

Budovanie a obnova sirén v obciach nad 300 obyvateľov

Hodnota za peniaze projektu

September 2026

Upozornenie

Jedným zo zadaní projektu Hodnota za peniaze je ekonomicky posudzovať plánované verejné investície a projekty. Tento materiál je hodnotením Ministerstva financií Slovenskej republiky k zverejnenej štúdii uskutočniteľnosti. Hodnotenie pripravili pod vedením Martina Kmeťka Michal Jerga a Juraj Mikláš.

Ekonomické hodnotenie Ministerstva financií Slovenskej republiky má odporúčací charakter a negarantuje prostriedky z rozpočtu verejnej správy. Rozhodnutie o realizácii projektu je v kompetencii jednotlivých ministrov.

Opis projektu podľa štúdie uskutočniteľnosti

- **Ministerstvo vnútra SR plánuje modernizáciu a rozšírenie systému varovania obyvateľstva, pribudnúť má takmer 1 000 nových sirén v obciach s viac ako 300 obyvateľmi a obnoviť sa má časť starších zariadení.** Predmetom projektu je vybudovanie 954 nových elektronických sirén, výmena 71 sirén po uplynutí ich životnosti a modernizácia 59 existujúcich sirén. Elektronické sirény v nových lokalitách rozšíria centrálny systém varovania v obciach, kde sú v súčasnosti využívané miestne spôsoby varovania ako napr. staršie elektromechanické sirény a miestny rozhlas. Rozšírenie sa plánuje realizovať v obciach, ktoré majú viac ako 300 obyvateľov.
- **Cieľom projektu je zvýšiť dostupnosť systému včasného varovania obyvateľstva pred mimoriadnymi udalosťami a situáciami prostredníctvom jeho rozšírenia a obnovy.** Napojenie nových sirén na centrálny systém varovania má podľa štúdie umožniť ich rýchlejšiu aktiváciu a nové sirény majú byť okrem zvukových varovných signálov schopné vysielat' aj hovorené slovo s informáciou o nebezpečenstve. V súčasnosti centrálny systém varovania pokrýva približne 87 % obyvateľov a 49 % obcí, pričom realizáciou projektu by sa pokrytie malo zvýšiť na 98 % obyvateľov a 79 % obcí, t. j. z približne 1 417 na 2 318 pokrytých obcí. Štúdia posudzovala viaceré varianty podľa minimálneho počtu obyvateľov obce, od ktorého je vhodné investovať do rozšírenia systému varovania.
- **Celkové investičné náklady projektu sú podľa štúdie odhadované na 62,6 mil. eur s DPH, ročné prevádzkové náklady by mali dosiahnuť 0,2 mil. eur s DPH.** Odhad investičných nákladov bol stanovený na základe priemeru dvoch ponúk získaných v rámci prieskumu trhu. Ich najväčšiu časť predstavujú sirény vrátane inštalácie za 46,6 mil. eur s DPH. Rozpočet projektu zahŕňa aj dodatočné vybavenie sirén za 10,3 mil. eur (stožiare, solárne panely, ovládacie jednotky) a ostatné výdavky vo výške 5,7 mil. eur, ktoré predstavujú najmä projektovú dokumentáciu. Nákup sirén sa plánuje realizovať postupne na základe rámcovej zmluvy podľa dostupnosti finančných prostriedkov, pričom ako zdroj financovania sa predpokladajú fondy EÚ. Na takmer identický projekt už bolo vyhlásené [verejné obstarávanie](#), ktoré bolo po predložení cenových ponúk v roku 2025 zrušené.

