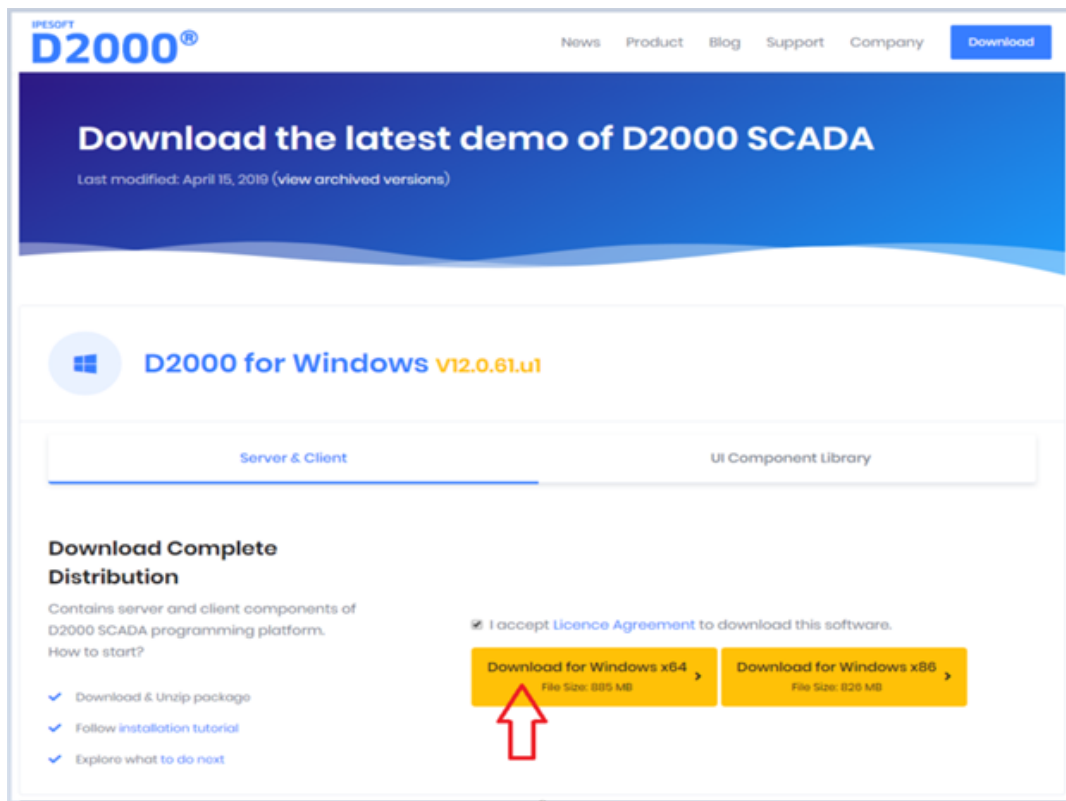


Inštalácia D2000

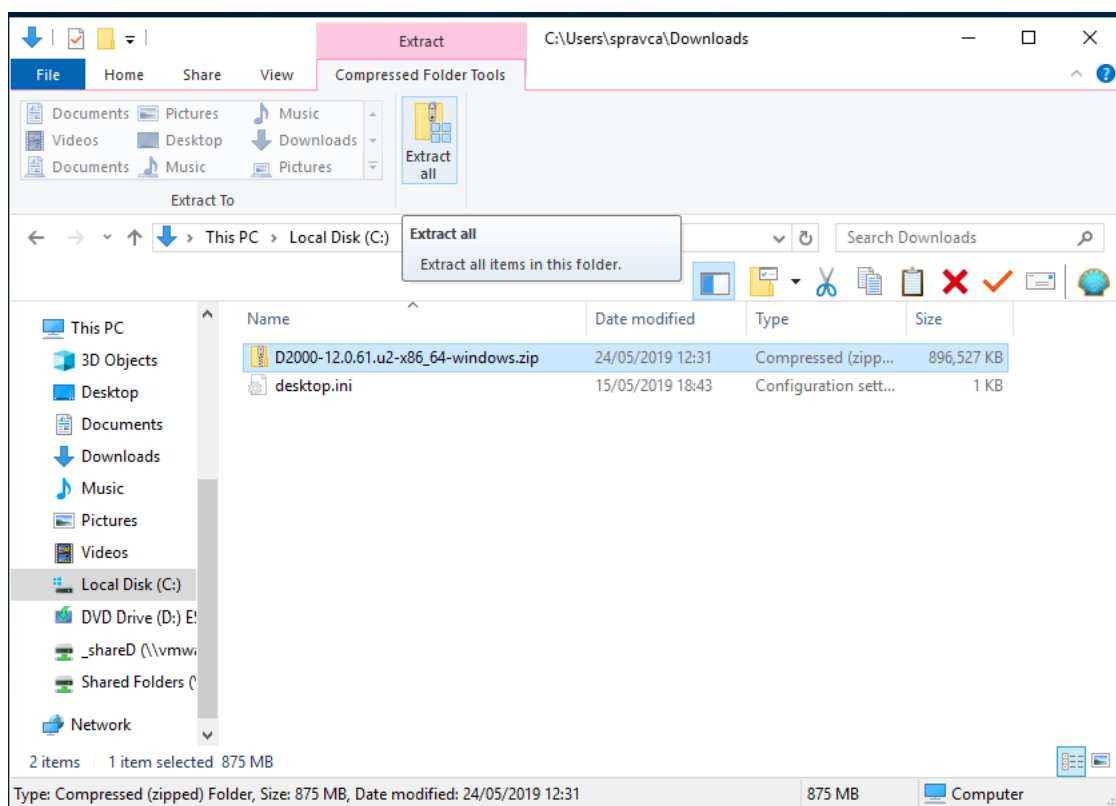
Tip

Odporúčame pred inštaláciou D2000 nainštalovať najnovší patch podporovanej verzie PostgreSQL databázy (<https://www.postgresql.org/download/windows>) ako aj PostgreSQL ODBC (<https://www.postgresql.org/ftp/odbc/versions/msi>), aby sa pri inštalácii D2000 neinštaloval PostgreSQL, ktorý môže byť už neaktuálny. 64-bitová verzia D2000 vyžaduje 64-bitový PostgreSQL ODBC.

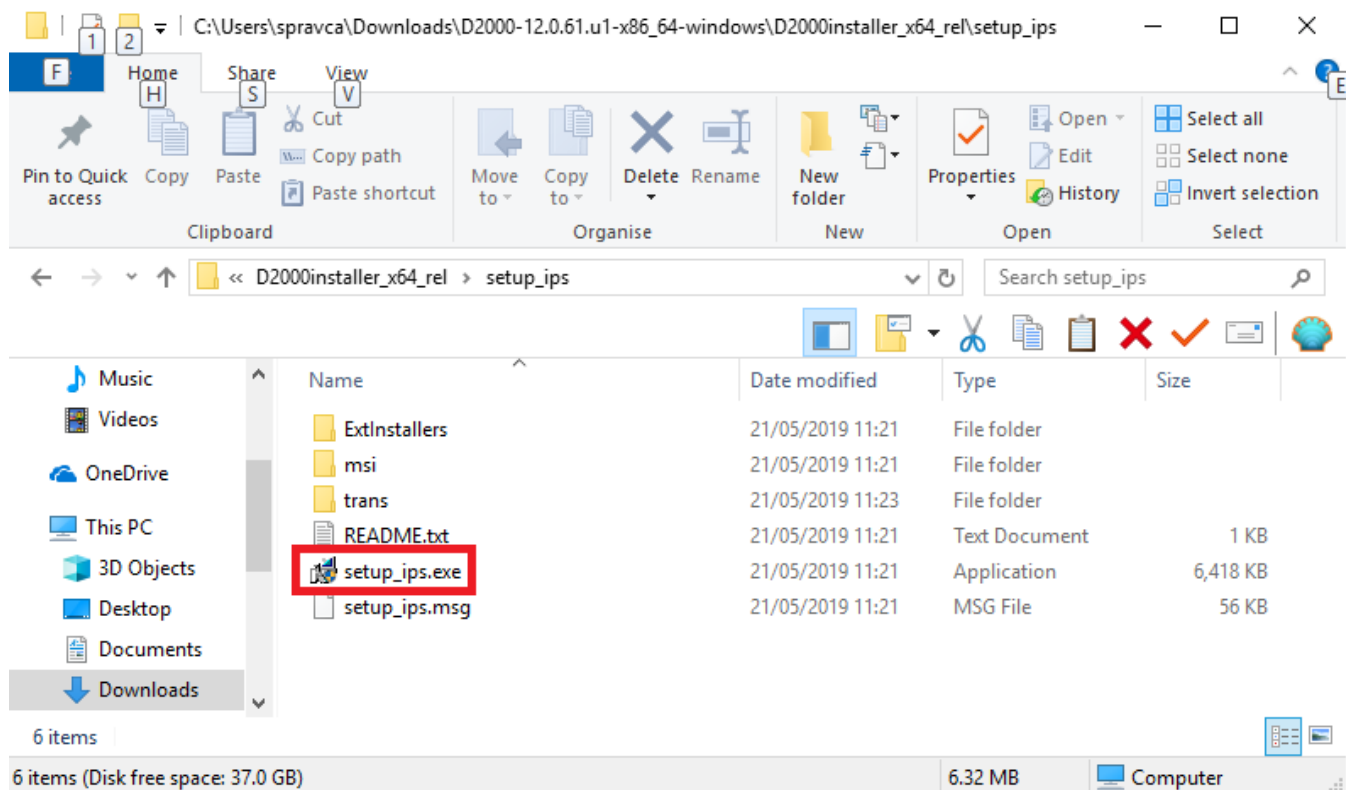
V internetovom prehliadači zobrazíme stránku <https://d2000.ipesoft.com/download/>



