

SYSTÉMOVÉ POŽADAVKY

POŽADAVKY NA SERVER

Minimální konfigurace pro BMD 5.5 / NTCS (do 8, 16 nebo cca 25 uživatelů)

SYSTÉMOVÉ POŽADAVKY (DO 8 UŽIVATELŮ):

BMD 5.5 Netspeed:	NTCS:
>= Pentium 4 1,5 GHz 1024 MB RAM Disky SCSI + Caching	>= Pentium 4 1,5 GHz 1024 MB RAM Disky SCSI + Caching
Požadavky na kapacitu paměti a disků se liší podle produktu BMD a množství zpracovávaných dat Pro instalaci NTCS software je nutné mít k dispozici DVD mechaniku	

SYSTÉMOVÉ POŽADAVKY (do 16 uživatelů):

BMD 5.5 Netspeed:	NTCS:
>= Pentium 4 1,5 GHz 1 GB RAM Disky SCSI + Caching a HW RAID řadič	>= Pentium 4 2 GHz 1,5 GB RAM Disky SCSI + Caching a HW RAID řadič
Požadavky na kapacitu paměti a disků se liší podle produktu BMD a množství zpracovávaných dat Pro instalaci NTCS software je nutné mít k dispozici DVD mechaniku	

SYSTÉMOVÉ POŽADAVKY (do cca 25 uživatelů, více na dotaz):

BMD 5.5 Netspeed:	NTCS:
>= Pentium 4 1,5 GHz 1,5 GB RAM Disky SCSI + Caching a HW RAID řadič	>= Pentium 4 / Xeon 2 GHz > 1,5 GB RAM Disky SCSI + Caching a HW RAID řadič
Požadavky na kapacitu paměti a disků se liší podle produktu BMD a množství zpracovávaných dat Pro instalaci NTCS software je nutné mít k dispozici DVD mechaniku	

Doporučená konfigurace pro BMD 5.5 / NTCS (do 8, 16 nebo cca 25 uživatelů)

SYSTÉMOVÉ POŽADAVKY (DO 8 UŽIVATELŮ):

BMD 5.5 Netspeed:	NTCS:
>= Pentium 4 2,8 GHz 1024 MB RAM Disky SCSI + Caching	>= Pentium 4 2,8 GHz 1,5 GB RAM Disky SCSI + Caching
Požadavky na kapacitu paměti a disků se liší podle produktu BMD a množství zpracovávaných dat Pro instalaci NTCS software je nutné mít k dispozici DVD mechaniku	

SYSTÉMOVÉ POŽADAVKY (DO 16 UŽIVATELŮ):

BMD 5.5 Netspeed:	NTCS:
>= Pentium 4 2,4 GHz 2 GB RAM Disky SCSI + Caching a HW RAID řadič	>= Intel Xeon 2,4 GHz 3 GB RAM Disky SCSI + Caching a HW RAID řadič
Požadavky na kapacitu paměti a disků se liší podle produktu BMD a množství zpracovávaných dat Pro instalaci NTCS software je nutné mít k dispozici DVD mechaniku	

SYSTÉMOVÉ POŽADAVKY (DO CCA 25 UŽIVATELŮ, VÍCE NA DOTAZ):

BMD 5.5 Netspeed:	NTCS:
>= Xeon Dual Core 2 GHz 2 GB RAM Disky SCSI + Caching a HW RAID řadič	>= Xeon Dual Core 2 GHz 4 GB nebo 6 GB RAM (pro x64) Disky SCSI + Caching a HW RAID řadič (Nedoporučujeme SATA disky!)
Požadavky na kapacitu paměti a disků se liší podle produktu BMD a množství zpracovávaných dat Pro instalaci NTCS software je nutné mít k dispozici DVD mechaniku	

SYSTÉMOVÉ POŽADAVKY PRO KLIENTSKOU STANICI:

Minimální konfigurace systému pro BMD 5.5 / NTCS

Tyto minimální požadavky platí pro pracovní stanice, které jsou součástí počítačové sítě a využívají centrálního přístupu k BMD software na serveru.

5.5 NETSPEED

Pentium 4 1,5 GHz, 50 MB volná pracovní paměť pro BMD data (celková paměť dle využití stanice, min. 128 MB RAM pro Win NT/2000; 256 MB RAM pro WinXP, 512 MB RAM pro Vista). Existující konfigurace by neměla být horší, než konfigurace minimální!

NTCS

Pentium 4 2 GHz, 100 MB volná pracovní paměť pro NTCS klienta (celková paměť dle využití stanice, 512 MB pro WinXP/2000, 1GB pro Vista). Existující zdroje by neměly být níže než ty, doporučené pro Windows!

Doporučená konfigurace systému pro BMD 5.5 / NTCS

Uvedené konfigurace jsou doporučeny pro ty pracovní stanice, které jsou součástí počítačové sítě a využívají centrálního přístupu k BMD software na serveru.

