

Hosting a doména

srovnání providerů a WP požadavky

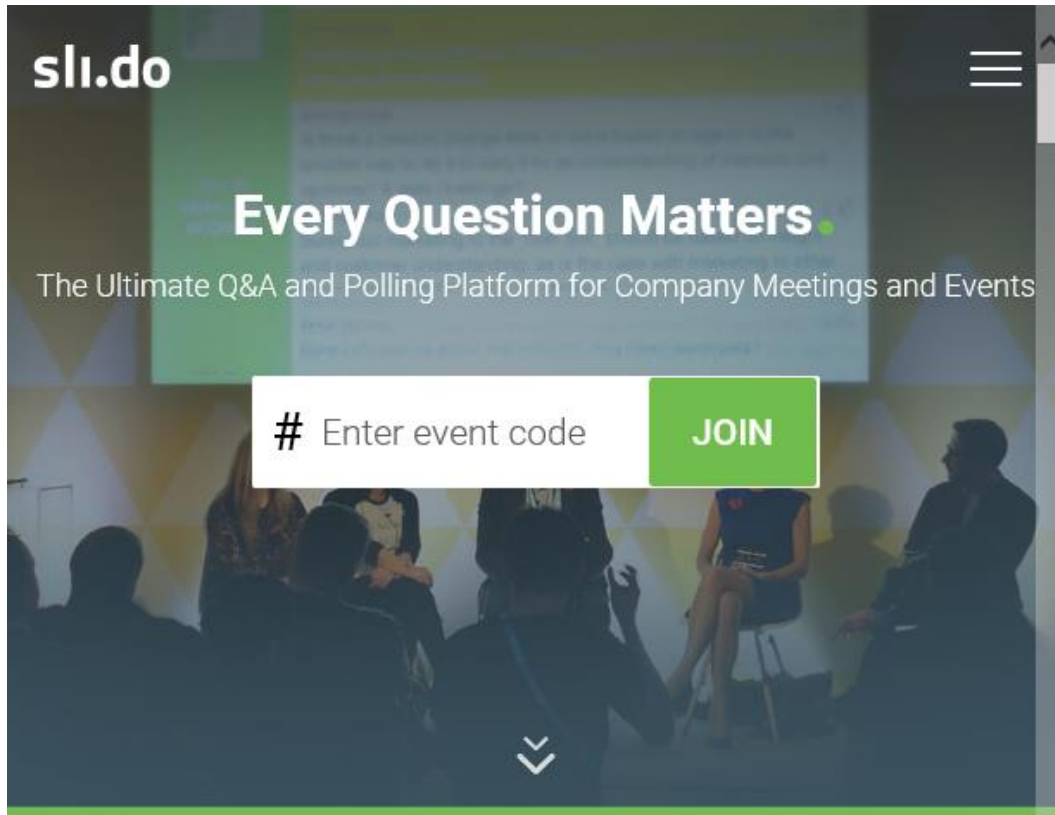


Pavel Urbánek

 <httpS://wp-hosting.cz>

 pavel@wp-hosting.cz

Ptejte se



<https://www.slido>

Enter event code
#hosting

Webová stránka

Doména

+

WordPress

+

Hosting



Doména

Výběr domény 1.řádu

doména 1. řádu,

2. řádu,

3. řádu



Výběr domény - dělení

Lze vybrat doménu s více než **850+ TLD**

Dělení podle regionu:

- **Generické** (.com, .net, .info, .org, .biz, .name, .pro, .xxx , ...)
- **Nové gTLD** (.auto, .club, .pub, .sex, .tips, .tech, .top, .xyz , ...)
- **Evropa** (.cz, .eu, .sk, .at, .pl, .de, .ai, .fr, fi, .is, .ru, .it , ...)
- **Asie** (.ae, .af , .cn, .hk, .iq, .jp, .om, ...)
- **Severní Amerika** (.ca, .mx, .us ,..)
- **Jižní Amerika** (.bb, .bo, .bz, .co, .cl, .cu, .dm, .sx, ...)
- **Austrálie** (.as, .cc, .io, .tk, .fm, .tv, .ws, ...)
- **Afrika** (.ac , .bi, .cd, .dz, .ke., re, . sn, .re, .sc, .sh, .ug, ..)

