



STÍN

SKLÁDÁNÍ BAREV

FOTOSYNTÉZA



OSTRAVSKÁ
UNIVERZITA



ZÁŠTITA



Přidružená akce European Researchers' Night

OSTRAVA!!!



ODRAZ

STEREOSKOPIE

DUHA

RYCHLOST SVĚTLA

OPTICKÉ VLÁKNO



ZDROJ ZÁŘENÍ

OKO

Spektrum

KRÁTKOZRÁKOST

25/9/2015

6 FAKULT / 1 TÉMA

Noc vědců v záři reflektorů
Ostravské univerzity

18 – 22 hodin

WWW.OSTRAVSKANOCVEDCU.CZ

Milí návštěvníci,

dostává se Vám do rukou brožurka s podrobným programem a mapkami, kde naleznete veškeré akce konané na jednotlivých budovách.

Časy konání jsou napsány vedle názvu akce. Pokud čas uvedený není, najdete ho na velkém programu před budovou anebo na našich stránkách **www.ostravskanocvedcu.cz**, společně s dalšími informacemi.

V 18:00 proběhne na každé budově slavnostní zahájení vedením fakulty, v některých případech s hudebním doprovodem studentů Fakulty umění Ostravské univerzity.

Přejeme Vám příjemný večer plný světelných zážitků.

Změna programu vyhrazena!

FAKULTA SOCIÁLNÍCH STUDIÍ /FSS/ /Syllabova 19, Ostrava-Zábřeh/

Výtvarný workshop

NOC VENKU /po celou dobu trvání akce/

Nikdo by neměl být nucen strávit noc venku. Akce, která zážitkovou formou otevírá veřejnou diskusi o bezdomovectví se zrodila v roce 2012 ve spolupráci FSS a Sdružení azylových domů. Vytvořte spolu s námi „poukaz na noc v noclehárně“, který darujete někomu, kdo na svůj domov teprve čeká.

www.nocvenku.cz

Divadelní workshop

HERCEM BEZ DOMOVA /workshop (18:15, 19:00), představení (20:15)/

Divadlo utlačovaných dává možnost vyjádřit různé druhy útlaku a spolu s diváky hledá strategie pro jeho řešení. Pod vedením zkušených divadelníků se můžete na chvíli stát hercem. A pokud se nechcete zapojit, přijďte se alespoň podívat...

Divadelní představení

SVĚTLEM VE TMĚ /18:00, 18:30, 19:00, 19:30/

ASLIDO, akční skupina s lidmi bez domova, dnes naposledy odehraje Kruh naděje. Představení, skrze které se snaží bojovat proti strukturálnímu útlaku. Hledejte s námi odpověď na otázku „Co znamená důstojné bydlení, a jak na něj dosáhnout?“ www.aslido.cz

**Sebe-zkušenostní
workshop**

SVĚTLEM VE TMĚ / 18:00, 18:30, 19:00, 19:30/

Jak správně a bezpečně provázet nevidomého člověka? Co dělat a čemu se naopak vyhnout? Přijďte se to naučit a uvidíte!!!

**Interaktivní workshop:
znakový jazyk**

ŽIVOT V TICHU / 18:15, 19:15, 20:15/

„Ahoj, jak se máš?“ Naučte se používat vlastní mimiku nebo znakovou řeč a zeptejte se neslyšících.

**Interaktivní workshop:
odezírání**

ŽIVOT V TICHU / 18:15, 19:15, 20:15/

„Cože?“ Nedoslýchavost, hluchota, sluchové postižení. Přijďte se naučit odezírat, může se vám to hodit.

Přednáška, ukázka

PROFESE ZDRAVOTNĚ-SOCIÁLNÍHO PRACOVNÍKA / 18:45, 19:45/

„Co obnáší profese zdravotně–sociálního pracovníka?“ To se dozvíte na přednášce, která bude simultánně přepisována a zároveň tlumočena do českého znakového jazyka.

**Výstava
s výkladem**

YES! WE CAN! /po celou dobu trvání akce/

Studentské projekty realizované v rámci praxe. Výstava a diskuze se studenty FSS. Jak zvládají nelehké úkoly? Jak spojit přání klientů a pracovníků soc. služeb? Jak rychle reagovat v krizových situacích? Jak získat zdroje na realizaci? Ukázky toho, co mají studenti již za sebou.

