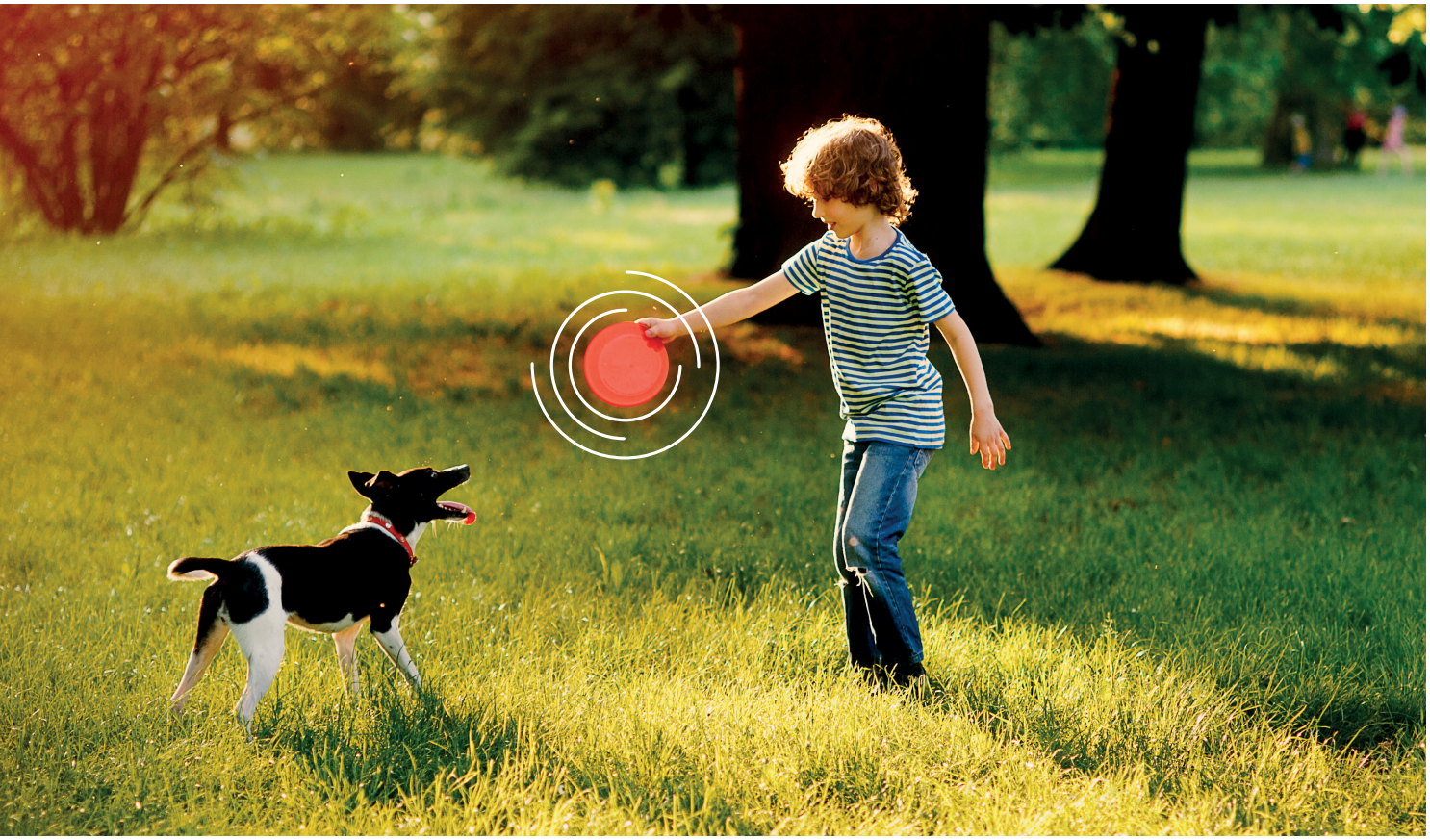
Interaktivna TV za angažirane gledatelje i personalizirano oglašavanje



OIV Digitalni signali i mreže

OIV Hbb TV

ŠTO JE HbbTV?