Výběr domény – 2. řádu

Jedinečná

Vyjadřovat obsah

Zapamatovatelná

Snadno sdělitelná

Krátká

Bez překlepů

Rozšiřitelná

.CZ či jiné tld

POZOR: doména resp. obsah domény nesmí porušovat **registrované ochranné známky** !

Max. 63 znaků, čísla a pomlčka

Domény .CZ

Správce domény 1. řádu .CZ: **CZ.NIC, z. s. p. o. (*1998)**(<https://www.nic.cz/>)

Seznam registrátorů: <https://www.nic.cz/whois/registrars/>

Pravidla pro registrace domén: <https://www.nic.cz/page/314/pravidla-a-postupy/>

Registrace pomocí jednoho z **registrátorů** nebo při **objednání hostingu**.

Já registruji domény u Gransy s.r.o. – www.subreg.cz

Registrace domény

Doba registrace

Údaje k registraci

	Název údaje	Popis údaje	Povinný	Skrývatelný
Jméno domény	Name	Název domény	A	
	Registrant	ID Kontaktů držitele	A	
	NSSet	Sada jmenných serverů		
	Admin	Administrativní kontakt ID (seznam)		
	KEYset	Sada klíčů		

	Název údaje	Popis údaje	Povinný	Skrývatelný	
Kontakt	ID	Identifikátor kontaktu	A		
	Org	Název společnosti nebo organizace			
	Name	Jméno	A		
	Email	Email	A	A	
	NotifyEmail	Oznámení na email		A	
	Voice	Telefon		A	
	Fax	Fax		A	
	Vat	VAT (daňový identifikátor)		A	
	Addr	Adresa - ulice (seznam o maximálně 3 položkách), město, PSČ, kód země		A	A*
	Ident	Identifikace - dvojice typ a číslo identifikátoru (dat. narození/obč. průkaz nebo pas/IČO/MPSV)			A

Nastavení domény

Admin./tech. kontakt

DNS

Name Servery

DNSSEC
(dnssec.cz)

Často používané typy DNS záznamů:

A, AAAA, CNAME, MX, TXT, SPF, CAA

Informace o doméně


Kdo doménu vlastní a jak je nastavená ?

PROHLÍŽENÍ DOMÉNOVÉHO JMÉNA

Doménové jméno	nic.cz
Registrace od	30.10.1997
Poslední aktualizace	22.11.2016
Datum expirace	15.03.2027
Držitel	CZ-NIC CZ.NIC, z.s.p.o.
Administrativní kontakt	FEELA Ondřej Filip MAPET Martin Peterka
Určený registrátor	REG-CZNIC CZ.NIC, z.s.p.o. od 28. února 2007 14:55
Zabezpečeno pomocí DNSSEC	✔
Stav	Není povolena změna určeného registrátora

Sada jmenných serverů	CZ.NIC
Jmenný server	a.ns.nic.cz 194.0.12.1 2001:678:f::1
Jmenný server	b.ns.nic.cz 194.0.13.1 2001:678:10::1
Jmenný server	d.ns.nic.cz 193.29.206.1 2001:678:1::1
Technický kontakt	JAROMIR-TALIR Jaromír Talíř JTALIR Jaromír Talíř
Určený registrátor	REG-CZNIC CZ.NIC, z.s.p.o. od 9. června 2008 14:30
Stav	Je navázán na další záznam v registru

