

Prilog 4. Obrazloženje integriranog pristupa rješavanju (razvojnih) potreba urbanog područja

OBRAZLOŽENJE INTEGRIRANOG PRISTUPA RJEŠAVANJU RAZVOJNIH POTREBA URBANOG PODRUČJA KRAPINA

Urbano područje Krapina definiralo je 2 projekta za strateške projekte UP koji će se u nastavku detaljnije obrazložiti:

- **Izgradnja vatrogasnog centra u Krapini**

Integrirano teritorijalno ulaganje projekta izgradnje vatrogasnog centra u Krapini ima značajan i višedimenzionalan utjecaj na razvoj cijelog urbanog područja Krapina i šireg funkcionalnog područja. Predmetno ulaganje predstavlja objedinjeni strateški projekt koji odgovara na ključne razvojne potrebe urbanog područja u području sigurnosti, otpornosti i kvalitete javnih usluga te izravno doprinosi njegovu dugoročnom održivom razvoju te stvaranju uvjeta za brže i učinkovitije djelovanje u kriznim situacijama. ITU mehanizam omogućava integriranu provedbu ovog projekta, olakšavajući rješavanje problema urbanog područja kroz koordinaciju jedinica lokalne samouprave i koncentraciju ulaganja u infrastrukturu od nadlokalnog značaja.

Izgradnjom vatrogasnog centra uspostavlja se centralizirana i suvremena infrastruktura za obavljanje vatrogasne djelatnosti i civilne zaštite na razini cijelog urbanog područja. Projekt kapitalizira jednu od ključnih prednosti urbanog područja prepoznatih u Strategiji razvoja urbanog područja, a to je uloga Krapine kao funkcionalnog i uslužnog središta šireg područja. Središnja lokacija omogućuje ravnomjernu dostupnost usluge zaštite i spašavanja svim naseljima unutar ITU obuhvata te učinkovito djelovanje u situacijama koje nadilaze administrativne granice pojedinih jedinica lokalne samouprave. S obzirom da JVP Krapina pokriva šire urbano područje i jedina je javna postrojba na području UP Krapina, izgradnja novog centra od strateškog je značaja za obavljanje vatrogasne djelatnosti na urbanom području i šire. Realizacijom projekta urbani prostor Krapine postaje održivije i sigurnije mjesto prilagođeno potrebama svojih stanovnika, u skladu s urbanim planovima i strategijama grada i županije. Ulaganjem u infrastrukturu namijenjenu jačanju protupožarne zaštite osigurat će se jačanje kapaciteta protupožarne zaštite, a čije će djelovanje imati učinak na jačanje prevencije rizika i pravovremeno djelovanje vatrogastva na cijelom području UP-a. Istodobno, projekt integrira elemente zelene infrastrukture kroz plansko uređenje okoliša objekta, kroz sadnju drvoreda i hortikulturno uređenje. Time se doprinosi očuvanju prirodnih resursa, jačanju bioraznolikosti, i povećanju otpornosti prostora na klimatske promjene, a sa čime se očituje doprinos ITU mehanizma realizaciji posebnog cilja 4.1. SRUP-a Zaštita, valorizacija i održivo upravljanje prirodnim resursima i kulturnom baštinom.

Vatrogasni centar predstavlja jedan od temeljnih elemenata društvene i sigurnosne infrastrukture urbanog područja. Projektom se objedinjuju trenutačno dislocirani kapaciteti Javne vatrogasne postrojbe Krapina, osiguravaju adekvatni prostorni, tehnički i organizacijski uvjeti za rad te se značajno povećava operativna spremnost i brzina intervencija.

Projekt ima višestruku funkciju jer, osim osnovne vatrogasne djelatnosti, jača kapacitete lokalne civilne zaštite, omogućuje provedbu preventivnih aktivnosti, osposobljavanja i koordinacije svih relevantnih dionika. Time se stvara otporniji urbani sustav sposoban za odgovor na požare,

elementarne nepogode, tehničko-tehnološke nesreće i posljedice klimatskih promjena, što predstavlja jednu od ključnih razvojnih potreba urbanog područja Krapina.

Projekt obuhvaća i provedbu mjera energetske učinkovitosti, uključujući primjenu dizalice topline i ugradnju fotonaponske elektrane, čime se smanjuje potrošnja energije i okolišni utjecaj javne infrastrukture te osigurava dugoročna održivost ulaganja. Time se projekt usklađuje s razvojnim politikama Europske unije koje naglašavaju energetska učinkovitost, otpornost i održivo upravljanje javnom infrastrukturom.

Projekt će znatno doprinijeti cijelom urbanom području Krapina jer odgovara na razvojne izazove te sudjeluje u ostvarenju razvojnih potencijala kroz nekoliko učinaka:

- **Sintetiziran pristup razvoju:** Temelji se na sintetiziranom pristupu razvoja jer u okviru jedne strateške intervencije objedinjuje sigurnosne, društvene, institucionalne i okolišne aspekte razvoja urbanog područja. Projekt istodobno unapređuje sustav zaštite i spašavanja, jača kapacitete civilne zaštite, poboljšava uvjete rada javnih službi te uvodi mjere energetske učinkovitosti i korištenja obnovljivih izvora energije, kao integraciju elemenata zelene infrastrukture. Na taj način projekt integrirano odgovara na više razvojnih izazova urbanog područja, umjesto parcijalnih i sektorski odvojenih rješenja.
- **Potporna ciljevima SRUP-a:** Projekt će biti usmjeren na ostvarivanje ciljeva definiranih u Strategiji razvoja Urbanog područja Krapina. To uključuje prostor visoke kvalitete života, prostor povezanosti i dostupnosti te očuvani, zeleni, sigurni i održivi prostor. Projekt doprinosi provedbi SRUP-a unutar prioriteta Prioritet 3. Razvoj urbanih područja kao pokretača regionalnog rasta i razvoja njihovih funkcionalnih područja te razvoj održivih i zelenih otoka / Specifični cilj RSO5.1. Poticanje integriranog i uključivog društvenog i gospodarskog razvoja, razvoja u području okoliša, kulture, prirodne baštine, održivog turizma i sigurnosti u urbanim područjima. Aktivnosti SRUP-a:
 - 1.1.1.1. Razvoj novih elemenata društvene infrastrukture te obnova postojeće infrastrukture te aktivnosti
 - 1.1.1.2. Poticanje prilagodbe prostora i objekata osobama s invaliditetom te osobama smanjene pokretljivosti
 - 3.1.2.6. Poticanje razvoja infrastrukture za napajanje električnih vozila (punionice)
 - 4.1.3.1. Podrška jačanju kapaciteta lokalne civilne zaštite i protupožarne zaštite u prevenciji rizika i sanaciji aktiviranih rizika
 - 4.1.3.2. Proširenje infrastrukturnih kapaciteta za vatrogasnu zajednicu te ulaganje u opremanje vatrogasne zajednice i dionike u zaštiti od požara
 - 4.1.3.3. Izgradnja vatrogasnog centra u Krapini
 - 4.2.1.2. Poticanje izgradnje i unaprjeđenja javnih zelenih površina i zelene infrastrukture te NBS
 - 4.3.2.5. Poticanje korištenja obnovljivih izvora energije u društvenim i gospodarskim sektorima
- **Doprinos razvoju:** ITU mehanizam će omogućiti projektnim inicijativama da unaprijede infrastrukturu i usluge koje su ključne za urbani razvoj.

Strateški projekt Izgradnja vatrogasnog centra u Krapini doprinosi integriranom urbanom razvoju grada Krapine i cijelog UP Krapine kao cjeline. Projektom će se izgraditi i opremiti moderna, energetska učinkovita infrastruktura, namijenjena obavljanju vatrogasnih aktivnosti i smještaju vatrogasnih snaga. Projekt rješava specifične razvojne probleme urbanog područja koji su definirani posebnim ciljem 4.1.: Zaštita, valorizacija i održivo upravljanje prirodnim resursima i kulturnom baštinom. Realizacijom projektnih aktivnosti

doprinijet će se adekvatnijoj zaštiti stanovnika, imovine i okoliša cijelog Urbanog područja Krapina i šire.

Poticanje izgradnje i unaprjeđenje zelenih površina imat će pozitivan utjecaj na okoliš i kvalitetu života. Revitalizacija javnih površina provest će se ulaganjem u uređenje i sigurnost javnog prostora.

- **Osiguravanje dugoročne koordinacije:** Osigurava se zajedničko planiranje i financiranje projekta od nadlokalnog značaja uz sudjelovanje svih relevantnih dionika urbanog područja. Vatrogasni centar je koncipiran kao trajna i centralna infrastrukturna točka koja omogućuje kontinuiranu suradnju jedinica lokalne samouprave, vatrogasnih postrojbi i sustava civilne zaštite. Primjena energetske učinkovite rješenja i obnovljivih izvora energije dodatno doprinosi dugoročnoj financijskoj i okolišnoj održivosti projekta, osiguravajući njegovu funkcionalnost i relevantnost i u budućem razvoju urbanog područja. ITU mehanizam promiče koordinaciju između različitih dionika i sektora. To znači da će se projekti provoditi s usklađenim pristupom, s naglaskom na sinergiju između različitih komponenti projekta kako bi se maksimizirao njihov doprinos urbanom razvoju. Investicija ima dugoročnu korist na urbanom području, a sam projekt isplaniran je na način da osigura kontinuiranu korist i prilagodbu budućim potrebama. Izgradnjom moderne, energetske učinkovite infrastrukture stvorit će se kvalitetniji uvjeti za rad i boravak vatrogasaca, omogućiti brže i učinkovitije djelovanje u slučaju požara, elementarnih nepogoda i drugih katastrofa te doprinijeti povećanju sigurnosti građana, okoliša i imovine na području Urbanog područja Krapina. Vatrogasni centar koristit će se za potrebe stručne obuke, edukacija, usavršavanja te razmjene iskustava vatrogasnih službi i drugih dionika civilne zaštite.
- **Dugoročna održivost:** strateški projekt predstavlja važan segment ukupne gospodarske održivosti i odabranog pravca ekonomskog razvoja Europske Unije. Investicija ima dugoročnu korist na urbanom području, a sam projekt isplaniran je na način da osigura kontinuiranu korist i prilagodbu budućim potrebama. Sukladno razvojnim politikama Europske unije, u duhu stvaranja održivog i zelenog prometa, kroz projektne aktivnosti planirana je i transformacija prometnih sustava. Poduprijet će se korištenje energetske učinkovitijih vozila u cestovnom prometu. Na lokaciji će se ugraditi punionica za električna vozila čime će se utjecati na razvoj infrastrukture neophodne za promet električnim vozilima. Planira se izgradnja zgrade gotovo nulte energije (nZEB) s integriranom fotonaponskom elektranom, dizalicom topline i pametnim sustavom upravljanja energijom, čime se doprinosi smanjenju emisija stakleničkih plinova i jačanju energetske neovisnosti urbanog područja.

U konačnici, ITU mehanizam na integriran način olakšava rješavanje problema na urbanom području tako da pruža sveobuhvatan pristup razvoju, koordinira resurse i fokusira se na dugoročnu održivost. Ovo će znatno doprinijeti ostvarivanju ciljeva SRUP-a i potrebama stanovnika cijelog urbanog područja.