OIV HbbTV

OIV HbbTV je platforma koja televizijskim kućama omogućuje da gledateljima ponude interaktivnost i nove sadržaje u sklopu postojećeg TV zemaljskog programa. Ova usluga dostupna je svim korisnicima zemaljskog DVB-T2 TV signala i gledateljima sa Smart TV prijemnicima s HbbTV funkcijom. HbbTV je skup interaktivnih i informativnih sadržaja koji se aktiviraju pritiskom na ● crvenu tipku daljinskog na zemaljskom TV programu koji podržava HbbTV.

do 80%
doseg HbbTV sadržaja državama EU

30%
oko 30% HbbTV uređaja u Hrvatskoj danas*

70%
kućanstava u RH gleda zemaljsku TV

Prednosti HbbTV-a u odnosu na SmartTV

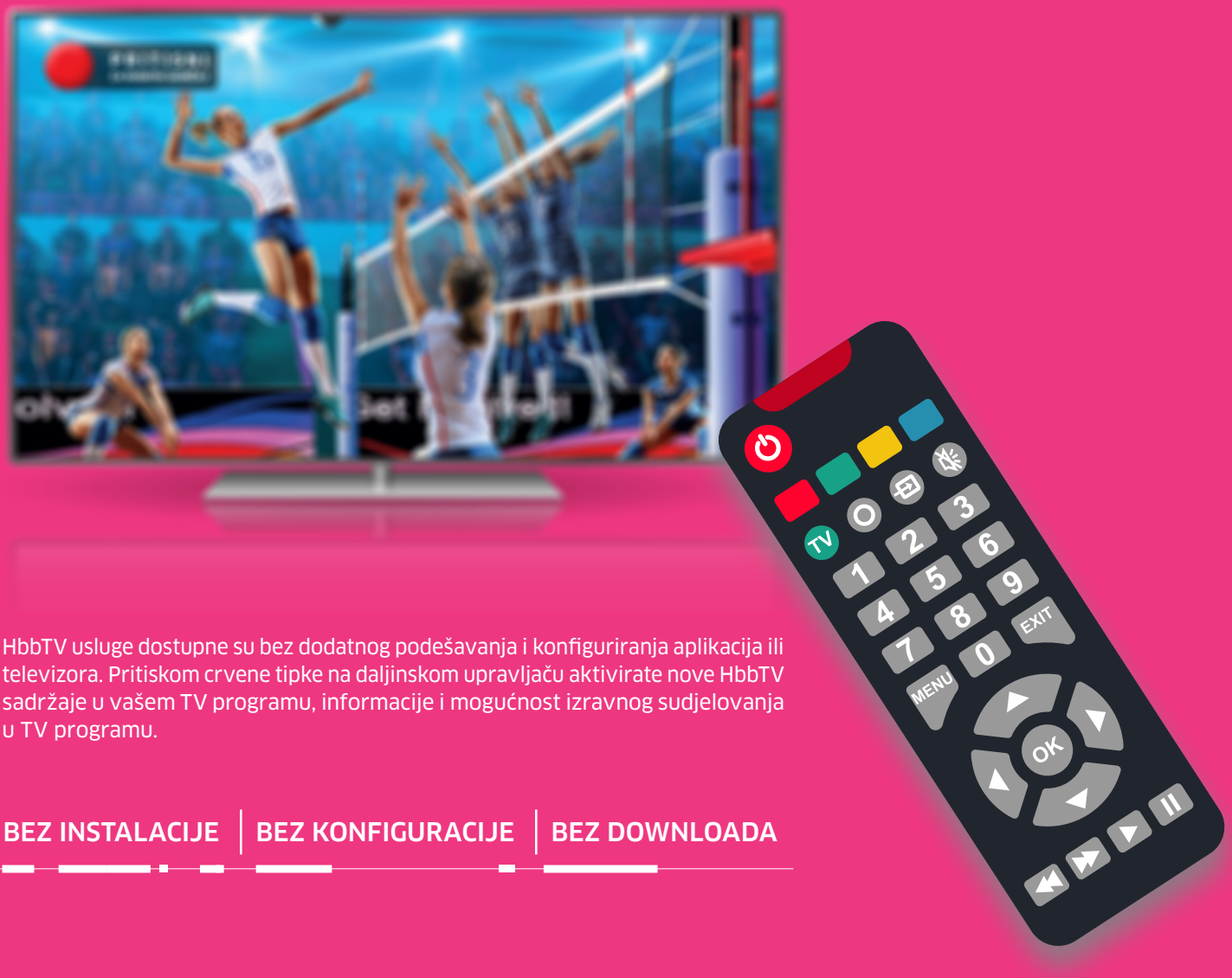
HbbTV u odnosu na Smart TV nudi niz pogodnosti. Najznačajnija je da nema segmentacije po proizvođačima TV uređaja i različitih operativnih sustava, što znači da svi gledatelji TV kanala dobivaju identično iskustvo.

