műszaki feladatok tervezése, pénzügyi integrációval	A műszaki előkészítési, tervezési folyamat végeredménye minden esetben egyértelműen azonosítható karbantartási, gyártási tevékenység, ami tartalmazza a normák alapján, vagy manuálisan meghatározott költségeket, illetve anyagigényeket, lehetővé téve a központosított üzleti tervezést és készletgazdálkodást, támogatja a központi beszerzést a már kialakított integrált gazdálkodási rendszerben leképzett folyamatok szerint.
Műszaki feladatok tervezése, pénzügyi integrációval	A kialakításra kerülő rendszernek biztosítani kell a műszaki feladatok tervezését úgy, hogy az integrált legyen a már kialakított pénzügyi tervezés, költségkeret gazdálkodás, beruházási projektek kezelésének folyamatával.
Műszaki feladatok tervezése, pénzügyi integrációval	Az új rendszerben lehetővé kell tenni az erőforrások leterheltségének és teljesítményének tervezését és nyilvántartását.
Műszaki feladatok tervezése, pénzügyi integrációval	Az új rendszerben lehetővé kell tennie az egyes munkafázisok végrehajtásának nyilvántartását, ellenőrzését.
Műszaki feladatok tervezése, pénzügyi integrációval	Az új rendszerben biztosítani kell a feladatokhoz kapcsolódó dokumentumok kezelését, a bizonylatokban bekövetkező változások dokumentálását.
Műszaki feladatok tervezése, pénzügyi integrációval	Az új rendszernek alapinformációkat kell szolgáltatnia a hosszú távú – jellemzően 1-3 éves – tervezéshez, illetve a rövidtávú tervezéshez (ami az adatok aktualizálását, részletes tervezését jelenti). Figyelembe véve a már működő projektrendszerben kialakított tervezési metodikát.
Műszaki feladatok tervezése, pénzügyi integrációval	A műszaki feladatokhoz anyag és szolgáltatási igényei alapján adatot kell szolgáltatni az éves beszerzési tervhez, támogatni kell a közbeszerzési, beszerzési eljárásokat, szerződés-kötéseket illeszkedve a már kialakításra került integrált gazdálkodási folyamatokhoz, alkalmazásokhoz.
Műszaki feladatok tervezése, pénzügyi integrációval	Rövidtávon a műszaki előkészítés magába foglalja: - a tevékenységek részletes megbontását - belső erőforrások esetén munkacsoportokhoz rendelését - külső erőforrások esetén tartalmazza a beszerzéshez szükséges minden adatot - részletes anyag- és alkatrésztervet - aktualizálja a költségeket - aktualizálja az időigényt.
Műszaki feladatok tervezése, pénzügyi integrációval	A jelenlegi gazdálkodási rendszerhez kapcsolódóan a bevezetendő megoldásnak biztosítania kell a karbantartási, gyártási, beruházási tevékenységre vonatkozó igények kezelését: - Stratégia célok (3-10 évre) - Saját EU-s projektek - EU által finanszírozott beruházások karbantartási igényei - Hatóság, illetve EU szabályzások - Garanciális követelmények - Karbantartási stratégiák, tervek - Diagnosztikai rendszerek adatai - "Manuális diagnosztika" és üzemeltetési tapasztalatok - Megrendelői igények (manuális rögzítés).
Műszaki feladatok tervezése, pénzügyi integrációval	A rendszernek lehetővé kell tennie a feladatok meghatározását (hibaelhárítás, karbantartás felújítás egyaránt) műszaki objektum szintjén, fődarab szinten, illetve alkatrész szintjén.
Műszaki feladatok tervezése, pénzügyi integrációval	A műszaki objektumokhoz rögzíteni kell tudni olyan jellemzőket, amelyek alapján a rendszernek támogatást kell nyújtani a feladatok prioritizálásához.

Műszaki feladatok tervezése, pénzügyi integrációval	<p>A kialakításra kerülő rendszernek rendelkezni kell olyan eszközzel, ami lehetővé teszi:</p> <ul style="list-style-type: none"> - a karbantartási, gyártási, fejlesztési igények kiválasztását - a karbantartási, gyártási, fejlesztési igények csoportba rendezését - a karbantartási, gyártási feladatok és projektek összerendelését - a nagyvonalú és részletes kapacitástervezést - a ütemezést.
