

JEŘÁB

STAVARŮ SOBĚ

2018 / ROČNÍK 10 / ČÍSLO 2



1918 - 2018

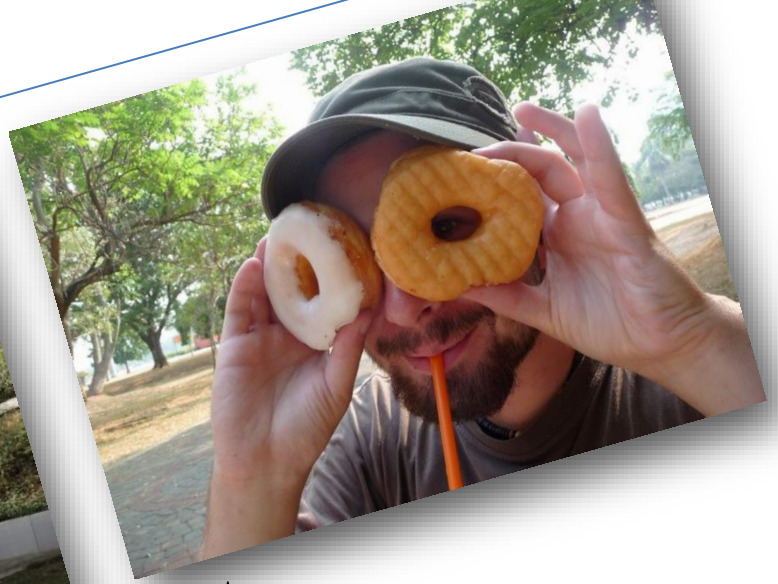
OBSAH



16

STAVBA ROKU

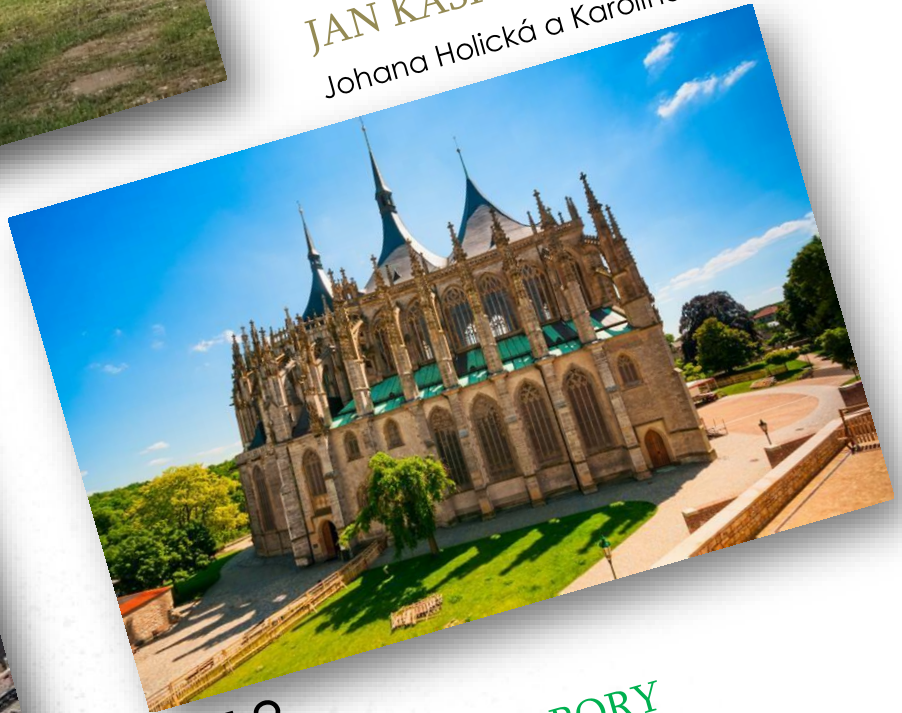
Michael Pilát



14

JAN KAŠPÁREK

Johana Holická a Karolína Kašparová



18

CHRÁM SV. BARBORY

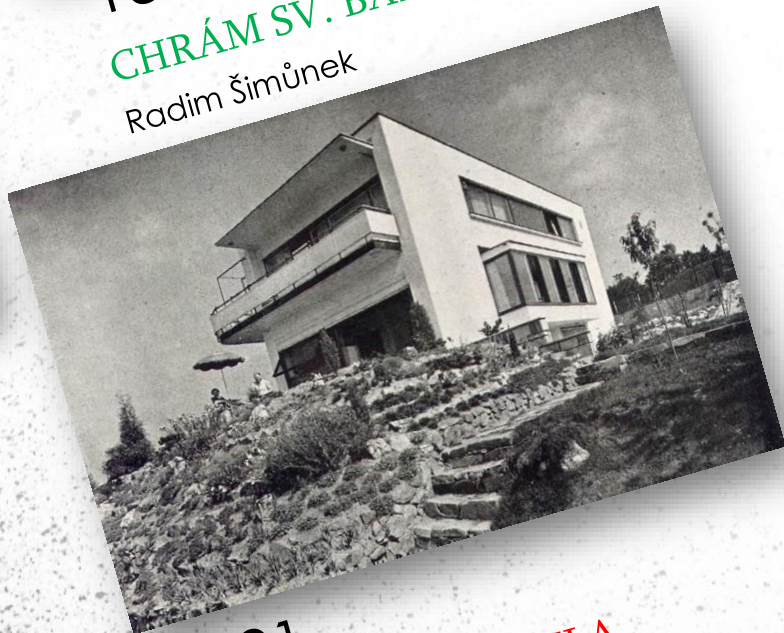
Radim Šimůnek



24

STAVEBKA V NĚMECKU

Petr Janda



21

PATOČKOVA VILA

Viktor Sidor

DORAZIL ŘÍJEN

Další měsíc uplynul jako voda, ve většině případů už jsme se nalamili opět na školní režim a nyní čekáme na nejbližší prázdniny, které se nějak nechtějí dostavit.

Začátkem tohoto měsíce v aule školy proběhla přednáška o stavebním systému KB-BLOK. Na této přednášce se studenti mohli dozvědět informace o tomto stavebním systému a o navrhování z jeho produktů. Součástí této přednášky bylo i vyhlášení soutěže v navrhování z tohoto systému, kde naše škola opět vyhrála a získala finanční odměnu.

Dále, aby naše vzdělání nestálo a školní aula se vyplatila, proběhlo ještě několik dalších přednášek – přednáška o správě budov, přednáška pana europoslance T. Zdechovského, který také předal ocenění našemu časopisu (ano, něco jsme vyhráli), a přednáška VUT Brno. Nebyl jsem sice na všech těchto akcích, ale i tak jsem snad ještě nikdy nenavštívil aulu tolikrát v jednom měsíci.

Také začaly výstavy středních škol, kde opět odstartovalo další kolo lákání nových studentů, které bude jistě stejně úspěšné jako každý rok.