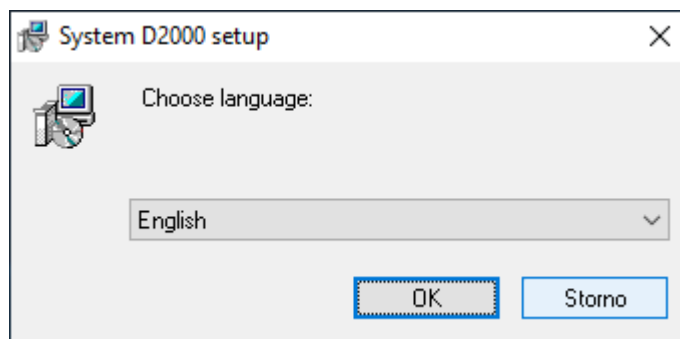
Akceptujeme licenčné podmienky a stiahneme 64 bitovú verziu D2000.



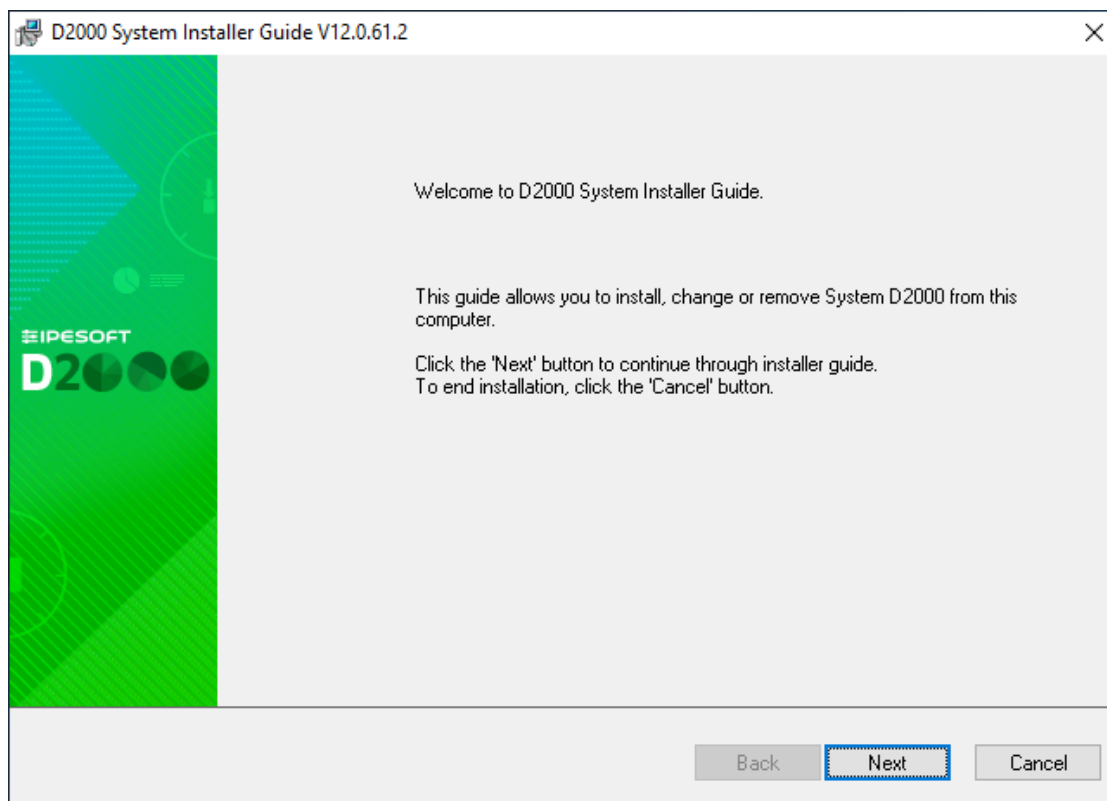
Stiahnutý inštalaný balík rozbalíme.



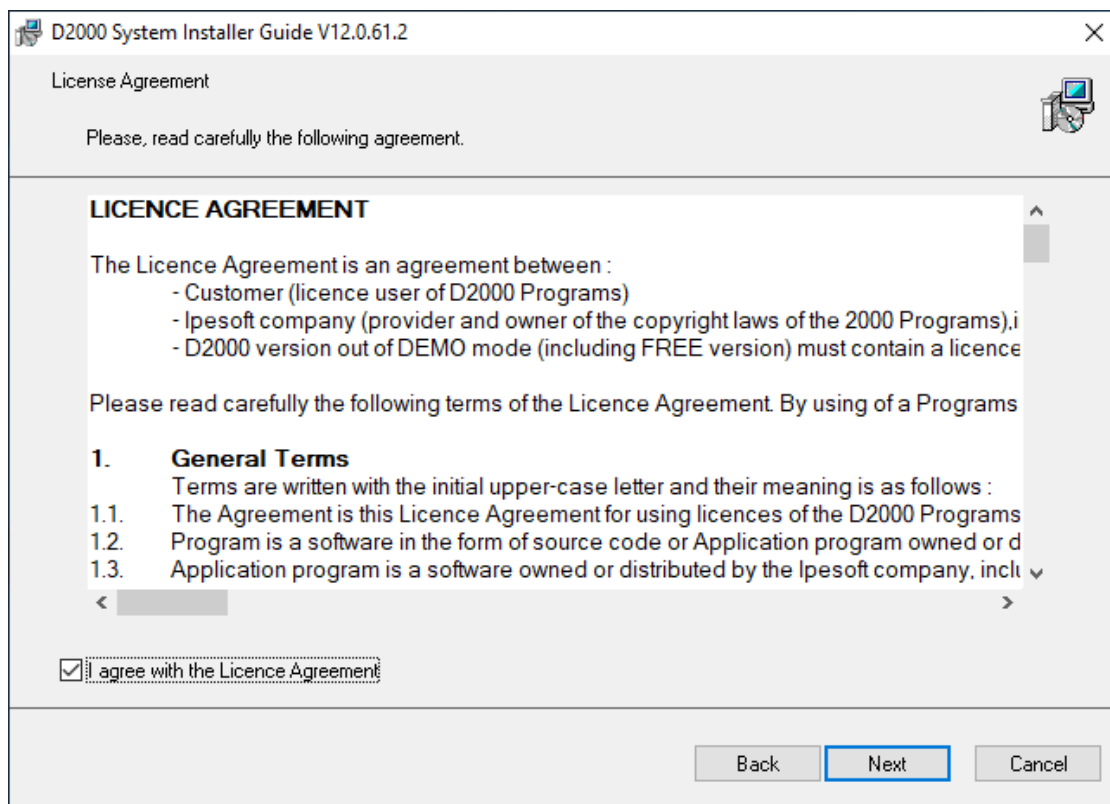
Inštaláciu vykonáme spustením súboru **setup_ips.exe**.



