

Analýza vplyvov na životné prostredie

V prípade, že je predkladaný materiál posudzovaný podľa Zákona č. 24/2006 Z. z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie a o zmene a doplnení niektorých zákonov (EIA/SEA), tak nie je nutné vyplňať túto analýzu. Proces EIA/SEA nahrádza Analýzu vplyvov na životné prostredie podľa Jednotnej metodiky na posudzovanie vybraných vplyvov. Túto informáciu je potrebné uviesť v Doložke vybraných vplyvov a v Poznámkach uviesť odkaz na proces. Pred predložením do PPK je však nutné mať Záverečné stanovisko z EIA/SEA procesu.

5.1 Ktoré zložky životného prostredia (najmä klimatickú zmenu, ovzdušie, voda, horniny, pôda, organizmy) budú predkladaným materiálom ovplyvnené, a aký bude ich vplyv?

Digitálne technológie môžu priamo aj nepriamo vo veľkej miere pozitívne prispieť k dosiahnutiu cieľov Európskej zelenej dohody. Zavádzanie digitálnych riešení a využívanie údajov pomôže pri prechode na klimaticky neutrálne, obehové a odolnejšie hospodárstvo. Znalosť efektívnej a odbornej práce s digitálnymi technológiami je preto nevyhnutným predpokladom na ich úspešné využitie v rámci snahy o zlepšenie environmentálnych ukazovateľov v našom okolí ale aj na globálnej úrovni. Vďaka využitiu tzv. Big dát, umelej inteligencie, rôznych IoT senzorov ako aj technológie blockchain je možné znížiť energetickú náročnosť digitálnych technológií, objem používaných surovín ako je napr. voda, pomôcť so znečistením životného prostredia a najmä výrazne podporiť výskum a vývoj v danej oblasti.

Vnútroštátny plán digitálnej dekády Slovenskej republiky zahŕňa dva všeobecné ciele v oblasti zelenej transformácie:

h) zabezpečiť, aby sa digitálne infraštruktúry a technológie vrátane ich dodávateľských reťazcov stali udržateľnejšími, odolnejšími a efektívnejšie využívali energiu a zdroje, s cieľom minimalizovať ich negatívny environmentálny a sociálny vplyv, a prispieť k udržateľnému obehovému a klimaticky neutrálnemu hospodárstvu a spoločnosti v súlade s Európskou zelenou dohodou, a to aj podporou výskumu a inovácie, ktoré prispievajú k tomuto cieľu, a vypracovaním metodík na meranie energetickej efektívnosti a efektívnosti využívania zdrojov v digitálnom priestore;

j) zabezpečiť, aby sa koordinovane a súdržne zohľadňovali všetky politiky a programy, ktoré sú dôležité na dosiahnutie digitálnych cieľov stanovených v článku 4, a mohli tak naplno prispievať k európskej zelenej a digitálnej transformácii, a zároveň zabrániť prekryvaniu a minimalizovať administratívne zaťaženie;

Tieto ciele sú v rámci Vnútroštátneho plánu digitálnej dekády Slovenskej republiky napĺňané troma už schválenými opatreniami:

Opatrenie 5.3.1: Koordinácia aktivít v oblasti zelenej a digitálnej transformácie vo verejnej správe – Umiestnenie opatrenia Akčný plán digitálnej transformácie Slovenska na roky 2023-2026: Opatrenie 4.3.2.1: Koordinácia aktivít v oblasti zelenej a digitálnej transformácie vo verejnej správe

Opatrenie 5.3.2: Podpora vzdelávania zameraná na budovanie kapacít a rozvoj kompetencií a zručností vyplývajúcich z potrieb a nevyhnutných na plnenie cieľov digitálnej a zelenej transformácie – Umiestnenie opatrenia Akčný plán digitálnej transformácie Slovenska na roky 2023-2026: Opatrenie 4.3.2.2: Podpora vzdelávania zameraná na budovanie kapacít a rozvoj kompetencií a zručností vyplývajúcich z potrieb a nevyhnutných na plnenie cieľov digitálnej a zelenej transformácie

Opatrenie 5.3.3: Národný projekt Digitálne zručnosti pre zelenú budúcnosť Slovenska