Tento měsíc se také slaví svátek zvaný Halloween. Tento svátek je anglosaského původu (vznikl v Irsku) a slaví se 31. října, tedy v „Předvečer Všech svatých“. V tento den se, většinou v anglicky mluvících zemích, děti převléknou do různých kostýmů a chodí od domu k domu. Když jim někdo otevře, děti řeknou koledu „Trick or treat“ a dostanou sladkosti. Mezi nejčastější kostýmy patří např. duch, čarodějnice, kostlivci, upíři, vlkodlaci či jiné různé příšery.

Někteří tvrdí, že tato tradice vznikla ze starého keltského svátku Samhaim, což je ale omyl. Tento svátek byl do Irska přivezen z Říma. S tímto svátkem se také spojuje vydlabávání dýní, do kterých se vyřeže obličej a vloží se do nich hořící svíčka. Těmto svítilnám se říká Jack-‘o-lantern. Dříve se vyráběly z tuřínů nebo brambor, ty ale v Americe nebyly vždy k dostání, tak místo nich začali používat dýně.

Dle mého je Halloween velice zajímavý svátek se spoustou zajímavých příběhů a velice rád bych ho někdy zažil plnohodnotně.

Počasí se nám po velice dlouhém období tepla začalo silně ochlazovat. Dorazilo typické podzimní počasí a listí už skoro opadalo úplně.

Tímto jsme se dostali na konec tohoto úvodníku, chtěl bych vám moc poděkovat za jeho přečtení a popřát příjemné čtení dalších článků a rubrik.

Jan Říha, S4.A

ZE ŠKOLY

ZE ŠKOLY - ŘÍJEN

Dne 3. října se naše žákyně zúčastnily **okresního kola středoškolských her ve volejbale**, který se konal na hřišti Gymnázia Boženy Němcové v Hradci Králové. Dívky se umístily na krásném druhém místě ve skupině. Blahopřejeme!

Dne 4. října se na gymnáziu J. K. Tyla konalo **okresní kolo ve volejbalu chlapců**. Chlapecké družstvo se umístilo na třetím místě.

Dne 5. října proběhla na naší škole **přednáška firmy KB – Blok** pro žáky 3. a 4. ročníku oboru Pozemní stavitelství. Součástí přednášky bylo i vyhlášení výsledků soutěže NAVRHNĚ DŮM Z KB-BLOKU, ve které se na prvním místě umístil Michal Adamovský, na druhé příčce skončila Veronika Limprechtová a třetí příčku obsadil Petr Pojezdal.

Od 5. do 6. října proběhla **výstava středních škol** v Rychnově nad Kněžnou.

Od 7. do 20. října se několik žáků naší školy zúčastnilo čtrnáctidenní **odborné praxe v Německu**, během níž si vyzkoušeli výuku v německé škole i práci na stavbě.

Dne 10. října zasedl **studentský parlament**. A ve stejný den si žáci ze tříd L1. a L2. změřili síly v soutěži **Přírodovědný klokan**.

Od 12. do 13. října se **výstava středních škol** konala v Trutnově.

Dne 16. října si žáci tříd S3.B a S4.B vyslechli **přednášku o Správě budov**, která jim přiblížila jejich obor zaměřený na BIM projektování.

Dne 19. října navštívil naši školu **europoslanec Tomáš Zdechovský**, který předal tvůrcům časopisu Jeřáb diplom za 1. místo v Soutěži středoškolských časopisů Královéhradeckého kraje.

Od 19. do 20. října proběhla další **výstava středních škol** v Jičíně.

Dne 24. října se uskutečnil **školní šachový turnaj**.

Dne 26. října se třída L2. vypravila do Prahy na každoroční **výstavu DESIGN BLOK**, která se konala na výstavišti v Holešovicích.

Od 29. do 30. října jsme měli **podzimní prázdniny**.

Antonie Svatošová, S3.C

PŘÍRODOVĚDNÝ KLOKAN 2018

Soutěž Přírodovědný klokan je naší škole už tradicí. Letos se konala 10. října a školního kola se zúčastnilo celkem 58 žáků, kteří odpovídali na 24 otázek z matematiky, fyziky, chemie a biologie.

První místa obsadili žáci třídy L1:

Jakub Hůza

Vojtěch Kubasa

Adam Neubauer

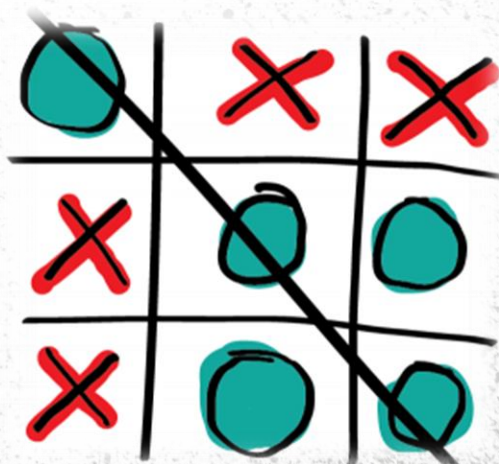
Vítězům gratulujeme!



ŠKOLNÍ TURNAJ V PIŠKVORKÁCH

V průběhu října na naší škole proběhlo třídní a školní kolo turnaje v piškvorkách. Z celkem 52 soutěžících do oblastního kola postupuje vítězná pětice:

1. Tomáš Jurášek (Z1.)
2. Michal Grund (S3.C)
3. Iveta Rohanová (L2.)
4. Danil Todorov (S1.C)
5. Martin Hlaváček (S2.A)



Dne 16. října 2018 proběhla přednáška na téma Správa budov – Facility management pro třídy S3.B a S4.B, které mají specializované zaměření studijního oboru na BIM projektování. Přednášejícím byl pan Ing. Ondřej Štrup, člen představenstva IFMA - International Facility Management Association.

Žáci měli možnost poznat v této oblasti vysoce uznávaného odborníka, který jim zábavnou formou v průběhu dvou hodin objasnil specifičnost a zajímavost možné budoucí práce v dynamicky se rozvíjejícím oboru Facility management – Správa budov a majetku.

PRVNÍ MÍSTO V SOUTĚŽI NAVRHNI DŮM Z KB–BLOKU

Pátého října se u nás ve škole uskutečnila přednáška firmy KB-BLOK pro žáky 3. a 4. ročníku oboru Pozemní stavitelství.

Spolu s přednáškou byly také vyhlášeny výsledky soutěže NAVRHNI DŮM Z KB–BLOKU za loňský školní rok.

Umístění žáků 3. ročníků v kategorii I - Objekt rodinného domu

1. Michal Adamovský
2. Veronika Limplrechtová
3. Petr Pojezdala

Umístění žáků 4. ročníků v kategorii II - Projekt občanské vybavenosti:

1. Irena Petrovická
2. Natálie Mikasová

V celorepublikovém hodnocení jsme se umístili na 1. místě!

Soutěžícím děkujeme za účast a gratulujeme ke krásným výsledkům!