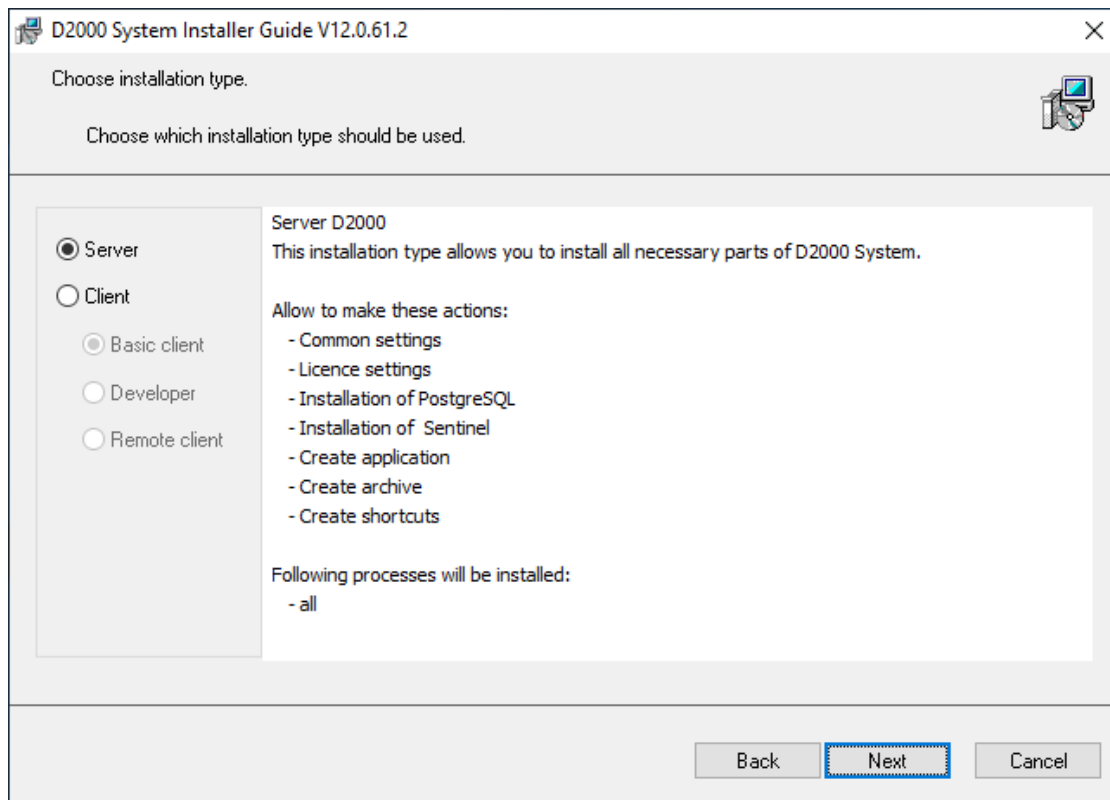
Po spustení inštalátora sa otvorí dialógové okno pre výber jazyka, v ktorom bude inštalácia prebieha. Nastavíme angličtinu.



Následne sa otvorí úvodné okno sprievodcu inštalácie. Dá sa ovláda pomocou trojice tlačidiel, ktoré umožňujú pohyb medzi dialógmi dopredu a dozadu, alebo celú inštaláciu zruši.



Potvrdíme licenčné podmienky a stlačíme tlačidlo Next.



Zvolíme inštaláciu typu Server a stlačíme tlačidlo Next.

Upozornenie: Ak by už skôr na počítači existovala aspoň jedna inštancia systému D2000, tomuto oknu by predchádzalo okno pre správu inštancií.

D2000 System Installer Guide V12.0.61.2

Setting the parameters of the new instance

Fill the name and directory of the new instance.

Instance name:

D2000 V12.0.61 server

Instance destination directory: (this path will contain D2000_EXE, D2Install, ...)

C:\D2000\D2000_V12.0.61_server\

Creation mode:

☒ Standard (recommended)
New instance of System D2000 will be properly installed on this computer. New instance will be added into instance list and could be removed or upgraded.

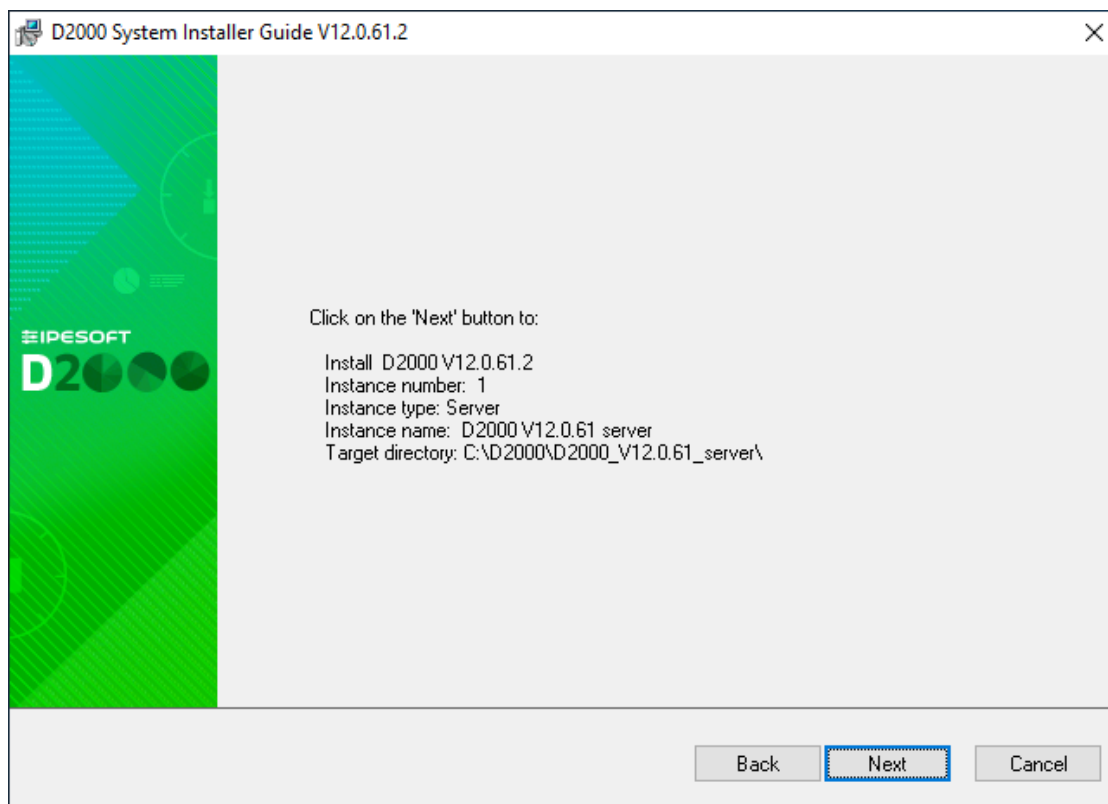
☐ Copy only
Copy only creation mode just copy files of System D2000 to the target directory. No configuration will be provided, so that copied files could not be fully functional.

