



REPUBLIKA SLOVENIJA
**MINISTRSTVO ZA IZOBRAŽEVANJE,
ZNANOST IN ŠPORT**



EVROPSKA UNIJA
EVROPSKI STRUKTURNI
IN INVESTICIJSKI SKLADI

Masarykova cesta 16, 1000 Ljubljana

T: 01 400 52 00

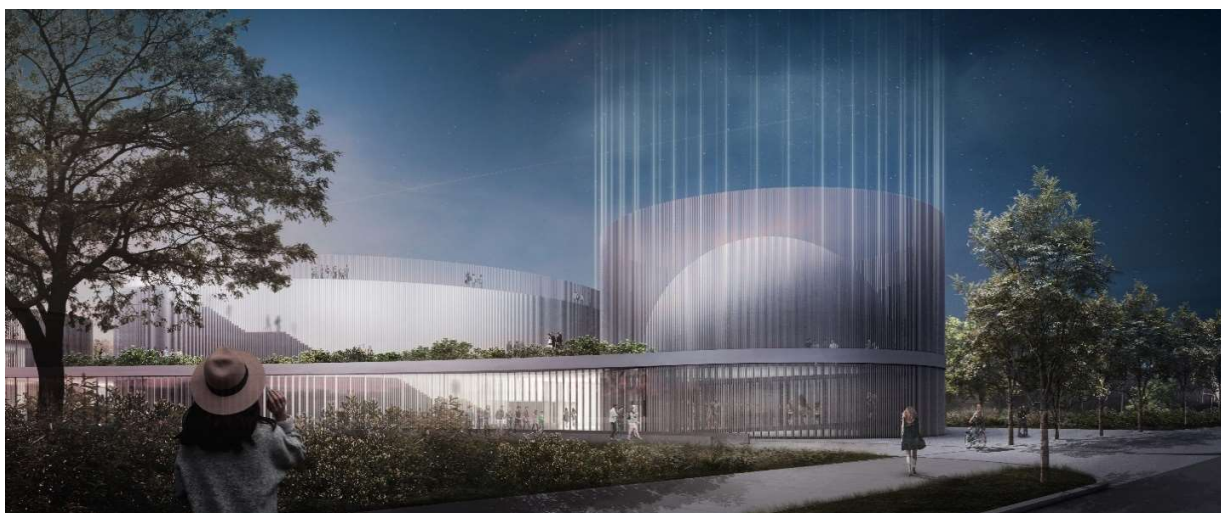
F: 01 400 53 21

JAVNIM RAZISKOVALNIM IN VISOKOŠOLSКИM ZAVODOM

Številka: 411-40/2021/1

Datum: 11. 11. 2021

**Zadeva: ZBIRANJE VSEBINSKIH PREDLOGOV ZA NAMEN VZPOSTAVITVE »CENTRA
ZNANOSTI«**



UVOD

Znanost je osnovno gibalno napredka družbe. Krepitev razumevanja pomena in vloge znanosti kot ključne podstatice družbe je zato eden izmed najpomembnejših razvojnih izzivov Slovenije. Z namenom promocije in popularizacije znanosti v Republiki Sloveniji ter s ciljema spodbuditi zanimanje za znanost ter povečati vlogo znanja v družbenem in gospodarskem okolju želi Ministrstvo za izobraževanje, znanost in šport (v nadaljevanju: Ministrstvo) vzpostaviti primerno znanstveno in izobraževalno infrastrukturo, katere delovno ime je »Center znanosti«.

Da bi širša javnost spoznala pomen znanosti in njenega vpliva na vsakdanje življenje, mora ta postati dostopna vsem. »Center znanosti« bo prostor, ki pojasnjuje osnovne koncepte delovanja znanosti in tudi njen širši družbeni pomen. Nudil bo možnost vzpostavitve izkustvenih programov po principu »izvedi sam« (interaktivni eksponati in raziskovanje v okviru laboratorijev) in programov s področja promocije znanosti v polju izobraževanja, kulture in gospodarstva. Obiskovalke in obiskovalce bo vzpodbujal k raziskovanju,

razmišljanju in iskanju kreativnih odgovorov ter s tem prispeval k dodatni popularizaciji znanosti, raziskovanja, kreativnosti in inovativnosti prebivalstva.

Področje znanosti je tesno povezano z gospodarstvom. Gospodarstvo spodbuja številna za razvoj ključna področja, kot npr. razvoj novih tehnologij in materialov, učinkovitejšo izrabo naravnih virov, uvajanje inovativnih pristopov k izboljšanju obstoječih tehnoloških procesov, spodbujanje novih pristopov v izobraževalnih procesih in lajšanje življenja ljudi ne glede na njihove raznolike potrebe. Ena izmed ključnih nalog »Centra znanosti« je povezovanje med znanostjo in gospodarstvom ter splošno javnostjo in krepitev sinergij v inovacijskem sistemu. »Center znanosti« bo prostor, ki bo spodbujal inter- in multidisciplinarno sodelovanje in tudi nudil podporo za razvoj, testiranje in prikaz inovacij.