SPOLUPRÁCE SE ZŠ SEVER

I v tomto školním roce v rámci programu sblížení středních a základních škol k nám každé úterý odpoledne přicházejí žáci devátých tříd ZŠ Sever. Ve svém rozvrhu mají předmět Člověk a svět práce, kde získávají povědomí o pracovním trhu a seznamují se s náplní jednotlivých povolání. Naše škola připravuje na povolání budoucí odborníky v oboru stavebnictví. Žáci devátých tříd tak mají možnost vyzkoušet si aktivity zaměřené na prakticky využitelné dovednosti.

V úvodních hodinách proběhly praktické aktivity z oborů pozemní stavitelství, kde si žáci zkusili zdít. Dále měli možnost ověřit si hravou formou pomocí výukových stavebnic správné principy vazby zdiva. Žákům byly také představeny počítačové grafické programy, ve kterých naši studenti zpracovávají projektové a vizualizační návrhy budov. Vyučující geodézie jim předvedla, jak fungují geodetické přístroje, které si pak sami vyzkoušeli.

V dalších hodinách si ověří své dosavadní znalosti z českého jazyka a matematiky, anglický jazyk bude zaměřen na technickou slovní zásobu a jsou pro ně rovněž připraveny výtvarné činnosti.

ŠKOLNÍ ČASOPIS ROKU 2018
v Královéhradeckém kraji
Hradec Králové, červen 2018

Organizátor:
Národní informační
centrum pro mládež
AITUS, z. s.

1. místo
v kategorii **STUDENTI STŘEDNÍ ŠKOLY**
získává:
JEŘÁB
Střední průmyslová škola stavební Hradec Králové

Pavel Bábobrádek
poslanec

Tomáš Dvořák
specialista PR a novinář

Roman Málk
ředitel soutěže

POSILANECKÁ
SNĚMOVNA
PARLAMENTU
ČESKÉ REPUBLIKY

Tomáš Zdechovský
poslanec Evropského parlamentu

poslanecký klub
els
v evropském parlamentu

aitus



OCENĚNÍ PRO ŠKOLNÍ ČASOPIS JEŘÁB

V pátek 19. října 2018 v aule školy proběhlo předání ocenění pro školní časopis Jeřáb, který získal

1. místo v soutěži **Školní časopis roku 2018 v Královéhradeckém kraji** v kategorii Studenti střední školy.

Ocenění kolektivu redaktorů Jeřábu předal europoslanec Tomáš Zdechovský, který vyzdvihl kvalitu jejich práce. Studenti mají krásnou zpětnou vazbu, že to, čemu věnují svůj volný čas, má smysl a bude to pro ně motivace k další práci.

Po slavnostním předání následovala beseda s panem europoslancem o jeho profesní dráze, aktuálních politických otázkách i činnosti Evropského parlamentu.

Studenti poznali politika, který je člověkem na svém místě a vysokým profesionálem, který rozumí své práci a pro něhož je politika službou veřejnosti. A to studenti velmi oceňují.

Mgr. Jana Hofmanová



Foto: vlastní

ZE ŠKOLY

ŠKOLNÍ SPORT

DRUHÉ MÍSTO V OKRESNÍM FINÁLE SŠ V KOPANÉ

Dne 19. 9. se na Malšovickém stadionu odehrály finálové zápasy středoškolského turnaje v kopané. Naši žáci skončili druzí, poté co prohráli 7:2 se Střední školou služeb, obchodu a gastronomie v Hradci Králové. Vítěznou školu reprezentovala kompletní ligová jedenáctka U17 FC Hradec Králové, proti níž neměli naši fotbalisté šanci.

VÍTĚZSTVÍ VE STŘEDOŠKOLSKÝCH SPORTOVNÍCH HRÁCH

Ve dnech 26. a 27. 9. 2018 se konaly na sportovištích v Novém Bydžově a Hlušicích Středoškolské sportovní hry. Naši žáci se zúčastnili turnajů ve florbale a v malé kopané proti žákům Gymnázia Nový Bydžov, SEŠ Nový Bydžov, SOŠ a VOŠ Nový Bydžov a Střední školy technické a řemeslné Nový Bydžov.

Vítězství ve florbale patřilo našim, když jasně zvítězili ve všech zápasech se skóre 17:4. Nejlepším střelcem turnaje se stal se sedmi brankami žák naší školy Jan Bednář. Posilou chlapeckého družstva byla v souladu s pravidly Michaela Hladíková, která rovněž podala výborný výkon.

Druhý den se žáci zúčastnili turnaje v malé kopané. Naše družstvo prošlo i tentokrát celým turnajem vítězně, ve všech zápasech zvítězilo se skóre 25:2. Nejlepším střelcem turnaje byl opět náš žák Tomáš Svoboda s osmi brankami.

NAŠE VOLEJBALISTKY DRUHÉ

Ve středu 3. 10. 2018 se žákyně naší školy zúčastnily okresního kola středoškolských her ve volejbale dívek, kam je doprovázela Mgr. Jana Košťálová. Turnaj se konal na venkovním hřišti Gymnázia Boženy Němcové v Hradci Králové. Přihlášených bylo devět týmů.

Dívky skončily na druhém místě ve skupině. Blahopřejeme!

OKRESNÍ KOLO VOLEJBALU CHLAPCŮ

Dne 4. 10. 2018 se na Gymnáziu J. K. Tyla uskutečnilo okresní kolo ve volejbale chlapců. Naše družstvo skončilo na 3. místě.

STAVEBKA PŘED STO LETY

Ředitelem školy byl v letech 1915 – 1934 Hugo Pávek.

V roce 1918 byla k ústavu připojena Odborná škola pro klempíře, kovotlačiče a instalatéry.

Zároveň došlo ke změně názvu školy. Vznikla Střední odborná škola pro uměleckoprůmyslové zpracování kovů. V roce 1921 byla připojena Jednoletá mistrovská škola zámečnická a Odborná škola pokračovací pro učně řemesel kovy obrábějících. V nových podmínkách navázala škola na úspěchy, kterých dosahovala v počátcích své existence. K nejcennějším patří diplomy z Paříže, Vídně, ale také ze Saint Louis v USA. Dokladem úspěšné práce školy byla i skutečnost, že školu vyhledávali i zájemci ze zahraničí, kteří se po absolutoriu stávali učiteli na nově vznikajících odborných školách ve svých zemích.



Foto: <https://www.google.com/search?biw=1024&bih=500&fbm=isch&sa=1&ei=W8f6W6a7lqLkgWGj54Aw&q=budova+sp%C5%A1+stavebn%C3%AD+hk&oq>

ZE ŠKOLY

PERLIČKY ZE STAVEBNÍHO PALCE

Žáci měli hádat názvy děl, ve kterých jsou zvířata. Posuďte, jak to dopadlo:

Psí, ptačí, hadí, lví, medvědí, včelí BRATŘI.

SMRT KRÁSNÝCH velryb, jelenů, srnek, vlčáků, kačenek, lvů, ptáčků, koček.

BÁJEČNÁ LÉTA POD psa, ptákama.

Kočka Z DRUHÉHO PATRA.

Zajíci Z KLOBOUKU.