**Výstava
s výkladem**

DOBROVOLNĚ NA ONKOLOGII /po celou dobu trvání akce/

Studenti oboru Zdravotně – sociální pracovník, se s vámi podělí o zkušenosti, které nasbírali při dobrovolné práci na oddělení onkologie.

LÉKAŘSKÁ FAKULTA /LF/ /Areál LF - Syllabova 19, Ostrava-Zábřeh/

Workshop + přednáška

DĚTSKÉ SESTRY /po celou dobu trvání akce/

Vyšetření zraku – ukázka metod a přednáška o prevenci (hlavně u dětí). Vyzkoušejte si vyšetření nanečisto. Při možnosti testování na modelech pod dozorem dětských sester si budete připadat skoro jako ony ve středisku rané péče.

Workshop

VAŘENÍ NENÍ ŽÁDNÁ VĚDA /18:00, 19:00, 20:00, 21:00/

Ukázka nutričně vyvážených jídel a zdravého vaření.

Workshop

PSYCHOHRÁTKY /po celou dobu trvání akce/

Ukázky psychologického testování formou her.

Přednáška, beseda, testy

ZDRAVÉ SRDCE /průběžně po dobu trvání akce/

Změřte si tlak. Zjistěte svůj obvod pasu a boků, na jehož základě vám stanovíme BMI. Posaďte se něco o kardiovaskulárních onemocněních a novinkách v diagnostice i léčbě.

Workshop

NEODKLADNÁ RESUSCITACE /průběžně po dobu trvání akce/

Myslíte, že je to jednoduché? Zkuste správně reagovat v tísňové situaci. Ukázka hovoru se záchrannou službou.

Přednáška

SVĚTLO V MAKRO A MIKRO SVĚTĚ /19:00, 21:00/

Proč je světlo důležité i za hranicemi našeho známého světa? Jak moc je vlastně nezbytné a jakou hraje roli? Přednáška s video-prezentací.

Workshop

POLOHA – ÚLEVA ČI PAST? /průběžně po dobu trvání akce/

Poskytnutí první pomoci. Jak člověku opravdu pomoci? Čeho se vyvarovat? Ukázky polohování.

Workshop

ZKUS ZACHRÁNIT /průběžně po dobu trvání akce/

Ukázky a nácvik kardiopulmonální resuscitace v simulovaných podmínkách.

Workshop

MEDVÍDKOVA NEMOCNICE /po celou dobu trvání akce/

První pomoc pro nejmenší.

Prezentace

DOKTOŘI Z OU /po celou dobu trvání akce/

Proč studovat medicínu v Ostravě? Poznej první doktory – studenty Lékařské fakulty.



LÉKAŘSKÁ F.
+
F. SOC. STUDIÍ
/SYLLABOVA 19/

NOČ
VĚD
CŮ

vstup

areál
LF OU

LÉKAŘSKÁ
FAKULTA
BUS: 57

HULVÁČKA
TRAM: 7, 11,
17, 18

PALKOVSKÉHO
TRAM: 7, 11, 12

ŘEDITELSTVÍ
VÍTKOVIC
TRAM: 2, 3, 12, 19
BUS: 57, 59

SPORT ARÉNA
TRAM: 2, 7

Průmyslový
areál Vítkovice

Městský stadion
Vítkovice

Sportovní
aréna

PŘÍRODOVĚDECKÁ FAKULTA /PŘF/ /Chittussiho 10, Slezská Ostrava/

Přednáška, ukázka	BARVY CHEMIE /18:30 - 19:15/ učebna M240 Efektní pokusy se všem líbí. Mají ale i jiné využití? Odpovědi dává přednáška, která ukáže zájemcům využití reakcí užívaných pro efektní pokusy v analytické chemii.
Matematický workshop	ÚLEDY /po celou dobu trvání akce/ Tvorba nejrůznějších věcí z LED diod.
Workshop	KIRIGAMI A ORIGAMI /průběžně po dobu trvání akce/ Vytvořte si vlastní stínítko na lampičku nebo originální lampión. Pod vedením akademiků z katedry matematiky.
Matematický workshop	LÁMEJTE SI HLAVU /průběžně po dobu trvání akce/ Hlavlomaty, bludiště, matematické rébusy a další. MEGA TANGRAM
Expozice	GEOLOGICKÉ SBÍRKY /průběžně po dobu trvání akce/ Volně přístupná výstava exponátů ze sbírek katedry fyzické geografie a geoekologie.
Přednáška	SVĚTLO A TMA V ŽIVOTĚ ROSTLIN /19:20 - 19:35/ učebna M109 Fyziologické procesy v rostlinách při střídání dne a noci.
Expozice	KRÁLOVNY NOCI /průběžně po dobu trvání akce/ atrium Rostliny které se otevírají v noci - lákají své opylovače v noci.