Back Next Cancel

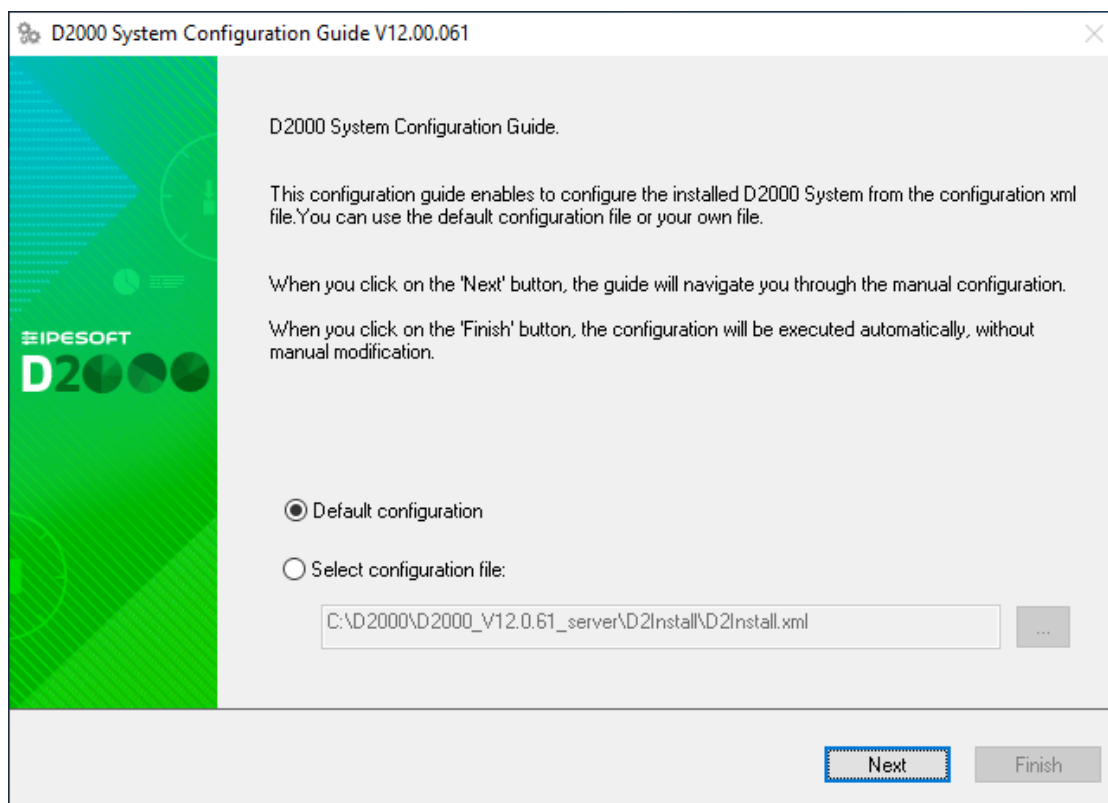
Tu si nastavíme názov inštalovanej inštancie a cieľový adresár. Parameter „Creation mode“ ponecháme nastavený na Standard. Zadaný názov inštancie sa po jej nainštalovaní použije v ponuke *Start menu*.

i Tip


- Na serveri, ktorý používa iba jedna aplikácia, odporúčame inštalovať do adresára bez názvu verzie (napr. *d:\D2000\D2000_EXE*), aby po upgrade na novšiu verziu nedošlo k tomu, názov adresára nebude zodpovedať inštalovanej verzii.
- Na serveri, ktorý používajú viaceré aplikácie (napr. archívny server alebo aplikovaný server, na ktorom má inú aplikáciu [D2000 Gateway](#)), odporúčame inštalovať do adresára s názvom aplikácie (napr. *d:\D2000\MY_MES* alebo *d:\D2000\MY_SCADA*), aby po upgrade na novšiu verziu nedošlo k tomu, názov adresára nebude zodpovedať inštalovanej verzii.
- Na pracovnej stanici používanej na prácu s rôznymi aplikáciami odporúčame inštalovať do adresára s názvom verzie. Takto je možné nainštalovať a paralelne používať viacero verzií, pričom počas upgradu aplikácií je nutné doinštalovať novú verziu. Už nepoužívané verzie je možné štandardným spôsobom odinštalovať.




Zobrazenie súhrnných informácií o zadanych parametroch. Po potvrdení sa spustí inštalaný proces, ktorý môže chvíľu trvať.



Použijeme „Default configuration“

 D2000 System Configuration Guide V12.00.061 ✕

IP mask and system directories 

Insert the IP mask of network and select the path to the system directories.

IP mask:

D2000 directories paths:

Application:

In the selected directory will be saved application files System D2000.

Logging:

In the selected directory will be stored log information on system operation D2000 and its processes.

V prípade potreby zmeníme nasledujúce parametre (vo väčšine prípadov sú prednastavené správne)

- IP mask – parameter Subnet Mask
- Aplikácií – adresár pre uloženie konfigurácie vytvorených aplikácií
- Logovací – adresár pre uloženie log súborov

D2000 System Configuration Guide V12.00.061

The support programs for D2000 Server

Choose which support programs you want to install and enter the licence file.

☒ Install the PostgreSQL
Installs the PostgreSQL database management system.

☐ Install the support for HW keys
Install the Sentinel Protection Installer essential for the proper functioning of hardware keys.

☐ Use the hardware key
☒ Use the software key

Back Next Finish

Potrebné je inštalovať databázu PostgreSQL, ktorá je použitá na ukladanie konfigurácie aplikácií. V prípade Demo verzie podpora pre HW kúče i v oboch typoch hardvérových/softvérových kúčov nie je podstatná.

D2000 System Configuration Guide V12.00.061

Creating the shortcuts for D2000 System clients

Select the client, for which the shortcut should be created and their location.

Shortcut location:

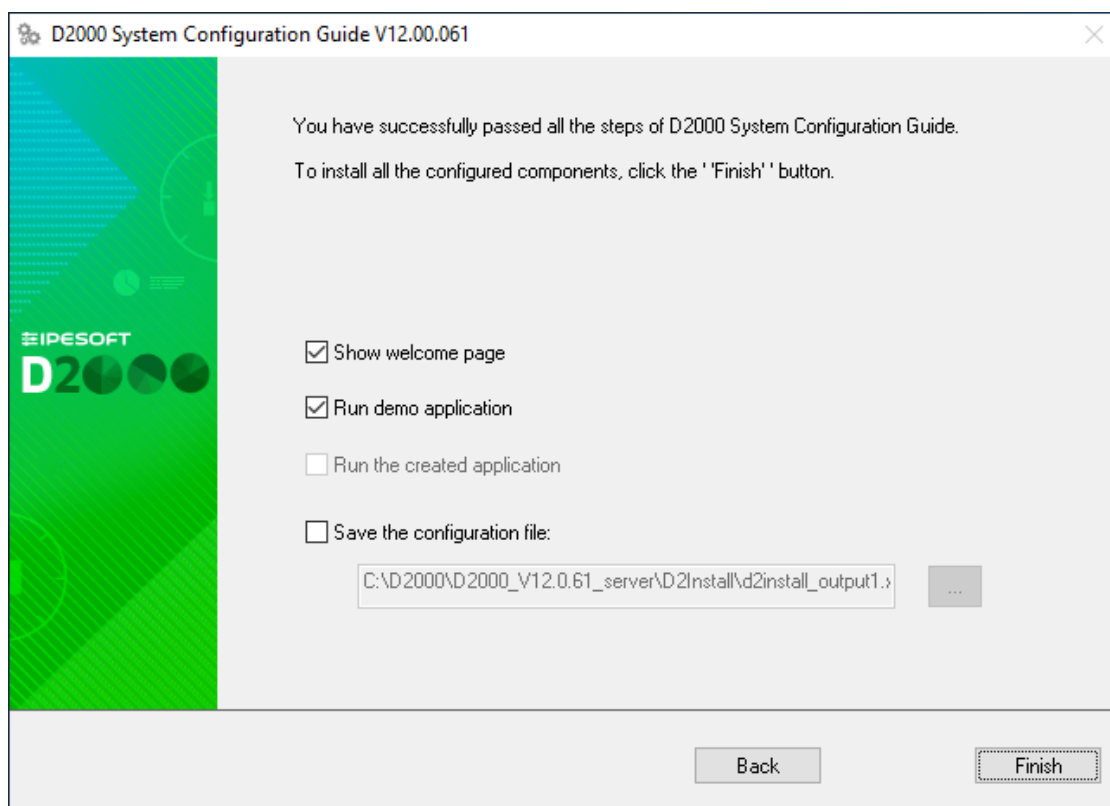
☒ Desktop
☒ Start menu
☒ For all users

To set the shortcut parameters, double-click on the particular client name.