Hodnotenie MF SR

- **Rozšírenie systému včasného varovania by malo prispieť k zvýšeniu ochrany obyvateľstva, pre jeho ďalší rozvoj je potrebné navrhnuť efektívny rozsah investície.** Rozšírením a modernizáciou systému sirén sa zvýši počet obyvateľov, ktorých bude možné včas a centrálné varovať pri vzniku mimoriadnej udalosti. Súčasný centrálny systém varovania pokrýva približne 87 % obyvateľov a jeho ďalšie rozširovanie projekt smeruje najmä do menších obcí. Pri takomto pokrytí je dôležité v danej lokalite posúdiť a porovnať medzi jednotlivými obcami prínos dodatočných investícií do nových elektronických sirén a ich pripojenia na centrálny varovný systém. Nákup sirén je zároveň dobre škálovateľný, keďže umožňuje prispôsobiť konečný počet obstaraných zariadení skutočnej potrebe bez nutnosti realizovať celý pôvodne plánovaný rozsah projektu.
- **Počet nových sirén by mal vychádzať z posúdenia potreby investície na úrovni jednotlivých obcí s ohľadom na ich rizikovosť, existujúce spôsoby varovania a možnosti ich zapojenia do centrálneho systému.** Investor navrhuje vybudovanie nových elektronických sirén vo všetkých obciach s viac ako 300 obyvateľmi, ktoré dnes nie sú pokryté modernou sirénou. Na fázovanie projektu a prioritné smerovanie investícií do rizikovejších lokalít sa má využiť prioritizácia obcí podľa rizikového indexu, ktorú pripravilo MV SR. Na dosiahnutie efektívneho rozsahu investície by sa v menej rizikových obciach mal pred vybudovaním novej sirény posúdiť technický stav existujúcich prostriedkov a možnosť ich ďalšieho využitia vrátane zapojenia do centrálneho systému. Funkčná elektromechanická siréna môže, napríklad, v kombinácii s pripravovaným systémom priameho varovania cez mobilné telefóny (SK-ALERT) v niektorých lokalitách poskytovať základnú úroveň varovania. V obciach bez vhodného existujúceho prostriedku by mala byť zabezpečená elektronická siréna. Existujúce prostriedky varovania v obciach v štúdiu nie sú zmapované.
- **Pri pokračovaní v predloženom rozsahu projektu treba overiť možnosť zníženia nákladov o 8 až 14 mil. eur. Náklady môžu byť ešte nižšie pri použití iného typu sirén a to aj po zohľadnení nákladov na ich integráciu.** Pri nákupe rovnakého typu zariadení, aké MV SR používa v súčasnosti, odhaduje štúdia na základe výsledkov

obstarávaní z 2020 až 2024 možné úspory vo výške 8 až 14 mil. eur oproti aktuálnemu predpokladu. Náklady by mohli byť ešte nižšie, keby sa kupoval iný typ zariadení z obstarávania v roku 2025. Pri použití priemeru všetkých štyroch ponúk z tohto obstarávania by bol odhad investičných nákladov nižší o takmer 10 mil. eur a pri použití priemeru dvoch najnižších ponúk až do 21 mil. eur. Podľa MV SR by si však použitie iných sirén vyžiadalo dodatočné náklady na integráciu do centrálneho systému varovania, ktoré neboli v štúdii vyčíslené. Je preto potrebné overiť možnosti integrácie a výšku súvisiacich nákladov na strane investora.

- **Pred vyhlásením obstarávania by mal investor vyhodnotiť prínos sprísnenia podmienok účasti v porovnaní s predchádzajúcim obstarávaním.** V porovnaní s predchádzajúcim obstarávaním sirén z roku 2025 sa MV SR rozhodlo výrazne rozšíriť podmienky účasti v súťaži, ktoré musia splniť všetci potenciálni dodávatelia sirén. V súťaži v roku 2025 sa napr. očakávala realizáciu aspoň jedného výstražného systému s minimálne 40 obojsmerne riadenými koncovými bodmi, v novej súťaži sa požaduje referencia na varovný systém s minimálne 250 sirénami v 3-stupňovej hierarchii (napr. obec, kraj, štát). Štúdia nevyčísľuje, akú vyššiu kvalitu sirén alebo celkovej služby MV SR pri upravených požiadavkách očakáva, nehodnotí tiež možný dopad na počet uchádzačov v súťaži. Všeobecne platí, že vyšší počet doručených ponúk v súťaži môže štátu priniesť výhodnejšie podmienky a cenu sirén.
- **Pred realizáciou projektu je potrebné potvrdiť financovanie bez rizika pre štátny rozpočet.** Investor nemá na realizáciu projektu v súčasnosti zabezpečené finančné zdroje. Financovanie projektu MV SR plánuje zabezpečiť z eurofondov, žiadosť o nenávratný finančný príspevok však zatiaľ nebola podaná. Zmluva so zhotoviteľom bude uzatvorená vo forme rámcovej dohody na štyri roky, investor však zatiaľ nepredstavil plán postupného nákupu sirén zohľadňujúci rozpočtové možnosti v jednotlivých rokoch. Pred uzatvorením jednotlivých realizačných zmlúv je potrebné potvrdiť dostupnosť financovania bez dodatočných nárokov na štátny rozpočet.