HbbTV	Smart TV
Automatska instalacija aplikacije i nadogradnji	Aplikacije treba instalirati iz app storea
Jedna verzija aplikacije za sve TV uređaje s HbbTV podrškom	Zasebne verzije za pojedine operativne sustave TV proizvođača

40%
više aktiviranja igara mjesečno na HbbTV platformi**
(u usporedbi s igrama na Smart TV-u)

*OIV vlastito istraživanje.
**EU prosjek na temelju 1 000 000 korisnika HbbTV-a.

OIV Hbb TV



HbbTV usluge dostupne su bez dodatnog podešavanja i konfiguriranja aplikacija ili televizora. Pritiskom crvene tipke na daljinskom upravljaču aktivirate nove HbbTV sadržaje u vašem TV programu, informacije i mogućnost izravnog sudjelovanja u TV programu.

BEZ INSTALACIJE | BEZ KONFIGURACIJE | BEZ DOWNLOADA

PREDNOSTI HbbTV-a – PREPOZNAJTE SVOJU PRILIKU

TV nakladnici i oglašivači	Kreativne agencije	Gledatelji
Nevjerojatna jednostavnost korištenja	**HbbTV omogućuje nove oglasne formate**	TV postaje interaktivni hub, streaming box i gateway do novih sadržaja i usluga
Linearna TV postaje interaktivna – korisnici konzumiraju sadržaj bez prekida programa	Oglasi preko emitiranog TV programa – interaktivni	Mogu gledati TV emisije kada god žele (VOD) – integrirano u TV kanalu
Novi oglasni modeli, uključujući i personalizirano TV oglašavanje	Oglasi preko emitiranog TV programa – bez interakcije	Sudjelovanje u programu uživo (glasanja, nagradne igre)
Analitika praćenosti gledanja sadržaja i oglasa u stvarnom vremenu	Oglasi preko cijelog ekrana	Ostvarivanje personaliziranih akcija kroz interaktivne oglase
	Oglasi umjesto reklama ugrađenih u TV program	
	Oglasi unutar HbbTV aplikacija	
	Povezivanje s online oglasnim kampanjama (Gemius i ostale oglasne mreže)	

Uvođenjem HbbTV usluge povećavate gledanost, angažiranje gledatelja i nove oglasne usluge

- HbbTV hibridnu televizijsku uslugu gledateljima možete ponuditi potpuno besplatno i bez registracije
- Sadržaj je dostupan svim internetskim korisnicima sa Smart TV-om koji primaju DVB-T signal, koji podržava HbbTV standard
- Dodatnim interaktivnim sadržajima poboljšavate iskustvo gledanja za svoje korisnike
- Mogućnost pregleda emisija s odgodom izravno utječe na povećanje gledanosti TV programa
- Prikupljanje podataka o konzumiranju sadržaja pomaže kod izrade poslovnih strategija
- HbbTV usluga osigurava dodatni oglasni prostor koji možete ponuditi oglašivačima

Primjeri interakcije korisnika kroz HbbTV sadržaje

Sudjelovanje u emisijama s glasanjem u stvarnom vremenu

HbbTV omogućuje potpuno novi doživljaj interaktivne televizije gledateljima koji uvijek traže više. Putem ove usluge gledatelji mogu jednostavnim pritiskom na žutu tipku daljinskog upravljača glasati u TV emisijama uživo, postavljati pitanja gostima, sudjelovati u anketama, igrati igre ili podijeliti s prijateljima na društvenim mrežama što gledaju pa čak i kupovati. Mogućnosti su neograničene i ovise jedino o vašoj kreativnosti.