PRÁCE S ALMANACHEM

V roce 1925 byl ředitelem školy Petr Ascherl.

PERLIČKY ZE ZKOUŠENÍ

Mefistofeles byl Faustův kamarád.

Robinsonův přítel Pátek byl pes.

Cid chodil s Chimérou.

RYCHLOKURZ PRAVOPISU

Ve starém Egyptě psali na papirus a používali Hyjeroflifi.

Sfinga je na půl kočka na půl žena.


Jazykem Indie je hynduindština.

Bajka je dílo, ve kterém se zvířata chovají jako lidé.

Vyprávění je ve 3. osobě, tzv. dych-forma.

Mgr. Jana Hofmanová





rozhovor
se studentkou

Dnes vás
seznámíme s Kájou
Tomáškovou, která se již
delší dobu věnuje atletice.

KAROLÍNOU TOMÁŠKOVOU

L4.

Foto: vlastní

Atletika je široký pojem. Čemu přesně se věnuješ?

Zabývám se především skokem o tyči, ale běhám také 400 m překážek a občas si hodím oštěpem nebo si skočím trojskok. Dříve jsem běhala i 800 m, ale to je na mě teď už moc dlouhé.

Co tě vedlo k tomu začít s atletikou? Kdy jsi začala?

Od první do páté třídy jsem se zúčastňovala fotbalového McDonald's Cupu, a to jako jediná holka v týmu školy. Když jsem jednou dala branku, chodily za mnou holky ze Sparty a Slavie. Chvilí jsem ale dělala i taekwondo a se samotnou atletikou jsem pak začala v atletickém kroužku při FTVS. Závodně jsem atletiku začala dělat až v šesté třídě za SK Kotlářka Praha. Po stěhování do Hradce jsem začala závodit za TJ Sokol HK, kde stále trénuji. Letošní sezónu jsem si také zazávodila v červeném dresu Vysokého Mýta, za které jsem hostovala na krajských přeborech družstev.

Co patří mezi tvé úspěchy a které považuješ za nejvýznamnější?

Nejvýznamnější je pro mě letošní 4. místo na mistrovství republiky juniorek, kde jsem skočila 348 cm a 5. místo na mistrovství republiky do 22 let. Můj osobní rekord je teď 355 cm. Také jsem byla dvakrát sedmá na MČR juniorek v závodě 400 m překážek, a to v roce 2017 a 2018.

Co plánuješ do budoucna?

Určitě chci pokračovat v atletice. Zvládnout maturitu a pokračovat na vysoké škole.

Co dál ráda děláš?

Ráda maluju, ale spíš jen tak pro zábavu. A baví mě i další sporty.



Foto: vlastní

Děkujeme za rozhovor.

Petra Hanušová, Michaela Vilímková, L4.



rozhovor
s novým učitelem

Kašpárek

Jan



Foto: vlastní

Co patřilo mezi vaše oblíbené předměty na střední škole?

Do dneška rád vzpomínám na pozemní stavitelství s panem arch. Petrákem, architekturu s paní Kusteinovou a praxe s panem Pražákem.

Odkud k nám přicházíte?

Narodil jsem se v Opatovicích nad Labem a teď žiji v Hradci.

Nejlepší hláška, kterou jste slyšel od žáků?

Pár pojmů mě hodně pobavilo, např. houbový skelet, střešní plachta... Ale na hlášku, co by mi uvázla v paměti, ještě stále čekám, tak tímto vyhlášu soutěž ve třídách, které učím. 😊

S jakým pocitem ráno vstáváte do práce?

Uuuuaagrrrh...eeeeaaachbrrrrr...wtffhuaaaaa.

Stal se vám doposud nějaký trapas během vyučování?

Zatím ne...tak to je trapas.

Jaké je vaše oblíbené jídlo?

Mám rád všechny chutě světa...záleží na momentálním rozpoložení. Dám si rád mořské plody i burgra v kopečku s velehorou hranolek.

Máte nějaký oblíbený hudební žánr, kapelu či zpěváka/čku?

SpeedHardcoreFolk, TeknoAmbientPop, dnbRockOpera...Muzika je krásná svou barevností a osobně ji vnímám jako univerzální jazyk, energickou nabíječku, vybíječku, ladičku všech a všeho.

Půjdete na letošní maturitní ples?

To uvidím v únoru, ale rád bych.

ROZHOVOR

Za jaký typ kantora se považujete?

Typ fresh naivus experimentalis.

Jak se vám na naší škole zatím líbí?

Zatím jsem příjemně překvapen.

Kde a jakou vysokou školu jste vystudoval?

VUT v Brně, architektura na stavební fakultě. Dva roky jsem zkusil i stejný obor na ČVUT, ale Brno na mě působilo ve všech ohledech jako příjemnější místo pro studentská léta a můžu jen doporučit.

Kde a jakou střední školu jste vystudoval?

Jsem odchovanec naší školy.

Máte nějakou třídu na povel?

Nemám. Připomíná mi to legendárního učitele pana Krejčíka, který nám ve chvílích argumentační krize vždy říkal, že měl NA POVEL tankovou četou a že s námi si taky poradí. Snad už konečně dělá práci, která ho baví.

Byl jste někde na dovolené? Kde?

Letos s rodinou Porto, Čechy a Morava. Studentská léta jsou ideální na cestování a využijte toho. Čím déle a čím dále, tím lépe. Cizí jazyk se naučíte jedině pravidelným a nuceným používáním.

Jaké je vaše oblíbené pití?

Viz otázka č. 6.

Jaká je vaše oblíbená činnost, místo na odpočinek?

Bubnování, hraní na cokoli, co vydává zvuk.

Zkušebna, oheň, příroda ve všech podobách a úrovních.

Děkujeme za interview.

Johana Holická, Karolína Kašparová, S4.B.



STAVBA ROKU 2018

Jako každý rok, tak i letos v říjnu proběhlo vyhlášení vítězů v soutěži Stavba roku. Celkově 42 přihlášených staveb se o prestižní cenu letos utkalo už po šestadvacáté. Ocenění Stavba roku 2018 bylo uděleno celkem pěti projektům a oceněny byly také nejlepší projekty v kategoriích Zahraniční stavba roku a Urbanistický projekt roku.

Vyhlášení vítězů soutěže pořádané nadací ABF, pod záštitou Ministerstva průmyslu a obchodu ČR, ČKAIT a Svazu podnikatelů ve stavebnictví, tentokrát proběhlo 3. října v prostorách Betlémské kaple. Všechny přihlášené stavby, stejně jako v minulých letech, posuzovala nezávislá odborná porota v čele s architektkou Radomírou Sedlákovou a Sbor expertů s 39 členy. U projektů se hodnotila kvalita stavebního provedení, architektonického návrhu a uživatelský komfort. Stavby zároveň musejí být dokončené, plně v provozu a v případě realizace mimo území ČR je podmínkou, aby byl alespoň investor, dodavatel stavby nebo zpracovatel projektu registrován v Česku.