PROHLÍŽENÍ KONTAKTU

Identifikátor	CZ-NIC	Vytvořit mojeID 	Ověření kontaktu
Organizace	CZ.NIC, z.s.p.o.		
Jméno	CZ.NIC, z.s.p.o.		
DIČ	Neveřejný údaj		
Typ identifikace	Neveřejný údaj		
Identifikační údaj	Neveřejný údaj		
E-mail	Neveřejný údaj		
E-mail pro oznámení	Neveřejný údaj		
Telefon	Neveřejný údaj		
Fax	Neveřejný údaj		
Registrace od	17.10.2008		
Vytvořeno registrátorem	REG-CZNIC CZ.NIC, z.s.p.o.		
Poslední aktualizace	15.05.2018		
Poslední transfer			
Adresa	Milesovska 1136/5, 130 00 Praha 3, CZ		
Určený registrátor	REG-CZNIC CZ.NIC, z.s.p.o.		
Stav	Je navázán na další záznam v registru		

Jak přijít o doménu

Jste majitele domény?

Změna majitele domény!

Máte aktuální údaje v kontaktech?

Kdo prodlužuje doménu?

„Teď Vám řeknu, jakou doménu chci zaregistrovat...“

WordPress

Oficiální požadavky

Oficiální požadavky WordPressu

Oficiální stránka <https://cs.wordpress.org/about/requirements/>

Co požaduje WP podle oficiálního doporučení

[PHP](#) verze 7.2 nebo novější

[MySQL](#) verze 5.6 + / [MariaDB](#) 10.0+

Podporu [HTTPS](#)

Poznámka: Je doporučeno použít Apache nebo Nginx jako webový server. Wordpress „běží“ i na php 5.2.4 a mysql 5.0+, ale skončila podpora těchto verzí a mohou se objevit i bezpečnostní chyby a kompatibilitu pluginu a šablon.

Doporučení z praxe

Mé doporučení prostředí LAMP pro WordPress

L – Linux - distribuce s LTS

A – Apache 2.4.17 + , moduly: Rewrite, Alias, SSL , Opcache, atd.

M – MariaDB 10.0 +

P – PHP 7.0 + (*PHP 5.6*) pro starší weby nebo pluginy

SSL certifikát + https s protokolem http/2

Zálohovat mimo produkční web

Hosting

Jak hosting vybrat



Jak hosting vybrat

1. Doporučení od kamaráda?
2. Jaký typ webu budu provozovat?
3. Kdo se o hosting bude starat?
4. (NE)Přežiju malý výpadek?
5. Zním všechny tech. požadavky WP?
6. Odkud budou přicházet návštěvníci?
7. Jaký objem dat se bude přenášet?
8. Poradí mi někdo při problému?
9. Co mě to bude stát?
10. **Co dalšího vyžadují od hostingu?**

Požadavky na hosting

Dobrá cena

Webová administrace hostingu

Rychlé načítání obsahu - TTFB

Vysoká dostupnost a žádné výpadky

Instalace wordpresu na 1 klik

Technická podpora

Zálohování a retence záloh

Zabezpečení a ochrana před útoky

Nápověda pro uživatele

SSL zdarma, komerční SSL

Vlastní IP, podpora IPv6

Affiliate program

Migrace webových stránek

Multihosting a aliasy

Developerské nástroje wp-cli

Scanner napadených souborů

Možnost individuální domluvy

Konzultace s odborníkem

Registrace a správa domény

Editace DNS záznamů

Kde lze hostovat web

Typ hostingu	Cena v Kč za měsíc	Web admin	Správce serveru	Podpora	Změna nastavení	Root přístup	Výkon
Zdarma	Zdarma	ANO	Hosting	NE	NE	NE	Sdílený
Placený	Desítky až stovky	ANO	Hosting	ANO	?	NE	Sdílený / „vyhrazený“
VPS	Stovky	NE	Zákazník	NE	ANO	ANO	Vyhrazený či s agregací
Dedikovaný server	Tisíce +	NE	Zákazník	NE	ANO	ANO	100%
VMS	Stovky	ANO	Hosting	ANO	?	NE	Vyhrazený či s agregací
Managed server	Tisíce ++	ANO	Hosting	ANO	?	NE	100%

