



Projekt na obstaranie a implementáciu nového webového sídla ÚJD SR			
<i>Fáza:</i>	INICIAČNÁ		
<i>Názov dokumentu:</i>	I-01 Projektový zámer – detailný Príloha 1: Funkčná špecifikácia -detailná		
<i>Prílohy:</i>	-		
<i>Vypracoval:</i>	Mgr. K. Ambrozyová	<i>Schválil:</i>	Mgr. M. Vachová
<i>Dátum:</i>	18.08.2020	<i>Dátum:</i>	

Cieľom projektu ÚJD SR je obstaranie a implementácia nového webového sídla (WS), ktoré bude po obsahovej a formálnej stránke v súlade s platnou legislatívou SR, naplňajúc predovšetkým požiadavky zákona č. 95/2019 Z. z. o informačných technológiách vo verejnej správe a o zmene a doplnení niektorých zákonov, s vyhláškou Úradu podpredsedu vlády Slovenskej republiky pre investície a informatizáciu (ÚPVII) č. 85/2020 o riadení projektov a vyhlášky ÚPVII č. 78/2020 o štandardoch pre informačné technológie verejnej správy. Súčasný WS ÚJD SR je považovaný z technického a dizajnového hľadiska za nevyhovujúce a nespĺňa požiadavky kladené na WS orgánu verejnej moci.

Navrhovaným riešením je vytvoriť také WS ÚJD SR, ktoré bude pre širokú verejnosť zdrojom hodnoverných informácií s možnosťou oboznámiť sa so stavom jadrovej bezpečnosti jadrových zariadení na území Slovenskej republiky ako i s činnosťami ÚJD SR. WS by malo byť prijateľne dizajnové a graficky navrhnuté tak, aby bola možnosť vyhľadať si požadované informácie v prehľadnej a logickej forme. Požiadavkou pre nové WS ÚJD SR je vytvorenie takej štruktúry hlavného menu a jeho podzáložiek tak, aby bolo možné jednoducho vstupovať a zasahovať do tejto štruktúry a meniť ju internými administrátormi, ktorí zároveň môžu jednoducho vytvárať, publikovať a aktualizovať obsah WS.

AKCEPTAČNÉ KRITÉRIA

Dizajn: Pre navrhovaný design webového sídla ÚJD SR je potrebné riadiť sa platným dizajn manuálom elektronických služieb verejnej správy. ÚJD SR očakáva intuitívny a responzívny dizajn (aj pre mobilné zariadenia), kde návštevník na základe jednoduchej, graficky atraktívnej a prehľadnej formy jednoducho nájde potrebné informácie. Pre zabezpečenie dostupnosti informácií pre zdravotne znevýhodnených návštevníkov, vyžadujeme optimalizáciu, tzv. BlindFriendly.

Podľa Havarijného predpisu ÚJD SR č. 116, má ÚJD SR zriadenú aj verziu havarijnej webovej stránky. Jej cieľom je informovať obyvateľstvo a širokú verejnosť o vzniku udalosti, jej priebehu, možných následkov a najmä o návrhoch ochranných opatrení, ktoré môžu znížiť vplyv udalosti na život, zdravie a majetok obyvateľstva a životné prostredie. Táto webová stránka nahradí v prípade nehody alebo havárie na jadrovom zariadení alebo pri preprave bežnú webovú stránku ÚJD SR a bude informovať výlučne o tejto udalosti.

Bezpečnosť: Akceptuje sa zabezpečenie WS SSL certifikátom. Server bude dostupný z vnútornej a vonkajšej siete iba cez port 443 a 80.

Jazykové mutácie: WS ÚJD SR musí poskytovať obsah pre jazykové mutácie (slovenská, anglická verzia) s možnosťou pridania ďalších jazykových verzií obstarávateľom (obrazové zobrazenie).

Technická špecifikácia: WS ÚJD SR musí spĺňať technologické parametre tak, aby bolo dostupné pre širokú verejnosť. Musí byť optimalizované na základe W3C štandardov aktuálnych pre aktuálny rok, pre bežné prehliadače ako sú Google Chrome, Firefox, Opera, Apple Safari, Microsoft Edge. Nie je podmienkou použitie open-source technológie. Bez ohľadu na použitú technológiu sa požaduje aplikácia aktuálne dostupných verzií v oblastiach ako sú frontend, backend HTML5 a databázové prostredie. Súčasťou dodávky diela musí byť okomentovaný zdrojový kód. Pre projekt bude využitý existujúci hosting, doména a infraštruktúra ÚJD SR. Súčasťou ponuky musí byť návrh infraštruktúry potrebnej pre WS v prostredí ÚJD SR.