- **hoće li projekti predloženi za financiranje kroz Sporazum o provedbi ITU mehanizma utjecati na razvoj jednog ili više ciljanih sektora, odnosno hoće li biti koncentrirani u određenim sektorima, teritorijalno ili oboje (sektorska/teritorijalna koncentracija)**

Projekt ima utjecaj na cijelo urbano područje. Projekt uključuje ulaganja u više sektora (višesektorska integracija). Unutar Prioriteta 3: Razvoj urbanih područja kao pokretača regionalnog rasta i razvoja njihovih funkcionalnih područja te razvoj održivih i zelenih otoka / Specifični cilj RSO5.1. Poticanje integriranog i uključivog društvenog i gospodarskog razvoja, razvoja u području

okoliša, kulture, prirodne baštine, održivog turizma i sigurnosti u urbanim područjima, ostvarit će se ulaganje u područja ulaganja:

- Promicanje energetske učinkovitosti objekata u javnom vlasništvu: kod intervencije 044 - Obnova radi povećanja energetske učinkovitosti ili mjere energetske učinkovitosti za javnu infrastrukturu, demonstracijski projekti i mjere potpore
- Izgradnja i nadogradnja zelene infrastrukture: 079 - Zaštita prirode i bioraznolikosti, prirodna baština i resursi, zelena i plava infrastruktura
- Ulaganja u višenamjensku infrastrukturu urbanih područja: 168 - Fizička obnova i sigurnost javnih prostora
- **na koji će način projekti predloženi za financiranje kroz Sporazum o provedbi ITU mehanizma doprinijeti ostvarivanju ciljeva SRUP-a (pokazatelja ishoda na razini SRUP-a)**

Projekt doprinosi ostvarenju ciljeva iz SRUP-a:

1. U sklopu Prioriteta 1: Prostor visoke kvaliteta života, projekt doprinosi ostvarenju sljedećih ciljeva:

- Posebni cilj 1.1.: Kvalitetan i raznovrstan društveni i kulturni život - kroz mjeru 1.1.1. Dostupna i prilagođena društvena infrastruktura i to realizacijom aktivnosti: 1.1.1.1. razvoj novih elemenata društvene infrastrukture te obnova postojeće infrastrukture, te aktivnosti 1.1.1.2. Poticanje prilagodbe prostora i objekata osobama s invaliditetom te osobama smanjene pokretljivosti.

2. Prioritet 3: Prostor povezanosti i dostupnosti:

- Posebni cilj 3.1.: Kvalitetna prometna povezanost i dostupnost - kroz mjeru 3.1.2. Poticanje održive mobilnosti, aktivnost 3.1.2.6. Poticanje razvoja infrastrukture za napajanje električnih vozila (punionice)

3. Prioritet 4: Očuvani, zeleni, sigurni i održivi prostor

- Posebni cilj 4.1.: Zaštita, valorizacija i održivo upravljanje prirodnim resursima i kulturnom baštinom - kroz mjeru 4.1.3. Jačanje otpornosti na rizike od prirodnih katastrofa realizacijom aktivnosti 4.1.3.1. Podrška jačanju kapaciteta lokalne civilne zaštite i protupožarne zaštite u prevenciji rizika i sanaciji aktiviranih rizika, 4.1.3.2. Proširenje infrastrukturnih kapaciteta za vatrogasnu zajednicu te ulaganje u opremanje vatrogasne zajednice i dionike u zaštiti od požara, 4.1.3.3. Izgradnja vatrogasnog centra u Krapini

- Posebni cilj 4.2.: Dostupne, sigurne i održive javne površine - kroz mjeru 4.2.1. Unaprjeđenje zelene infrastrukture, aktivnost 4.2.1.2. Poticanje izgradnje i unaprjeđenja javnih zelenih površina i zelene infrastrukture te NBS

- Posebni cilj 4.3.: Dostupne i održive komunalne usluge za kvalitetan životni standard - kroz mjeru 4.3.2. Poticanje energetske učinkovitosti, aktivnost 4.3.2.5. Poticanje korištenja obnovljivih izvora energije u društvenim i gospodarskim sektorima

Projekt doprinosi razvoju novih elemenata društvene infrastrukture na razini cijelog urbanog područja kroz uspostavu suvremenog, funkcionalno cjelovitog javnog objekta namijenjenog sigurnosti, edukaciji i koordinaciji, čime se unapređuje dostupnost i kvaliteta javnih usluga. Biti će izrađen u skladu s načelima univerzalnog dizajna te osigurati pristupačnost osobama s invaliditetom

i osobama smanjene pokretljivosti, čime se promiče uključivost i ravnopravan pristup javnoj infrastrukturi.

Realizacijom projekta jačaju se kapaciteti lokalne civilne i protupožarne zaštite za prevenciju rizika i sanaciju aktiviranih rizika, budući da se osiguravaju adekvatni prostorni, tehnički i organizacijski uvjeti za učinkovito djelovanje u kriznim situacijama. Na taj se način omogućuje proširenje infrastrukturnih kapaciteta vatrogasne zajednice kroz osiguravanje prostora za smještaj vozila i opreme, obuku i osposobljavanje vatrogasaca te modernizaciju uvjeta rada, čime se povećava operativna spremnost i razina sigurnosti na cijelom urbanom području. Istodobno, predstavlja konkretnu realizaciju izgradnje vatrogasnog centra u Krapini kao strateške infrastrukture od značaja za cijelo urbano područje Krapina, kojom se rješavaju dugogodišnji prostorni i organizacijski problemi vatrogastva te osigurava dugoročno održivo funkcioniranje sustava zaštite i spašavanja. Primjenom mjera energetske učinkovitosti i korištenjem obnovljivih izvora energije doprinosi se energetskej obnovi zgrada javne namjene, smanjenju potrošnje primarne energije i okolišnog utjecaja te održivom upravljanju javnom infrastrukturom. Projekt rješava specifične razvojne probleme urbanog područja: stvaranje jedinstvenog središnjeg vatrogasnog centra na jednoj lokaciji s ciljem brže intervencije, širenje kapaciteta za rad, jačanje stručnog i profesionalnog kadra, obrazovanja i edukacije, povećanje sigurnosti stanovništva, okoliša i imovine. Uspostavom video nadzora i javne rasvjete povećat će se sigurnost i doprinijeti očuvanju okoliša. Projekt doprinosi jačanju otpornosti urbanog prostora na rizike i posljedice klimatskih promjena kroz uređenje zelene infrastrukture. Zeleni prostori apsorbiraju oborine, smanjuju ekstremne temperature i pridonose općem ekološkom balansu grada.