Številna za razvoj pomembna področja bodo v »Centru znanosti« predstavljena na način, ki bo omogočal promocijo vrhunskih dosežkov in inovativnih rešitev v Sloveniji delujočih znanstvenic in znanstvenikov ter raziskovalk in raziskovalcev, razvojnic in razvojnikov v podjetjih in družbah. Slovenski znanstveni dosežki, vrhunski tehnološki dosežki in dosežki slovenskega gospodarstva ter invencije in inovacije bodo v okviru »Centra znanosti« predstavljeni na preprost, razumljiv, privlačen in interaktiven način.

»Center znanosti« bo tako stičišče znanosti, tehnologije in kulture s tesno vpetostjo v gospodarstvo, raziskovalno dejavnost in izobraževanje. S prikazom znanstvenih, tehnoloških in kulturnih odkritij ter dosežkov raziskovalnih institucij in akademskih ustanov, želi »Center znanosti« navduševati nad raziskovanjem in učenjem, ponuditi nabor odgovorov in vprašanj, ki navdušujejo in prebujajo radovednost, ustvarjalnost, entuziazem in samoiniciativo, s tem pa spodbujati zanimanje za znanost ter povečati vlogo znanja v družbenem in gospodarskem okolju. S poudarkom na interdisciplinarnosti, odprtem povezovanju in sodelovanju ter razvoju in dopolnjevanju vsebin, »Center znanosti« vzpostavlja inteligentne, inovativne, interdisciplinarne, interaktivne (4IN) načine učenja, idej, ustvarjanja, povezovanja in raziskovanja.

Cilj projekta je izgradnja in vzpostavitev infrastrukture, t. i. »Centra znanosti«, ki bo že sama po sebi predstavljala tehnično-tehnološko demonstracijski objekt in bo hkrati prostor za izvajanje različnih programov s področja promocije in komunikacije znanosti v povezavi z izobraževanjem, kulturo in gospodarstvom.

Ključni nameni, ki jih mora načrtovani projekt doseči, so:

- da bo s svojim delovanjem pripomogel k promociji, popularizaciji in komunikaciji znanosti. Obiskovalkam in obiskovalcem bo omogočal preživljanje prostega časa v stiku z znanostjo, spodbujal radovednost in skušal približati ter vzpostaviti osnovno infrastrukturo za iskanje odgovorov na njihova raziskovalna vprašanja;
- da bo naslavljal temeljna znanstvena vprašanja in jih povezoval z znanstvenim raziskovanjem ter razvojem za reševanje aktualnih izzivov trajnostnega delovanja danes in v prihodnosti;
- da bo predstavljal dosežke slovenske znanosti, jo mednarodno promoviral, utrjeval povezave ter gradil svojo prepoznavnost ter prepoznavnost slovenskih znanstvenic in znanstvenikov v svetu;
- da bo vzvod za širjenje inovacijske in tehniške kulture med prebivalstvom. S popularizacijo znanosti, tehnologij, inovacij se pričakuje večje zanimanje mladih za visokošolski študij ter pozneje za raziskovalno delo na eni strani oz. za inovacijsko gospodarstvo na drugi strani. Okrepile se bodo raziskovalne dejavnosti, spodbujal se bo prenos inovacij in znanja v gospodarsko sfero in iz nje. Obenem je to priložnost za nove oblike vseživljenjskega učenja;
- da bo prostor medgeneracijskega in interdisciplinarnega dialoga, v katerem se bodo srečevali filozof in znanstvenica, podjetnica in učitelj, umetnik in otrok;
- da bo prostor povezovanja umetnosti, ustvarjalnosti, radovednosti, raziskovanja in znanosti. Polje umetnosti in ustvarjalnosti prikazuje znanost in družbene izzive na svojevrsten, mestoma tudi

provokativen način. Ta spodbudi h kritični presoji, razmišljanju in postavljanju vprašanj izven ozkega polja in razumevanja znanosti. Povezovanje med področji bo tako pripomoglo k različnim pogledom, preizpraševanju znanosti in iskanju odgovorov na družbene izzive;

- da bo ne eni strani omogočal postavitve, prikaz in testiranje tehnologij in inovacij ter ponudil prve tržne reference nosilkam in nosilcem inovacij teh tehnologij kot tudi boljši prenos znanja v okolje izven raziskovalnih in razvojno usmerjenih inštitucij. Prispeval bo k oblikovanju novih standardov, promoviral bo nove tehnologije in rešitve, prispeval k ozaveščanju, informiranju ter k širjenju uporabe invencij in inovacij;
- da bo kot demonstracijski objekt prikazovalnik tehnoloških rešitev, inovacij in trajnostnih rešitev, ki sledijo konceptu krožnega gospodarstva.