Content management system (CMS): Pre WS sa požaduje CMS, ktoré umožní vytvárať, spravovať, organizovať a publikovať obsah WS z jedného miesta. Používanie CMS by malo umožniť ľahko vstupovať a zasahovať do štruktúry WS. Musí obsahovať možnosti použitia štandardných plug-inov pre optimalizáciu práce s obsahom a pri využívaní rôznych funkčných modulov WS. CMS musí zobrazovať časovú značku poslednej aktualizácie na každej stránke. Súčasťou predmetu dodávky je aj vytvorenie havarijnej stránky, ktorá v prípade potreby nahradí domovskú stránku ÚJD SR.

Document management system (DMS): V prostredí WS sa bude pracovať s rôznym obsahom ako sú napr. obrázky, videá, a dokumenty. Preto sa vyžaduje, aby bolo možné automatické zobrazovanie informácií o dátume a čase zverejnených dokumentov a informácie o formáte a veľkosti zverejnených dokumentov. Požaduje sa zadefinovanie používateľských formátov tak, aby bola zachovaná funkčnosť stránky. Pre zjednodušenie práce administrátorom by DMS malo umožňovať export a import informácií automatizovaným spôsobom pomocou XML súborov (faktúry, objednávky, zmluvy, rozhodnutia, správne konania, atď.). Zároveň sa počíta s implementáciou WS ÚJD SR.

Vyhľadávanie: Celý obsah by mal byť ľahko a presne vyhľadateľný v rámci WS, ako aj cez externé vyhľadávače. Preto sa očakáva možnosť využitia alt tagov a SEO popiskov k jednotlivým použitým stránkam, dokumentom, obrázkom a videám v prostredí WS. Obsah WS ÚJD SR musí byť vyhľadateľný pomocou full textového vyhľadávania.

Zálohovanie: ÚJD SR bude vykonávať samostatne – automaticky v dohodnutej periodicite s možnosťou urobiť zálohu administrátorom kedykoľvek.

Požadované výstupy: V rámci vyhlásenia výberového konania/verejného obstarávania sa požaduje separátne nacenenie nasledujúcich služieb:

- vytvorenie/inštalácia WS
- úvodné nastavenie pre vyhľadávače SEO
- zaškolenie do používania CMS – 1 MD školenie 4 osoby
- prepojenie na základnú štatistiku pohybu užívateľov Google Analytics
- zabezpečenie implementácie:
 - testovacie prostredie
 - reálne prostredie
- Služby technickej podpory a odstraňovania porúch na obdobie 24 mesiacov

Vytvorenie dokumentácie k dielu:

1. Bezpečnostný projekt (podľa vyhlášky UPVII 85/2020 Z. z.) zdrojové kódy zmenových požiadaviek odovzdávané kvartálne.
2. Finálne odovzdanie zdrojových kódov najneskôr v posledný deň zmluvného vzťahu spolu s preberacím protokolom.
3. Uživatelská a administrátorská príručka.
4. Upgrade, úprava alebo aktualizácia systému v prípade zmien legislatívnych predpisov a z nich vyplývajúcich požiadaviek po dobu 24 mesiacov od skončenia zmluvy.
5. Služba súčinnosti pri prenose celého WS ÚJD SR do iného prostredia – napr. nový server, vládny cloud, v prípade potreby (samostatné nacenenie).

WS ÚJD SR bude umiestnené na serveroch objednávateľa vo virtualizovanom prostredí. Zálohovanie bude zabezpečené objednávateľom.

- WS musí podporovať funkcionality HTML5
- WS bude umiestnené na www.ujd.gov.sk s rozdielnou intranetovou a internetovou ipv4 adresou
- logovanie a upozornenia budú posielané aj na externé úložisko v definovaných prípadoch bude odoslané informácia cez SMTP server objednávateľa.
- WS musí umožňovať menenie domovskej stránky na špeciálnu stránku
- WS musí spĺňať požiadavky zákona č. 95/2019 Z. z. o informačných technológiách vo verejnej správe a o zmene a doplnení niektorých zákonov, vyhlášky Úradu podpredsedu vlády Slovenskej republiky pre investície a informatizáciu (UPVII) č. 85/2020 o riadení projektov a vyhlášky ÚPVII č. 78/2020 o štandardoch pre informačné technológie verejnej správy.