Odporúčania

- Pred vyhlásením obstarávania overiť potrebný rozsah nákupu nových elektronických sirén na základe rizikosti jednotlivých obcí, dostupnosti existujúcich spôsobov varovania a nákladov na ich zapojenie do centrálneho systému.
- V prípade rozhodnutia o pokračovaní nákupu v pôvodnom rozsahu overiť:
 - štúdiou identifikované možné úspory investičných nákladov vo výške 8 – 14 mil. eur s DPH a následne upraviť predpokladanú hodnotu zákazky.
 - možnosť obstarania iného typu sirén vrátane súvisiacich nákladov a zvážiť úpravu odhadu investičných nákladov na základe ponúk z obstarávania v roku 2025.
 - prínos sprísnenia podmienok účasti oproti predchádzajúcim obstarávaniam.
- Po ukončení obstarávania a pred uzatvorením realizačných zmlúv na základe rámcovej dohody potvrdiť zdroje financovania bez dodatočných nárokov na štátny rozpočet.

Popis projektu

Ministerstvo vnútra SR plánuje modernizáciu a rozšírenie systému varovania obyvateľstva, pribudnúť má takmer 1 000 nových sirén v obciach s viac ako 300 obyvateľmi a obnoviť sa má časť starších zariadení. Predmetom projektu je vybudovanie 954 nových elektronických sirén v 911 obciach a výmena 71 sirén po uplynutí ich životnosti. Pre ďalších 59 existujúcich sirén je naplánovaná modernizácia, ktorá spočíva vo výmene pôvodnej riadiacej jednotky sirény za novú. Všetky sirény budú zapojené do centrálného systému varovania. Elektronické sirény v nových lokalitách rozšíria centrálny systém varovania v obciach, kde sú v súčasnosti využívané miestne spôsoby varovania ako napr. staršie elektromechanické sirény a miestny rozhlas. Rozšírenie sa plánuje realizovať v obciach, ktoré majú viac ako 300 obyvateľov.

Celkové náklady projektu sú odhadované na 62,6 mil. eur s DPH, z čoho najväčšiu časť predstavujú sirény vrátane ich inštalácie za 46,6 mil. eur s DPH. Odhad bol stanovený na základe priemeru dvoch ponúk získaných v rámci prieskumu trhu. Okrem samotných sirén a ich inštalácie rozpočet projektu zahŕňa aj ich dodatočné vybavenie za 10,3 mil. eur (stožiare, solárne panely, ovládacie jednotky) a ostatné výdavky vo výške 5,7 mil. eur, ktoré predstavujú najmä projektovú dokumentáciu. Koncom roku 2024 bolo na projekt s obdobným predmetom zákazky vyhlásené verejné obstarávanie, ktoré bolo po predložení cenových ponúk v roku 2025 zrušené.

Sirény sú primárny kanál vyznutenia, nie sú však jedinou súčasťou systému varovania obyvateľstva, ktorého prvky sa môžu navzájom dopĺňať a prekrývať. Prostredníctvom výstražných zvukových signálov sirény upozorňujú obyvateľstvo na ohrozenie, pričom elektronické sirény umožňujú aj reprodukciu hovorenej informácie. Vyhľadávka však počíta popri sieti sirén aj s ďalšími doplnkovými prostriedkami varovania, najmä rozhlasovým a televíznym vysielaním, miestnymi informačnými prostriedkami obcí (napr. miestny rozhlas) a verejnými elektronickými komunikačnými sieťami. Do poslednej skupiny možno zaradiť aj pripravovaný systém SK-ALERT, ktorý by mal byť spustený koncom roka 2026 a má prostredníctvom mobilných sietí umožniť adresné varovanie osôb nachádzajúcich sa na ohrozenom území. Jednotlivé spôsoby varovania sa môžu vzájomne prekrývať a dopĺňať, pričom sirény zabezpečujú najmä okamžité plošné akustické upozornenie a rozhlas, televízia či SK-ALERT umožňujú poskytnúť podrobnejšie informácie o charaktere ohrozenia a potrebnom postupe.

Obrázok 1: Pôvodná elektromechanická a moderná elektronická siréna



Zdroj: Internet

Projekt sa nachádza v zverejnenom investičnom pláne MV SR v skupine investičných aktivít s druhou najvyššou prioritou. Investícia sa nachádza v poradí na 127 až 179 mieste z celkovo 353 investičných projektov v skupine projektov

s druhou najvyššou prioritou (kritická) zo štyroch. Nákup sirén podľa investora prispieva k napĺňaniu cieľov Sendaiského rámca na znižovanie rizika katastrof, Agendy 2030 OSN a Parížskej dohody, ktoré podporujú rozvoj systémov včasného varovania a zvyšovanie odolnosti voči katastrofám a klimatickým rizikám.