Műszaki feladatok tervezése, pénzügyi integrációval	<p>A rendszernek a karbantartási feladathoz rendelten ki kell tudni mutatni az erőforrás szükségleteket anyagokra, gépekre és élőmunkára vetítve, támogatva ezzel a tételek árát, illetve árazatlan költségvetés elkészítését.</p>
Műszaki feladatok tervezése, pénzügyi integrációval	<p>A kapacitáskorlátot jelentő karbantartási és gyártói gépek esetében a költségeket a vonatkozó naturália bontásban (üzemóra, távolság stb.) kell meghatározni. A konkrét tevékenységhez kapcsolódó naturália mennyiség (ráfördítés) meghatározás manuálisan történik.</p>
Műszaki feladatok tervezése, pénzügyi integrációval	<p>A bérköltségek kalkulációja történhet egységes rezióáradijjal, vagy szakmánkénti bontásban elkülönített óradijjal.</p>
Műszaki feladatok tervezése, pénzügyi integrációval	<p>A rendszerben legyen lehetőség a karbantartási munkák indításánál egy ún. előjelentés (szemle) rögzítésére a jármű állapotáról, a tervezett munkák típusának rögzítésére, amely jelzésként tud funkcionálni a karbantartók felé a várható feladatról.</p>
Műszaki feladatok tervezése, pénzügyi integrációval	<p>A rendszernek kezelnie kell a típusmunkákat, amelyek tartalmazzák a mennyiségi egységre vetített minden olyan költségvetési tételt (munkaelemet, anyag, igénybevett szolgáltatást, felhasznált gépi erőforrás, stb.), mely az adott feladat elvégzése során felmerülhetnek. Ebből a törzsből történő költségkalkuláció esetén a felhasználó a behívott munkaelemek tételei közül kiválaszthatja azokat, melyek az adott munkánál ténylegesen előfordulnak. A szükséges mennyiségeket berögzítve és esetlegesen újabb tételek összefűzésével a felhasználható kalkulálhatja a munka kivitelezési költségét. Kalkuláció alapján ajánlat készítés.</p>
Műszaki feladatok tervezése, pénzügyi integrációval	<p>A típusmunkák karbantartása mind manuális, mind elektronikus úton biztosított kell legyen.</p>
Műszaki feladatok tervezése, pénzügyi integrációval	<p>Külső beszerzés esetén a rendszernek figyelembe kell venni a változó beszerzési árat, készletezett cikk esetén a változó készletértéket a költségek meghatározásánál.</p>
Műszaki feladatok tervezése, pénzügyi integrációval	<p>A rendszernek biztosítania kell az integrációt a készletgazdálkodás területtel:</p> <ul style="list-style-type: none"> - anyagfoglalások létrehozásával - szükségletek (beszerzési igények) létrehozásával
Műszaki feladatok tervezése, pénzügyi integrációval	<p>A már kialakított beruházási model szerint a tervezett karbantartásokra/felújításokra/beruházásokra feladatok hierarchiáját tartalmazó projekteket kell létrehozni, melyekhez karbantartási és gyártási munkalapokat (a feladatok lépéseit), mérföldköveket hozzá kell tudni rendelni.</p>
Műszaki feladatok tervezése, pénzügyi integrációval	<p>Az elvégzendő munkákat tartalmazó munkalapokat a projekt feladataihoz kell kapcsolni. A munkalapokon rögzített tervezett lépések várható költségeinek meg kell jelenni a projekt feladaton / a projekten.</p>
Műszaki feladatok tervezése, pénzügyi integrációval	<p>A beruházások és a felújítások esetében a munkák tervezését, elszámolását úgy kell kialakítani, hogy az illeszkedjen a már kialakított projektkétszámolási folyamatokhoz, szabályrendszerhez, amely biztosítja a folyamatos és egyszerű elszámolást.</p>

Műszaki feladatok tervezése, pénzügyi integrációval	A pénzügyileg engedélyezett feladatokat a tényleges munka megkezdése előtt monitorozni kell, ellenőrizve a szükséges erőforrások és pénzügyi források rendelkezésre állását.
Műszaki feladatok tervezése, pénzügyi integrációval	A rendszernek online kapcsolatban kell lennie a már kialakított meglévő főkönyvi rendszerrel, a könyvelt adatoknak egyértelműen visszafejthetőnek kell lenni a projektekre kontírozott tény bizonylatokból.
Műszaki feladatok tervezése, pénzügyi integrációval	A tervszerű megelőző karbantartások (TMK) esetén a rendszer tegye lehetővé a berendezéshez kapcsolton a karbantartási munkák létrehozását ciklusrend alapján, ami berendezéstől függően lehet valamely idő periódus, vagy mért teljesítmény (pl. futott km) – felhasználva a diagnosztikai rendszerekből kapott adatokat.
Hibabejelentés	Az új rendszernek a gördülőállomány karbantartás területére kiterjedően központi diszpécsér szolgálatot kell biztosítania.
Hibabejelentés	Az új rendszernek támogatni kell a diszpécserszolgálatot (a telefonon, faxon, emailen vagy a rendszeren keresztül érkező bejelentések rögzítése és továbbítása az illetékes területek felé).
Hibabejelentés	Az új rendszernek támogatnia kell a hibajegyek létrehozását, módosítását, műszaki objektumhoz rendelését, státuszának nyilvántartását: - a bejelentő által közvetlenül a rendszerbe rögzítve - diszpécsér által rögzítve - külső rendszerből létrehozva.
Hibabejelentés	A rendszernek lehetővé kell tennie automatikus email értesítés küldését az illetékes szakemberek részére. Az email értesítést mintalevelekkel kell támogatni.
Hibabejelentés	A hibajegyekhez lehessen dokumentumokat csatolni.
Hibabejelentés	A hibaelhárítás esetében is biztosítania kell a rendszernek a garanciák figyelését.
Műszaki feladatok irányítása, végrehajtása és kapcsolata a pénzügyi elszámolással	A rendszernek támogatnia kell az üzleti tervezés során jóváhagyott karbantartási feladatok részletes megtervezését.
Műszaki feladatok irányítása, végrehajtása és kapcsolata a pénzügyi elszámolással	A munkairányításhoz a rendszernek támogatnia kell a hosszabb távon megtervezett feladatok lebontását, pontosítását rövidtávra, az éppen aktuális körülmények (erőforrások tényleges rendelkezésre állása stb.) figyelembevételével.
Műszaki feladatok irányítása, végrehajtása és kapcsolata a pénzügyi elszámolással	A rendszerben rögzíteni kell tudni a műszaki feladatok tervezett kezdési és befejezési időpontját.
Műszaki feladatok irányítása, végrehajtása és kapcsolata a pénzügyi elszámolással	A rendszerben a kapacitás biztosítási intézkedések keretében a szükséges létszám, gép, szolgáltatások, anyagok szükségletének ütemezésének meghatározását el kell tudni végezni.