Pri zasledovanju zgoraj opisanih ciljev in namenov je ključno ustrezno oblikovanje programskega koncepta Centra znanosti. V ta namen je Ministrstvo že oddalo javno naročilo, katerega predmet je »Razvoj in konkretizacija programa, tem in vsebin "Centra znanosti" oziroma izdelava programskega koncepta "Centra znanosti" vključno z idejno zasnovo opreme«, in pri katerem sodelujejo znanstvenice in znanstveniki in strokovnjakinje in strokovnjaki iz različnih področji znanosti, gospodarstva izobraževanje in kulture.

Pomembno vlogo v »Centru znanosti« bodo imeli tudi javni raziskovalni in javni visokošolski zavodi. Zato je pomembno, da se s svojimi vsebinskimi predlogi vključite v sooblikovanje »Centra znanosti« že v času priprave projekta. Zato vas vabimo k predložitvi vsebinskih predlogov za namen vzpostavitve Centra znanosti.

PREDSTAVITEV PROJEKTA »CENTER ZNANOSTI«

Območje predvidene gradnje "Centra znanosti" se nahaja v osrednjem delu mesta Ljubljana, v funkcionalni enoti Trnovo. Leži znotraj avtocestnega obroča, v neposredni bližini mestnega središča. Območje, ki je klinaste oblike, leži zahodno od Barjanske ceste, vzhodno od Riharjeve ulice in se na severnem robu pripenja na obstoječe parkovne ureditve ob Gradaščici.



V sklopu objekta »Centra znanosti« so predvideni naslednji ključni programski prostori:

- Osrednji prostor: Prostor s specializiranimi interaktivnimi eksponati (tematskimi raziskovalnimi postajami), namenjenimi odkrivanju znanstvenih, tehnoloških in kulturnih konceptov skozi izkustveno doživljanje;
- Demonstracijsko središče: Prostor s specializiranimi interaktivnimi eksponati s prikazom gospodarskih inovacij in produktov (»show room«);
- Virtualno stičišče: Prostor oziroma multisenzorična platforma, ki deluje kot osrednji element povezave med »Centrom znanosti« in drugimi organizacijami ter institucijami;
- Fablab: Prostor sledi konceptu prototipirnega laboratorija, tj. kreativnega prostora, ki je namenjen raziskovalnemu in razvojnemu delu na področju inženirstva, s poudarkom na sodobnih tehnoloških rešitvah v pristopu 'naredi sam';
- Laboratoriji: Učilniški laboratoriji, ki omogočajo opravljanje vodenih eksperimentov in predstavitve raziskovalne dejavnosti preko katerih obiskovalci spoznavajo osnovne zakonitosti na področjih materialov, kemije, biologije in nevrofenomenologije;
- Galerija: Galerijski prostor, namenjen različnim začasnim gostujočim razstavam in posebnim dogodkom;
- Sestankovalnice: Manjši prostori za sestanke, mreženjske dogodke, ipd.;
- Konferenčna dvorana: Multimedijsko opremljena konferenčna dvorana, namenjena različnim tematskim dogodkom (znanstvena predavanja, dogodki gospodarstva, ipd.);
- Medijsko središče: Manjši prostor z opremo snemalnega studia za podporne medijske vsebine »Centra znanosti« in razvoj znanstvenega novinarstva;
- Mini eksperimentalnica: Prostor s specializiranimi interaktivnimi, izkustvenimi eksponati za najmlajše;
- Planetarij: 3D projekcije predvsem s področja astronomije (lahko tudi druge aktivnosti in tematike);
- Znanstvena kavarna: Primerno tehnološko opremljena znanstvena kavarna (»science café«);
- Znanstvena restavracija: Restavracija s sodobnimi tehnološkimi rešitvami izbire, postrežbe in plačila;
- Trgovina: Trgovinski prostor (»maker shop«) s ponudbo specializirane tehnološke potrošniške opreme, znanstvene literature, didaktičnih igrac, ponudbo slovenskih oblikovalk in obiskovalcev ter ponudbo izdelave personaliziranih izdelkov;
- Zelena streha: Prostor na strehi s prikazi naravnega okolja in trajnostne rabe naravnih virov (urbano vrtnarstvo, urbano čebelarstvo, gnezdilniki in gnezdišča, klimatska postaja, les kot naravna in kulturna dediščina Slovenije, vodni krog, sončne celice, teleskop, ipd.);
- Znanstveno igrišče: Specializirano zunanje igrišče z igrali, ki svojstveno prikazujejo posamezne pojave/zakovitosti narave in družbe.

Upošteva je predstavljen program »Centra znanosti« je Ministrstvo v sodelovanju z Zbornico za arhitekturo in prostor Slovenije v letu 2018 razpisalo mednarodni arhitekturni natečaj. Osnovni namen natečaja je bil pridobiti strokovno najustreznejšo arhitekturno rešitev »Centra znanosti« in urbanistično zasnovano umestitve "Centra znanosti" znotraj natečajnega območja. Natečaj se je zaključil februarja 2019 z izbrano prvonagrajeno natečajno rešitvijo Dekleva Gregorič arhitekti, projektiranje d.o.o. (v nadaljevanju Dekleva Gregorič arhitekti).

