

## Nastavení parametrů operačního systému.

DOS programy J.H.Ambulance, J.H.Pediatr, J.H.HomeCare a Dentasoft je možné provozovat pod všemi operačními systémy Windows, včetně posledních Windows 10. **Musí však jít o 32-bitové verze.** Pod 64-bitovými verzemi Windows nelze žádné DOS programy provozovat. Výjimkou jsou 64-bitové Windows 7 Professional nebo Ultimate, ke kterým lze doinstalovat modul Windows XP Mode a pod ním pak DOS aplikace spouštět.

Pro správnou funkci DOS programů je potřeba nastavit některé parametry operačního systému Windows. V následujícím textu je vždy uvedeno nastavení jednotlivých parametrů pro různé verze operačních systémů. Program lze provozovat na všech verzích Windows, včetně posledních Windows 10.

### 1. Spouštění aplikací pod OS WINDOWS 10.

Aby bylo možné spouštět DOS programy prostřednictvím spouštěcího souboru AMBULANC.BAT nebo DENTAS.BAT, je potřeba ve WINDOWS 10 provést následující nastavení:

Přes okno spustit spusťte příkazem **cmd** příkazové okno DOS. Klikněte pravým tlačítkem myši do levého horního rohu a vyberte „vlastnosti“. Zde zaklikněte okénko „Použití starší konzole“ a stiskněte OK. Zavřete okno Příkazového řádku DOS. Ve vlastnostech spouštěcí ikony DOS programu proveďte zda je také nastaveno použití starší konzole.

Pokud se toto nastavení neprovede, nelze BAT soubory spouštět a Windows hlásí chybu NTVDM podsystému.

### 2. Parametr FILES.

Parametr FILES určuje maximální počet otevřených souborů pro DOS aplikace. Protože jeho standardní nastavení je ve všech operačních systémech nedostatečné, je třeba jej nastavit v souboru CONFIG.NT – podle verze OS. V uvedeném souboru musí být řádek (příkaz), uvedený v tabulce:

Operační systém	konfigurační soubor	umístění	příkaz
Windows NT,2000	CONFIG.NT	\WINNT\SYSTEM32	FILES=150
Windows XP,VISTA, W7, W8, W8.1, W10	CONFIG.NT	\WINDOWS\SYSTEM32	FILES=150

### 3. Čeština na klávesnici a monitoru.

Windows XP,2000,NT nastaveno implicitně s definicí místního nastavení v ovládacích panelech Windows  
Windows VISTA,

W7, W8, W8.1, W10 Pro správnou funkci češtiny na klávesnici je potřeba na konec souboru AUTOEXEC.NT, který se nachází v adresáři \WINDOWS\SYSTEM32 přidat řádek:  
**KB16 CZ,852**

### 4. Čeština na tiskárnách LPT.

Tisky z DOS programů se provádějí ve znakovém režimu. Pro tiskárny připojené přes LPT port je třeba, aby tiskárna správně interpretovala českou znakovou sadu. U starších typů tiskáren zpravidla bylo potřeba použít externí ovladač, tzv. download, který do tiskárny nahrál českou znakovou sadu. U novějších tiskáren je většinou možné provést nastavení buď přepínači (switch) nebo pomocí ovládacích tlačítek tiskárny (např. jehličkové tiskárny EPSON) nebo pomocí softwarového nastavení (např. inkoustové tiskárny Canon, HP..). Nastavení je vždy třeba provést individuálně dle dokumentace k danému typu tiskárny.

### 5. Tisk na tiskárnách, připojených přes USB port.

Pokud je použita tiskárna, připojená přes USB port, nebo tiskárna, nepodporující tisk v režimu DOS, je potřeba tisknout pomocí speciálního programu **DOSPrint**, který je na instalačním CD aplikačního programu firmy Tomšů Software s.r.o. Instalace a nastavení programu DOSPrint je popsána v samostatné dokumentaci na instalačním CD. Po instalaci a spuštění DOSPrint je pak potřeba všechny tisky přeměrovat přes tiskový manažer. To se provádí stisknutím klávesy <F10> těsně před spuštěním tisku v okamžiku, kdy se objeví výzva k připravení tiskárny. Jednou přeměrovaný tisk již není třeba znovu přeměrovávat při dalším tisku, nastavení platí až do provedení případné další změny nastavení.

Tisk pomocí DOSPrint je vhodné použít i pro tiskárny, které sice DOS podporují, ale nelze na nich jednoduše nastavit tisk v českém jazyce. Tento problém je s pomocí DOSPrint vždy řešitelný, neboť tento program převádí znakový tisk na grafický a české znaky tak jsou vždy vytištěny správně.

## 6. Spuštění programu na celé obrazovce.

Windows NT,2000,XP ve vlastnostech spouštěcí ikony v záložce „možnosti“ je třeba zatrhnout políčko „celá obrazovka“ a v záložce „rozvržení“ nastavit "Vyrovnávací paměť zobrazení" a "Velikost okna" poměr šířka/výška na hodnotu 80/25.

Windows Vista,  
W7, W8, W8.1, W10 tyto operační systémy neumožňují u DOSovských programů spuštění na celé obrazovce. Proto je potřeba nastavit vlastnosti ikony tak, aby zobrazené okno bylo co největší.

Toho lze dosáhnout ve **vlastnostech ikony**, v záložce "**Písmo**". Zpravidla nejlepšího výsledku se dosáhne při nastavení typu písma Lucila Console nebo Fond Alis a velikosti písma alespoň 24 (nutno vyzkoušet a záleží také na nastaveném rozlišení obrazovky).

Současně je potřeba v záložce „**Rozvržení**“ nastavit "Vyrovnávací paměť zobrazení" a "Velikost okna" poměr šířka/výška na hodnotu 80/25.