Műszaki feladatok irányítása, végrehajtása és kapcsolata a pénzügyi elszámolással	A rendszerben a beszerzést igénylő anyagok, segédanyagok és a vásárolt szolgáltatások esetében biztosítani kell a beszerzések ütemezését, annak érdekében, hogy a szükséges összes anyag (a szakanyagokon kívül ide értve a rezsi anyagokat, pl. csavarok, alátétek is) és szolgáltatás az előírt határidőre biztosítva legyen a feladat végrehajtásához.
Műszaki feladatok irányítása, végrehajtása és kapcsolata a pénzügyi elszámolással	A rendszerben a karbantartási feladathoz rendelten biztosítani kell a szükséges pótalkatrészeket raktárról, illetve egyedi specifikáció, nem készletezett cikkek esetén azok beszerzését.
Műszaki feladatok irányítása, végrehajtása és kapcsolata a pénzügyi elszámolással	A pontos ütemezési adatok alapján a rendszerben lehetővé kell tenni a dolgozók, munkacsoportok, gépek erőforrás tervezését.
Műszaki feladatok irányítása, végrehajtása és kapcsolata a pénzügyi elszámolással	A rendszernek lehetőséget kell biztosítania a munkalapok kinyomtatására és újrayomtatására.
Műszaki feladatok irányítása, végrehajtása és kapcsolata a pénzügyi elszámolással	A rendszernek támogatnia kell rendszeres státuszjelentések („haladás jelentés”) készítését, a határidő szerinti munkavégzés, előrehaladás nyomon követését.

Műszaki feladatok irányítása, végrehajtása és kapcsolata a pénzügyi elszámolással	Az új rendszernek támogatnia kell a műszaki teljesítésgazdálkodás kiadását, szükség esetén biztosítva a leányvállalati elszámolási folyamatok indítását a már kialakított gazdálkodási rendszerben.
Műszaki feladatok irányítása, végrehajtása és kapcsolata a pénzügyi elszámolással	A rendszerből elő kell tudni állítani külső erőforrások, alvállalkozók teljesített feladatainak listáját, támogatva ezzel a teljesítésgazdálkodás folyamatát.
Műszaki feladatok irányítása, végrehajtása és kapcsolata a pénzügyi elszámolással	A rendszerben meg kell oldani a garanciális idők, feladatok, kapcsolódó biztosítékok nyilvántartását.
Műszaki feladatok irányítása, végrehajtása és kapcsolata a pénzügyi elszámolással	A rendszerben biztosítani kell a felújítás esetében a költségek eszközökre gyűjtését.
Műszaki feladatok irányítása, végrehajtása és kapcsolata a pénzügyi elszámolással	A rendszernek támogatnia kell az üzembe helyezést és pénzügyi aktiválást.
Műszaki feladatok irányítása, végrehajtása és kapcsolata a pénzügyi elszámolással	A rendszernek támogatnia kell azt az esetet is, ha a gördülő állományon végzett munka elvégzése nem a járműhöz rendelt telephelyen történik. A költségeket ki kell mutatni a teljesítményt leadó munkahelyen és a járművön is.
Feladatok lezárása és elszámolása	A rendszerben biztosítani kell, hogy a feladatok először műszakilag legyenek lezárva és utána kezdődhet meg a pénzügyi lezárás.
Feladatok lezárása és elszámolása	A műszaki lezárás alapfeltétele a tény belső ráfordítások (humán, gépóra, anyag), illetve a tényleges külső szolgáltatói költségek visszajelentése. A rendszerben biztosítani kell ezen adatok ellenőrzését, stornóját. A visszajelentett tény mennyiségek alapján automatikusan aktualizálni kell a költségeket.
Feladatok lezárása és elszámolása	A műszaki lezárás lehet teljes körű, illetve részleges. A karbantartási tevékenység eredményeként a műszaki törzsadatokban bekövetkezett változásokat át kell vezetni a rendszerben és ezek alapján a kapcsolódó rendszerek törzsadatait is aktualizálni kell.
Feladatok lezárása és elszámolása	A műszaki lezárást megfelelő jogosultsághoz kell rendelni. Le kell képezni a rendszerben a jóváhagyási szinteket, bizonyos értékhatár felett külön felhasználói csoportok indíthatják el a rendelések lezárását.
Feladatok lezárása és elszámolása	A rendszernek biztosítania kell, hogy a műszaki feladatokra (karbantartás, gyártás, beruházás, felújítás) a munkalapok költségein kívül más költségek is terhelődhessenek a meglévő kontrolling elszámolások eredményeinek integrált fogadásával: - Belső teljesítmények elszámolása - Egyéb költségek elszámolása
Feladatok lezárása és elszámolása	A beruházási, felújítási munkákon összegyűlt költségek befejezetlen beruházások és/vagy tárgyi eszköz(ök) érték növekedését eredményezik. Egy beruházási munkáknak egy vagy több befejezetlen beruházásra és/vagy tárgyi eszközre is aktiválhatónak kell lennie a már kialakított elszámolási szabályok szerint.
Feladatok lezárása és elszámolása	A nem beruházási munkákon összegyűlt költségek szervezeti egységek költségként számolódnak el. A rendszerben biztosítani kell a költségelszámolási metodikát a kontrolling rendszerben integráltan.
Feladatok lezárása és elszámolása	Az elszámolási szabály meghatározása a rendszerben felhasználó által, rugalmasan kell biztosítani: - Teljes összeg elszámolása - Elszámolandó érték a teljes összeg %-a - Fix elszámolandó érték.