Ciele projektu a identifikácia potreby

Cieľom projektu je zvýšiť dostupnosť včasného varovania obyvateľstva pred mimoriadnymi udalosťami a situáciami prostredníctvom jeho rozšírenia a obnovy. Napojenie nových sirén na centrálny systém varovania má podľa štúdie umožniť ich rýchlejšiu aktiváciu a nové sirény majú byť okrem zvukových varovných signálov schopné vysielat' aj hovorené slovo s informáciou o nebezpečenstve. V súčasnosti centrálny systém varovania pokrýva približne 87 % obyvateľov a 49 % obcí, pričom realizáciou projektu by sa pokrytie malo zvýšiť na 98 % obyvateľov a 79 % obcí, t. j. z približne 1 417 na 2 318 pokrytých obcí. Ako kritérium pre výber lokalít bol zvolený počet obyvateľov s hranicou nastavenou nad 300 obyvateľov.

Rozšírenie systému včasného varovania by malo prispieť k zvýšeniu ochrany obyvateľstva, pre jeho ďalšie rozširovanie je potrebné navrhnuť efektívny rozsah investície. Rozšírením a modernizáciou systému sirén sa zvýši počet obyvateľov, ktorých bude možné včas a centrálné varovať pri vzniku mimoriadnej udalosti. Vzhľadom na už dosiahnutú úroveň pokrytia centrálnym systémom varovania smeruje projekt jeho ďalšie rozširovanie najmä do menších obcí. Preto je dôležité v danej lokalite posúdiť a porovnať medzi jednotlivými obcami prínos dodatočných investícií do nových elektronických sirén a ich pripojenia na centrálny varovný systém. Nákup sirén je zároveň dobre škálovateľný, keďže umožňuje prispôbiť konečný počet obstaraných zariadení skutočnej potrebe a rozpočtovým možnostiam bez nutnosti realizovať celý pôvodne plánovaný rozsah projektu.

Počet nových sirén a postupnosť ich realizácie by mali okrem rizikovosti jednotlivých obcí zohľadňovať aj existujúce spôsoby varovania a možnosti ich zapojenia do centrálného systému. Investor navrhuje vybudovanie nových elektronických sirén vo všetkých obciach s viac ako 300 obyvateľmi, ktoré dnes nie sú pokryté modernou sirénou. Na fázovanie projektu a prioritné smerovanie investícií do rizikovejších lokalít plánuje využiť prioritizáciu obcí podľa rizikového indexu, ktorú už MV SR pripravilo. V menej rizikových obciach by sa pred vybudovaním novej sirény mal posúdiť technický stav existujúcich prostriedkov a možnosť ich ďalšieho využitia vrátane zapojenia do centrálného systému. Funkčná elektromechanická siréna môže, napríklad, v kombinácii s pripravovaným systémom priameho varovania cez mobilné telefóny (SK-ALERT) poskytovať v niektorých lokalitách základnú úroveň varovania. V obciach bez vhodného existujúceho prostriedku varovania by mala byť zabezpečená elektronická siréna. MV SR však existujúce prostriedky varovania v obciach nemá komplexne zmapované.

Tabuľka 1: Porovnanie elektronickej a elektromechanickej sirény

Funkcionalita	Elektronická	Elektromechanická
Varovný signál	Áno	Áno
Hovorené slovo	Áno	Nie
Hlasové prehrávanie textových správ	Áno	Nie
Miestne ovládanie	Áno	Áno
Zapojenie do centrálného systému riadenia	Áno	Áno (čiastočne)
Vzdialená diagnostika a spätná odozva	Áno	Nie
Záložné napájanie (automaticky súčasťou)	Áno (72 hod)	Nie

Zdroj: Štúdia, Internet; Spracovanie: ÚHP

Analýza alternatív

Štúdia obsahuje finančné porovnanie len z pohľadu počtu nových elektronických sirén, iné alternatívy zlepšenia systému varovania neboli detailne posúdené. Investor v štúdií finančne porovnával rôznych rozsah budovania elektronických sirén na nových lokalitách v závislosti od počtu obyvateľov obce a to s hranicami nad 400, 300 a 200 obyvateľov. V štúdií bola popísaná aj možnosť decentralizovaného systému varovania, kde by budovanie, vlastníctvo a prevádzka boli vo väčšej miere zabezpečované na miestnej úrovni. Investor ju z dôvodu organizačných a prevádzkových rizík vyhodnotil ako nevhodnú na ďalšie rozpracovanie. Ako ďalšia možnosť varovania k elektronickým sirénam sa spomína aj miestny digitálny rozhlas, ktorý dokáže plniť aj funkciu varovania a je možné ho zapojiť do centrálného systému. Podľa štúdie sa však v žiadnej z vybraných

obcí takýto rozhlas nenachádza a možnosť jeho vybudovania aj s následným zapojením do centrálného systému nebola analyzovaná.

