

# Kdy použít WordPress a kdy zvolit jiné řešení?

- **Krátká historie WP**

- rok 2005 verze 1.5

- první statické stránky
    - spouštění pluginů

- Verze 3.0

- možnost vytvoření vlastních typů příspěvků
    - vlastní taxonomie



# Kdy použít WordPress a kdy zvolit jiné řešení?

- **Krátká historie WP**
  - V současnosti zaujímá WP 25% všech webů
  - Je zdaleka nejrozšířenějším CMS



# Kdy použít WordPress a kdy zvolit jiné řešení?

- **Výhody**

- Velké množství pluginů (cca 50k)
- Velké množství šablon, placených i neplacených
- Díky velké oblibě je k dispozici hodně návodů, tutorialů, diskuzí
- Vytvoření komplexního webu bez hlubší znalosti PHP
- Mnoho lidí se zabývá vývojem pro WP



# Kdy použít WordPress a kdy zvolit jiné řešení?

- **Nevýhody**

- Jelikož se jedná o Open source, pak jsou známy jeho chyby, každý může prohlížet kód
- Kvůli modulárnosti je pomalejší a potřebuje více paměti
- Mnoho pluginů je špatných, je potřeba se jimi probírat
- Špatně zvolená šablona může být složitá na správu



# Kdy použít WordPress a kdy zvolit jiné řešení?

- **Datová struktura WP - proč se nehodí na velké projekty**
  - Při použití vlastních polí se každá jednotlivá hodnota ukládá jako jeden řádek v tabulce
    - Při použití např. ACF je to doplněno řídicími prvky pro pole, tzn. min. 2x více řádků
    - Ve výsledku pro uložení 10 vlastností objektu (stránka) potřebujeme alespoň 20 řádků v tabulce
  - Při porovnání s běžným způsobem ukládání dat v optimalizované aplikaci je to mnoho řádků navíc




















































































✓ Zobrazeny záznamy 0 - 26 (27 celkem, Dotaz trval 0.0007 sekund.)

```
SELECT * FROM `wp36_postmeta` WHERE `post_id` = 2965
```

Zobrazit vše | Počet řádků: 50 | Filtrovat řádky: Vyhledávání v této tabulce | Seřadit podle klíče:

+ Nastavení

			meta_id	post_id	meta_key	meta_value	
<input type="checkbox"/>	 Upravit	 Kopírovat	 Odstranit	35273	2965	_visibility	visible
<input type="checkbox"/>	 Upravit	 Kopírovat	 Odstranit	35274	2965	_featured	no
<input type="checkbox"/>	 Upravit	 Kopírovat	 Odstranit	35275	2965	_weight	0
<input type="checkbox"/>	 Upravit	 Kopírovat	 Odstranit	35276	2965	_length	0
<input type="checkbox"/>	 Upravit	 Kopírovat	 Odstranit	35277	2965	_width	0
<input type="checkbox"/>	 Upravit	 Kopírovat	 Odstranit	35278	2965	_height	0
<input type="checkbox"/>	 Upravit	 Kopírovat	 Odstranit	35279	2965	_sku	NobAI-25/89
<input type="checkbox"/>	 Upravit	 Kopírovat	 Odstranit	35280	2965	_stock	
<input type="checkbox"/>	 Upravit	 Kopírovat	 Odstranit	35281	2965	_sale_price	
<input type="checkbox"/>	 Upravit	 Kopírovat	 Odstranit	35282	2965	_sale_price_dates_from	
<input type="checkbox"/>	 Upravit	 Kopírovat	 Odstranit	35283	2965	_sale_price_dates_to	
<input type="checkbox"/>	 Upravit	 Kopírovat	 Odstranit	35284	2965	_tax_status	taxable
<input type="checkbox"/>	 Upravit	 Kopírovat	 Odstranit	35285	2965	_tax_class	
<input type="checkbox"/>	 Upravit	 Kopírovat	 Odstranit	35286	2965	_purchase_note	
<input type="checkbox"/>	 Upravit	 Kopírovat	 Odstranit	35287	2965	_downloadable	no
<input type="checkbox"/>	 Upravit	 Kopírovat	 Odstranit	35288	2965	_virtual	no
<input type="checkbox"/>	 Upravit	 Kopírovat	 Odstranit	35289	2965	_backorders	no
<input type="checkbox"/>	 Upravit	 Kopírovat	 Odstranit	35290	2965	_regular_price	85
<input type="checkbox"/>	 Upravit	 Kopírovat	 Odstranit	35291	2965	_price	85
<input type="checkbox"/>	 Upravit	 Kopírovat	 Odstranit	35292	2965	_manage_stock	no
<input type="checkbox"/>	 Upravit	 Kopírovat	 Odstranit	35293	2965	_product_attributes	a:0:[]
<input type="checkbox"/>	 Upravit	 Kopírovat	 Odstranit	35297	2965	_thumbnail_id	2966
<input type="checkbox"/>	 Upravit	 Kopírovat	 Odstranit	329491	2965	_availability	skladem
<input type="checkbox"/>	 Upravit	 Kopírovat	 Odstranit	443200	2965	_reco_price	109
<input type="checkbox"/>	 Upravit	 Kopírovat	 Odstranit	443201	2965	_slv	22
<input type="checkbox"/>	 Upravit	 Kopírovat	 Odstranit	630873	2965	ean	
<input type="checkbox"/>	 Upravit	 Kopírovat	 Odstranit	630874	2965	lastImport	2015-02-05 15:55:04