Kiértékelések, beszámolók	<p>A rendszernek beszámolókat kell készíteni:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Műszaki beszámoló (beleértve az ütemterv, költségterv megvalósulásának kimutatását is) - Terv/tény/keret összehasonlítások - Szerződéssel / belső megállapodással lekött keretek feladatonként - Egyedi költségtételek feladatonként - Összesített kimutatások
Szükséglettervezés	<p>A bevezetendő rendszernek integrálódni kell a már kialakított gazdálkodási rendszerhez, biztosítva a készletgazdálkodási, beszerzési folyamatok indítását, lebonyolítását. A műszaki feladatok során keletkező anyagszükséglet és külső szolgáltatói igények foglalásként, vagy beszerzési igényként jelennek meg a rendszerben.</p>
Szükséglettervezés	<p>A rendszerben a műszaki feladatok szükségletei alapján automatikusan beszerzési megrendelési igényeket kell létrehozni, amelyek gyűjtő megjelenítését, feldolgozását listával kell támogatni.</p>
Szükséglettervezés	<p>A START gépészeti berendezésekre vonatkozóan már kialakított műszaki munkáltatás tervezési folyamatokhoz kapcsolódóan meg kell valósítani azok végrehajtási, munkáltatási és elszámolási folyamatainak kialakítását</p>
Szükséglettervezés	<p>Karbantartási idő ablak, karbantartási feladatok, feladatsoportok időablakhoz igazítása: Karbantartási hely és forduló összehangolása negatív és pozitív túrés figyelembe vételével történik. Tervezési algoritmus kidolgozása szükséges.</p>
Járműtisztítás speciális követelményei	<p>Legyen lehetőség a járműtisztítási munkát gyűjtötteen, egyszerre több kocsi indítani., Támogassa a rendszer a munka teljesítésgazdálkodását és elszámolását,</p>
Fődarab javítás támogatása	<p>A rendszer támogassa a fődarab javítás folyamatát, kihasználva a fődarab egyedi azonosítását:</p> <ul style="list-style-type: none"> - A fő darab kiszerezését, hibásan történő készletre vételét. (Státuszkezeléssel) - A fő darabra történő munkavégzés indítását, majd elszámolást követően készletre vételét (A javítás történhet külső szolgáltató által, illetve belső erőforrásokkal is) - Javított alkatrész beszerelését.
Fődarab javítás támogatása	<p>Ki kell dolgozni a beépítve érkezett (raktár előzmény nélküli) fődarabok javításának folyamatát is összhangban az általános fődarabkezelési folyamattal.</p>
Fődarab javítás támogatása	<p>Támogatni kell a fődarabok külső szolgáltatóknál történő általi javítási folyamatot. Nyilvántartani az átadott, átvett alkatrészeket.</p>
Egyéb tevékenységek támogatása	<p>A rendszerben támogatni kell a MÁV START által biztosított baleset és vegyiellátható tevékenységhez kapcsolódó szolgáltatások kezelését, akár külső fél részére, akár csoporton belül a meglévő vállalatközi elszámolási folyamatba illeszkedve.</p>
Gyártás - Anyagok/cikkek nyilvántartása	<p>A rendszernek alkalmasnak kell lennie a gyártott termékek és alkatrészeinek egyedi azonosítására</p>
Gyártás - Gyártás Anyagok/cikkek nyilvántartása	<p>A rendszer alkalmasnak kell lennie a gyártott termékek és alkatrészeinek a termelés irányítás és követés számára releváns adatainak nyilvántartására.</p>
Gyártás - Anyagok/cikkek nyilvántartása	<p>A rendszernek alkalmasnak kell lennie arra, hogy a gyártott és cserejavított termékeket és alkatrészeket a nyilvántartáson belül különféle szempontok szerint csoportosítani lehessen és a lekérdezésekben e csoportosítási szempontot figyelembe lehessen venni</p>
Gyártás - Munkahelyek/erőforrások nyilvántartása	<p>A rendszernek alkalmasnak kell lennie a termelés célját elősegítő tevékenységeket végző eszközök és személyek munkahelyként/erőforrásként történő nyilvántartására.</p>

Gyártás -Munkahelyek/erőforrások nyilvántartása	A rendszernek alkalmasnak kell lennie arra, hogy egy munkahelyhez/erőforráshoz többféle teljesítmény kifejtésére alkalmas kapacitást is fel lehessen venni
Gyártás -Munkahelyek/erőforrások nyilvántartása	A rendszernek alkalmasnak kell lennie a munkahelyekben/erőforrásokban felvett kapacitások rendelkezésre állásának műszak részletességű nyilvántartására
Gyártás -Munkahelyek/erőforrások nyilvántartása	A rendszernek alkalmasnak kell lennie arra, hogy a munkahelyeket csoportosítani lehessen
Gyártás -Munkahelyek/erőforrások nyilvántartása	A rendszernek alkalmasnak kell lennie arra, hogy a munkahelyeket költség helyhez lehessen rendelni
Gyártás -Munkahelyek/erőforrások nyilvántartása	A rendszernek alkalmasnak kell lennie a nem vagy csak korlátozottan használható munkahelyek megjelölésére
Gyártás -Darabjegyzékek	A rendszernek alkalmasnak kell lennie a darabjegyzékek, vagyis a gyártott termékek előállításához szükséges hozzávalók termékenkénti, előállítási utankénti nyilvántartására. A darabjegyzékeknek a termék meghatározott mennyiségének előállításához szükséges valamennyi hozzávaló azonosítóját, mennyiségét, mértékegységét tartalmazniuk kell.