5.5 NETSPEED

>= Intel Core2Duo 2,4 GHz, 100 MB volné místo na disku pouze pro pracovní BMD data (celková paměť dle využití stanice, min. 256 MB pro Win NT/2000, 512 MB pro WinXP, 1 GB pro Vista). Existující zdroje by neměly být níže než ty, doporučené pro Windows!

NTCS

>= Intel Core2Duo 2,4 GHz, 500 MB volné místo na disku pro databázového klienta (celková paměť dle využití stanice, 1 GB pro WinXP/2000, 2 GB pro Vista). Existující zdroje by neměly být níže než ty, doporučené pro Windows!

Pracovní stanice musí komunikovat se serverem přes síťovou přípojku o rychlosti 100Mbps (přípojka WLAN a jiné typy připojení jsou také možné)

NTCS Power uživatel každopádně potřebuje alespoň 2 GB paměti, protože v ní probíhají zpracování mnoha datových sestav. K tomu je zapotřebí značně zvýšeného výkonu počítače. Také doporučujeme připojení k NTCS serveru o rychlosti 1 Gbps.

SYSTÉMOVÉ POŽADAVKY NA OPERAČNÍ SYSTÉM:

Podporované operační systémy:

Nová instalace NTCS nebo BMD 5.x:

Server	Win 2000 Server SP4 vč. všech bezpečnostních záplat a Internet Explorer 6
	Win 2003 Server SP2 vč. všech bezpečnostních záplat (x32 a x64)
	Win 2008 Server vč. všech bezpečnostních záplat (x32 a x64)
	Upozornění -> pod Windows 2008 Server je v současnosti podporován pouze SQL 2005. Oracle zatím podporován není!
Klient	Win 2000 Workstation SP4 vč. všech bezpečnostních záplat, MSI 3.1 a SQL Native Client
	Win XP Professional SP3 vč. všech bezpečnostních záplat, MSI 3.1 a SQL Native Client
	Win Vista SP1 vč. všech bezpečnostních záplat, MSI 3.1 a SQL Native Client

Windows 98 a Windows NT nejsou více podporovány, také proto, že podpora ze strany Microsoftu byla zastavena. Některé systémové komponenty, nutné ke správné funkci BMD Software, nejsou tudíž v těchto systémech k dispozici.

Při nasazení databáze Oracle 10g mohou být aplikace NTCS nebo NetSpeed provozovány také pod operačním systémem Linux. Detailnější informace naleznete na stránce <http://www.bmd.at/technics/linux.htm>.

Informace o dalších operačních systémech k dispozici na vyžádání.

INFORMACE TÝKAJÍCÍ SE AKTUALIZACÍ, ZÁPLAT A NOVINEK:

Operační systém musí být plně aktualizován a k dispozici. Proto je nutné nainstalovat nejnovější aktualizace a záplaty, poskytované výrobcem operačního systému. Případné chybějící komponenty, aktualizace nebo servisních balíčků musí být konzultovány s výrobcem operačního systému.

Za správu operačního systému a systémových komponent odpovídá zákazník. Objeví-li se během práce BMD systému chyba, je nutné ji konzultovat s firmou BMD. U zcela nových operačních systémů nelze pochopitelně od prvního okamžiku provádět testy kompatibility s BMD programy. Pokud musíte používat nový operační systém, měli byste další postup konzultovat s firmou BMD.

POŽADAVKY NA LOKÁLNÍ POČÍTAČOVOU SÍŤ:

V případě instalace BMD softwaru v síťové verzi je pro komunikaci s ním používán výhradně TCP/IP protokol. Další protokoly nejsou potřeba a nejsou tudíž podporovány. Vyskytnou-li se problémy se síťovými protokoly (kromě TCP/IP), pak je zapotřebí nainstalovat podporu protokolu TCP/IP. Chyby, zapříčiněné síťovým protokolem, je nutné řešit s dodavatelem ovladače tohoto protokolu (případně s výrobcem operačního systému).

Kabeláž počítačové sítě a další síťové součásti musí být v bezvadném stavu tak, aby funkce software BMD mohly být vždy k dispozici. Chyby, jejichž příčinou byla kabeláž či jiné části počítačové sítě, je nutno řešit s výrobcem nebo dodavatelem této sítě či její konkrétní chybující části.

Pro správnou funkci NTCS je nutné spolehlivé spojení mezi databází a softwarovým klientem. Toto spojení by mělo mít rychlost toku dat alespoň 100 Mbps a výše.

POŽADAVKY NA TISKÁRNÝ:

Obecně všechny tiskárny, které fungují pod operačním systémem MS Windows, mohou být řízeny i z prostředí BMD. K tomu se využívá služeb tiskového řadiče ve Windows (Windows Spooler). Platí tedy, že pracuje-li tiskárna správně pod Windows, pak by měla bez problémů pracovat i s BMD.