1-klik sudjelovanje u govornim TV emisijama

Podaci o glasanju dostupni su u stvarnom vremenu

Primjer oglasa za web shop aktivaciju

Oglas ne prekida program

Personalizirani aktivacijski kod kojega korisnik može trenutno iskoristiti i vrijedi samo za njega

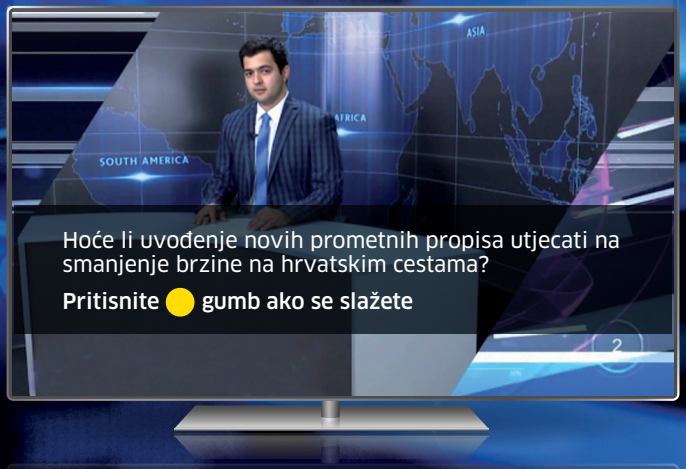
OIV HbbTV PLATFORMA

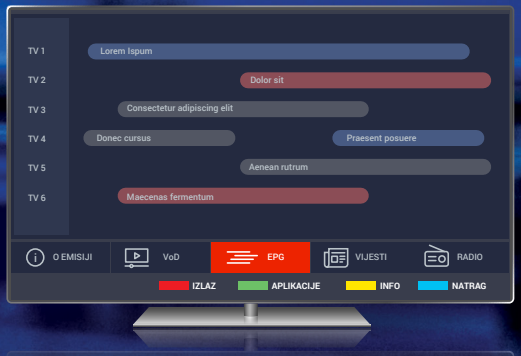
Rješenje *ključ u ruke* za aktiviranje HbbTV-a na vašem TV programu

OIV Hbb TV

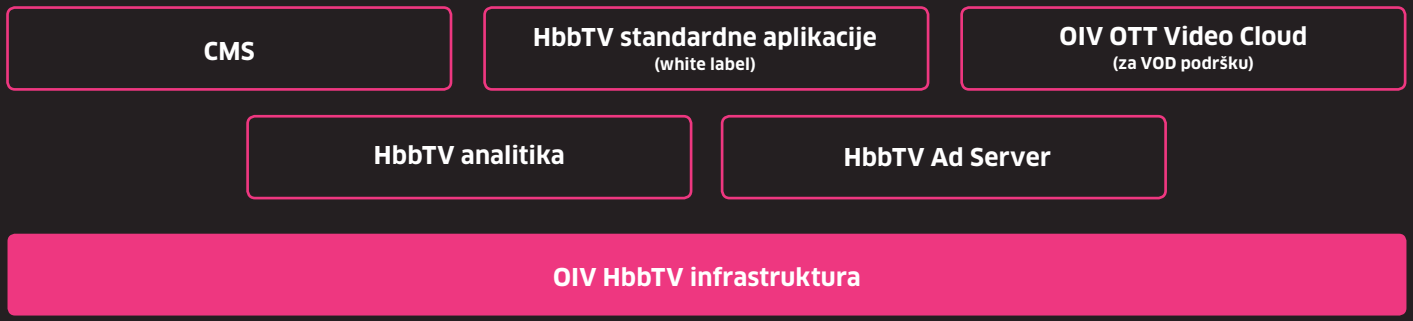
VIJESTI
VIJESTI
VIJESTI
VIJESTI
11.8.2018.
10.8.2018.
9.8.2018.
VIJESTI
VIJESTI
VIJESTI
8.8.2018.
7.8.2018.
6.8.2018.
Iako su vijesti o strelovitom rastu cijene nafte nakon napada dronovima na saudijska postrojenja kod domaćih vozača vjerojatno pobudile instinktivnu reakciju da se zapute na benzinske postaje i rezervoare svojih vozila napune gorivom prije nadolazećih
O EMISIJI
VoD
EPG
VIJESTI
RADIO
IZLAZ
APLIKACIJE
INFO
NATRAG

