





Obsah

1	PŘEDPOKLADY	Strana	3
2	INSTALACE	Strana	4 - 10
	Výběr jazyka instalace		4
	Úvodní obrazovka instalace		4
	Licenční ujednání		5
	Vložení licenčního souboru		5
	Nastavení připojení k databázi		6-8
	Volba způsobu provozování systému TechIS		9
	Konfigurace síťové verze TechIS		10
	Dokončení instalace TechIS		11
	Konec instalace TechIS		12
3	KONFIGURACE SAMOSTATNÉHO IIS SERVERU	Strana	13 - 19
	Vložení zdrojových souborů		13
	Fondy aplikací		14
	Povolení 32 bitových aplikací		15
	Vytvoření webu TechIS		16
	Výběr fondu aplikací		17
	Převedení WebApi a Apps.WebTerminal na aplikaci		18
	Nastavení adresy WebApi		19
	Spuštění WebTerminal		19
4	AKTUALIZACE	Strana	20 - 23
	Úvodní obrazovka aktualizace		20
	Licenční ujednání		20
	Vložení licenčního souboru		21
	Umístění webových částí		21
	Souhrnné informace o prováděné aktualizaci produktu Te	chIS	22
	Záloha aplikačních souborů		22
	Konec aktualizace TechIS		23



Obchod: +420 597 407 511 obchod@techis.eu Podpora: +420 597 407 507 support@techis.eu Veškeré informace obsažené v tomto dokumentu zůstávají pouze a výlučně vlastnictvím společnosti ELVAC a nesmí být příjemcem zveřejněny třetí straně bez předchozího písemného souhlasu společnosti.

All information contained in this document remains the sole and exclusive property of ELVAC Company and shall not be disclosed by the recipient to third persons without the prior written consent of the Company.

Předpoklady pro instalaci systému TechIS

Předpoklad 1.



SYSTÉMOVÉ POŽADAVKY TECHIS Pro více informací navštivte <u>www.techis.eu</u>

Předpoklad 2.

1

Pro úspěšnou instalaci TechIS WebTerminal je nutné mít nainstalovaný **ASP.NET Core Hosting Bundle** a .**NET Desktop Runtime ve verzi 8.0**.

Plná verze instalátoru je na stránce

https://dotnet.microsoft.com/en-us/download/dotnet/thank-you/runtimeaspnetcore-8.0.13-windows-hosting-bundle-installer

https://dotnet.microsoft.com/en-us/download/dotnet/thank-you/runtime-desktop-8.0.13-windows-x64-installer

Předpoklad 3.



Pro úspěšnou instalaci webové aplikace TechIS Web Terminal je třeba zapnout Windows internetovou informační službu (IIS)



NÁVOD K INSTALACI SYSTÉMU TECHIS

Krok 1. Výběr jazyka instalace



Krok 2. Úvodní obrazovka instalace



NÁVOD K INSTALACI SYSTÉMU TECHIS



Konfigurace databáze pro produkt TechIS

Krok 5.

Obecné nastavení

Na této obrazovce probíhá konfigurace připojení k databázovému serveru a inicializace databáze produktu TechIS.



Instalátor produktu TechIS umožňuje v průběhu instalace vytvořit databázi naplněnou zkušebními daty po výběru Import dat - Demo data.

Konfigurace databáze pro produkt TechIS

Krok 5.

Připojení k databázi

Na této obrazovce probíhá zadání údajů pro připojení k databázovému serveru.





V případě Microsoft SQL Serveru, kdy se nemůžete připojit k databázovému serveru a přesto máte přihlašovací údaje v pořádku, ZKUSTE OVĚŘIT stav služby SQL Server Browser.

SQL Server Browser je služba od Microsoftu, která pomáhá klientským aplikacím připojit se k instancím SQL Serveru. Naslouchá na síti a poskytuje informace o dostupných instancích a jejich portech, což je klíčové zejména pro pojmenované instance, které nepoužívají standardní port 1433. Klient tak nemusí znát konkrétní port – SQL Server Browser ho automaticky sdělí.