Parametry PHP pro WP

Verze PHP 7+ (možnost změny)

Počet procesů: min 5+ , **průměr 10**

Paměť pro php – **256MB** (min.128MB)

Čas pro script – **60s** pro importy více

Velikost uploadu - min. 32MB (64MB)

.htaccess, cachování na straně serveru

Praktické věci pro práci s WP

Instalace Wordpressu na 1 klik

Automatické aktualizace

Scanner malware

Nástroje pro vývojáře

Zálohy

Multihosting

Sdílení obsahu - alias

„Mapping“ aliasu na adresář

Více hostingu v jednom balíčku

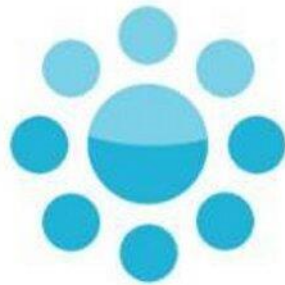
Situace v ČR

Klasický sdílený hosting

Český hosting, Savana, Wedos, Active24



český hosting



savana
WEBHOSTING



WEDOS



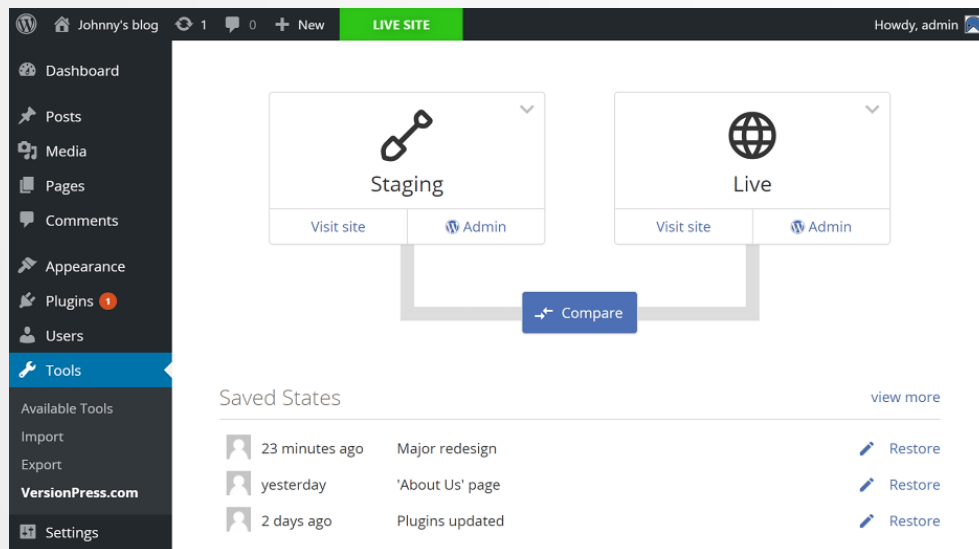
active 24

Situace v ČR

Hosting se specializací na Wordpress



WP Hosting



WP Hosting
high speed & backup

Porovnání

Mirek ROHLÍČEK

Jak Nainstalovat WordPress přes FTP?

<https://www.youtube.com/watch?v=oeJ3PCLUn-4>

Jak Nainstalovat WordPress Jedním Kliknutím?

<https://www.youtube.com/watch?v=59GF6mgafuk>

Co nám ještě chybí ?

Máte doménu

Máte hosting

Máme web

Máte i emailové služby

Email ve tvaru cokoliv@domena.tld



Technická podpora

Chyba u mě nebo na hostingu?

Dostupnost

Způsob komunikace

Ochota řešit individuální požadavky

Hledání pomoci jinde

Když bude
čas

Řešení chyb

Service Temporarily Unavailable

The server is temporarily unable to service your request due to maintenance downtime or capacity problems. Please try again later.