O titul Stavba roku 2018 se mohly kromě nových staveb ucházet také rekonstrukce, urbanistické realizace veřejného prostoru, inženýrské a dopravní stavby, ale i například úpravy krajiny. „Velmi zajímavé byly rekonstrukce, jež neznamenají již dávno jen památkovou obnovu historického objektu, ale skutečné oživení stavby, její nový vstup do současnosti, a to nejen funkcí, ale v řadě případů i nápaditým dotvořením. Velmi mne těší, že stále narůstá počet staveb pro bydlení, mezi nimi po dlouhé době konečně také jedna určená k nájemnímu bydlení. A za skvělé považuji, že mezi stavbami jsou takové, které jsou určeny prvořadě pro běžné, nikoliv vrcholové, sportování, a že jsou to velmi nápaditá architektonická díla,“ uvedla předsedkyně poroty Radomíra Sedláková a dodala:

„Pokles veřejných zakázek se projevil i v soutěži a letos převládaly soukromé investice v nečekaně bohatém sortimentu – bydlení, kanceláře, sportovní či zdravotní stavby. Bydlení je převážně developerské s programovým důrazem na vyšší standard a poprvé i formu nájemního bydlení. Nepravidelnému územnímu zastoupení dominovala Praha a Středočeský kraj. Oproti předchozím letům došlo ke změně skladby soutěžících staveb podle funkce, zcela chyběly stavby dopravní. Letos soutěžilo 14 rekonstrukcí rozmanitého typu, historických objektů i novějších staveb, což je třetina z přihlášených děl. Deset z nich porota navštívila.“

Podle architektky se opět potvrdilo, že dobrou stavbu dělají tři zásadní faktory – investor, architekt a dodavatel. Přihlášené stavby prošly hlasováním poroty ve dvou kolech, když v tom prvním bylo 6. září vybráno a představeno 15 projektů, které se nominovaly na finálový večer. V rozhodování odborníků hrálo roli kromě komplexnosti, kreativity, ekologie a ekonomie i použití metody BIM nebo energetika.

Titul Stavba roku 2018 získalo celkem pět projektů. Dvěma z nich byla překvapivě sportovní zařízení, dále uspěl rodinný dům, historický palác a bytový dům.

Mezi vítězné stavby se tak letos zařadil zrekonstruovaný Palác Špork v Hybernské ulici v Praze, který získal mimo jiné i Cenu České komory autorizovaných inženýrů a techniků činných ve výstavbě ve spolupráci s Ministerstvem kultury ČR. Dále uspěly do krajiny citlivě zasazený a dokonale promyšlený rodinný dům v Neveklově a ve složitém městském prostředí výborně posazená bytová rezidence U Michelského mlýna v Praze, která se může pyšnit i získáním Ceny veřejnosti.



Foto: <https://ceskacenaazaarchitekturu.cz/projekty/2018/rodinny-dum-neveklov/>

Mezi dvě vítězná sportovní zařízení patří sportovní hala v Dolních Břežanech, která oživila nedalekou obec, a ekologicky řešený zimní stadion Škoda Icerink v pražských Strašnicích.

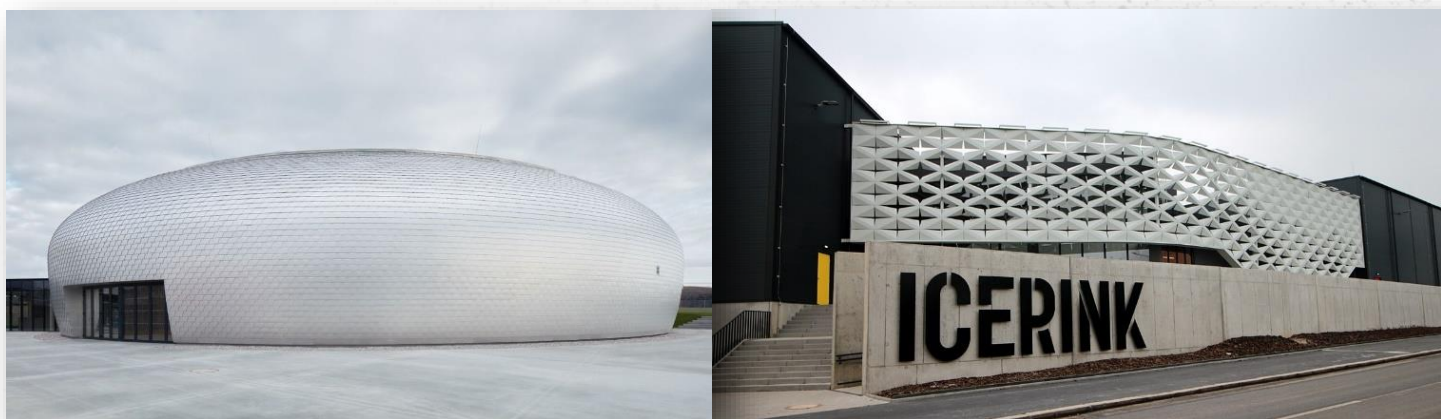


Foto: <http://www.earch.cz/cs/architektura/sporadical-dokonceni-sportovni-halu-pokrytou-hlinikovymi-sindelimi>

V kategorii Urbanistický projekt roku zvítězil zastavovací plán Letiště Praha a kategorii Zahraniční stavba roku ovládl tunel na Islandu dlouhý více než 7 kilometrů nazvaný Nordfjörður. Stavbu ohleduplnou k životnímu prostředí realizovala za náročných klimatických a terénních podmínek česká stavební společnost Metrostav.

Michael Pilát, L4.



CHRÁM SVATÉ BARBORY V KUTNÉ HOŘE



Gotická pětিলodní katedrála byla založena jako hornický chrám, což dokládá i jeho zasvěcení patronce havířů sv. Barboře. Stavba byla dokončena až na přelomu 19. a 20. století. Chrám měl představovat moc a význam horního města, které se začalo utvářet v 70. letech 13. století spojováním hornických osad na místě bohatého naleziště stříbrné rudy. V interiéru se zachovala jedinečná galerie pozdně gotických a renesančních maleb z 15. století. Na podobu Svatobarborského chrámu měl vliv styl

francouzských katedrál. Kutnohorští patricijové se snažili překonat rozsahem a zdobností cisterciácký klášter v Sedlci. Proto vznikly nedaleko od sebe tak významné chrámové stavby katedrálního typu. Původně měl být chrám trojlodní a protáhlejší. Velice brzy se však změnil na pětिलodní. Na výstavbě chrámu se podíleli i takoví mistři jako Petr Parlář, Matyáš Rejsek či Benedikt Rejt.