O EMISIJI
VoD
EPG
VIJESTI
RADIO
IZLAZ
APLIKACIJE
INFO
NATRAG


ASIA
AFRICA
SOUTH AMERICA
Hoće li uvođenje novih prometnih propisa utjecati na smanjenje brzine na hrvatskim cestama?
Pritisnite gumb ako se slažete


TV 1
TV 2
TV 3
TV 4
TV 5
TV 6
Lorem Ispum
Dolor sit
Consectetur adipiscing elit
Donec cursus
Praesent posuere
Aenean rutrum
Maecenas fermentum
O EMISIJI
VoD
EPG
VIJESTI
RADIO
IZLAZ
APLIKACIJE
INFO
NATRAG

OIV HbbTV PLATFORMA



CMS	HbbTV aplikacije	OIV OTT Video Cloud	OIV HbbTV Analitika	HbbTV Ad Server
Cloud CMS za upravljanje HbbTV sadržajem	Aplikacije integrirane u OIV HbbTV platformu	Naknadno gledanje i kontrola prikaza oglasa	Gledanost TV programa i oglasa stvarnom vremenu	Prikaz različitih formata oglasa u programu ili HbbTV sadržajima
jednostavno dodavanje sadržaja i upravljanje sadržajem	informacije o emisiji	gledanje TV sadržaja s vremenskim odmakom	pouzdane informacije o gledanosti emisija	prilagodljivo oglašavanje (prema lokalnim televizijama)
izrada sadržaja za aplikacije	VOD	TV/radijske emisije na zahtjev	informacije o trajanju gledanja oglasa	personalizirano oglašavanje (prikaz željenoj ciljanoj skupini)
spajanje na trenutni EPG izvor	EPG	interaktivnost (društvene mreže)		dodatni formati oglasa (interaktivni, bez interakcije
	info servisi			oglasi unutar HbbTV aplikacija
	glasanje u TV emisijama			

Ključne funkcionalnosti OIV HbbTV Platforme

Ažuriranje HbbTV sadržaja u Cloud CMS-u na jednostavan način

Ovisno o potrebama TV-nakladnika, CMS može imati više ili manje funkcionalnosti. izabrane funkcionalnosti TV nakladnik može jednostavno ažurirati i dopunjavati svojim sadržajem. OIV HbbTV CMS izlazni sadržaj u potpunosti je HbbTV certificiran.

VOD (Video on Demand) putem OIV OTT Video Cloud rješenja

VOD omogućuje naknadno gledanje snimljenih TV-emisija i pristup videoteci, uz mogućnost kontrole prikaza / prihoda od reklama. Baziran je na OIV OTT Video Cloud platformi koja omogućuje gledanje televizijskih i slušanje radijskih programskih kanala, gledanje s vremenskim odmakom, gledanje snimljenihh emisija (na zahtjev), biblioteku filmova i serija i dodatne posebne sadržaje. Vlastita VOD platforma daje vam kontrolu nad oglasnim prostorom i osnažuje vaš brend, a OTT Video Cloud je rješenjem kojim iste sadržaje možete nuditi na svim kanalima (any device, any screen) poput vaše web stranice, mobilne aplikacije, i naravno u sklopu TV programa.