Pro správné fungování je nutné službu povolit, spustit a zajistit její dostupnost přes firewall (povolení UDP portu 1434). SQL Server Browser není nutný, pokud běží pouze jedna výchozí instance na známém portu nebo pokud jsou porty ručně nastavené. Z bezpečnostních důvodů lze službu vypnout, pokud není potřeba.



Volba způsobu provozování systému TechIS

Krok 6.

Systém TechIS

TechIS lze provozovat ve dvou režimech, a to v lokálním a nebo v síťovém režimu.

SAMOSTATNÝ IIS SERVER

Pouze při instalaci webové části. Tuto možnost zvolte v případě, že server na kterém provádíte instalaci TechIS, nebude sloužit jako webový server pro TechIS Web Terminal či TechIS Mobile.

V tomto případě budou zdrojové soubory umístěny v instalačním adresáři.

LOKÁLNÍ INSTALACE

Slouží k provozu systému pouze na počítači, kde je instalátor spuštěn. Veškeré adresáře a soubory jsou tedy umístěny na tomto počítači. Pokračováním pomocí tlačítka Další bude zobrazen dialog pro dokončení instalace systému TechIS.

SÍŤOVÁ INSTALACE

Slouží k provozu systému TechIS v síťovém režimu, kdy produkt používá více uživatelů. Konfigurace tohoto nastavení je popsána v kapitole Konfigurace síťové verze TechIS.

📲 Insta	lace produktu TechIS (verze 23.2.13.0)		×
Způs	sob provozování systému		
Zvolte	prosím, jakým způsobem budete provozova sys	ém TechIS.	
0 0) Lokální instalace O Sa	mostatný IIS server - webov vběží na jiném serveru	vá část TechIS
Ĩ	Síťová instalace Sítová UNC cesta ke sdílené složce pro aktuali	zace na straně klienta	
	\\server\verejna_slozka		
	Sítová UNC cesta ke sdílené složce pro instala	zi	
	\\server\privatni_slozka		Test
	Instalátor produktu TechlS do tohoto umístění Pro distribuci aplikace TechlS k jejím uživatelůr který provede její instalaci na klientských stani kde je nainstalován tento produkt (viz následu Prosím, ujistěte se, že všichni uživatelé ap síťovému úložišti pomocí zadané síťové ce	zkopíruje soubory hlavní aj n použijte aplikaci TechISCI (ích. Tato aplikace bude un ící obrazovka). ikace TechIS mají přístu sty.	plikace. lientInstaller, nístěna ve složce, up k tomuto
	< Zpět	Další >	Storno

Volba způsobu provozování systému TechIS

Konfigurace síťové verze TechIS

Pro provoz systému TechIS v síťovém režimu je nutno nastavit sdílenou složku pro aktualizace klientských aplikací.

Po dokončení instalace serverové části je potřeba na klientských počítačích nainstalovat klientskou aplikaci. Ta si bude z této sdílené složky stahovat aktualizace. Instalátor klientské aplikace bude po dokončení instalace serverové části umístěn v jejím podadresáři DesktopInstaller.



INFORMACE PRO UŽIVATELE

Uživateli provádějící instalaci je umožněno specifikovat dvě reprezentace stejné složky. Tohoto je vhodné využít v případech, kdy je žádoucí omezit přístup uživatelů systému TechIS k této složce pouze v režimu pro čtení. Sdílená složka pro instalaci pak umožňuje i zápis pro uživatele, který provádí instalaci. Takto je zajištěno oddělení práv pro uživatele systému TechIS a administrátory IT.

V případě, že tento scénář nebude při provozu podporován, je nutné uvést do obou polí cestu ke stejné sdílené složce.







