Ovládací panely

* jde o systém ikon-menu, které nám umožňují měnit konfiguraci (nastavení) počítače
* způsoby aktivace se mohou lehce lišit v závislosti na verzi Windows:
	+ aktivace Windows 10
		- nabídka START\Systém Windows\Ovládací panely
		- hledat (tlačítko lupy) „Ovládací panely“
		- Plocha\Ovládací panely (pouze pokud je aktivováno)
* v závislosti na verzi Windows, technickém a programovém vybavení počítače se položky ovládacích panelů mohou lišit
* ůze vybírat ze dvou zobrazení klasického, nebo jednotlivé položky jsou rozděleny do několika souvisejících skupin (od Win XP).

Položky ovládacích panelů (klasické zobrazení – velké/malé ikony)

Centrum síťových připojení a sdílení

* zahrnuje veškeré nastavení počítače v síti
	+ umožnuje základní konfiguraci síťového nastavení počítače
	+ zobrazí informace o nastavení či vlastnostech síťového adaptéru (např. lze zjistit tzv. MAC adresu)
	+ obsahuje i průvodce pro konfiguraci a odstraňování nefungujícího připojení do sítě

Centrum synchronizace

* lze nastavit počítač tak, aby soubory, které jsou uloženy někde na jiném počítači v síti byly dostupné i při výpadku sítě tzn. v počítači se vytvoří jejich záložní kopie
* aktualizace souborů na poslední verzi je prováděna automaticky – nutné mít správně nastavený čas a datum

Centrum usnadnění přístupu

* nastavení, která při jejich aktivaci usnadní používat počítač lidem s nějakým hendikepem
* špatný zrak – funkce vysokého kontrastu či předčítání
* snížený cit – ovládání kurzoru pomocí kláves numerické klávesnice, klávesové zkratky zadávané postupně…

Datum a čas

* konfigurace data a času v počítači, jeho synchronizace s internetem (synchronizace s nějakým serverem)
* možnost změny časového pásma
* lze nastavit i další hodiny ukazující jiné časové pásmo

Firewall v programu Windows Defender

* Firewall je program, který kontroluje komunikaci počítače se sítí tzn. znemožňuje komunikaci nepovoleným programům z počítače odesílat data a rovněž znemožňuje připojení se k počítači z venkovní sítě.
* Nastavení povolení či zakázání komunikace u jednotlivých programů.

Historie souborů

* Umožnuje automatické zálohování vybraných složek a souborů na jiné úložiště (disk, síť…)
* Standardně je tato služba deaktivovaná.
* Ve výchozím nastavení se zálohují uživatelské data.
* Zálohované data lze pak pomocí průvodce, který je v této nabídce obnovit.

Hlavní panel a navigace

* odkaz na položku v skupině konfigurace nastavení
* umožnuje konfiguraci vizuálního vzhledu a chování hlavního panelu, ale také celého OS Windows

Infračervený přenos

* umožnuje konfigurovat HW, který slouží pro bezdrátový přenos dat v infračervené části světelného spektra

Klávesnice

* základní konfigurace klávesnice např. rychlost opakování znaku při delším stisku klávesy…
* informace připojeném HW
* v případě speciální klávesnice s programovatelnými tlačítky by se zde nacházelo jejich nastavení

Možnosti indexování

* konfigurace cest kde se mají soubory tzv. indexovat
* v OS Windows se vytvářejí tzv. indexy – jedná se o seznamy často používaných souborů
* v případě hledání souboru jsou napřed prohledány tyto seznamy a v případě nalezení schody v seznamu jsou výsledky okamžité tzn. není nutné prohledávat celý disk složku po složce…
* rozhodně nikdy ne indexujeme obsah celého disku – indexy by byly tak objemné,, že by ztratily efektivitu