RÁMCOVÉ POŽIADAVKY NA ROZHRAŇIA

Dizajn WS: WS musí rešpektovať legislatívou definované náležitosti na informačný systém, predovšetkým zákon č. 95/2019 Z. z. o informačných technológiách vo verejnej správe a o zmene a doplnení niektorých zákonov, vyhlášku Úradu podpredsedu vlády Slovenskej republiky pre investície a informatizáciu (UPVII) č. 85/2020 o riadení projektov a vyhlášku ÚPVII č. 78/2020 o štandardoch pre informačné technológie verejnej správy a tiež musí byť v súlade s jednotným dizajn manuálom elektronických služieb (<https://idsk-elements.herokuapp.com/>). Návrh dizajnu WS bude pred jeho implementáciou schvaľovaný objednávateľom.

- Zobrazovanie WS – WS musí používať responzívny dizajn
- Jazyk – WS bude umožňovať zobrazovanie obsahu v dvoch jazykoch (SJ, AJ)
- Administrátorské rozhranie (správa) – úprava obsahu bude prebiehať priamo v prehliadači po prihlásení privilegovaných užívateľov v dodanom Content management systéme (jednotný pre jazykové mutácie) napr.: Joomla, Drupal, Typo3 alebo Wordpress. V nevyhnutných prípadoch bude umožnená aj HTML editácia
- Databázové rozhranie (správa) – pre správu databázy sa budú používať štandardné, bezplatné nástroje pre vzdialenú správu. Správa bude možná iba z localhost, prípadne po vytvorení tunelu na server
- Server rozhranie (správa) – pre prístup na server sa bude používať konzola, bez grafického prostredia
- Automatický import – Pre vkladanie tabuľkových informácií napr.: faktúry, objednávky, rozhodnutia, bude prebiehať automatizovane vkladáním XML dávok priamo na server. Spracovanie údajov bude automatické.

Rámcové požiadavky na integráciu:

- Integrácia Google Analytics – integrácia z analytickým nástrojom Google Analytics umožní reportovanie návštevnosti.
- Integrácia so sociálnymi sieťami – umožní zdieľanie jednotlivých častí WS na sociálnych sieťach.
- Integrácia na vnútorný systém „Havarijný portál“ (HP) – umožní vnútornému systému úradu HP pomocou web servisov upravovať časť WS a meniť hlavnú stránku WS. WS bude štandardne odpovedať na požiadavky HP.

Rámcové požiadavky na dátovú migráciu:

- Migrácia textov – jednotlivé texty a články nie je potrebné migrovať
- Migrácia tabuľkových informácií – migrácia tabuľkových informácií, napr.: faktúry, objednávky, rozhodnutia, prebehne pomocou XML súboru.
- Migrácia súborov – migrácia súborov a dokumentov prebehne ručne, priamo do databázy

Rámcové požiadavky na bezpečnosť riešenia:

- Použitie HTTPS – WS musí aktívne vyvolávať prístup cez HTTPS na základe dodaného certifikátu
- Správa užívateľov – WS umožní vytváranie užívateľov a jednotlivé granulovanie oprávnení pre jednotlivé úkony na WS a pre jednotlivé časti WS
- Editovanie obsahu – editácia bude umožnená až po prihlásení užívateľa. Každá zmena obsahu bude logovaná.
- Zabezpečenie servera – minimalizácia prístupových vektorov, server bude zabezpečený podľa požiadaviek objednávateľa

Rámcové návrhy alternatív riešenia:

- Zrušenie projektu – WS by v prípade zrušenia projektu nezodpovedalo najnovším požiadavkám na vzhľad, funkčnosť a bezpečnosť. Neboli by splnené ani legislatívne požiadavky.
- úprava existujúceho WS – V prípade úpravy existujúceho WS by bolo potrebné upraviť celý backend na novú technológiu a zabezpečiť spoluprácu dodávateľa WS pri sprístupňovaní zdrojových kódov. Taktiež je potrebné uvažovať o ukončení životnosti existujúceho WS.