Gyártás -Darabjegyzékek	A rendszernek alkalmasnak kell lennie a darabjegyzékek segítségével többszintű termékhierarchia felépítésére, és a hierarchia mindkét irányból (felülről lefelé és alulról felfelé) történő lekérdezésére
Gyártás -Darabjegyzékek	A rendszernek alkalmasnak kell lennie arra, hogy a darabjegyzékek adatai között a gyártás során keletkező selejtet tervezni lehessen
Gyártás -Darabjegyzékek	A rendszernek alkalmasnak kell lennie arra, hogy a darabjegyzékeken belül egyes hozzávalókat csoportosítani lehessen
Gyártás -Darabjegyzékek	A rendszernek alkalmasnak kell lennie arra, hogy a darabjegyzékeken belül bizonyos hozzávalók egymás alternatívájaként legyenek megadhatók.
Gyártás -Darabjegyzékek	A rendszernek alkalmasnak kell lennie arra, hogy a darabjegyzékek hozzávalóiban megkülönböztethetők legyenek a közvetlenül és a készletre beszerzett hozzávalók
Gyártás -Darabjegyzékek	A rendszernek alkalmasnak kell lennie arra, hogy kimutassa, egy adott hozzávalót mely darabjegyzékekben, mely termékekhez milyen mennyiségben használnak fel
Gyártás -Darabjegyzékek	A rendszernek alkalmasnak kell lennie arra, hogy a darabjegyzékek másolhatók legyenek
Gyártás -Darabjegyzékek	A rendszernek alkalmasnak kell lennie a nem használt darabjegyzékek egyértelmű megjelölésére
Gyártás -Művelettervek	A rendszernek alkalmasnak kell lennie a gyártások műveleteinek, műveletsorainak nyilvántartására
Gyártás -Művelettervek	A rendszernek alkalmasnak kell lennie arra, hogy a műveletekhez munkahelyeket/erőforrásokat lehessen rendelni, és meg lehessen adni, hogy műveletek a gyártott termék mennyiségétől függően mennyi ideig tartanak és milyen kapacitás ráfordításokat igényelnek
Gyártás -Művelettervek	A rendszernek alkalmasnak kell lennie arra, hogy a műveletekben a ráfordított teljesítménytől függően előre - közvetve vagy közvetlenül - meg lehessen adni a gyártás visszajelentése során alkalmazandó költség számlákat
Gyártás -Művelettervek	A rendszernek alkalmasnak kell lennie arra, hogy a művelettervek másolhatók legyenek, valamint hogy a gyakran használt műveletsorokat referencia műveletsorként fel lehessen venni, és ezzel a hasonló műveletsorok karbantartását meg lehessen könnyíteni
Gyártás -Művelettervek	A rendszernek alkalmasnak kell lennie a nem vagy csak korlátozottan használható művelettervek megjelölésére

Gyártás -Gyártási verziók	A rendszernek alkalmasnak kell lennie egy termék különböző gyártási előállítási módjainak - gyártási verzióinak - nyilvántartására, valamint ezek érvényességi időszakainak megadására
Gyártás -Igény tervezés	A rendszernek képesnek kell lennie a termelt cikkekre vonatkozó jövőbeli igények (értékesítés, készletre gyártás) nyilvántartására, havi ill. egyéb periódusokra vonatkozó kimutatására
Gyártás -Termelés tervezés, anyagszükséglet számítás	A rendszernek alkalmasnak kell lennie a késztermék igények, várható értékesítések, készletek, biztonsági készletek figyelembe vételével a késztermékek termelési terveinek automatikus előállítására, azok havi (ill. egyéb periódusra von.) kimutatására
Gyártás -Termelés tervezés, anyagszükséglet számítás	A rendszernek alkalmasnak kell lennie arra, hogy többszintű termék hierarchia esetén a felsőbb szintű termékek termelési tervei és a darabjegyzékek alapján meghatározza és ütemezze a gyártott félkésztermékek szükségleteit, és ezeket termékenként havi (ill. egyéb periódusra vonatkozó) bontásban kimutassa
Gyártás -Termelés tervezés, anyagszükséglet számítás	A rendszernek alkalmasnak kell lennie arra, hogy a félkésztermékek szükségletei, készlete és biztonsági készlete alapján automatikusan előállítsa a félkésztermékek termelési tervét, és azokat félkésztermékenként havi (ill. egyéb periódusra vonatkozó) bontásban kimutassa
Gyártás -Termelés tervezés, anyagszükséglet számítás	A rendszernek alkalmasnak kell lennie arra, hogy többszintű termék hierarchia esetén a felsőbb szintű termékek termelési tervei és a darabjegyzékek alapján meghatározza és ütemezze a nyersanyagok szükségleteit, és ezeket nyersanyagokként havi (ill. egyéb periódusra vonatkozó) bontásban kimutassa
Gyártás -Termelés tervezés, anyagszükséglet számítás	A rendszernek alkalmasnak kell lennie arra, hogy a nyersanyagok szükségletei, készlete és biztonsági készlete alapján automatikusan előállítsa a nyersanyagok beszerzési tervét, és azokat nyersanyagokként havi (ill. egyéb periódusra vonatkozó) bontásban kimutassa
Gyártás -Termelés tervezés, anyagszükséglet számítás	A rendszernek alkalmasnak kell lennie az automatikusan előállított termelési és beszerzési tervek manuális módosítására, illetve a termelési, beszerzési tervek manuális megadására
Gyártás -Kapacitás kiértékelés	A rendszernek alkalmasnak kell lennie a termelési tervekhez kapcsolódó kapacitás szükségletek erőforrásenkénti/kapacitásenkénti periodikus (havi, heti, napi) kimutatására, a rendelkezésre álló kapacitásokkal való összevetésére és a kapacitás kihasználtság/túlerhelés megállapítására
Gyártási rendelés	A rendszernek alkalmasnak kell lennie a kész- és félkésztermékekre vonatkozó, adott termék, adott mennyiségének, adott gyártási verziójának megfelelő, adott időpontban induló gyártási folyamatának egyedi gyártási rendelésekben való nyilvántartására