Možnosti internetu

* Složeno z 7 záložek.
* Obecné - zde se provádí konfigurace výchozí stránky, konfigurace záložek v prohlížeči, možnost ukládání dočasných souborů na disk (např. pamatování uživatelského nastavení jednotlivých stránek), nastavení počtu dnů historie navštívených stránek, základní vzhled www stránek…..
* Zabezpečení - nastavení co vše je povoleno při procházení internetových stránek nebo místní sítě, např.: nastavení blokování vyskakujících oken….
* Osobní údaje - nastavení jakým způsobem bude nakládáno s uživatelským nastavením a informacemi.
* Obsah - nastavení bezpečnostních certifikátu pro šifrované připojení….
* Připojení - nastavení způsobu připojení do internetu a jeho konfigurace.
* Programy - nastavení aplikací, které se budou používat např. MS Outlook jako emailový klient…
* Upřesnit - další nastavení internetu a prohlížeče

Možnosti napájení

* Nastavení vypínání monitoru, pevných disků…po určité době.
* Možnost přechodu do tzv. „režimu spánku“ (obsah RAM paměti je přesunut na pevný disk a následný náběh počítače je v řádu sekund)
* Veškerá nastavení jsou uložena v tzv. schématech kdy je v každém schématu kladen důraz na něco jiného např. výkon, spotřebu ele. energie….
* Pro detailní nastavení musíme vybrat příslušný profil a zde vybereme změnit nastavení \ změnit pokročilé nastavení
* Konfigurace a informace o záložních zdrojích - UPS (u ntb stav. baterií)

Možnosti průzkumníka a souborů

* Zabezpečuje nastavení chování jednotlivých složek např. jak se budou složky otvírat. Jaké druhy soubory a složky budou nebo nebudou zobrazeny. Provádí se zde nastavení vyhledávání souborů a složek.

Myš

* Konfigurace základních parametrů a chování.
* Např. nastavení pro leváky (tj. prohození fce levého a pravého tlačítka myši), povolení clicklock (přesun bez nutnosti držení tlačítka myši) výběr kurzoru, rychlost poklepání, nastavení kolečka, informace o HW myši.

Nástroj BitLocker Drive Encryption

* Ochrana dat na disku či flash médiu pomocí šifrování a

hesla

* Pouze ve Windows Enterprise a Ultimate

Nástroje pro správu

* pokročilejší nastavení PC z hlediska HW, uživatelských účtů, služeb OS (zabezpečuje např. správu RAM, řídí zápis na disk), monitorování zatížení PC, přístup a nastavení PowerShellu (pokročilejší příkazový řádek)….

Oblast (Místní jazykové nastavení)

* Konfigurace formátů měny, čísel, data a času dle národních zvyklostí.
* Nastavení umístění počítače z hlediska státu…
* Export těchto nastavení do dalších účtů.

Obnovení

* soubor úloh umožňující zálohování Windows ať už části OS či celého systému nebo uživatelských dat

Písma

* zobrazuje nainstalované fonty písem v Windows
* Win 7 přetažením souboru do Písem
* Win XP přidání dalšího fontu soubor\nainstalovat nové písmo
* český font tzn. lze psát např. čřž obsahuje na konci názvu obvykle CE (central europe)

Poradce při potížích

* Soubor nástrojů resp. průvodců a nápovědy pro odstraňování problémů
* Např.: Spuštění staršího programu, nefunkční Windows UPDATE….

Pracovní složky

* Pokud k ukládání pracovních souborů se používá tato položka, je možné se k nim dostat ze všech svých počítačů a zařízení.
* Ke konfiguraci je použit jednoduchý průvodce.

Prostory úložišť

* Umožnuje ukládat data na více disků současně, v případě selhání jednoho disku nepřijdeme o data.