Natečajna rešitev Dekleva Gregorič arhitektov temelji na idealni geometriji kroga, ki izhaja iz narave in seže od atoma do planeta, od nanodelcev do galaktičnih razsežnosti, obenem pa je tudi prisposoba univerzalnosti in naravne oblike samoorganizacije. Krog je tako izhodišče prostorske in programske sheme objekta »Centra znanosti«, ki je zasnovan kot serija krožnih paviljonov v parku, povezanih v celoto s skupnim javnim prostorom, povezuje jih skupna streha, krita s pohodno zeleno teraso. Osrednji razstavni paviljon definira središče sistema, kot sateliti ga obkrožajo programske raznoliki paviljoni. Njegova ključna javna infrastruktura je zasnovana kot prostor za demonstracijo najnovejših in spekulativnih tehnologij ter

materialov, ki ščitijo zdravje, prihranijo energetske in materialne vire ter spoštujejo okolje. Ambiciozna programska zasnova odraža inkluzivni arhitekturni pristop – je namreč zgradba, ki se zmore skozi svoj dolgotrajni življenjski cikel nenehno prilagajati.



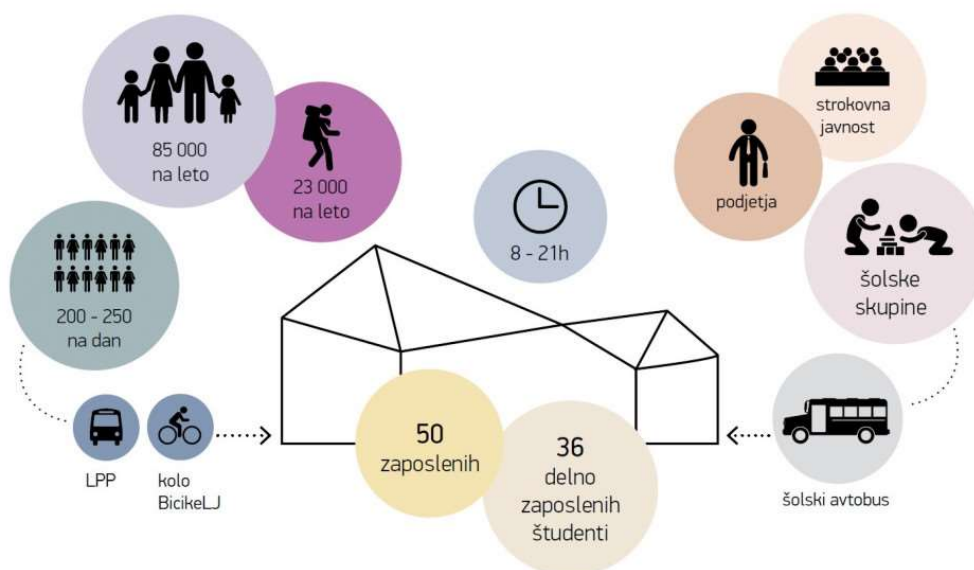
Velikost »Centra znanosti« znaša okvirno 10.000 m².

»Center znanosti« s svojim delovanjem nagovarja številne ciljne skupine. V svojem primarnem poslanstvu spodbujanja radovednosti in znanstvene ustvarjalnosti ter navduševanja za znanost in raziskovanje nagovarja otroke in mlade, ter s tem predvsem vrtnice, šole in delavke in delavce v izobraževanju ter družine. Zaradi atraktivnega obiska so večja ciljna skupina tudi turistke in turisti ter organizirane skupine društev, zavodov in podjetji.