Souborová služba vyžaduje pro korektní funkcionalitu oprávnění pro čtení/zápis na tuto složku



Během instalace dochází k ověření splnění systémových požadavků pro provoz webové aplikace. Pokud není nainstalovaná IIS ve verzi 7.0 a vyšší, bude na to uživatel v 6. kroku upozorněn dialogem.



Po úspěšné instalaci systému TechIS je zobrazena potvrzující obrazovka.

KONFIGURACE SAMOSTATNÉHO IIS SERVERU

V případě, že jste v průběhu instalace vybrali volbu SAMOSTATNÝ IIS SERVER, je potřeba IIS server nakonfigurovat, aby na něm mohla běžet webová část TechIS.

Webová část se skládá ze dvou aplikací: WebApi (REST API) a WebTerminal. Zdrojové soubory obou aplikací najdete po dokončení instalace TechIS v instalačním adresáři.



Dalším předpokladem je nainstalovaný ASP.NET Core Hosting Bundle minimálně ve verzi 8.0.0



Pro správnou funkčnost WebApi musí být v AppPoolu na IIS serveru povolen běh 32 bitových aplikací (viz krok 3).



Aby mohl WebTerminal komunikovat s WebApi, je nutné nastavit v jeho konfiguračním souboru adresu, na které WebApi běží (viz krok 7).

Krok 1.

Vložení zdrojových souborů

Po dokončení instalace TechIS se v instalačním adresáři objeví ve složce WebApplicationInstaller soubory WebTerminal.zip a WebApi.zip.

Ve složce C:\inetpub\wwwroot vytvořte složku TechIS a následně do ní tyto archivy rozbalte.





Otevřete Správce IIS, přejděte do složky Fondy aplikací a přidejte nový fond.

← → ② • KOZIELOVA-NB	 Fondy aplikací 							11 2	s 🔄 🔞	
Soubor Zobrazit Nápověda										
Připojení	Conduce	alila a'					Akce			
KOZIELOVA-NB (ELCOMGROU	Na této stránce lze zo	Přidat fond aplikací Nastavit předvolby fondu aplikací								
V a Weby	Filtr • Print							Nápověda		
>tepnet_client >TechtS	Nizer AT V2D AT V2D	Sar Verze AFET_ Spuitte. v2.0 Spuitte. v4.0 Nature of periodic logitanci. Nature of periodic logitanci. Nature of periodic logitanci. Nature of periodic logitanci.	Spravovaný rež Integrovaný Klasický Integrovaný Klasický Integrovaný	Identita ApplicationPoolid ApplicationPoolid ApplicationPoolid ApplicationPoolid ApplicationPoolid	Aplikace 0 0 0 0 0 0 0 1 1					
s >	Zobrazení funkcí	🚡 Zobrazení obsahu							•	

Tento fond pojmenujte jako **TechISAppPool**.

U Verze .NET CLR zvolte možnost Bez spravovaného kódu

Přidat fond aplikací	?	×
Název:		
TechISAppPool		
Verze .NET <u>C</u> LR:		
Bez spravovaného kódu		\sim
Sp <u>r</u> avovaný režim kanálů:		
Integrovaný \checkmark		
Spustit fond aplikací ihned		
ОК	Storno	
Pokračujte stisknutím tlačítka <mark>OK</mark> .		

Krok 3. Povolení 32 bitových aplikací

Nyní klikněte pravým tlačítkem na fond s názvem **TechISAppPool** a zvolte **Upřesnit nastavení**.



Zde nastavte volbu **Povolit 32bitové aplikace** na hodnotu **True** a volbu **Režim spuštění** na **AlwaysRunning**.