UŽÍVATEĽSKÉ POŽIADAVKY:

Prístup na webový server ÚJD SR bude dostupný z vonkajšej a vnútornej siete iba cez port 443 a 80. Cez prehliadače bude WS prístupné pre vonkajších používateľov (odborná i laická verejnosť), bez možnosti zasahovať alebo meniť štruktúru webu. Určení interní používatelia objednávateľa budú mať možnosť zasahovať a meniť obsah webového sídla. Podmienkou bude autentifikácia pre prístup limitovaného počtu administrátorov na strane ÚJD SR.

LEGISLATÍVNE POŽIADAVKY:

Slovenská legislatíva

- Zákon č. 95/2019 Z. z. o informačných technológiách vo verejnej správe
<https://www.slov-lex.sk/pravne-predpisy/SK/ZZ/2019/95/20190501>

- Vyhláška ÚPVII č. 78/2020 o štandardoch pre informačné technológie verejnej správy <https://www.slov-lex.sk/pravne-predpisy/SK/ZZ/2020/78/20200501>
- Norma WCAG 2.1 (neoficiálny SK preklad) povinné body dostupné v materiály <https://www.vicemier.gov.sk/sekcie/informatizacia/governance-a-standardy/standardy-isvs/pristupnost-webovych-sidel/metodika-monitorovania-webovych-sidel/index.html>
- Zákon č. 69/2018 Z. z. o kybernetickej bezpečnosti a o zmene a doplnení niektorých zákonov <https://www.slov-lex.sk/pravne-predpisy/SK/ZZ/2018/69/>
- Vyhláška č. 179/2020 Z. z. ktorou sa ustanovuje spôsob kategorizácie a obsah bezpečnostných opatrení informačných technológií verejnej správy <https://www.slov-lex.sk/pravne-predpisy/SK/ZZ/2020/179/>
- Jednotný dizajn manuál elektronických služieb <https://idsk-elements.herokuapp.com/>

Legislatíva EÚ

- Smernica Európskeho parlamentu a rady 2016/2102 o prístupnosti webových sídiel a mobilných aplikácií <https://eur-lex.europa.eu/legal-content/SK/TXT/PDF/?uri=CELEX:32016L2102&from=SK>
- Vykonávací predpis Komisie č. 2018/1523 – vyhlásenie prístupnosti <https://eur-lex.europa.eu/legal-content/SK/TXT/PDF/?uri=CELEX:32018D1523&from=CS>
- Vykonávací predpis Komisie č. 2018/1524 – monitorovanie a správy <https://eur-lex.europa.eu/legal-content/SK/TXT/PDF/?uri=CELEX:32018D1524&qid=1580578210417&from=CS>
- ETSI norma EN 301 549 2.1.2 = WCAG 2.1 https://www.etsi.org/deliver/etsi_en/301500_301599/301549/02.01.02_60/en_301549v02_0102p.pdf

POŽIADAVKY NA REPORTING:

- správa dokumentov,
- aktualizácia.

POŽIADAVKY NA KAPACITU, VÝKON A DOSTUPNOSŤ IS:

Objednávateľ môže poskytnúť maximálnu kapacitu pre nové WS podľa dohody. Bližšie požiadavky na kapacitu, výkon a dostupnosť podľa požiadaviek dodávateľa.

Požiadavky na bezpečnosť:

V prípade, ak bude mať dodávateľ akýkoľvek prístup k informačnému aktívu (IA):

- a) dodávateľ sa zaviazuje v súvislosti s plnením predmetu tejto Zmluvy dodržiavať nasledujúcu klasifikáciu informácií podľa prílohy č. 2 vyhlášky Národného bezpečnostného úradu č. 362/2018 Z. z.
- b) dodávateľ vezme na vedomie, že poskytovanie prístupov v rámci siete úradu, je riadené, monitorované a auditované v súlade s platnou internou dokumentáciou (všetky interné smernice ÚJD SR súvisiace s kybernetickou bezpečnosťou). Dodávateľ sa zaviazuje plniť objednávateľom stanovené akceptovateľné použitie informácií.
- c) dodávateľ sa zaviazuje akceptovať proces udelenia prístupu pre zamestnancov dodávateľa k informačnému aktívu (IA) podľa interných smerníc objednávateľa (Smernice o zabezpečení organizačných opatrení IKB a Smernici o zabezpečení technických opatrení IKB).
- d) dodávateľ sa zaviazuje realizovať predmet zmluvy v súlade s požiadavkami IKB objednávateľa podľa internej dokumentácie objednávateľa.