Ekonomické hodnotenie

Štúdiou identifikovanú možnú úsporu vo výške 8 až 14 mil. eur s DPH na základe výsledkov obstarávaní z rokov 2020 až 2024 je potrebné overiť a následne premietnuť do odhadu investičných nákladov projektu. Štúdia analyzuje šesť nákupov sirén v celkovej hodnote 55 mil. eur, v rámci ktorých bolo obstaraných 1 249 sirén rovnakého typu a s takmer identickou špecifikáciou, aká sa plánuje v predložennom projekte. Porovnaním cien jednotlivých položiek MV SR identifikovalo možnú úsporu vo výške 14 až 23 %, čo predstavuje 8 až 14 mil. eur oproti odhadu investičných nákladov. Identifikovanú úsporu je potrebné overiť najmä s ohľadom na zmeny technických požiadaviek a vývoj cien jednotlivých komponentov (najmä elektronických súčiastok, čipov a polovodičov), na čo v štúdiu upozorňuje aj samotný investor.

Je potrebné overiť, za akých podmienok je možné na odhad výšky investičných nákladov projektu použiť aj ponuky zo zrušeného obstarávania z roku 2025. Na takmer identický predmet zákazky už bolo vyhlásené obstarávanie, ktoré bolo po doručení ponúk v roku 2025 zrušené. Špecifikácia sirén sa v porovnaní so súčasnou líšila len v obmedzenej miere (napr. zvýšenie krytia z IP54 na IP64, návrh komunikačných rozhraní samotným uchádzačom, preukázanie zhody s technickými požiadavkami autorizovanou osobou), ktoré by nemali mať vplyv na cenu. Vysokú porovnateľnosť potvrdzuje aj skutočnosť, že jeden z uchádzačov z posledného obstarávania sa zúčastnil aj cenového prieskumu na účely odhadu nákladov aktuálneho projektu a v oboch prípadoch ponúkol sirény vrátane ich inštalácie za identické ceny. V uvedenom obstarávaní však boli predložené aj ponuky na sirény, ktoré investor v súčasnom centrálnom systéme varovania nevyužíva. Ich použitie by si podľa MV SR vyžadovalo vývoj na strane dodávateľa, hlavne v oblasti ovládania sirén (použitie dvoch komunikačných kanálov) a požadovaných funkcií (napr. autodiagnostika, prevod textu na hovorené slovo). Možnosť integrácie do centrálného systému na strane investora zatiaľ nebola analyzovaná.

Úspory by mohli byť pri použití iného typu sirén z obstarávania roku 2025 ešte vyššie a to aj po zohľadnení nákladov na ich integráciu. Priemer ponúk z aktuálneho prieskumu trhu, ktorý bol použitý na odhad investičných nákladov projektu, je o takmer 20 % vyšší ako priemer všetkých štyroch ponúk doručených vo verejnom obstarávaní v roku 2025. Zohľadnením priemernej ceny z tohto obstarávania je možné predpokladané náklady znížiť o takmer 10 mil. eur oproti aktuálnemu odhadu. Štyri ponuky z obstarávania v roku 2025 sa výrazne líšili, rozdiel medzi najnižšou a najvyššou ponukou dosiahol 70 % (26,4 mil. eur) a rozdiel medzi priemerom dvoch najnižších a dvoch najvyšších ponúk predstavoval 53 % (22,0 mil. eur). Priemer všetkých štyroch ponúk preto nemusí predstavovať najvhodnejší odhad nákladov projektu. Dve najnižšie ponuky, ktoré ponúkali sirény od iného výrobcu, ako je v súčasnosti používaný, odhadovali náklady v porovnateľnej výške. Po overení podmienok ich využitia by preto malo byť možné ako alternatívny odhad použiť aj ich priemer, čím by sa odhad nákladov projektu znížil do 21 mil. eur. Táto úspora by bola v skutočnosti nižšia o náklady na integráciu do centrálného systému, ktorých výška však v súčasnosti nie je známa.

