

# Správa a rozvoj jednoho z nejnavštěvovanějších portálů v Česku

Klient: BurdaMedia Extra

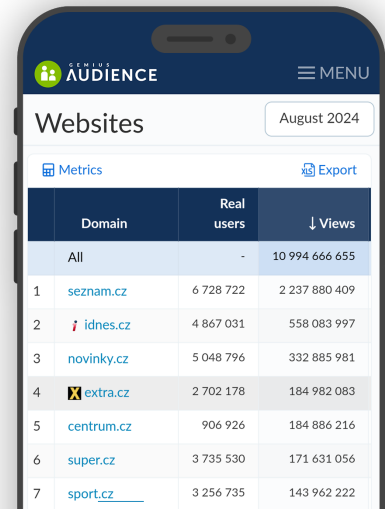
## Zadání


Koncem roku 2022 jsme byli osloveni k převzetí správy redakčního systému a klientských webů, mezi nimiž je i [extra.cz](https://extra.cz) – jeden z nejnavštěvovanějších portálů v České republice. Tento bulvární a společenský server nabízí aktuální články a analýzy z různých oblastí, jako jsou kultura, životní styl, sport a novinky ze světa celebrit a měsíčně přiláká milióny uživatelů.



## Výzvy

Protože systém obsluhuje obrovské množství uživatelů každý měsíc, jsou kladeny vysoké nároky na jeho stabilitu, výkon a okamžité doručení obsahu. Původní řešení ale nebylo optimalizováno pro vysokou dostupnost. To vedlo především k obtížím při aktualizaci obsahu a komplikovalo práci redaktorů při jeho publikaci.



Domain	Real users	Views
All	-	10 994 666 655
1 seznam.cz	6 728 722	2 237 880 409
2 idnes.cz	4 867 031	558 083 997
3 novinky.cz	5 048 796	332 885 981
4  extra.cz	2 702 178	184 982 083
5 centrum.cz	906 926	184 886 216
6 super.cz	3 735 530	171 631 056
7 sport.cz	3 256 735	143 962 222

## Řešení

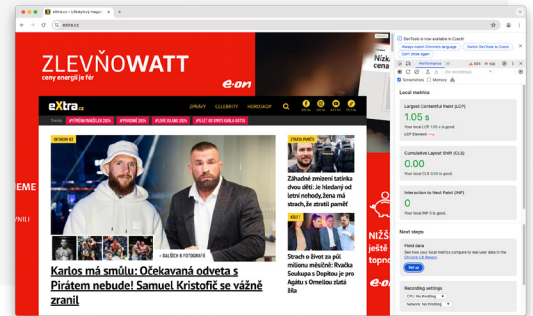
Během méně než jednoho roku jsme systém stabilizovali a optimalizovali. Aktualizovali jsme všechny komponenty a přesunuli náročné operace do pozadí, aby mohli redaktori i návštěvníci dál používat stránky bez přerušení, i když dochází ke zpracování úloh. Současně jsme zmigrovali další významný web [Lifee.cz](https://lifee.cz) z WordPressu do stejného redakčního systému.

Tyto kroky usnadnily práci redaktorům a zefektivnily doručování obsahu, což přispělo k růstu návštěvnosti. Současně jsme díky nim získali komplexní přehled o fungování platformy a naše role se rozšířila na kontinuální údržbu a rozvoj.

## Vlastní řešení videí a zlepšení výkonu

V rámci spolupráce jsme vyvinuli VidEOM – vlastní řešení pro správu videí, přizpůsobené potřebám klienta, které nahradilo původní placenou (a výrazně dražší) platformu. Řešení zajišťuje enkódování, centrální správu metadat k videím a jejich následné doručování cílovým platformám, přičemž zpracovává přes milion přehrání videí denně.

Zlepšení výkonu se také odrazilo ve vynikajícím hodnocení Core Web Vitals. Díky těmto vylepšením patří weby na špičku ve své kategorii. Dosahují teď skvělých výsledků ve stabilitě a rychlosti načítání a odezvy, což výrazně přispívá ke spokojenosti návštěvníků.



## Nastavení softwarových procesů

Vedle technických vylepšení jsme zavedli klíčové softwarové procesy, které usnadnily správu a krizové řízení systému. Projekty byly rozděleny do více repozitářů, což zjednodušilo údržbu. Zavedli jsme také databázové migrace a nastavili jsme režim pro kontinuální integraci a nasazování (CI/CD), díky čemuž můžeme hladce nasazovat úpravy a nové funkce. Důležitou změnou bylo také přidání testovacího prostředí, které umožňuje společně s odborníky z BurdaMedia Extra efektivněji ladit a ověřovat novinky ještě před jejich spuštěním.

## Výsledky

Naše práce přivedla systém do robustního a stabilního stavu, který zvládá doručovat obsah okamžitě i při vysoké návštěvnosti, zajišťuje hladký průběh práce redaktorů a bezproblémový uživatelský zážitek pro návštěvníky. V srpnu 2024 se web [eXtra.cz](https://www.extra.cz) umístil na 4. místě v České republice podle počtu zobrazení dle NetMonitoru.

Se společností BurdaMedia Extra jsme navázali úzkou a dlouhodobou spolupráci a do budoucna plánujeme další projekty zaměřené na rozvoj stávajících i nových webů.

## Technologie

Použité technologie zahrnují ASP.NET MVC a ASP.NET Blazor, které jsme během spolupráce upgradovali z verze .NET 6 na .NET 8. Dále využíváme Minio pro správu úložiště, Elastic pro fulltextové vyhledávání a Redis pro cachování a správu operací na pozadí.