# Kdy použít WordPress a kdy zvolit jiné řešení?

- **Datová struktura WP - proč se nehodí na velké projekty**
  - Vyhledávání pomocí WP\_Query
    - Funguje pro málo parametrů a málo filtrovacích prvků
    - Probíhá přes několikanásobné spojení tabulky s "postmeta" daty
    - Pro složitější filtraci nepoužitelné, protože dotaz může měžet i v řádu minut
  - Vytváření vlastních tabulek maže výhodu využití WP pro snadnou administraci



# Kdy použít WordPress a kdy zvolit jiné řešení?

```
SELECT SQL_CALC_FOUND_ROWS wp391_posts.ID
FROM wp391_posts
INNER JOIN wp391_postmeta ON ( wp391_posts.ID = wp391_postmeta.post_id ) INNER JOIN wp391_postmeta AS mt1 ON ( wp391_posts.ID = mt1.post_id )
INNER JOIN wp391_postmeta AS mt2 ON ( wp391_posts.ID = mt2.post_id ) INNER JOIN wp391_postmeta AS mt3 ON ( wp391_posts.ID = mt3.post_id )
INNER JOIN wp391_postmeta AS mt4 ON ( wp391_posts.ID = mt4.post_id ) INNER JOIN wp391_postmeta AS mt5 ON ( wp391_posts.ID = mt5.post_id )
INNER JOIN wp391_postmeta AS mt6 ON ( wp391_posts.ID = mt6.post_id ) INNER JOIN wp391_postmeta AS mt7 ON ( wp391_posts.ID = mt7.post_id )
INNER JOIN wp391_postmeta AS mt8 ON ( wp391_posts.ID = mt8.post_id ) INNER JOIN wp391_postmeta AS mt9 ON ( wp391_posts.ID = mt9.post_id )
INNER JOIN wp391_postmeta AS mt10 ON ( wp391_posts.ID = mt10.post_id ) INNER JOIN wp391_postmeta AS mt11 ON ( wp391_posts.ID = mt11.post_id )
INNER JOIN wp391_postmeta AS mt12 ON ( wp391_posts.ID = mt12.post_id ) INNER JOIN wp391_postmeta AS mt13 ON ( wp391_posts.ID = mt13.post_id )
INNER JOIN wp391_postmeta AS mt14 ON ( wp391_posts.ID = mt14.post_id ) INNER JOIN wp391_postmeta AS mt15 ON ( wp391_posts.ID = mt15.post_id )
INNER JOIN wp391_postmeta AS mt16 ON ( wp391_posts.ID = mt16.post_id ) INNER JOIN wp391_postmeta AS mt17 ON ( wp391_posts.ID = mt17.post_id )
INNER JOIN wp391_postmeta AS mt18 ON ( wp391_posts.ID = mt18.post_id ) WHERE 1=1 AND (
( wp391_postmeta.meta_key = 'sluzby' AND CAST(wp391_postmeta.meta_value AS CHAR) LIKE '%Služby%' )
AND ( mt1.meta_key = 'sluzby' AND CAST(mt1.meta_value AS CHAR) LIKE '%Oprava vody%' )
AND ( mt2.meta_key = 'sluzby' AND CAST(mt2.meta_value AS CHAR) LIKE '%Elektroinstalace%' )
AND ( mt3.meta_key = 'sluzby' AND CAST(mt3.meta_value AS CHAR) LIKE '%Zed%' )