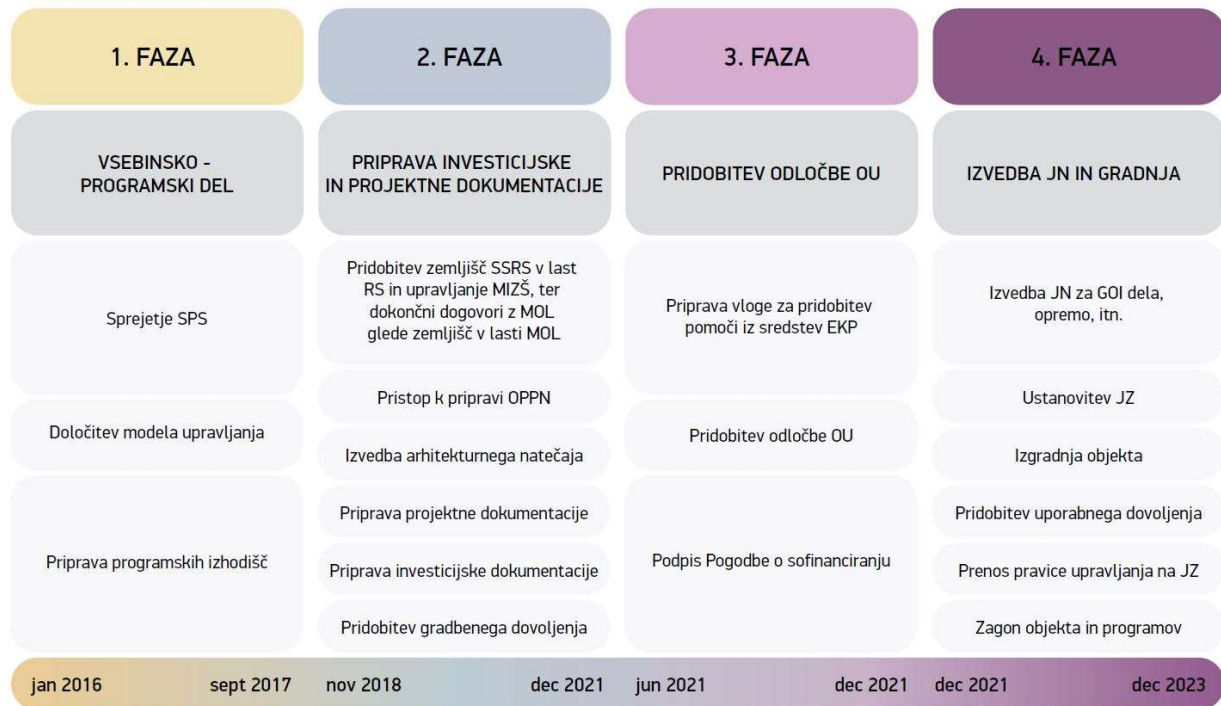
V razširjenem programu laboratorijev, fablaba, demonstracijskega središča, galerije in konferenčnega prostora so ciljne skupine, ki jih nagovarja »Center znanosti«, tudi študentke in študentje, raziskovalke in raziskovalci, profesorice in profesorji, gospodarstvo (podjetja ter mlade podjetnice in podjetniki) ter oblikovake in oblikovalci.

Poleg tega so ciljne skupine, ki so vključene v »Center znanosti« preko uporabe ali najema prostorov za promocijo lastnega delovanja in raziskav, predvsem podjetja ter javni in zasebni zavodi s področja raziskovanja, izobraževanja, gospodarstva in kulture. V programu galerije in konferenčnega prostora pa se predvideva tudi ciljne skupine strokovne javnosti.

Shema delovanja »Centra znanosti«:



Predvideno je, da bo projekt sofinanciran s kohezijskimi sredstvi Evropske Unije, in sicer s sredstvi Evropskega sklada za regionalni razvoj in iz sredstev integralnega proračuna RS, Ministrstva za izobraževanje, znanost in šport. Za uspešno črpanje sredstev evropske kohezijske politike mora biti projekt zaključen do konca leta 2023. Skladno s tem je predvidena naslednja časovnica:



Kot smo izpostavili že uvodoma je cilj projekta »Center znanosti« pridobitev nove infrastrukture, ki bo omogočala vzpostavitev in izvajanje zgoraj opisanega programa in vsebin. Pri tem pa mora biti že sam objekt »Centra znanosti« tehnično-tehnološka demonstracija oziroma prikazovalnik najnovejših tehnoloških rešitev, inovacij, trajnostnih rešitev in rešitev, ki sledijo konceptu krožnega gospodarstva.

Ministrstvo je zato že pri iskanju najprimernejše arhitekturne rešitve stremelo k rešitvi, ki v kar največji meri odraža sodoben arhitekturno družbeni kontekst, ki v sebi združuje kontekst dane lokacije, časa, ter pripoveduje zgodbo nenehnega znanstvenega in tehnološkega razvoja z vrsto merljivimi in na človeka in okolje pozitivnimi učinki. Kot smo izpostavili že zgoraj, želimo, da je »Center znanosti« demonstracijski objekt s prikazom najnovejših tehnoloških rešitev in inovacij, da je hkrati vzgled in primer načrtovanja grajenega prostora v skladu z varovanjem narave in okolja. Slednje, tudi zaradi zasledovanja ciljev ključnih strateških dokumentov (kot npr. *A European green deal*), predvsem pa zaradi pozitivnih učinkov, ki jih takšen objekt prinaša. V izpolnjevanju slednjega je pomembno, da je »Center znanosti« načrtovan in grajen po trajnostnih principih ter, da upošteva čim več trajnostnih vidikov, kot na primer: družbeni in zdravstveni vidik (kvaliteta notranjega okolja, ki se zagotavlja preko pametnih oziroma naprednih naprav, senzorike, uporabljeni so okolju in zdravju neškodljivi materiali, zasleduje se kar najboljša kakovost zraka, idr.), tehnično tehnološki vidik (najnaprednejše tehnologije in inovacije, kot npr.: visokotehnološki ovoji, inovativni fasadni elementi, zasteklitve, inteligentno stavbno pohištvo, senčenje, energija, idr.), okoljski vidik (vgradnja in uporaba naravnih, recikliranih in reciklabilnih materialov, zasledovanje energijsko učinkovite in napredne stavbe, sistemi za modro-zeleno infrastrukturo, ipd).

