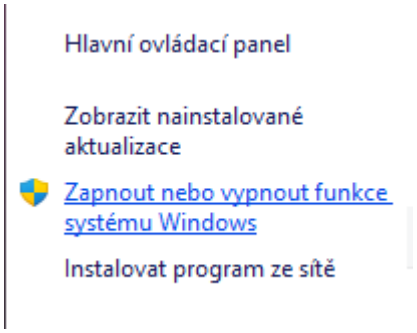
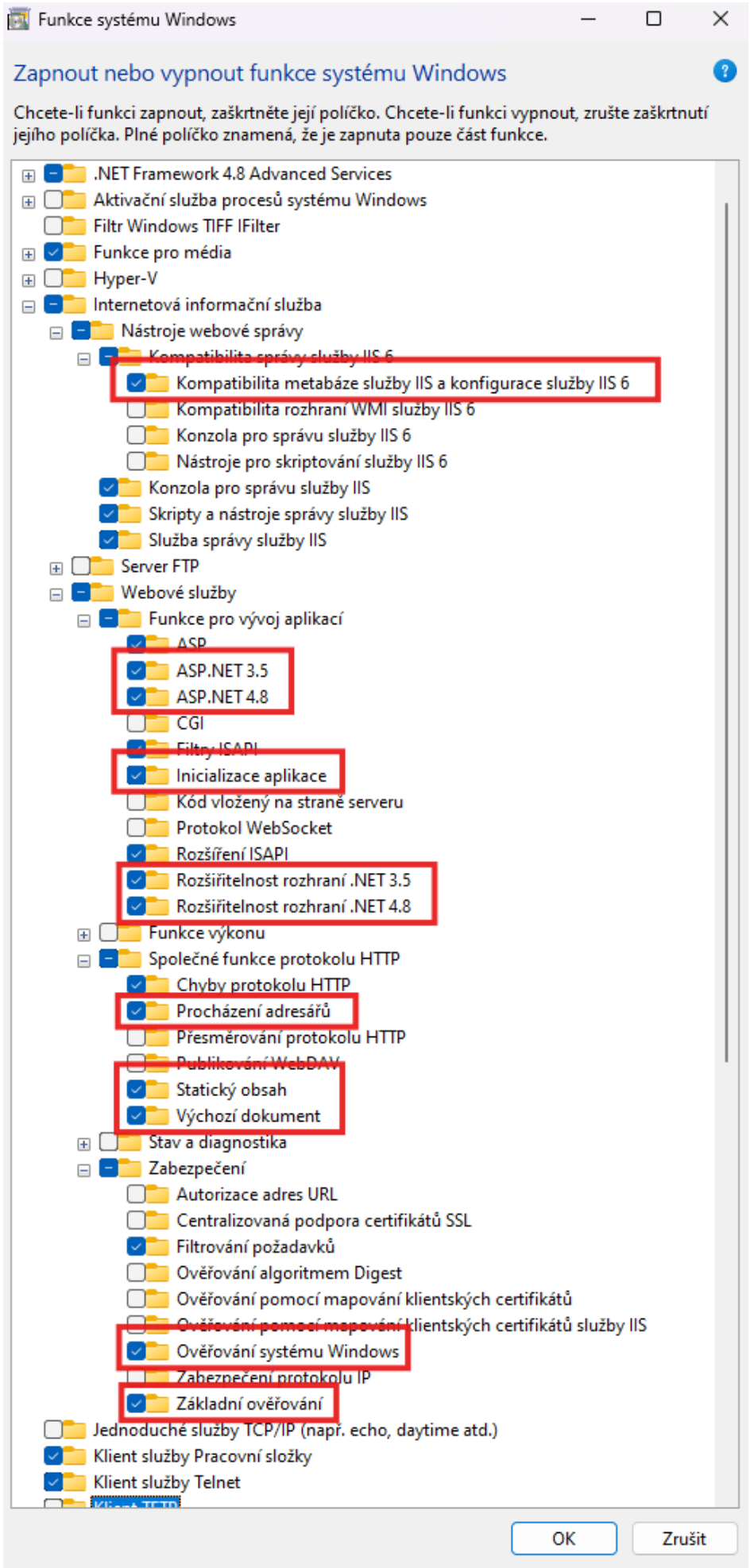
# Webová aplikace - instalace IIS serveru a nastavení