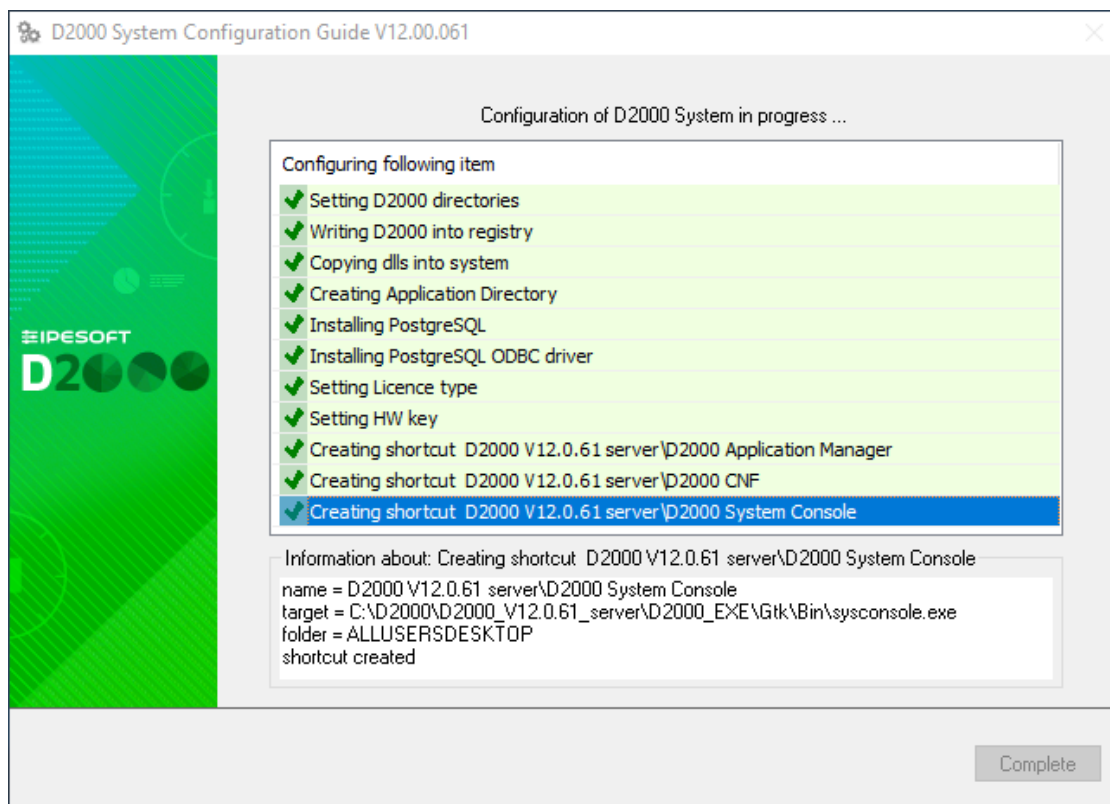
Add shortcut	Client	Parameters
<input checked="" type="checkbox"/>	D2000 Application manager	
<input checked="" type="checkbox"/>	D2000 CNF	
<input checked="" type="checkbox"/>	D2000 System Console	
<input checked="" type="checkbox"/>	D2000 HI	
<input checked="" type="checkbox"/>	D2000 GREDIT	
<input checked="" type="checkbox"/>	D2000 Reference documentation	
<input checked="" type="checkbox"/>	D2000 HI documentation	
<input checked="" type="checkbox"/>	Run DEMO_Basic1	--CREATEANDRUNAPP=DEMO_Basic1

Back Next Finish

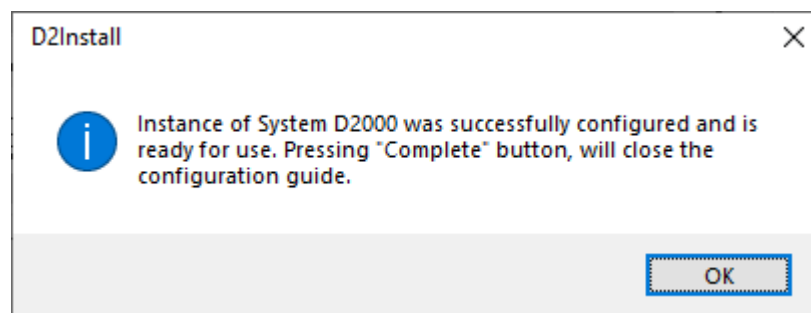
Nastavenie vytvorenia shortcuts pre jednotlivé komponenty. Vo väčšine prípadov je default správny.



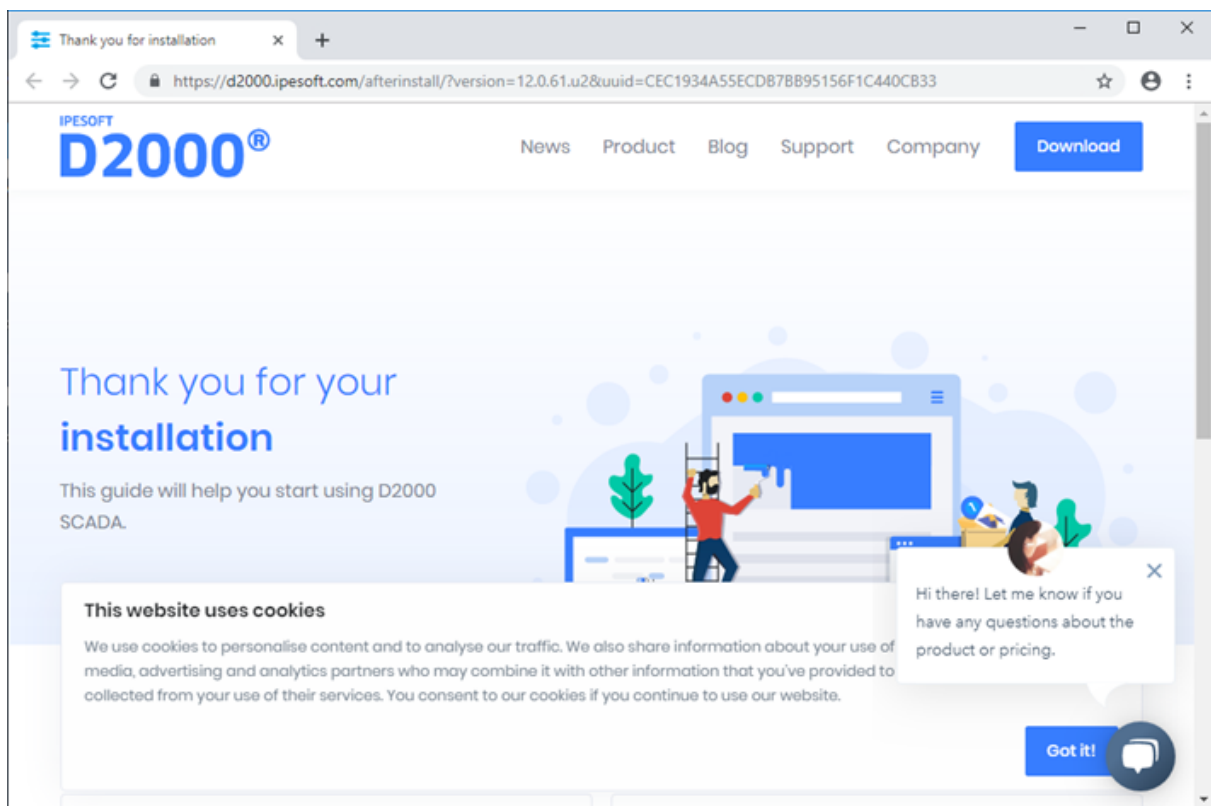
Môžnos "Run demo application" umožňuje vytvorenie demo aplikácie a spustí ju na konci inštalácie. Nastavené parametre inštalácie je možné voliteľne uchovať. Po stlačení voby „Finish“ prebehne posledná fáza inštalácie.