Expozice, akce	ZKOU MÁME JESKYNĚ /průběžně po dobu trvání akce/ Simulátor jeskyně, kterou je nejdříve potřeba řádně prozkoumat, a nelézt tam informace nezbytné pro zodpovězení otázek v následujícím testu.
Workshop	BAKTERIE, JAK JE NEZNÁTE /průběžně po dobu trvání akce/ Pozorujte bakterie přes mikroskop.
Přednáška, expozice	POČÁTEK ZEMĚDĚLSTVÍ: ÚSVIT CIVILIZACE Víte, jak a z čeho vznikly plevy, odkud se k nám stěhovaly? Jaké rostliny obhospodařovali první zemědělci? Kdy zemědělství poprvé vstoupilo do života lidí?
Expozice	DENNÍ A NOČNÍ HMYZ /po celou dobu trvání akce/ Expozice živého hmyzu i preparátů.
Workshop	CO UKÁŽOU ŘASY, KDYŽ JE V MIKROSKOPU NOC? /po celou dobu trvání akce/ Mikroskopické pozorování řas pomocí barev.
Přednáška	ODKRÝVÁNÍ ŽIVOTA Z TEMNOTY KOSTÍ /21:00 - 21:15/ učebna M109 Kostí a zuby představují zpravidla jediné součásti lidského těla, které se z člověka zachovají po jeho smrti. Lidské kosterní pozůstatky se proto mohou stát cenným zdrojem informací o fyzické, někdy i společenské a kulturní stránce lidí žijících v dobách minulých. Odhalte díky antropologickému výzkumu příčinu úmrtí, projevy nemoci nebo složení potravy, kterou se dotyčný živil.
Přednáška	VÁŽKY - LET SVĚTEM SVĚTEL /20:10 - 20:25/ učebna M109 Stávající i nové metody výzkumu, bioindikační význam, svlečky, praktické využití vážek v aplikované ekologii, a mnohé další na přednášce katedry biologie a ekologie.
Přednáška	MĚSTO A SVĚTLO /20:30 - 20:55/ učebna M109 Město zbavené nočního tajemství. Světelné festivaly, nová dimenze městského prostoru.

Přednáška	<p>SVĚTLO A TMA VE VYSOKÝCH ZEMĚPISNÝCH ŠÍŘKÁCH /19:40 - 20:05/ M109 Jak světlo a tma ovlivňuje život ve vysokých zeměpisných šířkách? Co na to člověk a příroda? Jak se přizpůsobit, co očekávat, s čím zajímavým se můžeme setkat?</p>
Výstava	<p>NAKUPUJME OSVÍCENĚ /2 během akce/ Fair trade v textilním průmyslu. Poznáte národy a jejich tradiční oblečení? Víte, jak dlouhou cestu urazily právě Vaše džíny? Je libo sárí nebo burku?</p>
Workshop, ukázka	<p>CHYTRÉ DOMY /po celou dobu trvání akce/ Předvedení řídicích systémů používaných v inteligentních domech, typických snímačů a hlavně programů pro jejich řízení s ukázkami zaměřenými na světelné efekty a různé části světelného spektra včetně infračervené (tepelné) oblasti.</p>
Akce	<p>TERMOKAMERA /po celou dobu trvání akce/ Speciální možností bude získání vlastního infra-snímku (vyfocení termokamerou a odeslání fotografie na zadaný e-mail). Vše pod vedením katedry informatiky a počítačů.</p>
Akce	<p>OPTICKÁ LABORATOŘ /průběžně po dobu trvání akce/ učebna M111 Pokusy z optiky, laserová diskotéka, kouřové dělo,...</p>
Workshop	<p>FYZIKÁLNÍ MĚŘENÍ S POČÍTAČEM /průběžně po dobu trvání akce/ atrium Experimenty s podporou počítače, měření síly vlasu, var za sníženého tlaku atd.</p>
Přednáška	<p>FYZIKÁLNÍ EXPERIMENTY /18:15 - 18:25/ atrium Upoutávka na fyzikální experimenty na jednotlivých expozicích.</p>
Workshop, akce	<p>ROSTLINY A SVĚTLO /průběžně po dobu trvání akce/ laboratoře M313, M314 Kouzlení s rostlinnými barvivy. Fluorescence, fosforescence a chemiluminiscence v jednoduchých pokusech. Jak těchto fyzikálních procesů využívají rostliny, živočichové a lidé. Světlo jako potrava rostlin - jak rostliny využívají energii světla pro získání uhlíku z atmosféry.</p>