Aplikacije za angažiranje gledatelja

U OIV HbbTV platformi isporučuju se dvije aplikacije za angažiranje gledatelja u “živom” TV programu.

- Aplikacija Glasanje najpopularnija je u govornim emisijama gdje se od gledatelja traži mišljenje na temu emisije,
- Aplikacija Nagradne igre omogućuje sudjelovanje u nagradnim igrama s više načina sudjelovanja (točan odgovor, najbrži prst i sl.).

Novi oglasni formati

HbbTV Ad Server je komponenta OIV HbbTV platforme koja izdavačima daje alat za upravljanje oglasima koji se distribuiraju kroz HbbTV platformu u TV program. Ad Server nudi niz inovativnih oglasnih formata, a može se povezati s internetskim oglasnim mrežama za multichannel oglasne kampanje.

HbbTV analitika - gledanost TV programa u stvarnom vremenu

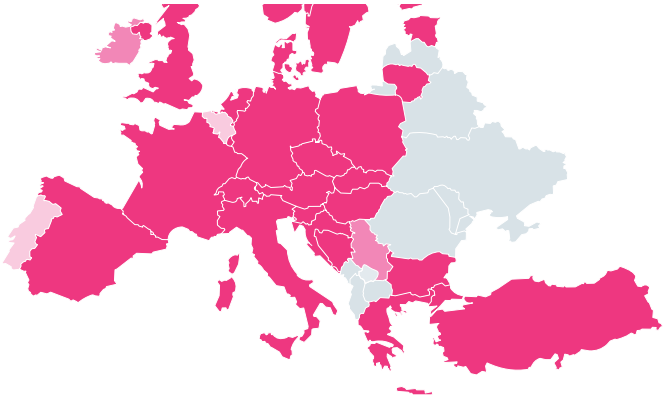
Jedna od najvećih i inovativnih prednosti za upravljanje sadržajem i oglasnim prostorom na vašem TV programu je OIV HbbTB analitika gledanosti TV programa i oglasa. Mogućnost da u stvarnom vremenu dobijete informacije o interesu gledatelja za vaš sadržaj i oglase od velike je pomoći televizijskim nakladnicima kod kreiranja poslovnih strategija, a oglašivačima i kreativnim agencijama nudi vrijedan uvid o uspješnosti kreativnih rješenja i ponašanju ciljane skupine kod oglasnih kampanja.

U potpunosti poštujemo Opću uredbu o zaštiti podataka - privatnost i anonimnost gledatelja su zajamčeni

GDPR (General Data Protection Rules) stupio je na snagu u svim državama članicama EU pa smo sukladno tome poduzeli korake da zaštitimo privatnost i anonimnost korisnika OIV HbbTV platforme. Gledatelji mogu biti potpuno sigurni jer njihovi osobni podatci se ne prikupljaju, osim ako sami ne daju privolu. Naša analitika prikuplja i pohranjuje generičke podatke poput modela televizora, HbbTV verzije i sl., a IP adresa je jednosmjerno #hashirana#.

OIV Hbb TV

HbbTV u Europi i Hrvatskoj



komercijalna uporaba

testni period

u razmatranju

neaktivne države

Izvor: www.hbbtv.org I 2018.

Tehničke specifikacije HbbTV aplikacija

- Bazirane su na web aplikacijama i koriste postojeće web tehnologije: HTML, CSS i JavaScript
- Izrada u JavaScriptu proširuje mogućnosti aplikacija za pristup funkcionalnostima Smart TV uređaja
- Moguć pristup značajkama kao što su audio i video reprodukcija
- Dostupne su i napredne opcije (upravljanje sučeljem uređaja)
- Aplikacijom se upravlja putem oznaka na daljinskom upravljaču (strelice, brojevi, tipka OK i sl.)
- S jednom HbbTV aplikacijom može se povezati više aplikacija na dodatnim uređajima (pametni telefoni, tableti i sl.)
- Mogućnost sinkronizacije sadržaja s HbbTV prijemnika s dodatnim uređajima

Kako omogućiti HbbTV na Smart TV-u?