~	(Obecné)			^			
	Délka fronty	1000					
	Název	TechISAppPool					
	Povolit 32bitové aplikace	True		~			
	Režim spuštění	AlwaysRunning					
	Spravovaný režim kanálu	Integrated					
	Verze .NET CLR	Bez spravovaného kód	u				
~	Model procesu						
	Akce při vypršení časového li	imit Terminate					
	Časový limit nečinnosti (min) 20					
	Časový limit spuštění (s)	90					
	Časový limit ukončení (s)	90					
>	Generovat položku protokolu	u uc					
	Identita	ApplicationPoolIdentity	/				
	Maximální počet pracovních	prc 1					
	Maximální prodleva příkazu	pin <u>c</u> 90					
	Načíst profil uživatele	True					
	Povolený příkaz ping	True					
	Prodleva příkazu ping (s)	30		\sim			
Po [er na ap	volit 32bitové aplikace nable32BitAppOnWin64] Je-li r 64bitovém operačním systém likací, budou fungovat v režim	nastavena hodnota True pro f nu, pracovní procesy, které ob nu WOW64 (Windows on Wir	ond aplik osluhují fo ndows64).	ací ond Pr			
		ок	Storn	0			



Přejděte do Správce Internetové informační služby

Klikněte pravým tlačítkem na složku Weby a zvolte Přidat web…

	KOZIELOVA-NB	 Weby 					😐 🖂 🔒 🔞
Soubor Zobrazit	<u>N</u> ápověda						
Připojení		All Moh	,				Akce
2		- Web					💣 Přidat web
 KOZIELOVA-NI Fondy aplil 	B (ELCOMGROU Kací	Filtr:	- 👎 <u>P</u> ř	ejit - 🕁 Zo <u>b</u> ra	zit vše Seskupit podle: Bez seskupe	ení •	Nastavit předvolby webu
v 🙆 Weby	Dřídat web	Niese.	ID	Stav	Vazba	Cesta	W Napoveda
V	Aldualizauat	4		Spušténo (*:80 (http)	%SystemDrive%\inetpub\wwwroot	
5 📲 🦉	Dermanzover						
* <u>0</u>	Prepnout na zo	prazeni obsahu					
		¢					
		<	ri 🙉 Zohrazeni ol	hsahu			

Krok 5. Výběr fondu aplikací

Klikněte na <mark>Vybrat…</mark> a v zobrazeném dialogovém okně vyberte jako Fond aplikace možnost TechISAppPool.

TechIS	TechIS Vubrat	
Adresář obsahu		
Fyzická cesta:		
Předávací ověřovár	ní	
Připojit jako	Test nastavení	
Vazba	Vybrat fond aplikací ? ×	
Тур:	Fond aplikací:	
http	TechISAppPool ~	
Název hostitele:	Vlastnosti:	
Příklad: www.conto	Verze .Net CLR: Bez spravovaného kódu Režim kanálů: Integrovaný	
	OK Storno	
	Pokračujte stisknutím tlačítka <mark>OK</mark> .	
☐ Spustit web ihned		

Jako název webu uveďte TechIS a do pole Fyzická cesta zadejte: C:\inetpub\wwwroot\TechIS

Název <u>w</u> ebu:	<u>F</u> ond aplika	cí:	
TechIS	TechISAppP	ool	Vy <u>b</u> rat
Adresář obsahu			
Fyzic <u>k</u> á cesta:			
C:\inetpub\wwwrod	ot\TechIS		
Předávací ověřování	í		
	-		
<u>P</u> řipojit jako	Test nastav <u>e</u> ní		
Vazba			
<u>Т</u> ур:	IP <u>a</u> dresa:	Port:	
http 🔨	Všechny nepřiřazené	~ 80	
Název hostitele:			
_			
Příklad: www.contor	so com neho marketing contos	0.000	
r fikiau, www.cofflo:	soleon nebo marketing.contos	o.com	
✓ Spustit web ihned			
Spustit web ihned			
Spustit web ihned		ОК	Storno



Otevřete složky **Weby** a **TechIS**. Zde se nachází rozbalené archivy.

Nad složkami WebTerminal a WebApi klikněte pravým tlačítkem a vyberte volbu Převést na aplikaci.