Gyártási rendelés	A rendszernek alkalmasnak kell lennie arra, hogy a gyártási rendelésben a megadott termék gyártandó mennyiségnek megfelelő elvégzendő műveleteket, igénybe veendő munkahelyeket/erőforrásokat, ráfordítandó kapacitásokat és egyéb teljesítményeket, valamint a gyártás termékének előállításához szükséges hozzávalókat nyilvántartsa, és ezeket az adatokat a nyilvántartott tőrszadatok segítségével a gyártási rendelések létrehozásakor automatikusan meghatározza (a gyártási rendelésbe beolvassa)
Gyártási rendelés	A rendszernek alkalmasnak kell lennie a gyártási rendelések termelési tervekből történő automatikus előállítására
Gyártási rendelés	A rendszernek alkalmasnak kell lennie a terve vett és a ténylegesen elindítandó (engedélyezett) gyártási rendelések megkülönböztetésére

Gyártási rendelés	A rendszernek alkalmasnak kell lennie a gyártási rendelések tervezett költségeinek kimutatására
Gyártási rendelés	A rendszernek alkalmasnak kell lennie az elindítandó gyártási rendelésekhez szükséges anyagok rendelkezésre állásának ellenőrzésére és az indításnak a rendelkezésre állástól való függővé tételére
Gyártási rendelés	A rendszernek alkalmasnak kell lennie a gyártás indításhoz kapcsolódóan a gyártási rendelés különféle adatait, műveleteit, anyagait, stb. tartalmazó, megadott formátumú gyártási lap/ gyártás kísérő lap nyomtatására
Gyártási rendelés	A rendszernek alkalmasnak kell lennie a gyártási rendelés hozzávalóinak a gyártási rendelésre történő hivatkozással történő részleges vagy teljes kivételezésre, a hozzávalók adatainak a gyártási rendelésből a kivételezési tranzakcióba történő automatikus átvételére, úgy hogy ezek a kivételezés során manuálisan módosíthatók legyenek
Gyártási rendelés	A rendszernek alkalmasnak kell lennie a gyártási rendelés termékének a gyártási rendelésre történő hivatkozással történő részleges vagy teljes készletre vételére, a termék adatainak a gyártási rendelésből a készletre leadás tranzakcióba történő automatikus átvételére, úgy hogy a leadott mennyiség manuálisan módosítható legyen.
Gyártási rendelés	A rendszernek alkalmasnak kell lennie a gyártási rendelés műveleteinek részleges vagy teljes visszajelentésére, a gyártási műveletek feldolgozási idejének, valamint egyéb, a műveletekben szereplő ráfordításainak megadására, úgy hogy a visszajelentésben a visszajelententés tranzakció során a gyártási rendelésben/műveletben szereplő visszajelentendő teljesítmények nyitott mennyiségei automatikusan megjelennek, és manuálisan módosíthatóak
Gyártási rendelés	A rendszernek alkalmasnak kell lennie arra, hogy a visszajelentésben a művelet végrehajtását végző személy személyes időráfordítása (személy azonosítójával) megadható legyen
Gyártási rendelés	A visszajelentett adatok és a hozzávalók kivételezése, valamint a termékleadás alapján a rendszernek alkalmasnak kell lennie arra, hogy a gyártási rendelések tény költségeit kimutassa
Gyártási rendelés	A rendszernek alkalmasnak kell lennie a gyártási rendelések és műveleteik feldolgozási státuszának valamint a hozzávalók kivett és nyitott, valamint a termék leadott és még nyitott (nem leadott) mennyiségének nyilvántartására
Gyártási rendelés	A rendszernek alkalmasnak kell lennie a visszajelentéssel párhuzamosan a termék automatikus készletre vételére
Gyártási rendelés	A rendszernek alkalmasnak kell lennie a termék leadásával párhuzamosan a hozzávalók (mennyiséggel arányos) automatikus kivételezésére (backflushing)
Gyártás -Előkalkuláció	A rendszernek alkalmasnak kell lennie arra, hogy a gyártott félkész és késztermékek törzsadatai (művelettervek, darabjegyzékek), a teljesítmény tarifák és nyersanyag árak valamint egyéb általános költségek alapján az elszámoló árakat a következő időszakra megtervezze és a kalkuláció elemeit termékenként kimutassa
Gyártás -Utókalkuláció/Elszámolás	A rendszernek alkalmasnak kell lennie a gyártási rendelésre történő ráfordítások/bevételek tétele kimutatására és minden ráfordítás eredeti bizonylatának kimutatására
Gyártás -Utókalkuláció/Elszámolás	A rendszernek alkalmasnak kell lennie a havi zárás során a befejezetlen termelés kimutatására
Gyártás -Utókalkuláció/Elszámolás	A rendszernek alkalmasnak kell lennie a havi zárás során különféle általános költségek gyártási rendelésekre történő felosztására

Gyártás -Utókalkuláció/Elszámolás	A rendszernek alkalmasnak kell lennie a havi zárás során a gyártási rendelések elszámolására, a készlet-érték különbségek (a gyártási rendelésre történő ráfordítások és a leadott késztermék értékének különbözetének) készlet-érték különbözet számlára történő automatikus lekönyvelésére
Gyártás -Utókalkuláció/Elszámolás	A rendszernek alkalmasnak kell lennie arra, hogy a tény költségek termékenkénti, termék csoportonkénti, időszaki kimutatására, a terv/tény költségek eltéréseinek elemzésére
Gyártás -Utókalkuláció/Elszámolás	A rendszernek alkalmasnak kell lennie arra, hogy a gyártást készletre, értékesítésre és tárgyi eszközre is el lehessen számolni
Gyártás -Integráció: Gyártás - Készletvezetés	A rendszernek alkalmasnak kell lennie arra, hogy a vállalatnál INKA1 projekt keretében bevezetett készletgazdálkodási alkalmazással automatikusan, real-time együttműködjön: a gyártáshoz felhasználandó anyagok a készletgazdálkodási alkalmazásban a gyártási rendelések létrehozásakor foglalásokként jelenjenek meg, a kivételezések ill. a termelés leadások pedig a megfelelő készletmozgások azonnal megtörténjenek, a foglalások nyitott mennyisége a kivételezett mennyiséggel frissüljön.