<p>5.1.1 Vplyvy na ovzdušie (množstvo očakávaných navýšených alebo ušetrených emisií ovzdušia znečisťujúcich látok):</p> <p><i>Vplyvy na ovzdušie budú pozitívne cez vyššie využívanie digitálnych riešení, ktoré budú využívať menšiu spotrebu energie, spaľovanie fosílnych palív a fyzickej prepravy, ktoré majú vplyvy na kvalitu ovzdušia. Relevantné vplyvy v tomto smere môžu mať opatrenia Opatrenie 5.3.2: Podpora vzdelávania zameraná na budovanie kapacít a rozvoj kompetencií a zručností vyplývajúcich z potrieb a nevyhnutných na plnenie cieľov digitálnej a zelenej transformácie a Opatrenie 5.3.3: Národný projekt Digitálne zručnosti pre zelenú budúcnosť Slovenska. Obe podporia efektívne využívanie ekologických procesov a technológií s nepriamym vplyvom na kvalitu ovzdušia.</i></p>
<p>5.1.2 Vplyvy na vodu vrátane odpadových vôd (množstvo pitnej a úžitkovej vody, akým spôsobom a odkiaľ budú vodné zdroje získavané, množstvo a spôsob likvidácie/nakladania s odpadovými vodami a pod.):</p> <p><i>Neočakáva sa žiadny priamy negatívny vplyv na vodu, vrátane odpadových vôd. Digitalizácia prevádzok podnikov môže priniesť nepriame znižovanie spotreby vody, čím sa môže znížiť plytvanie vodnými zdrojmi. Najviac relevantné v tomto smere bude Opatrenie 5.3.3: Národný projekt Digitálne zručnosti pre zelenú budúcnosť Slovenska, ktoré podporí efektívnejšie zelené postupy v súkromnom aj verejnom sektore.</i></p>
<p>5.1.3 Vplyvy na pôdu a horninové prostredie:</p> <p><i>Neočakáva sa žiadny negatívny vplyv na pôdu a horninové prostredie.</i></p>
<p>5.1.4 Vplyvy na organizmy:</p> <p><i>Neočakáva sa žiadny priamy negatívny vplyv na organizmy. Rozvoj digitálnych riešení môže znižovať záťaž na ekosystémy cez elimináciu neekologických aktivít, znižovanie spotreby materiálov a zdrojov, čo bude viesť k nižším nákladom na životné prostredie. V tomto smere bude najviac relevantné Opatrenie 5.3.2: Podpora vzdelávania zameraná na budovanie kapacít a rozvoj kompetencií a zručností vyplývajúcich z potrieb a nevyhnutných na plnenie cieľov digitálnej a zelenej transformácie cez podporu zelených postupov, ktoré budú zlepšovať ekologické procesy v súkromnom a verejnom sektore.</i></p>
<p>5.1.5 Vplyvy na odpady</p> <p><i>Neočakáva sa žiadny priamy negatívny vplyv na odpady. Znižovanie energetickej náročnosti, ako aj neefektívnych procesov povedie k znižovaniu množstva vyprodukovaných odpadov a pomôže zvyšovať mieru recyklácie. Opatrenie 5.3.1: Koordinácia aktivít v oblasti zelenej a digitálnej transformácie vo verejnej správe môže viesť k efektívnejším procesom organizácií verejnej moci.</i></p>
<p>5.2 Bude mať predkladaný materiál vplyv na chránené územia a ak áno, aký?</p> <p><i>Neočakáva sa žiadny negatívny vplyv na chránené územia.</i></p>
<p>5.3 Bude mať predkladaný materiál vplyv na zmenu klímy a ak áno, aký? (typ, veľkosť a rozsah vplyvu).</p> <p><i>Spolu s ďalšími opatreniami sa očakáva mierny pozitívny vplyv Vnútroštátneho plánu digitálnej dekády Slovenskej republiky na znižovanie negatívnych klimatických dopadov prostredníctvom aplikácie a efektívnejšieho využitia digitálnych technológií. Keďže opatrenia sú vo forme analytického dokumentu, podpory zavádzania digitálnych technológií alebo podpory vzdelávania, z ktorých budú plynúť samotné prospešné aktivity, v súčasnosti nie je možné kvantifikovať pozitívny vplyv na zmenu klímy.</i></p>

5.4 Bude mať predkladaný materiál vplyvy na životné prostredie presahujúce štátne hranice? (ktoré zložky a ako budú najviac ovplyvnené)?

Neočakáva sa žiadny negatívny vplyv na životné prostredie presahujúci štátne hranice.

5.5 Aké opatrenia budú prijaté na zmiernenie negatívneho vplyvu na životné prostredie?

Neočakáva sa žiadny negatívny vplyv na životné prostredie