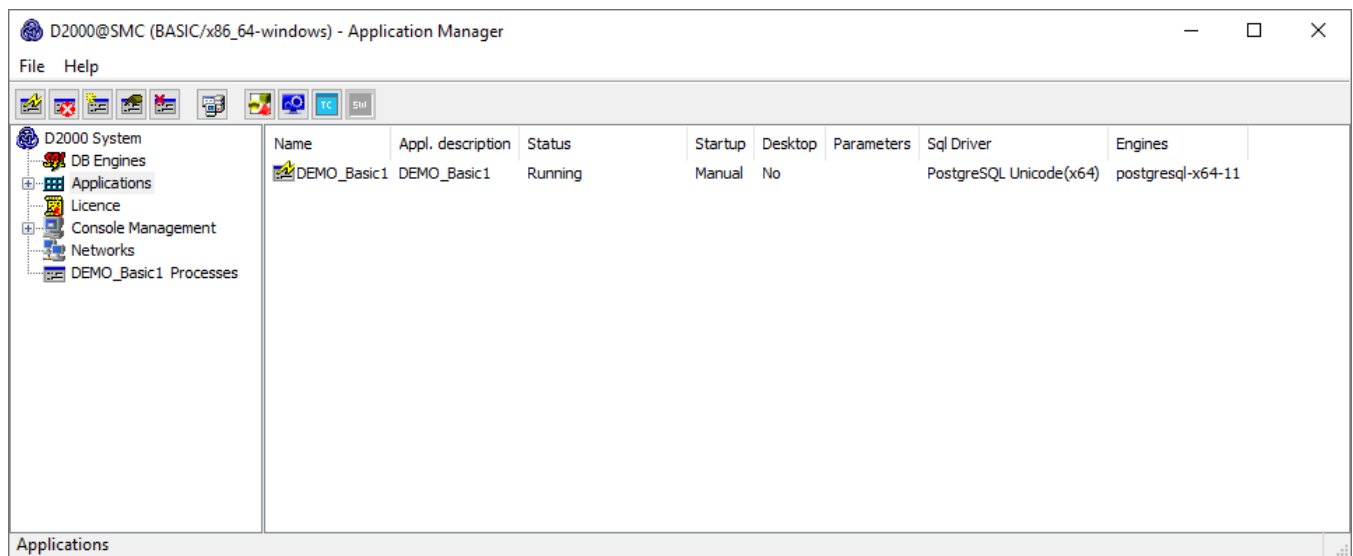
Okno informuje o aktuálnej konfiguranej akcii, ktorá sa vykonáva. Takisto sa zobrazuje informácia o úspechu, resp. neúspechu danej akcie.



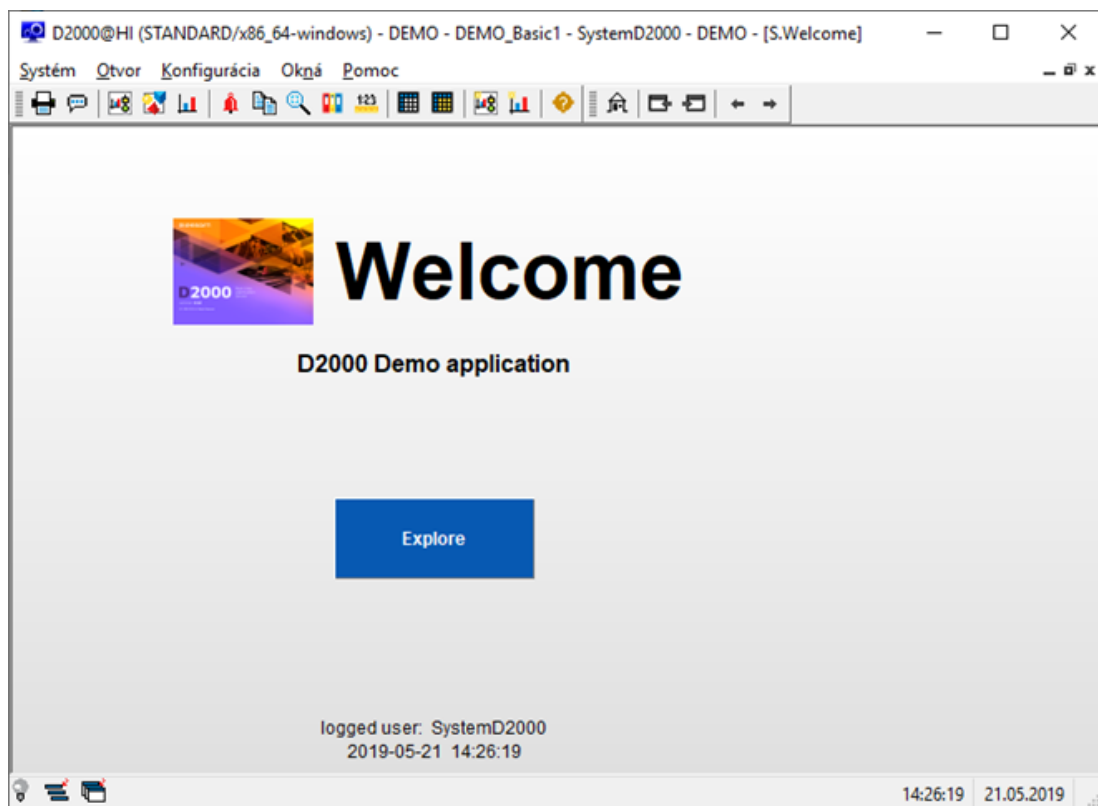
Teraz je inštancia systému D2000 nainštalovaná, nakonfigurovaná a pripravená na používanie. Po potvrdení tlačidla „Ok“ sa sprístupní tlačidlo „Complete“ na predchádzajúcom obrázku. Jeho potvrdením sa ukoní inštalácia a zane vytvára aplikácia DEMO_Basic1 .



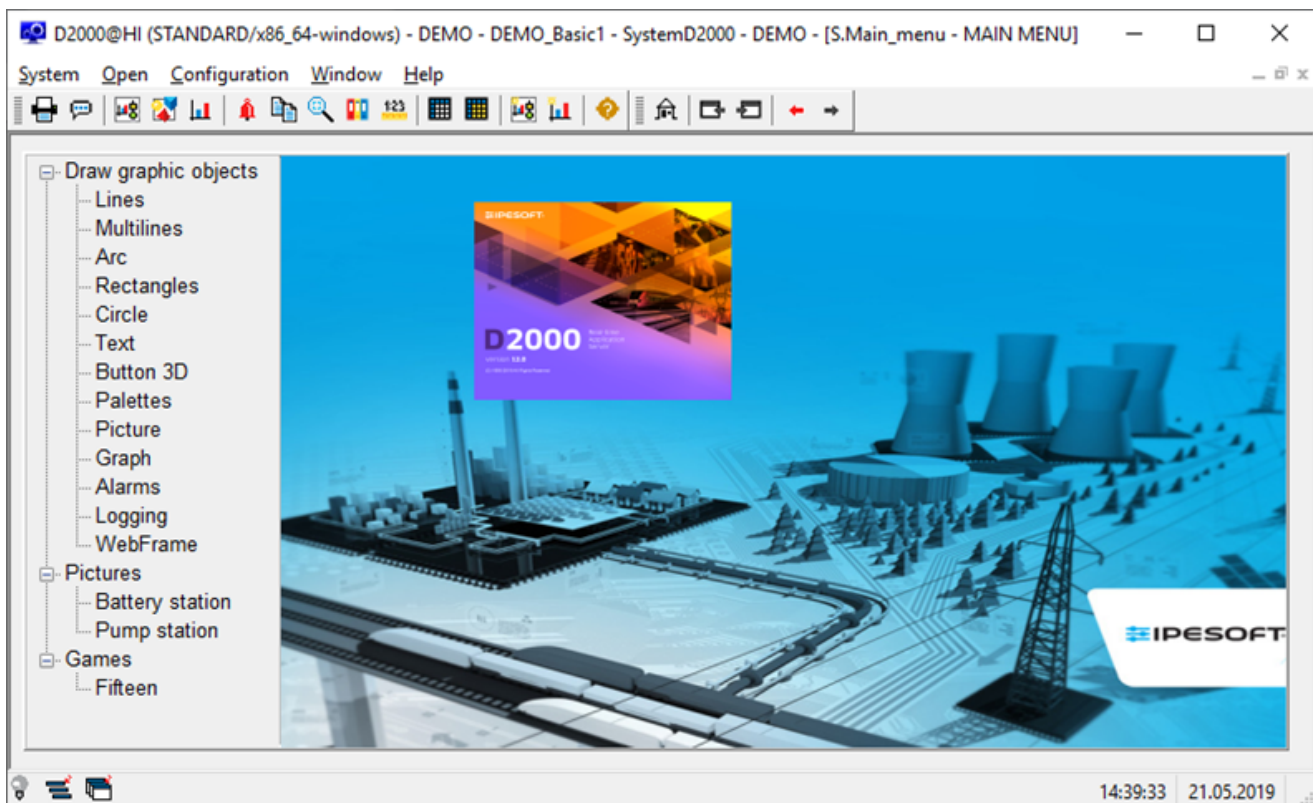
Zobrazí sa internetová stránka „afterinstall“ a súčasne sa vytvorená aplikácia DEMO_Basic1 zane štartova.