Gyártás -Integráció: Gyártás - Beszerzés	A rendszernek alkalmasnak kell lennie arra, hogy a gyártási alkalmazás a vállalatnál bevezetett beszerzési alkalmazással automatikusan, real-time együttműködjön: közvetlenül a gyártásra beszerzendő hozzávalókra a gyártási rendelések létrehozásakor vagy indításakor automatikusan elő beszerzési/beszerzési bizonylatot lehessen generálni
Gyártás -Integráció: Gyártás - Beszerzés	A rendszernek alkalmasnak kell lennie arra, hogy a gyártási alkalmazás a vállalatnál bevezetett beszerzési alkalmazással automatikusan, real-time együttműködjön: azokra a gyártásokra, amelyeket külső szállító közreműködésével végeznek, automatikusan lehessen előbeszerzést/beszerzést generálni, amely az előállításához szükséges hozzávalókat is tartalmazza (a megfelelő darbjegyzék alapján). A rendszer támogassa a hozzávalók szállítóhoz történő kihelyezését, és a termék leadásakor ezek automatikus kivételezését.
Gyártás -Integráció: Gyártás - Személyügy	A rendszernek alkalmasnak kell lennie arra, hogy a személyügyi nyilvántartásban lévő dolgozók azonosítója a gyártási rendelések visszajelentéseiben megadható legyen
Gyártás -Integráció: Gyártás - Bérszámfejtés	A rendszernek alkalmasnak kell lennie arra, hogy a gyártási rendelések visszajelentésében megadott személyenkénti ráfordításokat a havi záráshoz a bérszámfejtéshez továbbítsa, és a bérszámfejtés megtörténte után - amelynek során a dolgozók ténytarifájt kiszámítják - a gyártási rendelésekre vonatkozó tényleges bérköltséget a bérszámfejtéstől gyártási rendelésenként átvegye, a gyártási rendelések tényköltségei között nyilvántartsa, valamint a gyártási rendelések havi elszámolásakor figyelembe vegye
Gyártás -Integráció: Gyártás - Keretkezelés	A rendszernek alkalmasnak kell lennie arra, hogy a gyártási rendelések tény ráfordításait a vállalatnál bevezetett keretfigyelési rendszernek átadja
Gyártás -Integráció: Gyártás - Tárgyi eszköz kezelés	A rendszernek alkalmasnak kell lennie arra, hogy gyártási rendelés tárgyi eszközre történő elszámolása esetén a ráfordítások a tárgyi eszközökön a már alkalmazott forrás struktúra szerint kimutathatók legyenek
Raktárkezelés	A már meglévő logisztikai rendszerhez kapcsolódóan szükséges további raktárkezelési funkciók bevezetése: - Megoldandó a magasraktárkezelés, - kezelni kell a kitarolási, betárolási stratégiákat, és - a veszélyes (pl. gyúlékony) anyagkezelést.
Jegyekercs nyilvántartás	Koncepció kidolgozása szükséges a jegyekercs nyilvántartás támogatására

Jegytekercs nyilvántartás	Megoldandó a tekercsek kiadása, visszavétele, készletezése.
Migráció	Migrációs eljárás kidolgozása szükséges a szükséges törzssadatok (gyártási tervek, berendezések, darabjegyzékek, gyártási számok, garanciák, készletek, cikkek, stb.) betöltésére. A törzssadatok kinyerés a jelenlegi nyilvántartásokból az Ajánlatkérő feladata.
Általános - igényléstámogatás	Az interfész kialakításakor elvárás, hogy rendelkezzen formai ellenőrző funkciókkal (pl. érvényes dátum formátum) és logikai ellenőrző funkciókkal (létező szállító törzs).
Általános - igényléstámogatás	A rendszer kialakításakor meg kell valósítani a mellékletek betárolásának dokumentumkezelő rendszerbe történő kezelésének biztosítását.
Általános - igényléstámogatás	Jogszabályi koncepció kialakítása az igénylési folyamattal összhangban szerepkörök, IDM-mel integráltan
Általános - igényléstámogatás	A Rendszernek támogatnia kell a vállalatokat átfogó beszerzési folyamatokat
Igénylés	Megvalósítandó feladat a katalógus alapú, önkiszolgáló felhasználói igénylés folyamatának támogatása - gyors, felhasználóbarát felületen keresztül - a karbantartási szakanyagoktól független, egyéb, általános kiszolgáló anyagokra vonatkozóan vállalatcsoporton belül
Igénylés	A rendszer támogassa a beszerzési igények gyűjtését és csoportos feladását interfészen keresztül
Igénylés	A rendszer legyen képes kezelni a szállítói katalógusokat és azokat az igénylési folyamatban megjeleníteni, valamint legyen leképezve a rendszerben a szállítói katalógustételek SAP cikkekre történő megfeleltetése
Igénylés	A megrendelésben tételenként legyen definiálható, hogy az adott termék árubeérkezése és/vagy számlabeérkezése miképpen történjen (ütemezés, tűréshatárok, stb.).