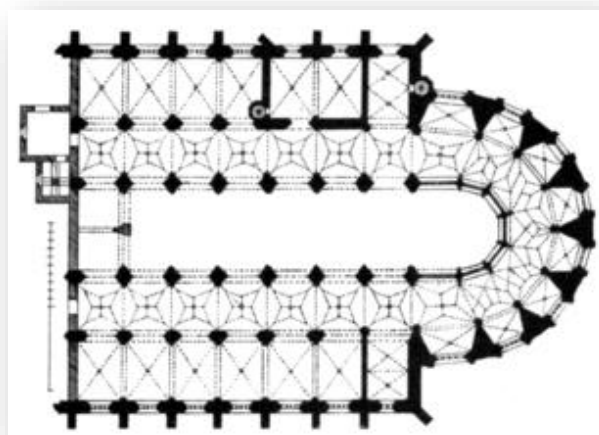
EXTERIÉR

Konstrukčně se jedná o pilířový skelet. Pilíře vnějších lodí vystupují z obvodového pláště. Oproti původním plánům byly boční lodi hlavního trojlodí navýšeny do výšky hlavní lodi, nad arkádami bylo vytvořeno síňové trojlodí, následně zastřešené jako celek, patrně trojicí stanových střech křivkového spádu. Na východě je kostel ukončen protáhlým chórem s polygonálním ochozovým závěrem, v dolní polovině obestaveným obvodovými kaplemi. Kaple mají valbovou střechu a tvoří jednotný blok.

Foto: <https://www.pragueticketoffice.com/venue/kutna-hora/>

UNESCO

Nad vnější lodi a nad kaple chóru je vyveden rozsáhlý opěrný pilířový systém se symetricky rozmístěnými násobnými pilíři o stejné výšce, zdobenými poměrně masivními fiálami, ukončenými kytkou. V posledním klenebním poli přetíná chór příčná loď stejné výšky jako ochozové kaple a šířky zarovnané s vnějšími bočními loděmi, zdůrazněná navenek pouze dvojicí masivních pilířů s chrličí. Vstupní průčelí je pětídílné, pseudogotické. V horní části ho odlehčují tři vysoká okna zakončená lomeným obloukem s plaménkovou kružbou. Jeho symetrii narušuje umístění oken v dolní části.



INTERIÉR

Prostor hlavní lodi, příčné lodi a chóru v první části obíhá arkáda zalomených profilovaných oblouků na hladkých polygonálních pilířích s trnoží, do nichž plynule přechází žebra bez přípor. Nad arkádou obíhá římsa, následovaná úzkým pásem volné zdi, ukončené v zábradlí horní části dostavěného síňového trojlodí, vytvářející ochoz. Jeho zeď je otevřena velkými okny s plaménkovou kružbou. Do kouta spojení příčné lodi a chóru ústí dvě vřetenová schodiště. Chór je zaklenut síťovou klenbou. Hlavní loď je zaklenuta pozdně gotickou krouženou žebrovou klenbou o sedmi polích, jejímž autorem byl patrně Benedikt Rejt. Vnitřní boční lodi jsou zaklenuty též krouženou klenbou, jiného vzoru. Kutnohorská klenba je ve svém rozvrhu bohatší a motivicky rozvíjí základní vzorec klenby pražské. Pro barokní architekturu je velmi důležité to, že tuto krouženou klenbu zřejmě viděl Jan Santini před započatím barokní obnovy cisterciáckého klášterního kostela v nedalekém Sedlci.

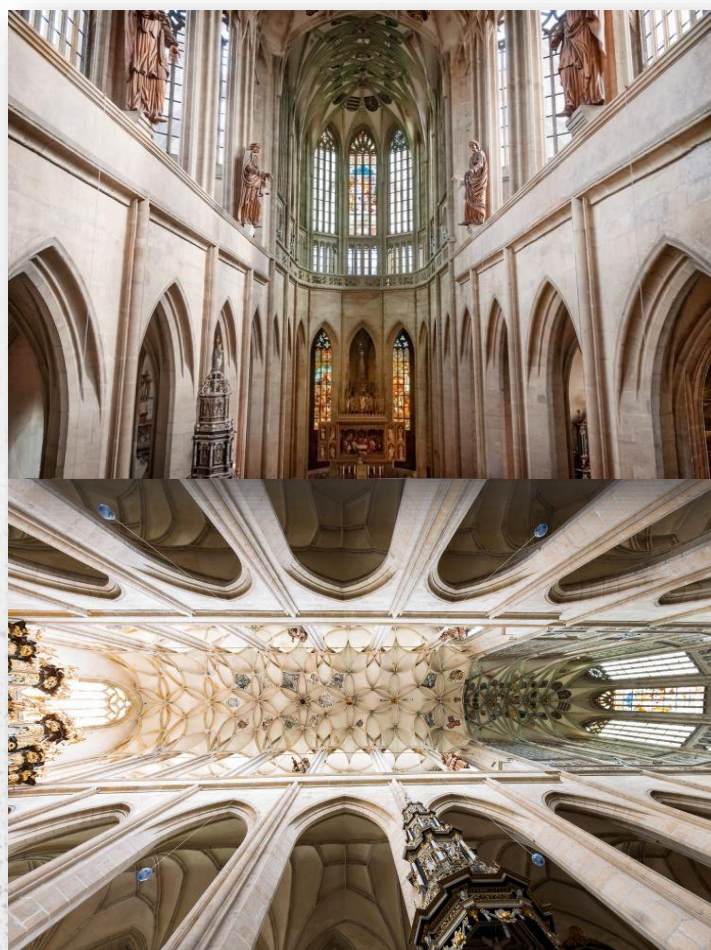
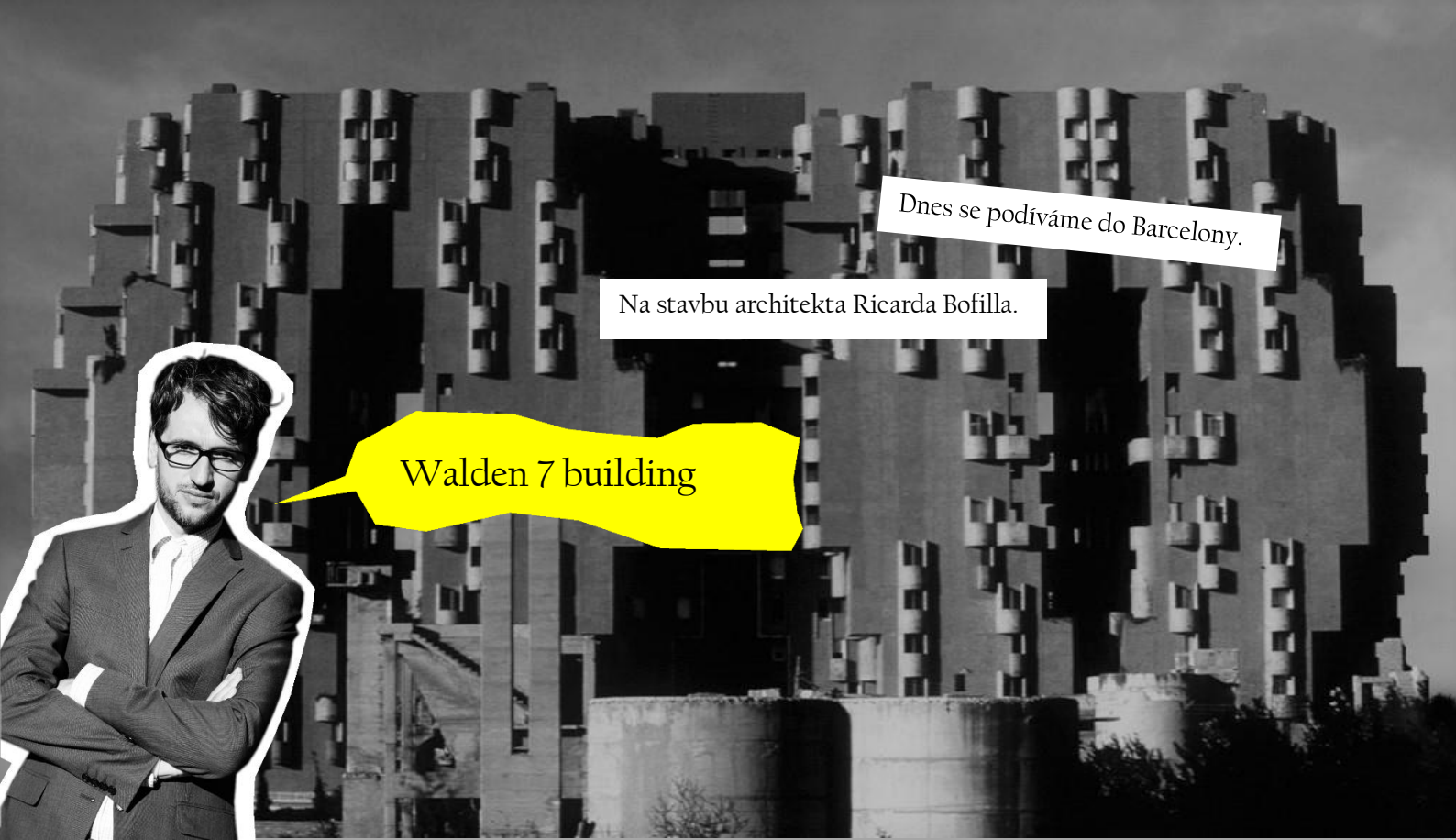