Stadion Bazaly

ČESKOBRATRSKÁ

směr centrum

JAKLOVECKÁ

MAHENOVA

CHITTUSSIHO

HLADNOVSKÁ

Vysokoškolské koleje OU



JAKLOVECKÁ
TROLEJ: 104,
106, 108, 109



M. D. RETTIGOVÉ



**PŘÍRODOVĚDECKÁ
FAKULTA**
/CHITTUSSIHO 10/



**REVÍRNÍ
B. POKLADNA**
BUS: 22, 92
TROLEJ: 104,
106, 108, 109



vstup



OLBRACHTOVA

NEJEDLÉHO

CHITTUSSIHO

MICHÁLKOVICKÁ

MICHÁLKOVICKÁ

KELTICKOVA

Důl Petr Bezruč

PEDAGOGICKÁ FAKULTA /PdF/ /Mlýnská 5, Moravská Ostrava/

Hudební vystoupení

PĚVECKÉ VYSTOUPENÍ / 18:00, 20:00/

Vysokoškolský pěvecký sbor.

Akce

VÝZNAM SVĚTLA PŘI DIAGNOSTICE LIDSKÉHO POHYBU

/průběžně po dobu trvání akce/

Význam světla při diagnostice lidského pohybu.

Akce, Workshop

POSVÍTÍME SI NA VAŠE LŽI /průběžně po dobu trvání akce/

„Opouštíme skleněnou kouli a svět tajemných sil - přecházíme k moderní psychomagii.“
Za pomoci nejmodernější techniky a vědeckých postupů tým psychologů určí, zda a jak moc dobře umíte lhát. A umíte lhát? Pronikneme lidem do mysli a odhalíme jejich nejskrytější tajemství a možná i víc. Nic před námi neutajíte, žádná myšlenka nezůstane skryta...

Přednáška, zkouška

OČNÍ STOPAŘ /průběžně po dobu trvání akce/

Eye-tracking aneb „Co prozradí vaše oči?“ Víte, kam se díváte? Podle moderních výzkumů váš pohled prozrazuje daleko víc, než jste si doposud mysleli. Přijďte si vyzkoušet, jak funguje oční kamera. Připraveny jsou ukázky pro děti i dospělé. Děti si mohou ověřit svou pozornost při sledování obrázků. Dospělí zase zjistí, zda jejich mozek opravdu rozumí tomu, co vidí jejich oči.

