

Technická a obsahová specifikace nabídky, dokazující plnění kritérií zadavatele:

Všechny filmy byly vyprodukovány špičkovými světovými producenty vzdělávacího dokumentárního obsahu a hodnocení všech titulů jsou velmi jednoduše dostupné na internetu. Vybíráme jen nejautoritativnější IMDb nebo českou obdobu ČSFD + uvedení na prestižním festivalu vědeckých filmů AFO (ředitel festivalu je nově součástí našeho realizačního týmu)

Ke všem filmům jsou dostupné a budou dodány rozsáhlé vzdělávací materiály s nimiž bude probíhat také školení s cílem efektivního zapojení obsahu do ŠVP.

Specifikace nabídky je rozdělena do části I. 3D filma a II. 2D filmy. U každého titulu je uvedena jak poptávka (vždy písmeno a) tak následně podrobně specifikováno plnění všech požadavků v nabídce (vždy písmeno b).

I. 3D filmy

1a) poptávka: 3D film na téma: Oceány, moře. Propojení člověka, techniky a přírody.

Podmínkou je použití nejmodernějších technologií a skutečných záběrů. Požadujeme aktuální verzi filmu. Specificky film zabývající se tématem, jak člověk ovlivňuje životní prostředí, ekologie v kontextu techniky. Špičkovém zpracování 3D. IMDB hodnocení alespoň 7/10. Vznik filmu ne starší než 5 let

Formát: 2K DCP 3D, Digital 3D kompatibilní s Dolby Infitec, zvuk 5.1 + profesionální český dabing 5.1 (ne overvoice)

Délka filmu: cca 35-40 minut.

1b) nabídka: Last Reef 3D - Poslední útes film natočený na podvodní 3D kamery zachycující život korálů a jejich ohrožení lidskou civilizací a úzké propojení a závislost člověka na biosféře. Přirovnání lidského města a korálového útesu.

Produkce: BBC - délka 40 min; Aktuální verze filmu z 2014; IMDD hodnocení 7/10

Formát odpovídá: 2K DCP 3D, Digital 3D kompatibilní s Dolby Infitec, zvuk 5.1 + profesionální český dabing 5.1 (ne overvoice)

2a) poptávka: 3D film s tématem Pravěku. Světová top produkce. Téma zpracované atraktivním způsobem typu „cesta do pravěku“ v podání nejmodernějších 3D technologií.

Podmínkou je použití nejmodernějších technologií a skutečných záběrů. Požadujeme aktuální verzi filmu. Hodnocení IMDB nebo jiné relevantní recenzní databáze alespoň 7/10. Vznik filmu ne starší než 5 let

Formát: 2K DCP 3D, Digital 3D kompatibilní s Dolby Infitec, zvuk 5.1 + profesionální český zvuková mix dabing 5.1 (ne overvoice), obraz 1.78 : 1

Délka filmu: cca 35-40 minut.

2b) nabídka: Titáni doby ledové 3D - film se zaměřením na život fauny a člověka v období pravěku- doby ledové). Lovci mamutů a jejich zápas se životem v tvrdých podmínkách.

Produkce: Giants Screen Films (přední světový výrobce vzdělávacích 3D filmů), délka 40 min. Vznik filmu 2013. Aktuální verze 2015. IMDB hodnocení 7/10 + uvedeno na AFO.

Formát odpovídá poptávce: Formát: 2K DCP 3D, Digital 3D kompatibilní s Dolby Infitec, zvuk 5.1 + profesionální český zvuková mix dabing 5.1 (ne overvoice), obraz 1.78 : 1

3a) poptávka: 3D film se zaměřením na meteorologii a globální změnu klimatu a fungování geografických a magnetických pólů a fungování oceánu jako celku a života v nich.

Podmínkou je použití nejmodernějších technologií a skutečných záběrů. Požadujeme aktuální verzi filmu. . Hodnocení IMDB nebo jiné relevantní recenzní databáze alespoň 6/10. Vznik filmu ne starší než 5 let

Formát: 2K DCP 3D, Digital 3D kompatibilní s Dolby Infitec, zvuk 5.1 + profesionální český zvuková mix dabing 5.1 (ne overvoice), obraz 1.78 : 1

Délka filmu: cca 35-40 minut.