Soubor Zobrazit	Nápověda						
Yespini → ND2ELOVA-N → ND2E	Bejericki Bejericki Bejericki Web Site Prozkowm. Upravit op Previst na Prozkowm. Spravovat Spravovat Preprovat Preprovat	Weby Filte: Narev A Dealth Web Site Technology at actionedini. aptikked at adreadin. at abbracení obsahu	- 7	r Ehijt - 😱 Zohran Star Sputteno (Sputteno (zt vie Seskupit podie B Viziba ~20 (http:) ~3000 (http:)	zz seskupeni * Cesta %SystemDrive%i)netpublivoworoot C(jinetpublivoworoot).keht5	Patce Image: Status of the sectors Natata indication water Uppend web Vary Image: Status Image: Status
< Nipraveno	>	<	🔁 Zobraze	ní obsahu		>	Nápověda

Přidat aplikaci			? ×
Název webu: Cesta:	TechIS /		
Alias:		Fond aplikací:	
WebTerminal		TechIS	Vybrat
Fyzicka cesta: C:\inetpub\www Předávací ověřc Připojit jako Povolit předi	wroot\TechIS\ wání Test nas načtení	WebTerminal	
		ОК	Storno

Krok 7. Nastavení adresy WebApi

Přejděte do složky <u>C:\inetpub\wwwroot\TechIS\WebTerminal</u> a otevřete soubor config.js. Zde zadejte skutečnou adresu, na které běží WebApi (např. <u>http://localhost/WebApi/</u>) Poté soubor uložte.

*config.js – Poznámkový blok			-	×
Soubor Úpravy Formát Zobrazení Nápověda				
<pre>var Configs = { "WebApiUr1": "http://localhost/WebAp "WindowsAuthentication": false }</pre>	ji∕",			
¢				>
	Řádek 2. Slouper 43	100 % Window	(CRLE) LITE	

Krok 8. Spuštění WebTerminal

Nyní můžete v prohlížeči otevřít adresu webové aplikace WebTerminal (např. <u>http://localhost/WebTerminal</u>).



NÁVOD NA AKTUALIZACI

Krok 1. Úvodní obrazovka aktualizace







🔄 Ir	nstalace produktu TechIS	×
V	ložení licenčního souboru	
Ce	esta k licenčnímu souboru: Proc	házet
	< Zpět Další >	Storno
	Po vložení licenčního souboru pokračujte stiskem Další.	



Krok 5.

Souhrnné informace o prováděné aktualizaci produktu TechIS

In	istalace produktu TechlS
Ak	tualizace produktu TechIS
Bue	de provedena aktualizace systému TechIS na verzi
Ná	sledující komponenty budou aktualizovány:
	Aplikace TechIS Desktop Služba TaskServer Webová aplikace
Ce	esta k umístění produktu:
C:	\Program Files\ELVAC SOLUTIONS\TechIS
Da	itabáze:
SR	V-SOLSQLDEV2\SQL2014 => TechIS
Sp	ojení s databázovým serverem:
er S(ncrypt=False; xpoprovider=EdfMSSqlServer; password=*****; data source=SRV- DLSQLDEV2\SQL2014; user id=sa; initial catalog=TechIS
	< Zpět Další > Storno
_	Aktualizace pokračuje

Krok 6.

Záloha aplikačních souborů

Před aktualizací produktu je vhodné zálohovat aplikační soubory. Tato záloha pomůže při případné obnově původní verze produktu



Krok 7.

Konec aktualizace TechIS

Po úspěšné aktualizaci systému TechIS je zobrazena potvrzující obrazovka.





+420 597 407 507



ELVAC SOLUTIONS s.r.o. | Hasičská 53 | 700 30 Ostrava-Hrabůvka | www.elvac.eu Tel.: +420 597 407 511 | E-mail: <u>obchod@techis.eu</u> | <u>www.techis.eu</u>