- **ukoliko je primjenjivo¹ navodi se poveznica sa Planom za industrijsku tranziciju (Panonske, Sjeverne ili Jadranske Hrvatske).**

Projekt je u skladu sa Planom za industrijsku tranziciju Sjeverne Hrvatske, posebno u kontekstu jačanja temeljnih teritorijalnih i sigurnosnih preduvjeta za razvoj industrijskih i poduzetničkih aktivnosti, poticanja održive infrastrukture, energetske učinkovitosti, doprinosa otpornosti i održivosti regionalnog gospodarstva te podupiranja integriranog i koordiniranog razvoja prostora u kojem se provodi industrijska tranzicija. Projekt se može povezati s Planom za industrijsku tranziciju Sjeverne Hrvatske kroz Sektor (RLV) zelenog rasta, kroz prioritetne niše (PN) Ekološki prihvatljivi materijali i zelene tehnologije za OIE, komunalno gospodarstvo i zaštitu okoliša, kroz tematsko prioritetno područje S3: Pametna i čista energija.

Projektom se implementira zgrada gotovo nulte energije (nZEB) s integriranom fotonaponskom elektranom i dizalicom topline, što doprinosi smanjenju potrošnje primarne energije i emisija stakleničkih plinova. Time projekt podupire zelenu tranziciju lokalnog gospodarstva, demonstrira primjenu naprednih tehnoloških rješenja u javnoj infrastrukturi i stvara preduvjete za širu primjenu održivih rješenja u javnom sektoru Urbanog područja Krapina.

Ujedno sam projekt predstavlja integriranu inicijativu kao ključnu komponentu sveobuhvatnog razvoja regija, pružajući niz prednosti koje se prožimaju s ciljevima industrijske tranzicije. Osiguranje digitalne i zelene tranzicije temelj je rasta i blagostanja u EU regijama, a aktivnosti predmetnog projekta usklađene su sa Smjerovima i promjenama i strateškim načelima, Planom za industrijsku tranziciju Panonske Hrvatske u točki 4. Podržavanje prijelaza na nisko ugljično i kružno gospodarstvo kroz digitalnu i zelenu tranziciju (horizontalna aktivnost). Energetska učinkovitost, kroz ekološku javnu rasvjetu, smanjuje potrošnju električne energije te doprinosi smanjenju ukupnog energetskeg

¹ Grad Zagreb, kao jedina NUTS 2 regija koja nije uključena u strategiju industrijske tranzicije, neće moći koristiti sredstva SC 1.3 ITP-a, dok će drugi JLS-ovi koji čine dio UA Zagreb, ali pripadaju drugim NUTS 2 regijama, moći koristiti sredstva SC 1.iii ITP-a.

troška regije. Osvjetljavanje određenih dijelova okoliša i integrirani video nadzor povećavaju sigurnost građana, čime se stvara okruženje povoljno za poslovanje i život.

Održivost je ključna komponenta projekta, s fokusom na hortikulturno uređenje i zelenu infrastrukturu. Osim toga, uspostava punionice za električna vozila i parkirališta za bicikle promovirat će ekološku svijest i smanjuje emisiju štetnih plinova.

- **Integrirani projekt razvoja višenamjenske sportske infrastrukture – SRC PODGORA**

Integrirano teritorijalno ulaganje projekta integrirane sportske infrastrukture – SRC Podgora ima značajan utjecaj na razvoj cijelog urbanog područja i šire regije. Predmetno ulaganje predstavlja objedinjen projekt razvoja višenamjenske sportske infrastrukture koja će se, osim za potrebe sporta i rekreacije, koristiti višenamjenski i za društvena i druga događanja, te kao podrška razvoju sportskog turizma i kao potpora sektoru obrazovanja. Riječ je o projektu koji integrira više elemenata koji su prikazani u akcijskom planu:

- Izgradnja polivalentne sportske dvorane u okviru SRC Podgora - projekt obuhvaća izgradnju i opremanje nove polivalentne sportske dvorane na području Sportsko-rekreacijskog centra Podgora u gradu Krapini. Cilj projekta je unaprijediti dostupnost i kvalitetu sportske infrastrukture te osigurati uvjete za kontinuirano, cjelogodišnje bavljenje sportskim i rekreacijskim aktivnostima za sve uzraste. Na području grada Krapine i Urbanog područja Krapina trenutačno postoji izražen nedostatak adekvatnog prostora za sportske treninge i natjecanja. Postojeće sportske dvorane u osnovnim i srednjim školama ne zadovoljavaju potrebe sportskih klubova i udruga zbog ograničenih kapaciteta, neodgovarajućih dimenzija te organizacije dvosmjenske nastave, što onemogućuje redovitu rezervaciju termina. Izgradnjom nove polivalentne sportske dvorane omogućit će se cjelodnevno i cjelogodišnje korištenje prostora, uključujući odvijanje treninga tijekom zimskih mjeseci, čime se osigurava kontinuitet sportskih aktivnosti neovisno o vremenskim uvjetima. Planirana dvorana omogućit će održavanje treninga i natjecanja za više sportova, uključujući mali nogomet, rukomet, košarku, odbojku, borilačke sportove, stolni tenis i druge srodne aktivnosti, pri čemu će svojim dimenzijama i opremljenošću zadovoljiti važeće standarde za natjecanja. Uz sportsku namjenu, dvorana će biti pogodna i za održavanje kulturnih, društvenih i javnih događanja čime će postati središnje mjesto za različite društveno kulturne aktivnosti. Projekt će doprinijeti povećanju uključenosti stanovništva u sportske aktivnosti, poticanju zdravih stilova života, jačanju društvene kohezije te teritorijalnom razvoju Urbanog područja Krapina. Izgradnja dvorane u okviru SRC Podgora predstavlja strateško ulaganje u lokalnu infrastrukturu koja će imati utjecaj na cijelo urbano područje u skladu s ciljevima održivog urbanog razvoja.