PROGRAMSKI KONCEPT »CENTRA ZNANOSTI«

Ministrstvo je na podlagi javnega naročila, katerega predmet je bil »Razvoj in konkretizacija programa, tem in vsebin "Centra znanosti" oziroma izdelava programskega koncepta "Centra znanosti" vključno z idejno zasnovo opreme" oddalo pripravo programskega koncepta izvajalcu Zavodu 404 s podizvajalci.

Ministrstvo in avtorice in avtorji¹ usklajujejo prvi osnutek programskega koncepta Centra znanosti, pri čemer je kot temeljna usmeritev »Centra znanosti« prepoznana trajnostna prihodnost.

Vse vsebine, teme in discipline, zastopane v »Centru znanosti, bodo usmerjene v raziskovanje in inoviranje za uresničevanje trajnostnega delovanja družbe. Izpostavljen bo prispevek slovenske znanosti, gospodarstva in kulture za trajnostni in kolektivni globalni razvoj ter za lokalni razvoj v Sloveniji. »Center znanosti« bo spodbujal ustvarjanje in prenos novega znanja ter rešitev za okoljske, družbene in ekonomske spremembe, ki vodijo v vzpostavljanje in vzdrževanje trajnostnega življenja na Zemlji in v Vesolju. Pri tem bo kritično obravnaval razvoj in napredek skozi lečo napovedi vplivov na planet ter usmerjal podporo in iskanje rešitev za zadovoljevanje potreb vseh živih bitij.

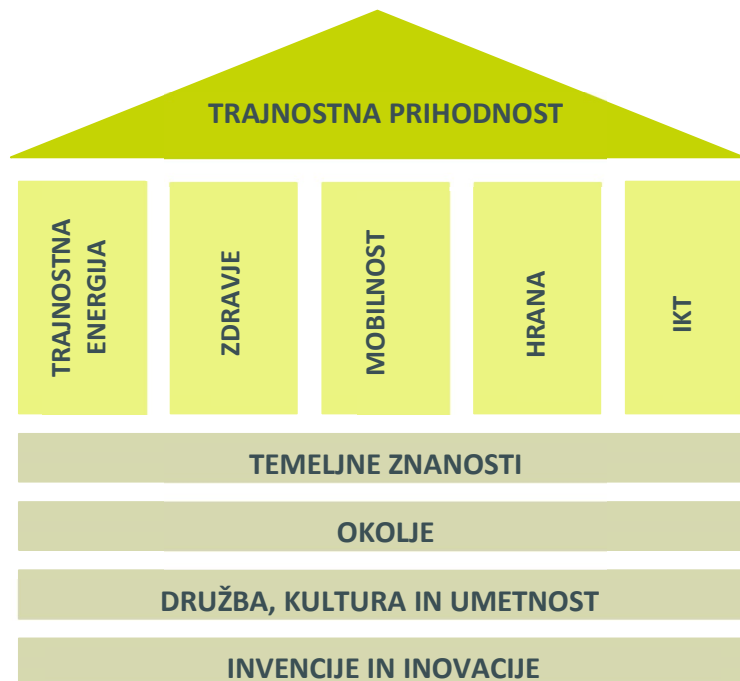
Predlagan programski koncept bo opredeljen na podlagi vsebinskih smernic, ki jih določajo vsebinske vertikale in vsebinske horizontale. Ta vsebinska področja, opredeljena v vertikalah in horizontalah, se bodo v Centru znanosti prepletala in tvorila vodila pri naslavljanju izzivov znanosti in družbe. Izbira teh vsebinskih področij je prožna in se lahko spreminja za različna obdobja delovanja »Centra znanosti«. Ta področja so bila izbrana na osnovi upoštevanja trenutno vodilne aktualne politike, kot sta Agenda za trajnostni razvoj 2030 in program Obzorje Evropa.

Vsebinske vertikale predstavljajo tista vsebinska področja, ki se sicer povezujejo z vsemi ostalimi, a so v »Centru znanosti« zastopana kot samostojno in celostno obravnavana tema. To se najbolj očitno odraža v osrednjem prostoru, kjer bo za vsako vsebinsko področje umeščena t.i. interaktivni eksponat (tematska raziskovalna postaja (TRP)).

Temeljna usmeritev »Centra znanosti« je »trajnostna prihodnost«. Rdeče niti vsebin bodo obravnavali štirje tematski sklopi, in sicer: okolje; temeljnje znanosti; družba, kultura in umetnost; ter invencije in inovacije. Znotraj teh tem se bomo usmerili na področja, ki so tesno povezana s trajnostjo prihodnostjo. To so energija, mobilnost, hrana, zdravje in informacijske ter komunikacijske tehnologije. Vsa področja bo »Center znanosti« pokrival v najširšem možnem razumevanju teh tematik.