<p>Workshop</p>	<p>S TABLETEM DO ZOO /průběžně po dobu trvání akce/ Katedra informačních a komunikačních technologií společně se ZOO Ostrava vám dokáží, že výuka v mimoškolních vzdělávacích institucích může být efektivní, moderní a zábavná. Chcete, aby návštěva ZOO s vašimi žáky, dětmi nebo vnučaty byla poučná i zajímavá? Předvedeme vám virtuálního průvodce ZOO na tabletech. Nebojíte se sáhnout na hada? Tak si ho pochovejte. Nejedovatého a neškrťícího zástupce rodu korálovek si můžete potěžkat, nebude-li se zrovna svlékat. Máte rádi vědomostní soutěže? Ani v tomto případě nepřijdete zkrátka... přijďte si hrát.</p>
<p>Přednáška</p>	<p>LEGO MINDSTORMS EV3 A SNÍMÁNÍ SVĚTLA /18:00, 19:00/ Jak funguje světelný senzor, a jaké je jeho využití při ovládání pohybu robota? Ukázka řízení robota, detekce světla, tmy nebo tmavé čáry.</p>
<p>Workshop, ukázka</p>	<p>PROČ SE PŘI TELEFONOVÁNÍ ZHASÍNÁ DISPLEJ CHYTRÉHO TELEFONU? /20:30, 21:30/ V rámci prezentace se účastníci seznámí se senzory telefonu a nainstalují si aplikaci, díky níž poznají ten vlastní. Pracovat se bude v prostředí ApplInventor.</p>
<p>Workshop, ukázka</p>	<p>ČTENÍM A PSANÍM KE SVĚTLU POZNÁNÍ /průběžně po dobu trvání akce/ Víte, jak psaly vaše babičky a prababičky? Přijďte si to vyzkoušet do autentické školní třídy z přelomu 19. a 20. století! A víte, co je nového v literatuře pro děti a mládež? Zjistíte to v naší improvizované knihovničce.</p>
<p>Workshop, ukázky, přednáška</p>	<p>VIA LUCIS /po celou dobu trvání akce/ Tea-making (anglický rituál přípravy a podávání čaje s ochutnávkou). Ukázky oficiálních zkušebních testů (Starters, Movers, Flyers, KET for Schools, PET, FCE, CAE). Speak-dating (Have a chat with native speakers – možnost rozhovoru s rodilým mluvčím). Kolik jazyků umíš, tolikrát ... (hry, kvízy, soutěže).</p>

Přednáška, ukázka

VĚDA V KRIMI PRAXI /po celou dobu trvání akce/

Věda v praxi v podání kriminalistických techniků Městského ředitelství policie Ostrava.

Akce

MYSLI! /po celou dobu trvání akce/

Logické hry a hlavolamy.

Ukázka

PROMĚNA /průběžně po dobu trvání akce/

Experimentování v oblasti přeměny světelné energie na elektrickou a mechanickou.

FILOZOFICKÁ FAKULTA /FF/ /Reální 3, Moravská Ostrava/

Akce, soutěž

HOROROVÉ TRIXESO

Znalosti hororové literatury (horror fiction).

Akce, soutěž

PIKTOGRAMY Z THRILLERŮ

Poznej film a režiséra.

Akce, soutěž

OBĚŠENEC

Hra HANGMAN (projekce).

Akce, soutěž

STRAŠIDELNÝ OBRÁZEK

Prezentace Hidden Picture – poznej obávanou postavu či příšeru a zdroj.

Akce, soutěž

JEOPARDY

Nebezpečný kvíz na znalosti TV seriálů na SmartBoard...

Expozice

ZOUFALÉ STUDENTSKÉ KRESBY /po celou dobu trvání akce/

Výstava zoufalých studentských kreseb na obávaných zápočtových testech.

Expozice

MUČÍCÍ DIDAKTICKÉ NÁSTROJE /po celou dobu trvání akce/

Výstava mučících didaktických nástrojů, pomůcek a praktik z 19.- 20. Století.

Přednáška	FILOSOFIE, FILOLOGIE A HRŮZA /19:40/ Fenomén Monster High - ztraceno v překladu. Mgr. Markéta Bilanová, PhD.
Akce	KDO SE BOJÍ, NESMÍ ZABLOUDIT Virtuální vycházka českými městy a vesnicemi za „živými“ názvy.
Akce	KDO SE BOJÍ, NESMÍ ZA ZDI ČESKÝCH VĚZNIC Představení autentického jazyka, který se užívá za zdmi českých věznic.
Akce	KDO SE BOJÍ, NESMÍ ZKOUŠET KVANTITATIVNÍ LINGVISTIKU Co je to slovní bohatství textu? A jak se dá spočítat? Představení softwaru QUITA, jehož spoluautory jsou pracovníci KČJ FF OU.
Přednáška	OSTRAVA A JEJÍ NEOFICÁLNÍ ZEMĚPISNÉ NÁZVY /20:20/ doc. Mgr. Jaroslav David, Ph.D. U Starého Borgra, Popílek, Dimitrovka aneb Ostrava a její neoficiální zeměpisné názvy.
Expozice	KOMIKSY /po celou dobu trvání akce/ Interaktivní výstava ukázek z komiksů, které zpracovávají „temná“, „hororová“, či „strašidelná“ díla české literatury.
Přednáška	NEDOMŘELEC /18:40/ Mgr. Martin Tomášek, Ph.D. Pohříbený nedomřelec a jiné příběhy s motivem smrti.
Workshop, přednáška, akce	ALCHYMISTICKÁ LABORATOŘ Zajímají vás filosofické principy alchymie? Chcete vědět, jak se míchaly lektvary podle původních receptur? Rádi byste dostali doporučení na konkrétní lektvar na vaše neduhy? Čeká na vás i divá žena, zábavný kvíz, poznávací soutěž, a mnohé další. Přijďte se bát.
Přednáška	FILOSOFIE A STRACH /18:20/ Dr. phil. Lenka Naldoniová a PhDr. et Mgr. Antonín Dolák, Ph.D. Filosofie a strach.