- e) dodávateľ sa zaviazá k povinnosti preukázateľne oboznámiť svojich zamestnancov s požiadavkami IKB objednávateľa.

1. Pri poskytnutí služieb, musí byť súčasťou zmluvy ustanovenie o ich detailných parametroch (SLA - Service Level Agreement).

2. Pri inštalácii IS, ktorý bude komunikovať s inými IS v rámci siete úradu, musí byť vyhotovený popis technického riešenia pripojenia/komunikácie predmetu zmluvy vo vzťahu k sieti úradu.

3. Ak sa predpokladá, že dodávateľ má na plnenie zmluvy možnosť využiť tretiu stranu (subdodávateľa):

- a) dodávateľ je povinný informovať o potrebe využiť tretiu stranu/subdodávateľa garanta zmluvy a vyžiadať si písomný súhlas od garanta zmluvy
- b) dodávateľ je povinný oznámiť menný zoznam zamestnancov tretej strany/subdodávateľa a zabezpečiť prehlásenia o mlčanlivosti a poučenie podľa internej smernice objednávateľa (Smernici o zabezpečení organizačných opatreniach IKB a Smernica o dodávateľských vzťahoch v oblasti IKT).
- c) na subdodávateľov sa vzťahujú rovnaké požiadavky IKB ako na dodávateľa. Za ich splnenie zodpovedá dodávateľ.
- d) ak bude predmetom zmluvy prenos informácií prostredníctvom siete: Zmluvné strany sa dohodnú na spôsobe prenosu informácií, ktoré budú počas prenosu šifrované.

4. ak bude predmetom zmluvy prenos informácií prostredníctvom siete:

- zmluvné strany sa dohodnú na spôsobe prenosu informácií, ktoré budú počas prenosu šifrované.

5. Zmluvné strany sa dohodnú, že pri vzájomných transakciách aplikačných služieb bude každá zmluvná strana v súvislosti s plnením predmetu tejto Zmluvy:

- a) používať elektronický podpis
- b) overovať platnosť autentifikácie druhej zmluvnej strany
- c) zabezpečovať dôvernosc transakcie
- d) komunikovať dohodnutým šifrovaným spôsobom
- e) používať na vzájomnú komunikáciu dohodnuté zabezpečené protokoly
- f) používať objednávateľom vybrané úložisko transakčných podrobností,
- g) v prípade využívania dôveryhodnej autority integrovať bezpečnosť v celom procese riadenia certifikátov a podpisov od začiatku do konca.

6. V prípade ak budú aplikačné služby poskytované prostredníctvom verejných sietí, budúce zmluvné strany sa dohodnú, že pri používaní aplikačných služieb prostredníctvom verejných sietí v súvislosti s projektom nového WS, bude každá zmluvná strana:

- a) overovať identitu druhej zmluvnej strany dohodnutou autentifikáciou (napr. šifrovaním prostredníctvom verejných kľúčov alebo elektronickým podpisom alebo dvojfaktorovou autentifikáciou),
- b) autorizovať všetky vykonané úkony vopred dohodnutým spôsobom
- c) komunikovať spôsobom, ktorý zabezpečí dôvernosc a integritu všetkých informácií
- d) dodržiavať dohodnutú úroveň dôvery pre integritu transakčných dokumentov,
- e) pri platobných operáciách dodržiavať dohodnutú úroveň ochrany.

7. Zmluvné strany sa dohodnú na procese autorizácie transakčných dokumentov.

- Zmluvné strany sa dohodnú na úrovni dôvery pre integritu transakčných dokumentov.

Zmluvné strany sa dohodnú, že v prípade, ak ktorákoľvek zmluvná strana nebude vedieť zabezpečiť požadované opatrenia Zmluvy, je táto zmluvná strana povinná uvedené opatrenia zabezpečiť prostredníctvom dôveryhodnej tretej strany (napr. akreditovanej certifikačnej autority).