3)b nabídka: Naše modrá planeta: Oceány 3D. Poslední ze špičkových filmů od BBC zaměřující se na oceány a globální změnu klimatu. Důraz je kladen jak na život v oceánech tak geografii a geologii a život v oceánech od severního pólu nejodlehlejší místa v pacifiku. Materiálově postavené na seriálu Naše modrá planeta 2

Produkce: BBC; stopáž 40 min.; rok vzniku 2018; hodnocení IMDB 7.6/10 , ČSFD 97/100

Formát odpovídá poptávce: 2K DCP 3D, Digital 3D kompatibilní s Dolby Infitec, zvuk 5.1 + profesionální český zvuková mix dabing 5.1 (ne overvoice), obraz 1.78 : 1

4a) poptávka: 3D film s tematikou přežívání zvířat v rozmanitých ekosystémech.

Podmínkou je použití nejmodernějších technologií a skutečných záběrů. Požadujeme aktuální verzi filmu. Hodnocení IMDB nebo jiné relevantní recenzní databáze alespoň 9/10. Vznik filmu ne starší než 3 let.

Formát: 2K DCP 3D, Digital 3D kompatibilní s Dolby Infitec, zvuk 5.1 + profesionální český dabing 5.1 (ne overvoice).

Délka filmu: cca 35-40 minut.

4b) nabídka: Pidiobři 3D - Příběh malých obrů - veverky Křečka, gekona a dalších, který nádherně ilustruje přizpůsobivost života a evoluci druhů. Zároveň se jedná o jeden z nejzajímavěji pojatých filmů BBC ve westernovém duchu. Z technologického hlediska se jedná o naprostý průlom v žánru díky použití miniaturních 3d kamer a obrovského úsilí vedoucího k poskládání skutečných životních příběhů malých zvířat napříč naší planetou.

Produkce BBC; stopáž 40 min; rok vzniku; ČSFD 9/10 + vítěz a nejúspěšnější film na Academia Film Olomouc 51

Formát odpovídá poptávce: 2K DCP 3D, Digital 3D kompatibilní s Dolby Infitec, zvuk 5.1 + profesionální český zvuková mix dabing 5.1 (ne overvoice), obraz 1.78 : 1

5a) poptávka 3D film s tematikou Druhohory a dinosauři. Film na téma Dinosauři, ideálně zacílený na mladší cílovou skupinu (1. stupeň základních škol). Podmínkou je použití nejmodernějších technologií a skutečných záběrů. Požadujeme aktuální verzi filmu. Vznik filmu ne starší než 5 let

Formát: 2K DCP 3D, Digital 3D kompatibilní s Dolby Infitec, zvuk 5.1 + profesionální český dabing 5.1 (ne overvoice), 1.44 : 1

Délka filmu: cca 35-40 minut.

5b) nabídka: Putování s dinosaury 3D - Špičková hollywoodská produkce BBC. Na základě filmu pro menší publikum s mluvícími dinosaury následně BBC vytvořilo příběh skutečných dinosaurů v druhohorách doplněný o komentáře špičkových vědců a zprostředkovávající nejnovější poznání z období druhohor a obřích plazů.

Produkce BBC; stopáž 40; rok vzniku 2013/2014; uvedeno na Academia Film Olomouc a kvalita ověřena ve Světě techniky Ostrava

Formát odpovídá poptávce: 2K DCP 3D, Digital 3D kompatibilní s Dolby Infitec, zvuk 5.1 + profesionální český dabing 5.1 (ne overvoice), 1.44 : 1

6a) poptávka: 3D Film s tematikou: Lety do vesmíru, technologie a mezinárodní vesmírná stanice. Země z vesmíru. Hodnocení IMDB nebo jiné relevantní recenzní databáze alespoň 7/10. Vznik filmu ne starší než 5 let. Podmínkou je použití nejmodernějších technologií a skutečných záběrů. Požadujeme aktuální verzi filmu.

Formát: 2K DCP 3D, Digital 3D kompatibilní s Dolby Infitec, zvuk 5.1 + profesionální český dabing 5.1 v případě zahraniční produkce (ne overvoice), požadavek špičkového českého

speakera

Délka filmu: cca 40 minut.

6b) nabídka: Cesta do vesmíru 3D - Film mapující současný stav lidského poznání a objevování sluneční soustavy ale i vesmíru obecně. Zaměřuje se na lety na měsíc a Mars v blízké budoucnosti, mapuje historii raketoplánů a programu Apollo. Dozvíme se ale také jak zásadní dopad na chápání vesmíru měl Hubbleův teleskop a film by měl také sloužit jako inspirace pro další poznávání vesmíru a lásku k fyzice.

Produkce: GSF a K2 production; stopáž 40 min.; rok vzniku 2015 ; IMDB 6.5/10

Formát odpovídá poptávce: Formát: 2K DCP 3D, Digital 3D kompatibilní s Dolby Infitec, zvuk 5.1 + profesionální český dabing 5.1

7a) poptávka: 3D Film s tematikou: koloběh vody v přírodě a vliv na flóru a faunu.