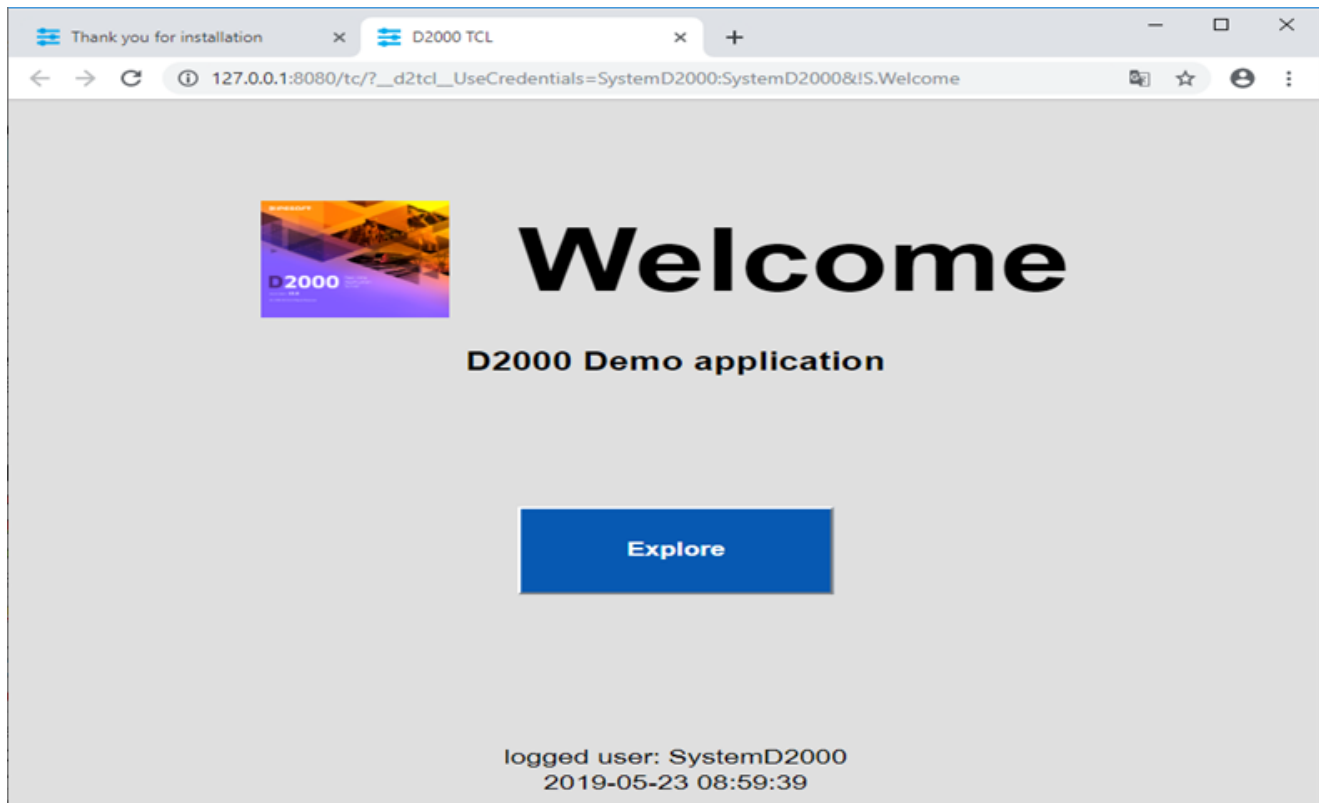
Priebeh vytvorenia aplikácie DEMO_Basic1 a jej štartu prezentuje Application Manager. Po naštartovaní aplikácie sa automaticky naštartujú dva klientské procesy HI a GR s prihláseným užívateľom SystemD2000 (pwd: SystemD2000).



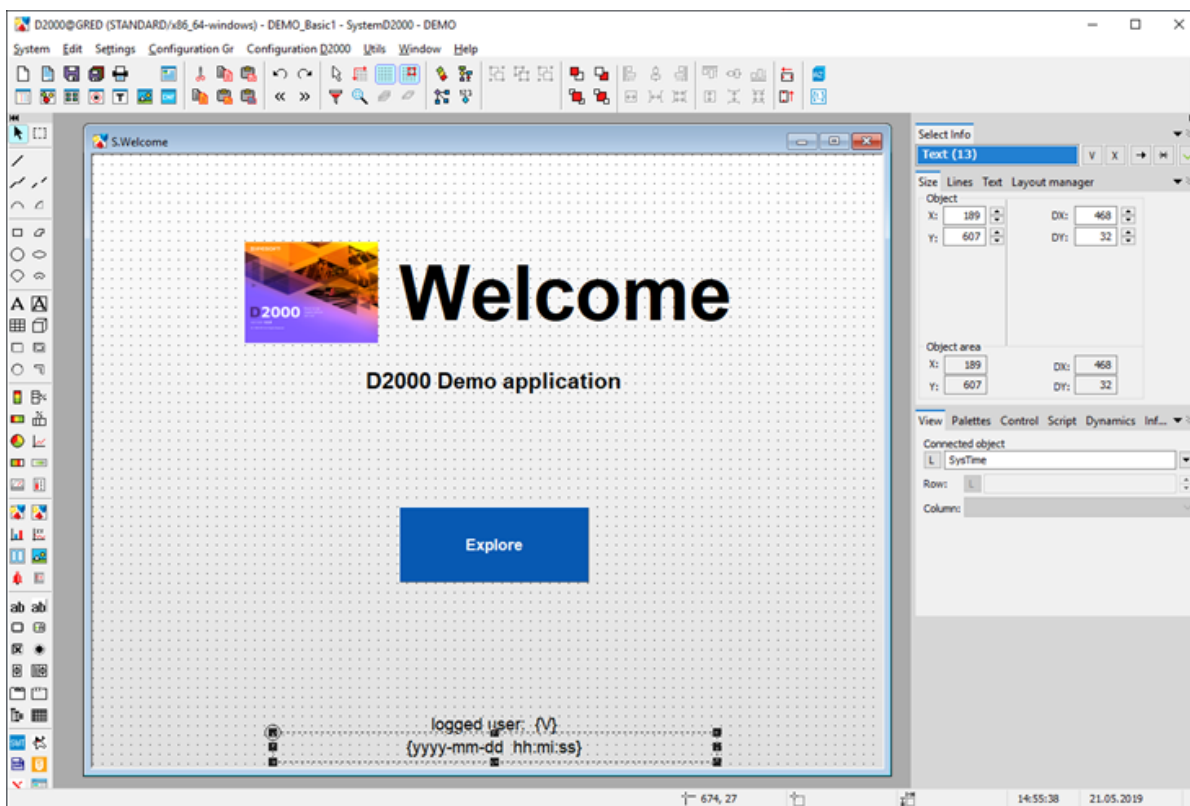
Human Interface – HI sa otvorí so štartovacou schémou S.Welcome. Kliknutím na tlačidlo „Explore“ sa otvorí hlavná prehľadová schéma DEMO aplikácie