8. V prípade, že bude predmetom zmluvy prenos informácií prostredníctvom fyzického média:

Zmluvné strany sa dohodnú, že informácie budú zaznamenané v dohodnutom formáte na dohodnutom type fyzického média, ktoré budú prepravovať stanovení kuriéri. Adresát potvrdí kuriérovi prevzatie neporušeného nosiča svojím podpisom na sprievodnom liste

9. Neprerušiteľnosť spracovania:

V prípade, ak dodávateľ zistí, že nemôže plniť predmet Zmluvy alebo ak je plnenie zmluvy v dohodnutých termínoch ohrozené, je povinný o tejto skutočnosti bezodkladne informovať objednávateľa ÚJD SR.

Dodávateľ sa zaviazá zabezpečiť plnenie predmetu zmluvy prostredníctvom tretej strany/subdodávateľa v prípade, ak nie je schopný realizovať plnenie predmetu zmluvy vo vlastnej réžii. Realizáciu treťou stranou/subdodávateľom musí písomne odsúhlasiť garant zmluvy. Objednávateľ je oprávnený odstúpiť od Zmluvy v prípade, ak dodávateľ nemôže plniť predmet zmluvy vo vlastnej réžii resp. prostredníctvom subdodávateľa a dodávateľ je povinný v tomto prípade zaplatiť dohodnutú zmluvnú pokutu. Zaplatením zmluvnej pokuty nebude dotknuté právo na náhradu vzniknutej škody, ktorú tým spôsobí objednávateľovi. Ak zanikne jedna zo zmluvných strán, prechádzajú jej práva a povinnosti z tejto Zmluvy na jej právneho nástupcu. V prípade zániku dodávateľa bez právneho nástupcu je dodávateľ povinný odovzdať objednávateľovi všetky rozpracované súčasti systému vrátane zdrojových kódov.

Dodávateľ bude zmluvne zaviazaný realizovať predmet zmluvy tak, aby nedošlo k prerušeniu alebo obmedzeniu prevádzky objednávateľa. V prípade, ak plnenie predmetu Zmluvy bude nevyhnutne vyžadovať prerušenie alebo obmedzenie prevádzky objednávateľa, bude dodávateľ zmluvne zaviazaný vopred o tejto skutočnosti informovať objednávateľa a do doby, pokiaľ nedostane dodávateľ inštrukcie od objednávateľa o ďalšom postupe alebo súhlas s plnením predmetu Zmluvy, bude dodávateľ zmluvne zaviazaný zdržať sa vykonávania predmetu Zmluvy, ktoré by mohlo spôsobiť prerušenie alebo obmedzenie prevádzky objednávateľa. V opačnom prípade zodpovedá dodávateľ za škody, ktoré tým spôsobí objednávateľovi.

10. Ustanovenie pre prípad porušenia bezpečnostných požiadaviek:

Pri zistení porušenia niektorých z bezpečnostných požiadaviek bude objednávateľ oprávnený odstúpiť od zmluvy. Rovnako bude oprávnený vyžadovať od dodávateľa zmluvnú pokutu. Zaplatením zmluvnej pokuty nie je dotknuté právo objednávateľa na náhradu škody.

POŽIADAVKY NA DOKUMENTÁCIU:

- užívateľský návod/príručka
- administrátorská príručka
- certifikáty
- bezpečnostný projekt
- ssl certifikát
- zdrojové kódy
- zaškolenie do používania nového ws újd sr
- preberacie protokoly

ŠTRUKTÚROVANÝ KATALÓG NEFUNKČNÝCH POŽIADAVIEK

Plnenie legislatívy a dizajn-manuálu.

POŽIADAVKY NA VIZUÁLNE KOMPONENTY

- SEO testy

- <https://sitechecker.pro>

Odstránenie alebo schválenie všetkých Errorov objednávateľom, spolu z dôvodom takéhoto súhlasu. Odstránenie alebo schválenie všetkých Warning objednávateľom, spolu z dôvodom takéhoto súhlasu.

- GT Metrix test <https://gtmetrix.com/>

Total Page Size musí byť maximálne 2MB.

Total Page Size v prípade havarijnej stránky musí byť maximálne 1MB

časť pageSpeed a YSlow

Všetky podrobné hodnoty v časti PageSpeed a YSlow, ktoré nedosiahli 100% musia byť jednotlivo odsúhlasené objednávateľom, spolu z dôvodom takéhoto súhlasu.

Celkové skóre v časti PageSpeed musí byť minimálne D.

Celkové skóre v časti YHSlow musí byť minimálne C.