-Izgradnja sportske dvorane za tenis u okviru Sportsko-rekreacijskog centra (SRC) Podgora: Projekt je usmjeren na razvoj suvremene i dostupne sportske infrastrukture na području grada Krapine i Urbanog područja Krapina. Cilj projekta je izgradnja i opremanje sportske dvorane za tenis čime će se osigurati kvalitetni uvjeti za cjelogodišnje bavljenje tenisom za sve dobne skupine te unaprijediti organizacija sportskih aktivnosti i natjecanja. Na području Urbanog područja Krapina, kao i šire na području Krapinsko-zagorske županije, trenutačno ne postoji adekvatan zatvoreni teniski objekt koji omogućuje odvijanje treninga i natjecanja u zatvorenom prostoru tijekom cijele godine. Postojeći vanjski tereni ovise o vremenskim uvjetima, dok postojeći zatvoreni prostori na području grada ne zadovoljavaju tehničke i prostorne standarde za tenis. Izgradnjom sportske dvorane s dva natkrivena teniska terena omogućit će se kontinuirano igranje i treniranje tenisa tijekom cijele godine, uključujući zimske mjesece, čime se značajno povećava dostupnost sportske infrastrukture i osigurava kontinuitet treninga. Projektom će se omogućiti kvalitetnija organizacija treninga i sportskih natjecanja na lokalnoj i regionalnoj razini. Time se doprinosi razvoju natjecateljskog sporta, ali i povećanju interesa šire javnosti za bavljenje tenisom i zdravim stilovima života.

Planirana sportska dvorana za tenis bit će smještena u okviru SRC Podgora te će, uz dva natkrivena teniska terena, sadržavati i potrebne prateće prostore, uključujući svlačionice s praonicama, sanitarne čvorove, prostor za koordinaciju igrača i trenera, spremišta, tehničke prostorije, urede i sl. Provedbom projekta unaprijedit će se sportska infrastruktura Urbanog područja Krapina, potaknuti aktivno bavljenje sportom te doprinijeti ravnomjernom i održivom razvoju lokalne zajednice.

-Projekt rekonstrukcije i dogradnje glavne zgrade u okviru integriranog projekta razvoja višenamjenske sportske infrastrukture – SRC Podgora usmjeren je na unaprjeđenje funkcionalnosti, kvalitete i dostupnosti postojećeg objekta. Projektom se planira rekonstrukcija prostora bivše kuglane i caffè bara, uz dogradnju postojećih prostora, kako bi se osigurali odgovarajući kapaciteti i sadržaji u skladu sa suvremenim standardima funkcionalnosti, sigurnosti i pristupačnosti. Poseban naglasak stavlja se na uređenje prostora kuglane, čiji je prostor potrebno prilagoditi standardima za održavanje službenih natjecanja. Time će se omogućiti višestruka namjena prostora za potrebe lokalne zajednice, sportske manifestacije i društvene događaje. Dogradnjom i rekonstrukcijom stvorit će se cjelovito funkcionalno oblikovanje objekta, uključujući natjecateljski prostor, prostor za gledatelje i natjecatelje, prostor za zagrijavanje, svlačionice, sanitarije i drugo, prema važećim pravilnicima Hrvatskog kuglačkog saveza. Projekt također obuhvaća uređenje caffè bara, uključujući rekonstrukciju vanjske terase i nadstrešnice, čime će se stvoriti kvalitetan prostor za odmor i društvena okupljanja korisnika sportsko rekreacijskog centra čime se dodatno potiče integracija sportskih i društvenih aktivnosti. U sklopu projekta planira se provedba mjera energetske učinkovitosti, uključujući toplinsku izolaciju vanjske ovojnice zgrade, zamjenu energetske neučinkovite vanjske stolarije, rekonstrukciju i toplinsku izolaciju krovništva te ugradnju novog, visokoučinkovitog sustava grijanja, hlađenja i ventilacije. Uz sve navedeno planirano je i kompletno unutarnje i vanjsko uređenje i opremanje postojeće građevine kako bi se stvorio funkcionalan i suvremen prostor za sport i rekreaciju. Realizacijom projekta osigurat će se modernizirana i višefunkcionalna sportska i društvena infrastruktura koja značajno doprinosi razvoju sporta, rekreacije i društvenog života u Urbanom području Krapina, stvarajući dugoročnu vrijednost za lokalnu zajednicu i jačajući ulogu SRC Podgora kao središta sportskih i društvenih aktivnosti.

U rekonstruiranim i novim građevinama omogućit će se digitalna kontrola i nadzor kako bi se osigurala sigurnost objekata ali i korisnika. Pomoću centralnog nadzornog upravljačkog sustava (CNUS) koji predstavlja integrirani informacijski sustav namijenjen kontinuiranom nadzoru, analizi i upravljanju radom tehničkih sustava i opreme, omogućit će se centralizirano prikupljanje, obrada i vizualizacija podataka u stvarnom vremenu, čime će se osigurati učinkovito upravljanje resursima i pravovremeno donošenje odluka.

CNUS će omogućiti nadzor potrošnje (npr. energije, vode ili drugih resursa), praćenje trendova i identifikaciju odstupanja od očekivanih vrijednosti, s ciljem optimizacije potrošnje i smanjenja operativnih troškova. Sustav će podržavati automatsko evidentiranje grešaka i kvarova na opremi, uz generiranje alarma i obavijesti prema definiranim pravilima, što će omogućiti brzu reakciju. Sustav će omogućiti povijesnu analizu podataka, izradu izvještaja i statističkih pregleda, koji će služiti kao podloga za planiranje održavanja, povećanje pouzdanosti sustava i dugoročno unaprjeđenje učinkovitosti. Implementacijom CNUS-a postići će se viša razina sigurnosti i smanjenje rizika od neplaniranih kvarova.