Foto: http://hrady.dejiny.cz/kutna_hora/barbora/011.htm

Radim Šimůnek, L4.





Dnes se podíváme do Barcelony.

Na stavbu architekta Ricarda Bofilla.

Walden 7 building

BARCELONA – NEJFANTASTIČTĚJŠÍ OBYTNÝ DŮ, JAKÝ JSTE JEŠTĚ NEVIDĚLI

Katalánský architekt Ricardo Bofill realizoval i v Praze. Zrealizoval zde Corso Karlín I, Corso Karlín II, Forum Karlín nebo showroom Economia.

Ricardo Bofill se svojí kanceláří na začátku 70. let koupil celé území bývalé cementárny v Barceloně. A dříve než si zde vybudoval svou vlastní kancelář, pustil se do prvního projektu, do byového domu Walden 7. Tato budova má celkem 18 podlaží a 446 bytových jednotek, kde žije přes 1000 lidí.

Podle půdorysu to vypadá, že jsou od sebe jednotlivá atria domu oddělená, ale není to pravda. Jsou vizuálně propojena do jednoho celku, tak že na několika místech je možné dívat se skrz a díky tomu je lze vidět skrz dům až ven. Celá střecha je zcela přístupná, kde jsou dokonce umístěné dva plavecké bazény.

Přestože zvenku vypadá forma stavby jednoduše, ta zevnitř je vidět, že je komplikovaná, složitá, respektive rozmanitá a obsahuje spoustu možností. Je tu celá škála různých velikostí bytů, od těch nejmenších, co mají 30m², až po byty, které mají 120m². Některé jsou dvoupodlažní a některé jen jednopodlažní. Ale všechny jsou propojené systémem venkovních prostorů, koridorů, balkónů, které zároveň slouží jako příchod k bytu, ale zároveň jako pobytové místo, kde můžete trávit čas venku.

Anna Ludvíková, L4.

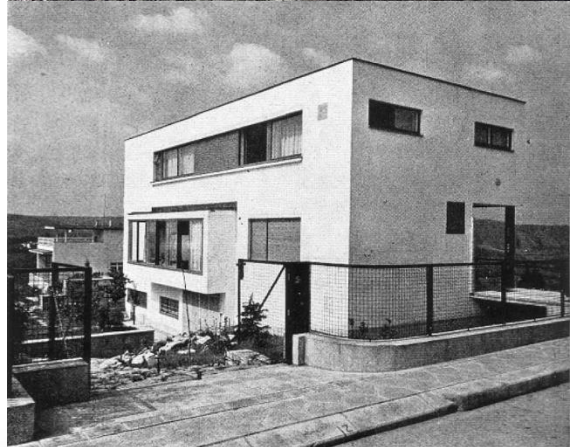
(Adam Gebrian – Barcelona)

GEBRIAN VERSUS

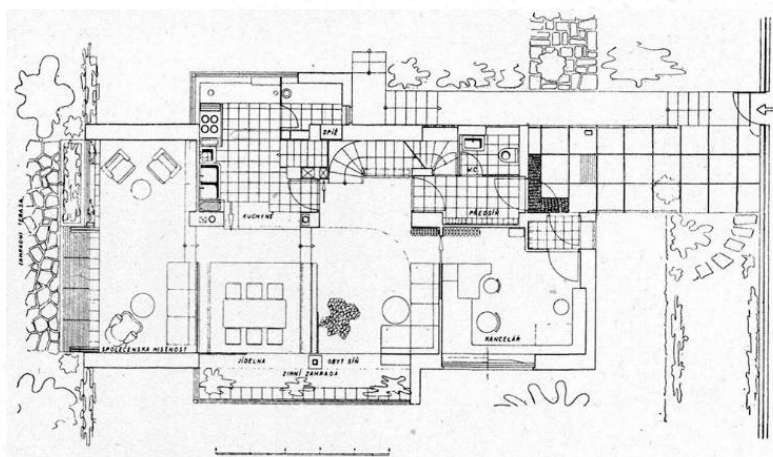
PATOČKOVA VILA

Vila byla postavena v Brně v Kaplanově ulici v letech 1935 - 1936 dle návrhu architekta Jindřicha Krohy pro obchodníka s kůžemi Josefa Patočku a jeho ženu Marii. Funkcionalistická budova je jedinou realizací architekta v 30. letech, který se v této době spíše zabýval řešením sociální bytové problematiky.

Do vily lze vstoupit dvěma vchody umístěnými na severním rohu, buď přes malé zádveří do kanceláře stavebníka nebo přes hlavní dveře. Po vstupu do budovy přes hlavní vchod se ocitneme v předsíni, odkud vedou dveře na samostatné WC, dolů do sklepa a technického zázemí a do přízemí. Zde se nachází místnosti propojené v jednolité plynoucí prostor orientovaný na jih do svahované zahrady s bazénem. První místností v tomto prostoru je obývací pokoj se schodištěm do prvního patra, dveřmi do kanceláře stavebníka a do kuchyně. Další místností je jídelna se zimní zahradou umístěnou v jihovýchodní fasádě, přes kterou proniká světlo do interiéru. V prvním patře vede schodiště do galerie viditelné z obývacího pokoje, dále se zde nachází ložnice s balkonem, pokojíček, pokoj pro hosty a koupelna s WC.