Programy a funkce

* jsou zde zobrazeny veškeré programy nainstalované v PC
* umožňuje jejich odinstalaci případně reinstalaci
* lze též provádět změny v nainstalovaných součástí Windows tj. jejich aktivaci či deaktivaci
* zahrnuje správce nainstalovaných aktualizací

Přehrát automaticky

* souhrnné nastavení počítače jeho chování při připojení média s „daty“

Rozpoznávání řeči

* ve vybraných jazycích lze Windows ovládat hlasem

Správa barev

* sdružuje nastavení barevného zobrazení jak pro monitory, tak pro tiskárny
* jednotlivá nastavení jsou uložena ve formě speciálních souborů
* nastavení existují pro jednotlivá zařízení, ale i činnosti či druhy grafiky (zobrazení fotografie, tisk fotografie)
* jednotlivým nastavením říkáme **barevné profily**

Správce pověření

* ukládá hesla, uživ jména, bezpečnostní certifikáty pro přístup k místům v síti či internetu
* může uchovávat informace pro registraci na serverech (jméno bydliště….) a pro rychlý přístup k online službám

Správce zařízení

* umožnuje zobrazit informace o jednotlivých zařízeních v počítači
* žlutý otazník - neznámé zařízení (většinou nemá k dispozici ovladače)
* červený vykřičník zařízení je v nějaké chybě (špatné ovladače, špatně nainstalováno, nekompaktibilita…)
* pomocí menu zobrazit lze přepínat mezi jednotlivými druhy zobrazení připojení zařízení
* pro zjištění neznámého hardware PTM\vlastnosti v dialog. okně záložka podrobnosti > v roz. Seznamu ID hardware a dle zobrazených ID googlit ☺

Systém

* základní informace o verzi OS, majiteli licence a HW počítače
* umožnuje základní konfiguraci počítače pro jeho pojmenování v PC síti
* spravuje HW a ovladače
* umožňuje konfigurovat výkon počítače
* nastavení správy počítače přes síť tzv. vzdálená plocha

Telefon a modem

* umožnuje konfigurovat a spravovat modemy pro analogovou či digitální telefonní linku
* lze nastavit jakou volbu při vytáčení čísla (v ČR a převážně ve světě tónová)
* POZOR při nainstalování modemu je nutné v jeho nastavení vypnout položku „čekat na oznamovací tón“

Uživatelské účty

* spravuje uživatelské účty vytvořené na daném počítači (lokální účty)
* umožňuje jejich vytváření, editaci (změna hesla, jména, oprávnění),

vymazání či jen zakázání

Výchozí programy

* nastavení základních programů pro jednotlivé činnosti např. výběr internetovského prohlížeče…
* umožnuje nastavit jednotlivých druhů souborů konkrétní program pro jejich otvírání
* nastavení akcí při připojení vyměnitelného média (dle druhu souboru na něm)

Windows To Go

* Umožnuje mít svá data a svůj počítač neustále u sebe a nemuset přitom tahat notebook či tablet.
* Pomocí této služby lze nainstalovat Windows 10 na externí disk a používat jej u libovolného počítače.
* Pouze ve verzi Enteprise a vyšší.

Zabezpečení a údržba

* část zobrazující stav systému Windows:
	+ firewallu
	+ antivirového programu
	+ nastavení zabezpečení internetu
	+ zabezpečení uživatelských účtů
* lze zde konfigurovat spouštění automatické údržby systému tj. stahování aktualizací, diagnostika systému…

Zálohování a obnovení

* umožňuje:
	+ zálohovat a obnovit celou instalaci OS (vytvořit bitovou kopii)
	+ zálohovat a obnovit jen vybraná data
	+ obnovit systém do nějakého předchozího stavu např. před instalaci nového ovladače pro grafickou kartu

Zařízení a tiskárny

* přehlede technických zařízení, které jsou připojeny počítači
* v základním menu okna lze spustit průvodce pro přidání dalšího HW či tiskárny

Zvuk

* používaného výběr zvukového zařízení (přehrávání, vstup, midi)
* nastavení druhu reproduktorů a jejich připojení ke zvuk. kartě
* konfigurace hlasitosti, přiřazení zvuku k nějaké akci

(např. Maximalizace okna)

* + zvuky jsou uloženy pod souhrnným nastavením tzv. zvukových schémat