Projekt uključuje razvoj elemenata zelene infrastrukture kroz plansko hortikulturno uređenje prostora SRC Podgora, čime se sportski kompleks integrira u širi krajobrazni i urbani kontekst. Predviđeno je oblikovanje zelenih površina koje doprinose smanjenju toplinskih otoka, poboljšanju mikroklimatskih uvjeta i povećanju bioraznolikosti. Uređenjem travnatih zona te sadnjom

autohtonih biljnih vrsta osigurava se estetska, ekološka i funkcionalna nadogradnja prostora, uz stvaranje ugodnog i održivog okruženja za korisnike svih dobnih skupina.

Projekt će znatno doprinijeti cijelom urbanom području Krapina jer odgovara na razvojne izazove te sudjeluje u ostvarenju razvojnih potencijala kroz multiplikativne učinke:

- **Sintetiziran pristup razvoju:** Projekti kroz ITU mehanizam pristupaju razvoju na integriran način, što znači da uzima u obzir različite aspekte i potrebe urbanog područja. Ovo uključuje infrastrukturu, ekonomski razvoj, socijalne usluge, okoliš i održivost. Projekti će identificirati i rješavati različite izazove urbanog područja kako bi stvorili uravnoteženi i održivi razvoj. Provedbom projekta riješit će se utvrđeni izazovi društvenog sektora u segmentu nedostatno razvijene sportske infrastrukture, kako na širem području UP-a, tako i u samom njegovom središtu i to kroz razvoj odgovarajućih polivalentnih prostora koji će doprinijeti i odvijanju drugih društvenih događanja.
- **Potpora ciljevima SRUP-a:** Projekti će biti usmjereni na ostvarivanje ciljeva definiranih u Strategiji razvoja urbanog područja Krapina. To uključuje poticanje kvalitetnog života, očuvanje okoliša, podršku ekonomskom rastu te stvaranje inkluzivnog i aktivnog urbanog okruženja. Projekt doprinosi provedbi SRUP-a unutar jednog prioriteta, Prioritet 3. Razvoj urbanih područja kao pokretača regionalnog rasta i razvoja njihovih funkcionalnih područja te razvoj održivih i zelenih otoka / Specifični cilj RSO5.1. Poticanje integriranog i uključivog društvenog i gospodarskog razvoja, razvoja u području okoliša, kulture, prirodne baštine, održivog turizma i sigurnosti u urbanim područjima. Aktivnost SRUP-a: 1.1.1.1., 1.1.1.2., 1.1.3.3., 1.3.2.1., 1.3.2.2., 1.3.2.3., 2.2.3.5., 2.2.3.7., 2.2.3.8., 3.1.2.6., 3.3.1.1., 3.3.2.1., 3.3.2.2., 4.2.1.2., 4.2.2.3., 4.2.3.1., 4.2.3.2., 4.3.2.2., 4.3.2.5.
- **Doprinos urbanom razvoju:** ITU mehanizam će omogućiti projektnim inicijativama da unaprijede infrastrukturu i usluge koje su ključne za urbani razvoj. Strateški projekt Integrirani projekt razvoja višenamjenske sportske infrastrukture - SRC Podgora predstavlja projekt razvoja multifunkcionalne sportske sredine sa svim sportskim sadržajima za čije odvijanje trenutno ne postoje adekvatni prostorni uvjeti na cijelom prostornom obuhvatu UP-a. Samim time, projekt je od strateškog značaja za cijelo urbano područje, pa i šire, jer će se njime osigurati potrebni uvjeti za djelovanje udruga iz polja sporta i rekreacije, organizaciju sportskih događanja i manifestacija te će doprinijeti jačanju uloge sporta kao važnog elementa aktivnog i zdravog života stanovnika urbanog područja. Projekt rješava specifične razvojne probleme urbanog područja: nedostatak prostora za sportske udruge u gradu Krapini, nedovoljno razvijena sportska infrastruktura u općinama UP-a i iskorištavanje potencijala zapuštenih i neiskorištenih brownfield područja.
- **Osiguravanje koordinacije:** Poboljšanjem i izgradnjom sportsko-rekreacijske infrastrukture, kao što je izgradnja polivalentne dvorane i sportske dvorane za tenis te uređenje glavne zgrade u okviru SRC Podgora, promiče se koordinacija između različitih dionika i sektora. To znači da će se projekti provoditi s usklađenim pristupom, s naglaskom na sinergiji između različitih komponenti projekta kako bi se maksimizirao njihov doprinos urbanom razvoju.
- **Dugoročna održivost:** strateški projekt predstavlja važan segment ukupne gospodarske održivosti i odabranog pravca ekonomskog razvoja Europske Unije. Investicija ima dugoročnu korist na urbanom području, a sam projekt isplaniran je na način da osigura kontinuiranu korist i prilagodbu budućim potrebama. Sukladno razvojnim politikama Europske unije, u duhu stvaranja održivog i zelenog prometa, kroz projektne aktivnosti planirana je i transformacija prometnih sustava. Poduprijet će se korištenje energetski učinkovitijih vozila u cestovnom prometu. Na lokaciji u okviru SRC Podgora, planira se ugraditi punionica za električna vozila čime će se utjecati na razvoj infrastrukture neophodne za promet takvih vozila (električna punionica).

U konačnici, ITU mehanizam na integriran način olakšava rješavanje problema na urbanom području tako da pruža sveobuhvatan pristup razvoju, koordinira resurse i fokusira se na dugoročnu održivost. Ovo će znatno doprinijeti ostvarivanju ciljeva SRUP-a i potrebama stanovnika urbanog područja.