Podmínkou je použití nejmodernějších technologií a skutečných záběrů. Požadujeme aktuální verzi filmu. Hodnocení IMDB nebo jiné relevantní recenzní databáze alespoň 7/10. Vznik filmu ne starší než 3 let.

Formát: 2K DCP 3D, Digital 3D kompatibilní s Dolby Infitec, zvuk 5.1 + profesionální český dabing 5.1 v případě zahraniční produkce (ne overvoice), požadavek špičkového českého speakera.

Délka filmu: cca 40 minut.

7b) nabídka: Divoká Afrika 3D - vlajková loď BBC - 9 let realizovaný dokument o životě v africké divočině obsahující nikdy předtím nenatočené záběry, krokodýlu a goril v přirozeném prostředí. Tématem filmu je vodní koloběh a naprostá závislost života na zemi na vodním koloběhu, kdy se z moře dostává voda do atmosféry posléze na zem a znovu se vrací do oceánu.

Produkce: BBC; stopáž 40m; rok vzniku 2015; IMDb 7.7/10

Formát odpovídá poptávce: 2K DCP 3D, Digital 3D kompatibilní s Dolby Infitec, zvuk 5.1 + profesionální český dabing 5.1

8a) poptávka: 3D Film se zaměřením na ptactvo v globálním měřítku jeho vývoj a celkově ptačí říši. Podmínkou je použití nejmodernějších technologií a skutečných záběrů ne animace. Požadujeme aktuální verzi filmu. Hodnocení IMDB nebo jiné relevantní recenzní databáze alespoň 7/10. Vznik filmu ne starší než 3 let.

Formát: 2K DCP 3D, Digital 3D kompatibilní s Dolby Infitec, zvuk 5.1 + profesionální český dabing 5.1 v případě zahraniční produkce (ne overvoice), požadavek špičkového českého speakera. Hodnocení IMDB nebo jiné relevantní recenzní databáze alespoň 8/10. Vznik filmu

ne starší než 3 let.

Délka filmu: cca 40 minut.

8b) **nabídka: Earthflight 3D - Zemělet 3D-** Nejnovější film z produkce BBC vytvořený za použití revolučního ornitologického přístupu, kdy štáb se stal adoptivními rodiči ptáků a díky tomu točil celý jejich život. 3D kamery připevněné na rožkách následně migrují společně s ptáky. Můžeme tak pozorovat život a zvyky nejrozměrnějších ptáků v nejrozměrnějších prostředích naší planety v nikdy předtím neviděných záběrech.

Produkce BBC; stopáž 40 min.; rok vzniku 2016; IMDb 9/10

Formát odpovídá poptávce: 2K DCP 3D, Digital 3D kompatibilní s Dolby Infitec, zvuk 5.1 + profesionální český dabing 5.1

II. 2D filmy

Filmy dle s dramaturgickým zaměřením protínající co nejširší požadovaná témata a odpovídající ŠVP. Filmy byly vybrány na základě mnohaletých dramaturgických zkušeností se skladbou audiovizuální programů neformálního vzdělávání. Jedná se pouze o špičkové tuzemské a zahraniční tvůrce, jejichž kvalita je snadno ověřitelná na internetu. My vybíráme jen některé z nejautoritativnějších kritérií (např. IMDb) případně festivalové ceny ze světově prestižního festivalu AFO. **Kvalita všech titulů je potvrzena hodnocením nejméně 7/10 IMDb a ekvivalentní.**

Jedná se o tituly, které jsou unikátní nebo je vidět v televizi nebo na internetu a přitáhnou zájem publika jak v kraji tak celé ČR.

Licence bude poskytnuta **bez omezení na 7 let. Filmy budou dodány v DCI kompatibilním formátu**, zaručujícím maximální kvalitu. Nabízené filmy jsou číslovány a komentovány z hlediska obsahu a hodnocení kvality a plnění požadavků zadavatele. **Všechny tituly budou dodány v profesionálním českém dabingu a originální verzi s titulky.**

Přírodopis a zeměpis

Světově proslulý tvůrce filmů s ekologicko přírodopisnou tematikou Erik Baláž. Jeho filmy se týkají přímo střední Evropy, Tater a Karpat, jež získal mnoho ocenění - jako např. divácká cena AFO 50.