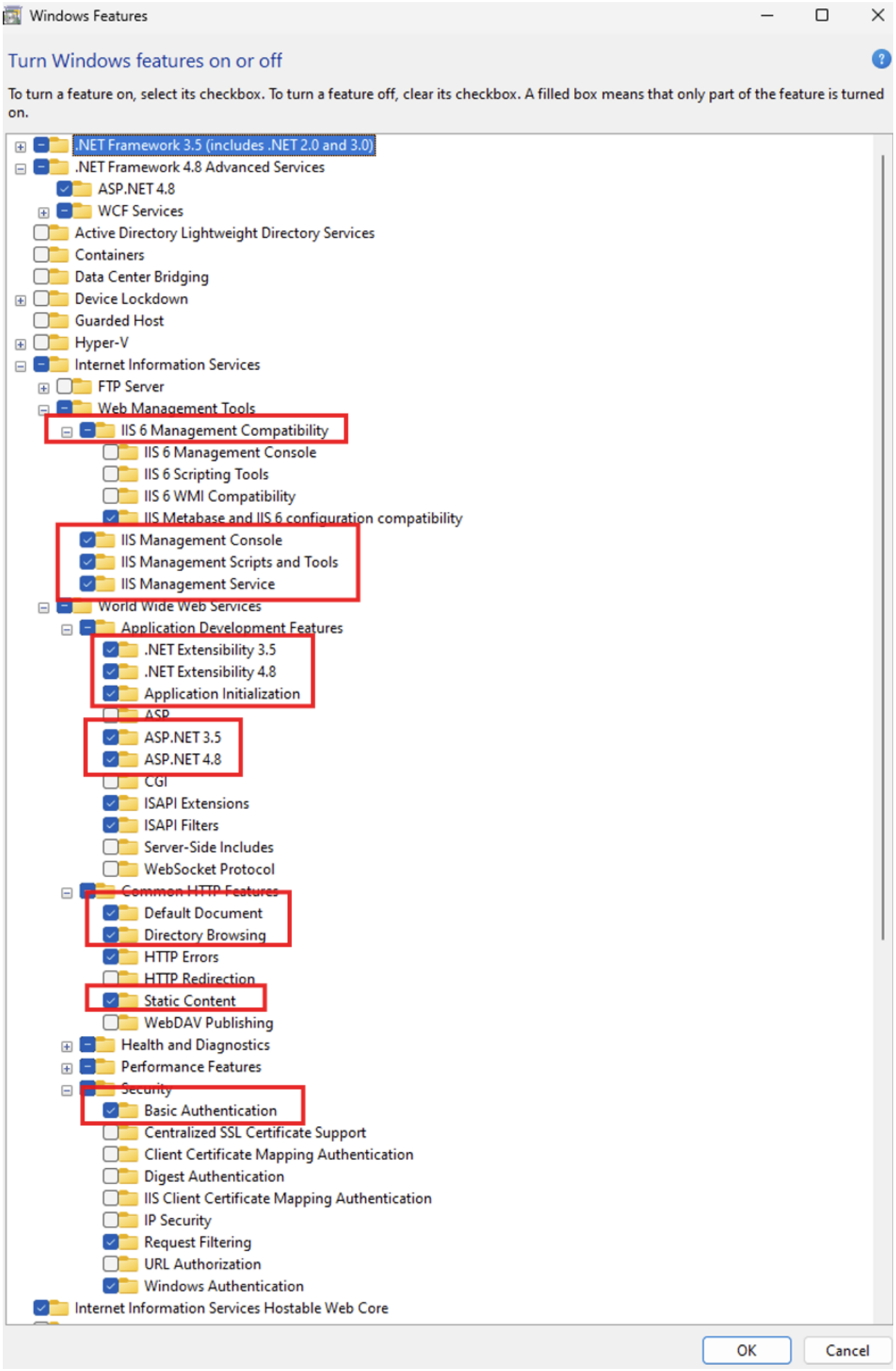
**Instalace IIS** Pokud se vám během instalace SW Aktion.NEXT zobrazí hlášení, že je nutné doinstalovat IIS (internet information service), tak postupujte tímto způsobem:

1. Spusťte Ovládací panely – ve Windows 10 a 11 vyberte Programy a funkce.
2. V levé části klikněte na položku „Zapnout nebo vypnout funkce systému Windows".