Shema predlaganega programskega koncepta z osrednjo temo in vsebinskimi vertikalami in vsebinskimi horizontalami:

¹ Avtorji: Iza Burnik, Rok Capuder, dr. Robert Dominko, Eva Eržen, dr. Gregor Geršak, dr. Andreja Gomboc, Andrej Guštin, Gabrijela Hladnik, dr. Miha Humar, dr. Mitjan Kalin, Lenka Kavčič, dr. Urban Kordeš, Garsia Kosinac, mag. Edita Krajnovič, Jurij Krpan, Lenart J. Kučič, dr. Martin Lamut, Melita Lenošek Kavčič, Helga Lukač, dr. Gregor Majdič, dr. Dragan Mihailović, Mojca Mihailovič Škrinjar, dr. Maša Jazbec, dr. Zarja Muršič, dr. Saša Novak Krmpotič, Aleš Pevc, dr. Mark Pleško, dr. Jožica Rejec, dr. Grega Repovš, Barbi Seme, dr. Anka Slana Ozimič, dr. Emilija Stojmenova Duh, dr. Špela Stres, dr. Toma Strle, Urška Šolc, Meta Štular, dr. Aleš Ugovšek, Maja Vardjan, dr. Ksenija Vidmar Horvat, Tina Vodopivec, mag. Anja Zorko, dr. Jure Žabkar, dr. Kristina Žagar Soderžnik.



Cilj predstavitev vsebin v »Centru znanosti« je oblikovanje znanstvenega doživetja, ki bo obiskovalkam in obiskovalcem in uporabnicam in uporabnikom nudilo vpogled v zakonitosti sveta okoli njih, raziskovanje, inovacije in omogočalo izpopolnjevanje, sodelovanje in sooblikovanje znanja.

Splošne kvalitativne usmeritve programa

Pomembnost vsebin, aktualnost in trajnostnost koncepta

Vsebine v »Centru znanosti« bodo pokrivala vsa področja znanosti, s poudarkom na dosežkih slovenske znanosti in gospodarstva.

Aktualnost in trajnost programskega koncepta bo zagotovljena s sledenjem najsodobnejšim globalnim družbenim in političnim usmeritvam, ki se bodo dotikale širših javnosti in skupnosti. Te bodo ustrezno povezane tako z lokalno znanostjo kot globalnim svetom. »Center znanosti« in njegova vsebina bosta prilagojena na spreminjajoči se svet, s poudarkom sledenja trendom v znanosti, tehnologiji, umetnosti, gospodarstvu in kulturi ter v družbi. Želimo biti v koraku z najnovejšimi odkritji in razvojem.

Celovitost programskega koncepta

Trajnostna prihodnost, ki je zelena nit »Centra znanosti«, temelji na prednostnih ciljih trajnostnega razvoja, ki je v osnovi inter- in multidisciplinaren, saj bo ta možen le, če se bodo povezovale različne discipline oz. znanstvena področja. »Center znanosti« bo tako obiskovalkam in obiskovalcem in uporabnicam in uporabnikom celostno ponujal informacije, omogočal preizkušanje znanosti in nakazoval uporabne rešitve za trajnostno prihodnost. Ozaveščanje o pomenu ter povezovanju trajnostnih pristopov in rešitev ter njihovih medsebojnih odvisnostih bo prisotno skozi vse vsebine in načine predstavljanja. Izpostavljenost tematike preživetja v prihodnosti bo imela za cilj pri obiskovalkah in obiskovalcih in uporabnicah in uporabnikih vzbuditi skupno družbeno odgovornost, pomembnost odločitev in dejanj vsakega posameznice in posameznika po načelih trajnosti.

V vseh programskih in vsebinskih sklopih bodo vsebine predstavljene z različnih znanstvenih perspektiv. Predstavljeni bodo pomembni dosežki slovenske znanosti in gospodarstva na določenem področju in najnovejše inovacije, zgodovina ter pogled v prihodnost.

Dostopnost, inovativnost in avtentičnost predstavitev vsebin

»Center znanosti« bo programsko obsežna znanstvena postaja za raziskovanje, ki bo v sebi združevala različne interaktivne eksponate s področij ključnih dimenzij življenja. Zaradi kombinacije analognih in digitalnih medijev bodo informacije, znanstveni dosežki in kompleksne raziskave podane na intuitiven in razumljiv način, ki bo obiskovalce spodbudil k različnim stopnjam individualnih interakcij: opazovanje, raziskovanje, eksperimentiranje, so-oblikovanje in reflektivno preizpraševanje.

»Center znanosti« predvideva prilagojene načine predstavljanja vsebin, da bodo te čutno in kognitivno stimulative ter hkrati navdušujoče in zabavne za vse starostne skupine, za skupine z različnimi predznanji ter za skupine z različnimi nivoji interesa po sodelovanju in sooblikovanju izkustveih doživetji.