Igénylés	A rendszer tegye lehetővé az igények rögzítése során a közbeszerzési tevsorokkal és a közbeszerzési eljárással kapcsolatos információk attribútumként történő felvitelét és ezen attribútumokkal történő vezérlést.
Igénylés	A megrendeléseken minimálisan az alábbi adatok rögzítendőek: - szállítási határidő (tételenként eltérő lehet) - szállítási cím (tételenként eltérő lehet) - kapcsolattartó - megrendelési ár és további kondíciók (pótlékok, melléköltségek, kedvezmények)
Igénylés	A rendszernek támogatnia kell a keretszerződésekhez kapcsolódó dokumentumok kezelését (Dokumentum mgmt).
Igénylés	A rendszer támogassa a Felhasználói igények kezelését
Igénylés	Felhasználói igények többszintű jóváhagyása az igénylő szervezet belső szabályzatának megfelelően
Igénylés	Felhasználói igények beszerzési forrás meghatározása az igénylő szervezettől és készletezési státuszától fügően
Igénylés	Az igénylés folyamat eredménye képpen a meglévő integrációs infrastruktúrán keresztül CCSTO, BMIG, BMEG VAGY FOLGLALÁS jöhet létre
Igénylés	Legyen lehetőség bértárolási folyamat esetén az igényből párhuzamosan megrendelés és kiszedési helyenként kommissziós lista előállítására
Igénylés	Rendszernek képesnek kell lennie a megjelenő felhasználói igények csoportosítására
Igénylés	Igények feladása a meglévő kontírozási logikához illeszkedő
Igénylés	Rendszerben legyen lehetőség dokumentum csatolásra a dokumentum szabályzatnak megfelelően akár a Posseidon rendszerben is.

Igénylés	A SAP integrációs folyamatban megjelenő hibákat, hibaeseteket, a hiba típusától függően továbbítsa az üzenet a megfelelő felhasználó számára
Igénylés	Felület biztosítása a felhasználói igények feldolgozására
Igénylés	Támogatnia kell az optimális beszerzési forrás kiválasztását, aktuális információkat kell, hogy szolgáltatson a készletekről, a múltbeli és a várható felhasználásról, valamint a tervezett készlet növekedésről. Ezáltal megoldást kell adnia a logisztika társterületeinek magasabb szintű logisztikai kiszolgálására.
Megrendelés	A rendszer biztosítsa a lehívások / foglalások kezelését, az SAP integráción keresztül
Megrendelés	A rendszerben fogadni kell azokat a megrendeléseket is, amelyek igénylése az SAP rendszerben történik (a műszaki folyamatokat támogató PM és PS modulok komponensigényei alapján)
Megrendelés	A megrendelés pénzneme bármely deviza lehet.
Teljesítésigazolás	A rendszer tegye lehetővé a teljesítésigazolás elektronikus levélben történő kiküldését (mellékletek nélkül).
Teljesítésigazolás	A rendszer tegye lehetővé a külső szolgáltatások teljesítés igazolásának nyomtatását magyar nyelven.
Teljesítésigazolás	SAP-ban történő teljesítésigazolások fogadása
Teljesítésigazolás	Részteljesítések feladása SAP felé, túlszállítások kezelése
Teljesítésigazolás	Stornó folyamat, visszárufolyamat, reklamációkezelés támogatása
Teljesítésigazolás	Minőség ellenőrzés alá tartozó termékek teljesítésigazolások támogatása
Teljesítésigazolás	REA releváns információk küldése SAP felé
Teljesítésigazolás	A rendszer támogassa a sarzs funkció kezelését
Teljesítésigazolás	Teljesítésigazolás beküldés SAP-ba a meglévő infrastruktúra
Teljesítésigazolás	Több megrendeléshez tartozó sorok egy objektumon történő feladása
Teljesítésigazolás	Dokumentumok Kiviteli (email, nyomtatási) lehetősége
Számlafeldolgozás	Külföldi partnerek, több országban létező partnere számláinak kezelése
Számlafeldolgozás	Devizás számla kezelése támogatott legyen
Számlafeldolgozás	Előzményes és előzmény nélküli Számla beküldése SAP-ba meglévő integrációs infrastruktúra alapján
Számlafeldolgozás	Vegyes (Logisztikai és FI tételeket tartalmazó) számlafeladás folyamatának támogatása legyen megoldott. (SAP MM és SAP FI integráció)
Számlafeldolgozás	Számla stornó kezelés
Számlafeldolgozás	Számla matching funkció
Számlafeldolgozás	Többszintű Workflowal támogatott számla ellenőrzési (complete) számlaigazolási funkció üzleti illetve pénzügy / számviteli szempontból
Számlafeldolgozás	Konzorciumok számláinak kezelése
Számlafeldolgozás	Törzsadatok fogadása (adókód, fizetési feltétel, stb.)
Számlafeldolgozás	Kapcsolódás külső rendszerekkel (IKSZR)
Számlafeldolgozás	Számlaellenőrzési szabályok alkalmazása (Duplikáció ellenőrzés)
Riporting - igénylés támogatás	A rendszer biztosítson az analitikus beszerzési nyilvántartáshoz kapcsolódóan a beszerzés információ igényét kielégítő beszámoló rendszert, például: - Szállítónkénti, anyagonkénti, szolgáltatásonkénti, kontírozásonkénti listázás - Kereszterződés kihasználtsági riport
Riporting - igénylés támogatás	A rendszerből különböző szemléletű vezetői és elemzői riportok elérése szükséges. A rendszerben a beszerzési szervezetenkénti és ezen belül a beszerzőnkénti jogosultsági és riportálási elkülönítés lehetőségét meg kell teremteni.