Přednáška	DOPORUČENÍ /21:00/ Mgr. Kamil Harvánek, Ph.D. De libris utendis. Několik doporučení studentům od dávných autorit k užívání knih.
Přednáška, akce	KDOPAK BY SE NĚMECKÝCH POHÁDEK BÁL? /po celou dobu trvání akce/ Tři překladatelské oříšky nejen pro Popelku.
Přednáška	JAK ZAHNAT DĚSIVÉ SNY? /21:40/ prof. PhDr. Lenka Vaňková, Dr. Jak zahnat děsivé sny aneb Víra a pověřčivost v německých léčitelských rukopisech z 15. století.
Akce	ZKOUŠKA STRACHU Zábavný program katedry psychologie, kdy děti budou strach překonávat a dospělí se o něm můžou něco dozvědět.
Přednáška	NEBOJME SE STRACHU /19:00/ PhDr. Viktória Kopuničová, PhD. Nebojme se strachu.
Přednášky, akce, workshopy	STRACH PODLE ROMANISTIKY Jazykové hry zaměřené na slovní zásobu, která se pojí s tematikou strachu. Projekce filmových sekvencí. Ochutnávka francouzských a španělských specialit. Příprava francouzského koktejlu.
Přednáška, akce	TEMNÉ KOUTY SPOLEČNOSTI /19:20/ Dr. phil. Nicole Horáková, M.A.Procházka temnými kouty společnosti; Stezka odvahy.
Workshop, expozice	TĚŠÍNSKO A BESKYDY /po celou dobu trvání akce/ Bylinkové čaje z rostlin typických pro tento region. Kvíz na poznávání bylin. Prezentace lidové hudby a krojů.
Přednáška	LÁSKA V 19. STOLETÍ /20:40/ ... aneb kdo by se bál milovat historii. Mgr. Radek Lipovský, Ph.D.

Přednáška

NEBOJME SE GENDERU! /21:20/

PhDr. Simona Mizerová, Ph.D. Nebojme se genderu! Několik úvah k rodovým distinkcím v komunikaci žen a mužů.

Přednáška

JAK SE JDE PROTI PROUDU V ÁZERBÁJDŽÁNU?

Krátké srovnání studia a práce v humanitních oborech v Ázerbájdžánu a u nás, které přednese studentka katedry historie FF OU Bc. Shebnem Asadova.

Akce

KDO SE BOJÍ JÍT PROTI PROUDU? HISORIK NE!

Absolventi. Historie není oborem bez uplatnění, naopak! Historik není pán s dlouhými vousy odtržený od běžného života! Historik je flexibilní, adaptabilní a chápavý, i když nenaletí na každou módní hloupost. Historik dokáže myslet jinak! Historik je „in“ tím, že je „against“!

ČESKOBRATRSKÁ



HUSŮV SAD

BUS: 38, 71, 20
TROLEJ: 102, 104,
105, 108, 112, 109

PŘÍVOZSKÁ



Rektorát OU



PEDAGOGICKÁ
FAKULTA
/MLÝNSKÁ 5/



vstup



hlavní
pošta

DVOŘÁKOVA



Česká
televize

PŘÍVOZSKÁ

POŠTOVNÍ

ZAHRADNÍ

MILÍČOVA



FILOZOFICKÁ
FAKULTA
/REÁLNÍ 3/



vstup



NDM
Div. J. Myrona

ČS. LEGIÍ

Jiráskovo
náměstí



STODOLNÍ

TRAM: 1, 2, 4,
8, 9, 11, 12, 14,
18, 16, 10



STODOLNÍ





OSTRAVA!!!

WWW.OSTRAVSKANOCVEDCU.CZ