AND ( mt4.meta_key = 'sluzby' AND CAST(mt4.meta_value AS CHAR) LIKE '%Oprava%' )
AND ( mt5.meta_key = 'sluzby' AND CAST(mt5.meta_value AS CHAR) LIKE '%Nastaveni%' )
AND ( mt6.meta_key = 'cestina' AND CAST(mt6.meta_value AS CHAR) >= '1' )
AND ( mt7.meta_key = 'orientace' AND CAST(mt7.meta_value AS CHAR) = 'sever' )
AND ( mt8.meta_key = 'funkce' AND CAST(mt8.meta_value AS CHAR) = 'ohrev' )
AND ( mt9.meta_key = 'doba' AND CAST(mt9.meta_value AS CHAR) >= '20' )
AND ( mt10.meta_key = 'doba' AND CAST(mt10.meta_value AS CHAR) <= '26' )
AND ( mt11.meta_key = 'velikost' AND CAST(mt11.meta_value AS CHAR) >= '1' )
AND ( mt12.meta_key = 'velikost' AND CAST(mt12.meta_value AS CHAR) <= '3' )
AND ( mt13.meta_key = 'hloubka' AND CAST(mt13.meta_value AS CHAR) >= '149' )
AND ( mt14.meta_key = 'hloubka' AND CAST(mt14.meta_value AS CHAR) <= '200' )
AND ( mt15.meta_key = 'barva' AND CAST(mt15.meta_value AS CHAR) = 'cerna' )
AND ( mt16.meta_key = 'doln_barva' AND CAST(mt16.meta_value AS CHAR) = 'hneda' )
AND ( mt17.meta_key = 'opens_3_from' AND CAST(mt17.meta_value AS SIGNED) <= '13' )
AND ( mt18.meta_key = 'opens_3_to' AND CAST(mt18.meta_value AS SIGNED) >= '13' )
) AND wp391_posts.post_type = 'produkt' AND (wp391_posts.post_status = 'publish')
GROUP BY wp391_posts.ID
ORDER BY wp391_posts.post_date DESC
LIMIT 0, 24
```





# Kdy použít WordPress a kdy zvolit jiné řešení?

- **Rychlost WP oproti statickým stránkám**
  - Porovnání rychlosti WP a statické stránky
  - Optimalizace WP – jak zlepšit výkon
    - Minimalizace počtu pluginů
    - Komprese JS a CSS
    - Komprese obrázků
    - Cachování



# Kdy použít WordPress a kdy zvolit jiné řešení?

- **Použití šablon pro low-cost web**
  - Existuje mnoho šablon zdarma pro WP
    - Nevýhoda – často nebývají tolik kvalitní
    - Potřeba doladit drobnosti
  - Cena šablony je ve většině případů přímo úměrná kvalitě šablony



# Kdy použít WordPress a kdy zvolit jiné řešení?

- **Kdy použít**
  - Presentace firmy s často měněným obsahem
  - Blog
  - Malý eshop či jednoduchá webová aplikace
- **Kdy nepoužít**
  - Není potřeba měnit obsah webu
  - Složitá aplikace, eshop s hodně produkty či velkým počtem parametrů



# Kdy použít WordPress a kdy zvolit jiné řešení?

- Dotazy a diskuze