- Za korištenje HbbTV usluge, na svojem Smart TV-u pritisnite tipku Settings
- Nakon toga pritisnite strelicu na daljinskom i izaberite Advanced Settings
- Kliknite na „Programmes“ i zatim izaberite HbbTV
- Na HbbTV postavci izaberite „ON“
- Pritisnite Return i vratite se na početni zaslon
- Odaberite program koji ima HbbTV
- HbbTV uslugu pokrenite pritiskom na CRVENU TIPKU daljinskog upravljača
- Za izbor i navigaciju kroz HbbTV aplikacije koristite strelice i tipku OK na daljinskom upravljaču

HbbTV KORISNIČKE APLIKACIJE

Za nove aplikacije korisnik ne mora napraviti instalaciju ili konfiguriranje – aplikacije su automatski dostupne klikom na crvenu tipku daljinskog upravljača.

Aplikacije uključene u OIV HbbTV platformu

- **INFORMACIJE O EMISIJI**
- **VOD***
- **Unaprijeđeni EPG raspored**
- **INFO SERVISI** (vijesti, vrijeme, stanje u prometu)
- **GLASANJE U TV EMISIJAMA**

Mogućnosti dodatnih HbbTV aplikacija

Na zahtjev, OIV može izraditi i integrirati u OIV HbbTV platformu nove HbbTV aplikacije koje će biti dostupne samo gledateljima određenog TV nakladnika.

Aplikacije za angažiranje gledatelja (sudjelovanja u programu)

- **NAGRADNE IGRE** (kvizovi i sl.)
- **ANKETE**
- **TV INTERAKTIVNE IGRE**
- **DJELJENJE NA DRUŠTVENE MREŽE**

OIV Hbb TV

Informativni servisi

- DIGITALNI TELETEKST
- SPORTSKI REZULTATI
- NOTIFIKACIJE O POČETKU SERIJE/EMISIJE
- PANO360 HD
  Panoramski live video poznatih lokacija

Aplikacije za video i audio sadržaje

- SNIMANJE TV PROGRAMA
- NAKNADNO GLEDANJE TV PROGRAMA
- FILMSKA BIBLIOTEKA**
- RADIO***

*Zahtijeva OTT Video Cloud.
**Nakladnik mora osigurati licence za korištenje sadržaja, zahtijeva OIV OTT Video Cloud.
***Ako nakladnik ima radio program, kroz HbbTV aplikaciju može omogućiti slušanje radio programa putem TV uređaja u bilo kojoj kvaliteti zvuka.

Članstva u utjecajnim domaćim i međunarodnim udruženjima

broadcast networks europe · DVB · WORLD DAB Digital Audio Broadcasting · HZN · RIPE NCC Member · CIX

hroug · HUP Hrvatska udruga poslodavaca · Hrvatska komora inženjera građevinarstva · ELEKTROTEHNIČKO DRUŠTVO ZAGREB · Project Management Institute.

Integrirani sustavi upravljanja

BS OHSAS 18001 · ISO 9001:2015 · ISO 14001:2015 · ISO 50001 · Fascinated by Quality

oiv@oiv.hr oiv.hr +385 1 618 6000

Ulica grada Vukovara 269d, 10000 Zagreb

OIV Digitalni signali i mreže

Mi smo OIV – glavni pružatelj nacionalne strateške komunikacijske infrastrukture koja korisnicima nudi pouzdane digitalne mreže i platforme za odašiljanje i prijenos signala, distribuciju sadržaja te prijenos podataka kroz svjetlovodnu internetsku mrežu. Na pouzdanoj i sigurnoj infrastrukturi razvijamo inovativne proizvode koji pomažu u digitalnoj transformaciji svakodnevice i poslovanja. OIV timovi za brzu reakciju i 24/7 nadzor omogućuju *mission-critical* pouzdanost.

Dizajn i sadržaj: KADEI Digital Storytelling Lab | studeni 2019.