»Center znanosti« bo stremel k avtentičnim predstavitev z raziskovalnimi postajami in vsebinami avtorske zasnove. Predstavitve izbranih vsebin bodo avtorsko sooblikovane po inter- in multidisciplinarnem pristopu. Predstavitve vsebine bodo vodile v izkustveno učenje, spodbujale radovednost in ustvarjalnost, obiskovalke in obiskovalci bodo aktivne akterke in akterji v zgodbah o znanstvenih odkritjih in napredku, preko česar bodo izkusili osebno povezavo z vsebinami.

PREDMET POZIVA

Vsled zgoraj navedenega in z namenom oblikovanja skupnega programskega koncepta »Centra znanosti« Ministrstvo, skupaj z izdelovalci programskega koncepta, vabi vse javne raziskovalne in visokošolske zavode k predložitvi vsebinskih predlogov s področja dela posameznega zavoda za predstavitev oz. vključitev v »Center znanosti«.

S tem povabilom, katerega narava je neformalna izmenjava strokovnih mnenj med zainteresiranimi zavodi na eni strani in naročnikom na drugi strani, želimo pridobiti ideje in predloge za pripravo programskega koncepta »Centra znanosti«, ki bo v prvi vrsti odraz slovenskega znanja in izkušenj. **Zato vas vljudno vabimo, da nas na priloženem obrazcu obvestite o vaših vsebinskih predlogih. Pri tem sme vsak zavod oddati več predlogov, pri čemer za vsak predlog izpolnite svoj obrazec – Priloga 1: Obrazec za oddajo predloga (v prilogi).**

Ministrstvo bo prejete predloge pregledalo in jih obravnavalo predvsem z vidika ali:

- se umeščajo v širši koncept trajnostne prihodnosti, ki je glavna vsebinska tema »Centra znanosti«;
- vključuje interdisciplinarnost in/ali inovativnost in/ali interaktivno oziroma izkustveno učenje;
- predstavljajo dosežke slovenske znanosti (vpete v mednarodne raziskovalne projekte) in/ali
- predstavljajo metode uporabljene v znanstvenem raziskovanju na določenem področju in/ali
- predstavljajo didaktične eksperimente z različnih področij znanosti in/ali
- spodbujajo sodelovanje, radovednost in ustvarjalnost na različnih področjih znanosti.

Ministrstvo si pridružuje pravico, da po svoji strokovni presoji predloge upošteva ali ne, oz. upošteva v večji ali manjši meri, kjer se mu to zdi potrebno in primerno. Predlagatelji izbranih vsebin bodo sodelovali pri dokončnem oblikovanju njihovega predloga, ki bo vključen v končni programski koncept »Centra znanosti« in bodo navedeni kot soavtorji.

Vabimo vas, da vaše predloge (Priloga 1: Obrazec za oddajo predloga) posredujete **do vključno 3. 12. 2021** na elektronski naslov Ministrstva: gp.mizs@gov.si, pri čemer v naslov zadeve navedite: »Center znanosti – zbiranje vsebinskih predlogov, št. 411-40/2021«.

mag. Boris Munišič
Generalni direktor Direktorata za investicije

Priloga:

- Priloga 1: Obrazec za oddajo predloga

Poslati:

- Geološki zavod Slovenije, uprava.geozs@geo-zs.si;
- Gozdarski inštitut Slovenije, info@gozdis.si;
- Inštitut za hidravlične raziskave, hidroinstitut@hidroinstitut.si;
- Inštitut za ekonomska raziskovanja, ier@ier.si;
- Inštitut »Jožef Stefan«, info@ijs.si;
- Inštitut za kovinske materiale in tehnologije, info@imt.si;
- Inštitut za narodnostna vprašanja, inv@inv.si;
- Inštitut za novejšo zgodovino, inz@inz.si;
- Kemijski inštitut, glavna.pisarna@ki.si;
- Kmetijski inštitut Slovenije, info@kis.si;
- Nacionalni inštitut za biologijo, tajnistvo@nib.si;
- Pedagoški inštitut, tajnistvo@pei.si;
- Urbanistični inštitut, info@uirs.si;
- Zavod za gradbeništvo Slovenije, info@zag.si;
- Znanstvenoraziskovalni center Slovenske akademije znanosti in umetnosti, zrc@zrc-sazu.si;
- Znanstveno-raziskovalno središče Koper, info@zrc-kp.si;
- Univerza v Ljubljani, rektorat@uni-lj.si;
- Univerza v Mariboru, rektorat@um.si;
- Univerza na Primorskem, info@upr.si;
- Fakulteta za informacijske študije v Novem mestu, info@fis.unm.si.

V vednost:

- Akademska in raziskovalna mreža Slovenije, gp@arnes.si;
- Inštitut informacijskih znanosti, izum@izum.si.