3. Následně zaškrtejte položky dle obrázků níže.


Funkce systému Windows
Zapnout nebo vypnout funkce systému Windows
Chcete-li funkci zapnout, zaškrtněte její políčko. Chcete-li funkci vypnout, zrušte zaškrtnutí jejího políčka. Plné políčko znamená, že je zapnuta pouze část funkce.
.NET Framework 4.8 Advanced Services
Aktivační služba procesů systému Windows
Filtr Windows TIFF IFilter
Funkce pro média
Hyper-V
Internetová informační služba
Nástroje webové správy
Kompatibilita správy služby IIS 6
Kompatibilita metabáze služby IIS a konfigurace služby IIS 6
Kompatibilita rozhraní WMI služby IIS 6
Konzola pro správu služby IIS 6
Nástroje pro skriptování služby IIS 6
Konzola pro správu služby IIS
Skripty a nástroje správy služby IIS
Služba správy služby IIS
Server FTP
Webové služby
Funkce pro vývoj aplikací
ASP
ASP.NET 3.5
ASP.NET 4.8
CGI
Filtry ISAPI
Inicializace aplikace
Kód vložený na straně serveru
Protokol WebSocket
Rozšíření ISAPI
Rozšiřitelnost rozhraní .NET 3.5
Rozšiřitelnost rozhraní .NET 4.8
Funkce výkonu
Společné funkce protokolu HTTP
Chyby protokolu HTTP
Procházení adresářů
Přesměrování protokolu HTTP
Publikování WebDAV
Statický obsah
Výchozí dokument
Stav a diagnostika
Zabezpečení
Autorizace adres URL
Centralizovaná podpora certifikátů SSL
Filtrování požadavků
Ověřování algoritmem Digest
Ověřování pomocí mapování klientských certifikátů
Ověřování pomocí mapování klientských certifikátů služby IIS
Ověřování systému Windows
Zabezpečení protokolu IP
Základní ověřování
Jednoduché služby TCP/IP (např. echo, daytime atd.)
Klient služby Pracovní složky
Klient služby Telnet
OK
Zrušit


Windows Features
Turn Windows features on or off
To turn a feature on, select its checkbox. To turn a feature off, clear its checkbox. A filled box means that only part of the feature is turned on.
.NET Framework 3.5 (includes .NET 2.0 and 3.0)
.NET Framework 4.8 Advanced Services
ASP.NET 4.8
WCF Services
Active Directory Lightweight Directory Services
Containers
Data Center Bridging
Device Lockdown
Guarded Host
Hyper-V
Internet Information Services
FTP Server
Web Management Tools
IIS 6 Management Compatibility
IIS 6 Management Console
IIS 6 Scripting Tools
IIS 6 WMI Compatibility
IIS Metabase and IIS 6 configuration compatibility
IIS Management Console
IIS Management Scripts and Tools
IIS Management Service
World Wide Web Services
Application Development Features
.NET Extensibility 3.5
.NET Extensibility 4.8
Application Initialization
ASP
ASP.NET 3.5
ASP.NET 4.8
CGI
ISAPI Extensions
ISAPI Filters
Server-Side Includes
WebSocket Protocol
Common HTTP Features
Default Document
Directory Browsing
HTTP Errors
HTTP Redirection
Static Content
WebDAV Publishing
Health and Diagnostics
Performance Features
Security
Basic Authentication
Centralized SSL Certificate Support
Client Certificate Mapping Authentication
Digest Authentication
IIS Client Certificate Mapping Authentication
IP Security
Request Filtering
URL Authorization
Windows Authentication
Internet Information Services Hostable Web Core
OK
Cancel

**Po instalaci IIS je doporučeno restartovat PC.

---

# Nastavení IIS a bezpečnosti webu:

**Request Smuggling http filter**

- Nastavení v registrech

Enable the request smuggling filter on your web server by using the Registry Editor

1. Click Start, click Run, type Regedit in the Open box, and then click OK.
2. Locate and then click the following registry subkey: HKEY_LOCAL_MACHINE\System\CurrentControlSet\Services\HTTP\Parameters
3. Set DWORD type value DisableRequestSmuggling to one of the following:

Set to 0 to disable the filter

Set to 1 to enable the filter

4. Exit Registry Editor.

5. Restart the computer.

https://techcommunity.microsoft.com/...rver/3951338

**HSTS – hlavička Strict-Transport-Security**

- Na IIS lze při zapnutém HTTPS zapnout i HSTS

1. V IIS Manageru vyber příslušný web (musí mít HTTPS binding).
2. V pravém panelu Actions klikni na HSTS (v sekci Configure).
3. Zaškrtni „Enable HSTS“, nastav max-age (např. 31536000 = 1 rok), případně „Include subdomains“ a „Preload“.
4. Volitelně zaškrtni „Redirect HTTP to HTTPS“, pokud ještě nemáš přesměrování řešené jinak.