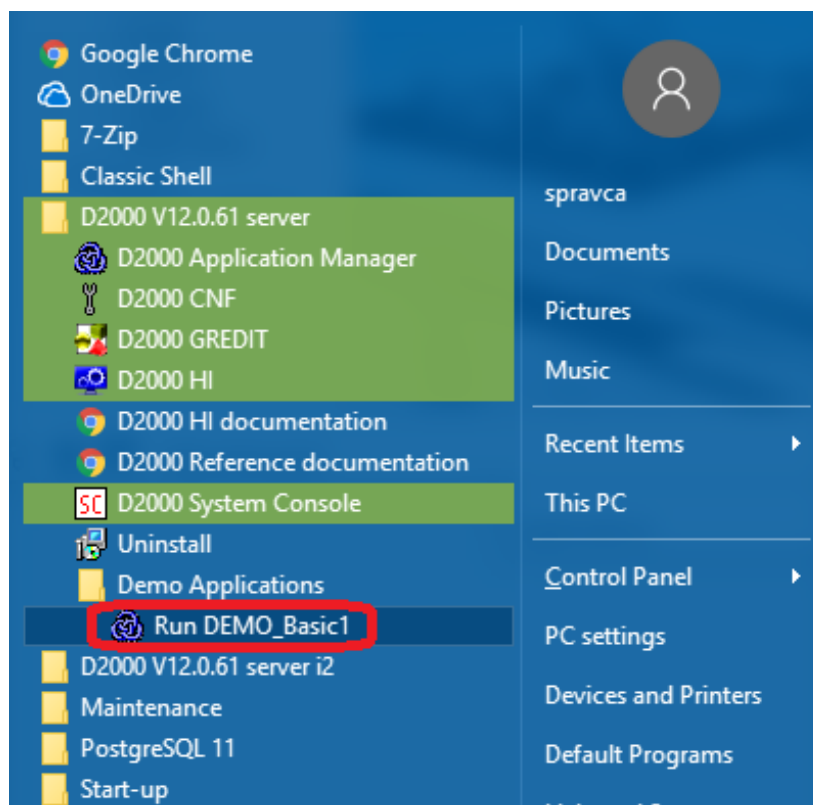
V DEMO aplikácii sú zobrazené ukážky a použitie základných typov grafických objektov. V sekcii „Pictures“ sú dva príklady ich praktického využitia grafických objektov. Demonštraná schéma sleduje proces nabíjania a vybijania batérie a je zobrazená technologická schéma erpacej stanice.



Na druhej záložke internetového prehliadača sa zobrazí uvítacia schéma S.Welcome v prostredí tenkého klienta. Ide o tu istú schému S.Welcome, ktorá je zobrazená aj v okne D2000 HI. Popis jej funkčnosti a ovládania je teda rovnaký.

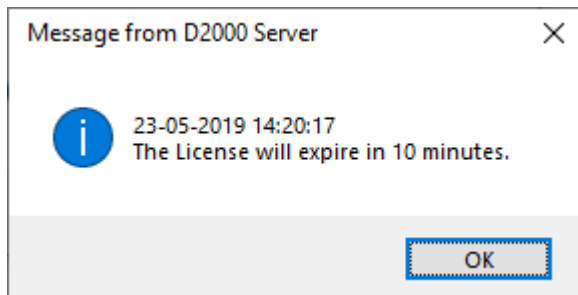


Grafický editor – GR slúži na tvorbu vizualizácie a kompletnú konfiguráciu aplikácie. Aktuálne ponúka konfiguráciu úvodnej schémy z predchádzajúceho slide (S.Welcome). Ak ju zmeníte a uložíte, výsledok sa prejaví v HI (ak ju v HI nevidíte, staí sa odhlási a prihlási).

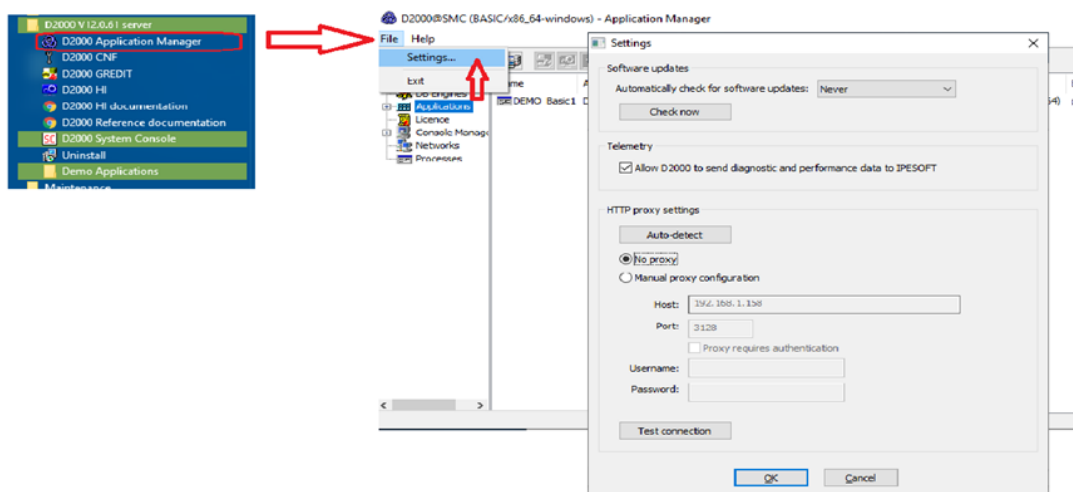


Aplikáciu DEMO_Basic1 môžeme samostatne naštartovať aj kliknutím na link „Run DEMO_Basic1“.

Po štarte aplikácie sa automaticky naštartujú aj procesy D2000 HI, D2000 GR, a v internetovom prehliadači sa zobrazí tenký klient so schémou S. Welcome.



Bez platnej licencie sa aplikácia v DEMO režime po hodine automaticky zastaví. Predtým zobrazuje systémové hlásenie o asovom obmedzení platnosti licencie. Ak si správne nastavíme parametre internetového pripojenia a povolíme zasielanie diagnostických údajov na centrálny server Ipesoft, podľa nasledujúceho obrázku, licencia sa bude automaticky obnovovať.



Vobou File/Settings v aplikovanom manageri, otvoríme Settings okno. Tu nastavíme správne hodnoty parametrov nášho internetového pripojenia. Tlačidlo "Auto-detect" všetko nastaví automaticky. Ak používame proxy server musíme zadať korektné parametre proxy servera. Správnych parametrov otestujeme tlačítkom „Test connection“.

Tip pre pokročilých

Ipesoft D2000 je možné inštalovať aj ručne. Napríklad pri migrácii zo servera na server stačí prekopírovať adresár inštalácie (napríklad D:\D2000) a registry vetvu Computer\HKEY_LOCAL_MACHINE\SOFTWARE\Ipesoft.

Ak je potrebné presunúť adresár inštalácie, je nutné vykonať úpravy v registry (položky *Log_Dir*, *Perf_Dir*, *InstallDir*) v príslušnej vetve inštalácie (viac informácií - viď [Viacero inštalácií na jednom počítači](#)). Pozor - ak sa presúva adresár s aplikáciami (napríklad D:\D2000\D2000_APP), nestačí iba upraviť v registry položku *AppDir*, ale:

- Pri použití databázového servera PostgreSQL je nutné premigrovať PostgreSQL databázy (konfiguráciu, monitorovaciu, archívnu) do nového aplikovaného adresára.
- Pri použití databázového servera Sybase SQL Anywhere je nutné upraviť ODBC databázy (konfiguráciu, monitorovaciu, archívnu) tak, aby obsahovali cestu do nového aplikovaného adresára.