Tabuľka 2: Porovnanie jednotkových cien sirén a odhad investičných nákladov projektu

Projekt	Priemerná cena sirény (tis. eur/ks)*	Odhad nákladov projektu (mil. eur)	Rozdiel voči projektu (mil. eur)
Predložený projekt (priemer 2 ponúk z prieskumu)	59,8	62,6	-
Zrušený nákup (2025, priemer všetkých 4 ponúk)	50,4	52,7	- 10,0
Ponuka č. 1 **	36,8	38,5	- 24,1
Ponuka č. 2 **	42,9	44,9	- 17,7
Ponuka č. 3	59,7	62,4	- 0,1
Ponuka č. 4	62,1	64,9	+ 2,3
Zrušený nákup (2025, priemer 2 najnižších ponúk) **	39,9	41,7	- 20,9
Zrušený nákup (2025, priemer 2 najvyšších ponúk)	60,9	63,7	+ 1,1

* Zahŕňa sirény typ A a B aj s inštaláciou, stožiar, ovládaciu jednotku a projekty po prepočte na súčasnú cenovú úroveň

** Sirény on iného výrobcu, než aký sa používa v súčasnosti

Zdroj: ÚVO a štúdia; Spracovanie: ÚHP

Skutočné prevádzkové náklady na nové sirény by nemali presiahnuť odhad zo štúdie vo výške 215-tis. eur ročne, ktorý vychádza z reálnych nákladov na servis existujúcich sirén. Odhad nákladov vo výške približne 210 eur na jednu novú sirénu ročne vychádza zo skutočne fakturovaných nákladov na súčasné sirény za roky 2024 a 2025. Počas prvých

dvoch rokov prevádzky by mali byť reálne náklady nižšie vzhľadom na dvojročnú záruku. Nižšie náklady možno očakávať aj po jej skončení, keďže odhad budúcich prevádzkových nákladov na nové sirény vychádza zo servisu starších sirén, pri ktorých možno predpokladať vyššie nároky na údržbu ako pri nových zariadeniach.

Tabuľka 3: Ročné náklady na prevádzku sirén

	Objem nákladov	Počet sirén
Fakturované náklady za rok 2024	348 tis. eur	1 666
Fakturované náklady za rok 2025	352 tis. eur	1 666
Odhad podľa štúdie pre nové sirény	215 tis. eur	1 025

Zdroj: Štúdia, Spracovanie: ÚHP

Riziká

Financovanie projektu nie je zabezpečené a pred jeho realizáciou je potrebné potvrdiť zdroje krytia bez rizika pre štátny rozpočet. Investor nemá na realizáciu projektu v súčasnosti zabezpečené žiadne finančné zdroje. Financovanie sa predpokladá z Európskeho fondu regionálneho rozvoja, žiadosť o nenávratný finančný príspevok však zatiaľ nebola podaná. Zmluva so zhotoviteľom bude uzatvorená vo forme rámcovej dohody na štyri roky, investor však zatiaľ nepredstavil plán postupného nákupu sirén zohľadňujúci rozpočtové možnosti v jednotlivých rokoch. Pred uzatvorením jednotlivých realizačných zmlúv je preto potrebné potvrdiť dostupnosť financovania bez dodatočných nárokov na štátny rozpočet.

Pred vyhlásením obstarávania by mal investor vyhodnotiť prínos sprísnenia podmienok účasti v porovnaní s predchádzajúcim obstarávaním. V porovnaní s predchádzajúcim obstarávaním sirén z roku 2025 sa MV SR rozhodlo výrazne rozšíriť podmienky účasti v súťaži, ktoré musia splniť všetci potenciálni dodávatelia sirén. V súťaži v roku 2025 sa napr. očakávala realizácia aspoň jedného výstražného systému s minimálne 40 obojsmerne riadenými koncovými bodmi, v novej súťaži sa požaduje referencia na varovný systém s minimálne 250 sirénami v 3-stupňovej hierarchii (napr. obec, kraj, štát). Ako dôvod sprísnenia investor uviedol nároky na technické riešenie a skúsenosti dodávateľa. Štúdia však nevyčísľuje, akú vyššiu kvalitu sirén alebo celkovej služby MV SR pri upravených požiadavkách očakáva, nehodnotí tiež možný dopad na počet uchádzačov v súťaži. Všeobecne platí, že vyšší počet doručených ponúk v súťaži môže štátu priniesť výhodnejšie podmienky a cenu sirén. Podmienky účasti z pohľadu ekonomického a finančného postavenia investor zatiaľ nestanovil.