Některé BMD programy v zájmu zvýšení rychlosti a spolehlivosti tisku podporují přímou komunikaci s tiskárnou (tisk velkých sestav apod.). V tomto případě jsou řídicí příkazy odesílány přímo na konkrétní tiskárnu a nevyužívá se služeb tiskového řadiče.

BMD podporuje tyto tiskárny:

▶	Jehličkové tiskárny: všechny, které plně podporují hustotu písma 10, 12, 16 a 20 CPI, rozestup znaků 6 či 8 LPI, emulaci IBM XL24, EPSON, FUJITSU DPL24C
▶	Laserové tiskárny: všechny, které plně podporují emulaci HP Laserjet
▶	Inkoustové tiskárny: všechny, které podporují emulaci EPSON (možný pouze tisk na výšku) nebo HP-Deskjet. K tomu není zapotřebí žádný tiskový ovladač pro Windows.

VŠEOBECNÉ TIPY:

BMD nabízí další dokumentaci pro podporu během instalace. Dokumentace se nalézá dílem na instalačním BMD CD, dílem online v sekci **Clients-Info Bereich**. Doporučujeme prostudovat si tuto dokumentaci, stejně tak i další doporučení a tipy.

ODLIŠNOSTI JEDNOTLIVÝCH DATABÁZÍ

Oracle - MS-SQL

Oracle	MS-SQL
Numerická, alfanumerická case sensitivita	Numerická, alfanumerická case sensitivita

U MS SQL je porovnávací funkce vždy case-senzitivní. To znamená, že nelze zapisovat žádné case-senzitivní klíče.

Tedy jednotky veličin ve formě:

mOhm ... mili Ohm

MOhm ... mega Ohm

kb ... kilo Bit

kB ... kilo Byte

mohou být takto zapsány pouze v databázi Oracle, ale nikoliv v MS SQL. Zde by bylo zapotřebí zapsat klíčová slova jinou formou, např.:

KB1...kilo Bit

KB... kilo Byte

Mají-li být v 5.X-SSH zpracovávány shodné výrazy SSH jednotek, pak je nutná instalace databáze Oracle.

Operační systémy / databáze podporované BMD NTCS:

Víceuživatelská verze NTCS

Operační systémy	MS SQL	ORACLE
Windows 2000 Server (vč. SP4)	SQL 2000 Standard nebo Enterprise vč. SP4 SQL 2005 Standard nebo Enterprise (32Bit) vč. SP2	Oracle 10g Standard Edition(32Bit) Oracle 10g Standard Edition One(32Bit) Oracle 10g Enterprise Edition (32Bit)
Windows 2000 Small Business Server (vč. SP4)	SQL 2000 Small Business Edition vč. SP4 (u verze Small Business Server 2000 Premium už součástí instalačního balíku)	Oracle 10g Standard Edition(32Bit) Oracle 10g Standard Edition One(32Bit) Oracle 10g Enterprise Edition (32Bit)
Windows 2003 Server (vč. SP2) x86 nebo x64	SQL 2000 Standard Edition (32Bit) vč. SP4	Oracle 10g Standard Edition(32Bit oder 64Bit)
Windows 2003 Server R2 x86 nebo x64	SQL 2000 Enterprise Edition (32Bit oder 64Bit) vč. SP4 SQL 2005 Standard Edition (32Bit oder 64Bit) vč. SP2 SQL 2005 Enterprise Edition (32Bit oder 64Bit) vč. SP2	Oracle 10g Standard Edition One(32Bit oder 64Bit) Oracle 10g Enterprise Edition (32Bit oder 64Bit)
Windows 2003 Small Business Server (vč. SP2)	SQL 2000 Small Business Edition vč. SP4 (u verze Small Business Server 2003 Premium už součástí instalačního balíku)	Oracle 10g Standard Edition(32Bit) Oracle 10g Standard Edition One(32Bit)
Windows 2003 R2 Small Business Server (vč. SP2)	SQL 2005 Standard Edition vč. SP2 (u verze Small Business Server 2003 R2 Premium už součástí instalačního balíku)	Oracle 10g Enterprise Edition (32Bit)

SQL 2005 je k dispozici na vyžádání také podpora Workgroup Edition. Obecně ale doporučujeme nasadit pro NTCS Standard Edition. Ta je také dodávána jako výchozí verze pro instalaci systému.

Databáze Oracle je firmou BMD dodána ve verzi Standard Edition. Na vyžádání lze nasadit i verzi Standard Edition One, omezení této verze jsou uvedena na stránkách firmy Oracle.

V případě dotazů je Vám k dispozici naše technické oddělení. Pošlete nám e-mail na technik@bmd.at.

Navštivte nás na naší domovské stránce www.bmd.at. Zde jsou k dispozici ke stažení a studiu všechny informace, týkající se **BMD BUSINESS SOFTWARE**.

BMD SYSTEMHAUS GMBH
Sierninger Straße 190
4400 Steyr
Tel: 05/0883-0
Fax: 05/0883-66
E-Mail: bmd@bmd.com