- **hoće li projekti predloženi za financiranje kroz Sporazum o provedbi ITU mehanizma utjecati na razvoj jednog ili više ciljanih sektora, odnosno hoće li biti koncentrirani u određenim sektorima, teritorijalno ili oboje (sektorska/teritorijalna koncentracija)**

Projekt uključuje ulaganja u više sektora (višesektorska integracija). Unutar Prioriteta 3: Razvoj urbanih područja kao pokretača regionalnog rasta i razvoja njihovih funkcionalnih područja te razvoj održivih i zelenih otoka / Specifični cilj RSO5.1. Poticanje integriranog i uključivog društvenog i gospodarskog razvoja, razvoja u području okoliša, kulture, prirodne baštine, održivog turizma i sigurnosti u urbanim područjima, ostvarit će se ulaganje u područja ulaganja: 044 – Obnova radi povećanja energetske učinkovitosti ili mjere energetske učinkovitosti za javnu infrastrukturu, 073 – Sanacija industrijskih lokacija i onečišćenog zemljišta, demonstracijski projekti i mjere potpore, 079 – Zaštita prirode i bioraznolikosti, prirodna baština i resursi, zelena i plava infrastruktura, 168 – Fizička obnova i sigurnost javnih prostora.

Na koji će način projekti predloženi za financiranje kroz Sporazum o provedbi ITU mehanizma doprinijeti ostvarivanju ciljeva SRUP-a (pokazatelja ishoda na razini SRUP-a)

Projekt doprinosi ostvarenju ciljeva iz SRUP-a:

1. U sklopu Prioriteta 1: Prostor visoke kvalitete života, projekt doprinosi ostvarenju sljedećih ciljeva:

- Posebni cilj 1.1.: Kvalitetan i raznovrstan društveni i kulturni život - kroz mjeru 1.1.1. Dostupna i prilagođena društvena infrastruktura i to realizacijom aktivnosti: 1.1.1.1. razvoj novih elemenata društvene infrastrukture te obnova postojeće infrastrukture, te aktivnosti 1.1.1.2. Poticanje prilagodbe prostora i objekata osobama s invaliditetom te osobama smanjene pokretljivosti. Također, ovom cilju doprinosi se kroz realizaciju mjere 1.1.3. Kvalitetni stambeni uvjeti kao podrška demografskom razvoju putem aktivnosti 1.1.3.3. Planski razvoj objekata s popratnom društvenom, sportskom i kulturnom infrastrukturom te infrastrukturom namijenjenoj djeci i mladima.

- Posebni cilj 1.3.: Njegovanje zdravog i aktivnog načina života- kroz mjeru 1.3.2. Unaprjeđenje sportsko-rekreativne infrastrukture i to realizacijom aktivnosti: 1.3.2.1. Ulaganje u multifunkcionalnu sportsko-rekreativnu i planinarsku infrastrukturu, uz poticanje integriranja s razvojem zelene infrastrukture gdje je prihvatljivo, 1.3.2.2. Promocija bavljenja sportom i rekreacijom te zdravog načina života i valorizacije javnog zdravlja, 1.3.2.3. Poticaj izgradnje sportsko-rekreativne dvorane i infrastrukture.

2. Prioritet 2: Prostor održivog, inovativnog i konkurentnog gospodarstva te kvalitetnog poslovnog okruženja; kroz mjeru 2.2.3. Održivi, otporni i diversificirani turistički razvoj i to realizacijom aktivnosti: 2.2.3.5. Podrška diversifikaciji cjelogodišnje turističke ponude, 2.2.3.7. Poticanje razvoja selektivnih oblika turizma (kulturnog, aktivnog, gastronomskog, ruralnog, vjerskog turizma) putem dodatne valorizacije i uređenja turističke infrastrukture, 2.2.3.8. Obnova i valorizacija prostora u društvene i gospodarske svrhe (brownfield).

3. Prioritet 3: Prostor povezanosti i dostupnosti:

Prioritet 3: Prostor povezanosti i dostupnosti, posebni cilj 3.1.: Kvalitetna prometna povezanost i dostupnost, 3.1.2.6. Poticanje razvoja infrastrukture za napajanje električnih vozila (punionica).

- Posebni cilj 3.3. Stanovništvo kao inicijator razvoja- kroz mjeru 3.3.1. Jačanje kapaciteta javnog, privatnog i civilnog sektora i to realizacijom aktivnosti: 3.3.1.1. Podrška radu i aktivnostima udruga civilnog sektora, te kroz mjeru 3.3.2. Razvoj infrastrukture za potrebe civilnog sektora putem aktivnosti: 3.3.2.1. Razvoj i obnova prostora za potrebe udruga, 3.3.2.2. Poticanje programa i manifestacija koje potiču suradnju udruga.

4. Prioritet 4: Očuvani, zeleni, sigurni i održivi prostor

- Posebni cilj 4.2.: Dostupne, sigurne i održive javne površine- kroz mjeru 4.2.1. Unaprjeđenje zelene infrastrukture realizacijom aktivnosti 4.2.1.2. Poticanje izgradnje i unaprjeđenja javnih zelenih površina i zelene infrastrukture te NBS, kroz mjeru 4.2.2. Revitalizacija javnih površina realizacijom aktivnosti 4.2.2.3. Ulaganje u fizičku obnovu, uređenje i sigurnost javnog prostora, kroz mjeru 4.2.3. Revitalizacija brownfield lokacija aktivnostima: 4.2.3.1. Aktivnosti izrade i pripreme projektno-tehničke dokumentacije za obnovu i revitalizaciju brownfield površina, napuštenih i zapuštenih površina, uključujući rješavanje imovinsko-pravnih odnosa, 4.2.3.2. Sanacija i revitalizacija brownfield područja (onečišćene, napuštene ili zapuštene lokacije, vojni kompleksi, industrijske lokacije, napušteni objekti poslovne i stambene namjene, komunalni objekti i dr.), kroz mjeru 4.3.2. Poticanje energetske učinkovitosti, aktivnost 4.3.2.2. Poticanje energetske obnove zgrada javne namjene, aktivnost 4.3.2.5. Poticanje korištenja obnovljivih izvora energije u društvenim i gospodarskim sektorima.