1) Trilogie Tajemné Karpaty

Hodnocení ČSFD 92/100

2) Strážce divočiny

Hodnocení ČSFD 92/100

3) Vlčí Hory

Hodnocení ČSFD 88/100

Tematicky související se okruhy ŠVP pro přírodopis a zeměpis, konkrétně:

Zeměpis:

- Regionální geografie – kraje ČR
- Globální geografie
- Světadíly – geografie, zemědělství, průmysl, významná místa, města
- Vývoj ČR – Český masív, Karpaty
- Ekologie
- Ekosystémy

Přírodopis:

- Horniny
- Vnitřní a vnější geologické děje
- Fotosyntéza

Tématické okruhy: Fyzika; Zeměpis; Chemie;:

Vybrané díly světoznámé série PBS NOVA. Nejdéle běžící produkční pořad, který vzdělává audiovizí, americké veřejnoprávní "BBC" stanice PBS. Vybrané hodnocení IMDb. Tématicky související se všemi okruhy švp pro fyzika a zeměpis a částečně také chemie.

4) Death dive to saturn - Smrtící pomoc na Saturn - film o průběhu a konci vědecky nejvýznamnější robotické mise v dějinách - Cassini.

Hodnocení 7.2 /10 IMDB

5) Země z vesmíru - Earth from space

Absolutně unikátní film komponovaný z jinak nedostupných záběrů družic NASA, díky němuž se dovídáme obrovské množství informací o naší zemi jejím stavu, ael i jejím místě ve vesmíru. Dokonale zapadá do všech požadovaných okruhů ŠVP fyziky a zeměpisu. Je použitelný opakovaně jako doplňkový výkladový materiál nebo samostatné strhující dílo pro žáky.

Hodnocení 8.2/ 10 IMDb

6) Uranium

Celosvětově velmi úspěšný australský snímek o objevu a fungování radioaktivity z velké části natočený v ČR. Díky čemuž je velmi vhodný nejen pro okruhy Chemie ale, také zeměpisu a geologie českých zemí.

Hodnocení 8.4/10 IMDb

Okruhy ŠVP:

Fyzika:

- Souhvězdí
- Vývoj hvězd
- Měsíc
- Vesmír od Velkého třesku
- Motory a generátory
- Optické přístroje – zrcadla, čočky
- Magnetické pole

Zeměpis:

- Sluneční soustava
- Měsíce
- Co je vidět na obloze
- Země – naše planeta
- Blízký a vzdálený vesmír
- Význam kosmonautiky pro vesmír

Chemie:

- Složení látek

Matematika

Vybrali jsme dva velmi úspěšné vyjímky a z řady vystupující snímky mapující základy matematiky v antickém světě a ukazující matematiku jako překrásný univerzální jazyk vesmíru a světa kolem nás. Jedne z produkce světově uznávané PBS a druhý z produkce význačné autorky Ekateriny Ermenko, která v posledních letech posbírala množství cen na prestižních festivalech populárně vědeckých a dokumentárních filmů.

7) Ancient Computer - Pradávný počítač

Film z produkce PBS o základech matematiky, dokonale instruktážní s cílem přitáhnout k matematice a odbourat běžný odpor žáků.

Hodnocení 8.4/100 IMDb

8) Barvy Matematiky

Matematika je všude kolem nás a je nejkrásnějším nástrojem, který lidstvo má. Ekaterina Ermenko ukazuje, že matematika je všechno jen ne šedá a nudná.

Hodnocení 7.4/100 IMDb

Obsahuje tyto témata švp:

- Thales – Thaletova věta
- Pythagorova věta (Pythagoras), pravoúhlé trojúhelníky
- Šifry – kódování

Chemie; Přírodopis; Zeměpis

Vybrané díly legendární kanadské série Nature of Things ve spolupráci **BBC a CBC s** tématickou souvislostí a vysokým hodnocením v produkci světoznámé a uznávané Merit Car Production.

9) Mozek teenageru - Přžívám

Snímek mapující fungování mozku z pohledu fyziologie, chemie ale i sociologie. Vtipná světově oceňovaná exkurze do mozku “puberťáka” a pro by bez nich lidstvo nepřežije.

Hodnocení 7/10 IMDb

10) Decoding desire - Kód touhy

Sexuální výběr je jedním z nejdůležitějších motorů evoluce. Oceňovaný snímek ze série Nature of Things nás v kontextu zavere do světa lidských a zvířecích námluv a rozmnožování.

Hodnocení 7.4/10 IMDb

Obsahuje mimo jiné tyto témata ŠVP:

Přírodopis:

- Biologie člověka – vývoj, soustavy, metabolismus
- Základy genetiky