Čtete instrukce v naší znalostní bazi: [Chyba 503 Service Temporarily Unavailable](#)

Internal Server Error

The server encountered an internal error or misconfiguration and was unable to complete your request.

Please contact the server administrator, webmaster@gs-example.com and inform them of the time the error occurred, and anything you might have done that may have caused the error.

More information about this error may be available in the server error log.

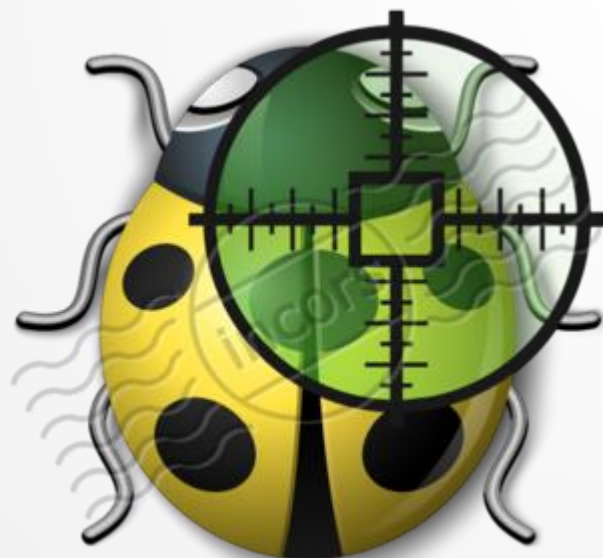
Apache/2.0.54 Server at gs-example.com Port 80

Hledání chyb

Error log hostingu

WP debug (*/wp-content/debug.log*)

<https://www.wplama.cz/jak-u-wordpressu-aktivovat-debug/>



wp-config.php

```
// Zapne debug  
define('WP_DEBUG', true);
```

```
// Zapne ukládání zpráv do souboru /wp-content/debug.log  
define('WP_DEBUG_LOG', true);
```

```
// Vypne zobrazování chyb v HTML  
define('WP_DEBUG_DISPLAY', false);
```

Na co pozor při migraci

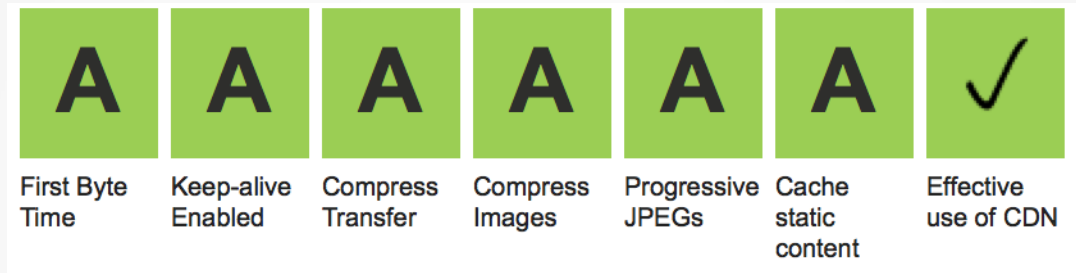
„Provozujete 1 web na dvou místech“

Zrychlujeme

- Cachovací pluginy
 - WP Super Cache
 - Total cache
 - WP Rocket
 - ...
- Služby na straně serveru
 - Memcached
 - Redis cache
 - Reverzní proxy
 - HA / cluster ...

Nástroje

Měření webu



Služba	URL
PageSpeed Insights	https://developers.google.com/speed/pagespeed/insights
Pingdom	https://tools.pingdom.com/
GTmetrix.com	https://gtmetrix.com/
WebPageTest	https://www.webpagetest.org
Developer zobrazení	Prohlížeč
Security Headers	https://securityheaders.com

Otázky?

Děkuji za pozornost