- **ukoliko je primjenjivo² navodi se poveznica sa Planom za industrijsku tranziciju (Panonske, Sjeverne ili Jadranske Hrvatske).**

Projekt integrirane sportske infrastrukture – SRC Podgora može se čvrsto povezati s Planom za industrijsku tranziciju Panonske, Sjeverne ili Jadranske Hrvatske, posebno u kontekstu jačanja regionalne konkurentnosti i ostvarivanja ciljeva Nacionalne razvojne strategije Republike Hrvatske do 2030. godine, razvojni smjer i povezanost sa projektom je Razvojni smjer 2: Jačanje otpornosti na krize, SC 5: Zdrav, aktivan i kvalitetan život, prioritetno područje: Zdravlje, zdrave prehrabne navike i aktivni život kroz sport. Projekt se može uspješno povezati sa Planom za industrijsku tranziciju Sjeverne Hrvatske nadovezujući se na dio koji se odnosi zelenu i digitalnu tranziciju, osobito u dijelu koji predviđa povećanje ulaganja u energetske učinkovitost i primjenu održivih rješenja u javnoj infrastrukturi. Kroz rekonstrukciju i dogradnju glavne zgrade uz primjenu mjera energetske učinkovitosti te kroz hortikulturno uređenje prostora kao elemenata zelene infrastrukture, projekt doprinosi smanjenju energetske potrebe objekata, racionalnijem upravljanju resursima i povećanju udjela održivih ulaganja na razini urbanog područja. Time se konkretno podupiru pokazatelji vezani uz energetske obnovu i okolišnu održivost javnih investicija.

Istodobno, projekt je usklađen s ciljem diverzifikacije regionalne ekonomije i razvoja djelatnosti veće dodane vrijednosti, uključujući sport, rekreaciju i društvenu uključenost. Izgradnjom polivalentne sportske dvorane, natkrivene teniske dvorane i rekonstrukcijom i dogradnjom glavne zgrade u okviru SRC Podgora, stvaraju se infrastrukturni preduvjeti za organizaciju sportskih natjecanja, turnira i društvenih događanja, čime se potiče razvoj pratećih uslužnih djelatnosti te

² Grad Zagreb, kao jedina NUTS 2 regija koja nije uključena u strategiju industrijske tranzicije, neće moći koristiti sredstva SC 1.3 ITP-a, dok će drugi JLS-ovi koji čine dio UA Zagreb, ali pripadaju drugim NUTS 2 regijama, moći koristiti sredstva SC 1.iii ITP-a.

ostvaruju multiplikativni učinci na lokalno gospodarstvo. Na taj način projekt doprinosi širenju gospodarske baze i jačanju otpornosti regije, u skladu s razvojnim usmjerenjima Plana.

ZAKLJUČNO:

Navedena dva strateška projekta Urbanog područja Krapina, iako će se provoditi zasebno, imaju zajednički pozitivan učinak na urbano područje, te izravno odgovaraju na ključne razvojne potrebe urbanog područja. Provode se u skladu sa Strategijom razvoja urbanog područja te kroz ITU pristup omogućuju koordinirano planiranje, sektorsku i teritorijalnu koncentraciju ulaganja te dugoročno održiva rješenja od značaja za cijelo urbano područje i to kroz:

- Teritorijalni učinak na cijelo urbano područje: vatrogasni centar jača sigurnost i otpornost sustava zaštite i spašavanja, dok SRC Podgora rješava manjak sportsko-rekreacijske infrastrukture te stvara novu višenamjensku društvenu infrastrukturu dostupnu svim jedinicama UP-a
- Jačanje uloge Krapine kao funkcionalnog središta: vatrogasni centar kao centralna operativna baza za nadlokalno djelovanje, a SRC Podgora kao središte sportskih aktivnosti, manifestacija i povezivanja sporta s turizmom i obrazovanjem.
- Sintetiziran pristup razvoju: integriraju više razvojnih komponenti u jednoj intervenciji, vatrogasni centar objedinjuje sigurnosnu, društvenu, institucionalnu i energetske komponentu, dok SRC Podgora spaja sport, rekreaciju, kulturu, turizam, mobilnost te digitalizaciju upravljanja i korištenja sadržaja.
- Podizanje standarda javnih usluga i prostora: vatrogasni centar povećava intervencijsku sposobnost, sigurnost stanovništva i investicijsku atraktivnost, a SRC Podgora razvija modernu policentričnu infrastrukturu koja smanjuje razvojne razlike u dostupnosti sportskih sadržaja, aktivira brownfield i osnažuje društvenu koheziju.
- Dugoročnu održivost i koordinaciju kroz centralizaciju funkcija i standardizaciju upravljanja: vatrogasni centar uvodi trajnu i energetske učinkovitu infrastrukturu za kontinuiranu suradnju dionika zaštite i spašavanja, dok SRC Podgora osigurava održivost kroz energetske obnovu, obnovljive izvore, digitalne alate upravljanja i stvaranje višestrukih izvora korištenja (sport, događanja, turizam), čime se osigurava dugoročna relevantnost i prilagodba budućim potrebama UP-a.

Integrirani pristup očituje se u objedinjavanju infrastrukturnih, društvenih, okolišnih i razvojnih komponenti unutar svake intervencije. Projekti uključuju energetske obnovu i primjenu obnovljivih izvora energije, razvoj zelene infrastrukture, revitalizaciju i aktivaciju zapuštenih prostora, povećanje sigurnosti javnih površina te digitalne sustave upravljanja. Takva kombinacija mjera osigurava višestruke učinke – smanjenje operativnih troškova, povećanje učinkovitosti upravljanja, podizanje standarda javnih usluga te dugoročnu održivost infrastrukture.