Viktor Sidor, L2.



Půdorys přízemí 1:200.

Půdorys patra 1:200.

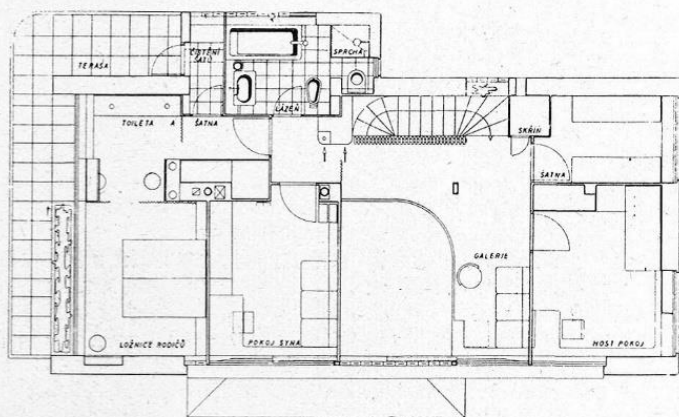


Foto: <https://www.archiweb.cz/b/patockova-vila>

UŠNÍ PRŮPLACH

Je to tak, dva měsíce školy už jsou za námi a se mnou další várka hudebních novinek.

WOLFHEART

Melodic death metalový Wolfheart z Finska poslali do světa svoji další placku s názvem Constellation of the Black Light. Tohle album představuje kapelu přesně tak, jak ji známe. Celý album je jako obrovská nadupaná mašina, kterou jen tak nezastavíte. Tvrdý scream, ostrý riffy a pořádná smršť bicích, přesně to je tahle novinka. Osobně si myslím, že se jim tohle album dost povedlo.



Foto: <https://www.bontonland.cz>

BEHEMOTH

Myslím si, že tuhle polskou death metalovou bandu představovat nemusím, takže rovnou přejdu k jejich novince I Loved You at Your Darkest. Je to celkem jedenáctá deska. Na orchestrálních partech se podílel polský orchestr a dětský soubor, který byl sestaven z dětí přátel zpěváka Nergala. Album je opět extrémní a radikální a zabývá se náboženstvím.



Foto: <https://consequenceofsound.net>

ALICE IN CHAINS

Tahle americká grunge skupina vydala svoji šestou studiovku s názvem Rainier Fog. Popravdě, tohle album mě úplně nebavilo i proto, že to není úplně žánr, kterej bych poslouchala. To ale neznamená, že by tahle deska byla špatná, to rozhodně není.



Foto: <https://www.amazon.com/Rainier-Fog-Alice->

VOIVOD

Kanadská thrash metalová legenda Voivod vydala svoji další fošnu The Wake. Tentokrát se zaměřili na temná zákoutí lidské existence a vyzývá lidstvo k tomu, aby se probralo. V albu je hromada obrátů, který jdou ruku v ruce s textem. Tohle album se jim vážně dost povedlo a je vidět, že i po 37 letech mají co ukázat.



Foto: [https://en.wikipedia.org/wiki/The_Wake_\(Voivod_album\)](https://en.wikipedia.org/wiki/The_Wake_(Voivod_album))

ABORTED

Belgická skupina Aborted se řadí k podžánru brutal death metal. Jejich nejnovější album s názvem Terrorvision vyšlo na konci září a vypustilo tak do světa řádnou dávku death metalu. Album se zabývá konceptem, že jsou média stará „zlá“ entita, která manipuluje světem. Z některých skladeb úplně sálá ten vztek, kterým kluci vyjadřují svůj názor na tohle téma. Tahle banda si na týhle placce dost mákla a je to na ni znát.



Foto: <https://metalwani.com/2018/09/review-aborted-terrorvision.html>

KAM JÍT ZAPAŘIT ?

1. 11. Infected Rain (Olomouc) – nu metal
3. 11. Powerwolf (Praha)- power metal
11. 11. Lordi (Pardubice) – hard rock
16. 11. Škwor (Praha)- rock
18. 11. Aborted (Praha)- death metal
19. 11. Nightwish (Praha)- symphonic metal

Marie Spišáková, L3.





STAVEBKA V NĚMECKU

Pět studentů třetího ročníku Střední průmyslové školy stavební v Hradci Králové letos navštívilo v termínu od 7. 10. do 20. 10. 2018 sousední zemi Německo. Jednalo se o odbornou praxi po dobu dvou týdnů v bavorském lázeňském městě Bad Tölz, kde se o studenty starala místní škola. Studenti se zde vedle pracovních aktivit měli možnost zdokonalit v německém jazyce, navštívit Mnichov, jezero Tagernsee a horu Brauneck. Odborná praxe byla vykonávána ve zdejších stavebních firmách, kde si žáci vyzkoušeli stavbu budov.

Celý projekt studenty velmi obohatil nejen po stránce jazykové a pracovní, ale i kulturní. Všichni zúčastnění studenti si takovou zkušenost pochvalovali a rádi ji doporučí ostatním.



Foto: vlastní

NĚMECKO

Petr Janda, S3.C

SVĚTOVÝ SPORT

KDO UKONČÍ TRÁPENÍ BÍLÉHO BALETU?

Jeden z největších klubů Evropy a obhájce tří vítězství v lize mistrů v řadě, Real Madrid, se po odchodu jeho nejlepšího střelce, Cristiana Ronaldo, který odešel v létě do italského Juventus, poměrně střelecky trápí. Na začátku sezóny to vypadalo, že za Ronaldo bude dávat góly Gareth Bale, ale tomu se přestalo dařit a s ním i celému týmu. Realu se přestalo dařit, když ve čtvrtém kole remizoval s Bilbaem a dorazila ho porážka od Sevilly 3:0. Od té doby Real získal jen jeden bod, když remizoval s Athleticem Madrid. A kdo by měl posílit Real v útoku? Bílý balet velmi usiluje o Zlatana Ibrahimoviče, který nyní hraje za LA Galaxy v americké MLS lize a je druhým nejlepším střelcem s 22 góly na kontě. V lednu se Ibrahimovič stane volným hráčem, a pokud přestoupí do Bílého baletu, bude to jeho už desáté angažmá.



Foto: <https://www.sport.cz/fotbal/la-liga/clanek/1033712-ukonci-trapeni-spasitel-real-madrid-by-mohl-posilit-kanonyr-ibrahimovic.html#vysledky>

NA ČECHY SE ŽENE CHVÁLA ZE VŠECH STRAN

Dva nejlépe hrající Češi letošní sezóny jsou prozatím David Pastrňák a David Rittich. Zatímco Pastrňák už je velmi známý a osvědčený hráč Bostonu, Rittich se prozatím musí spokojit s rolí brankářské dvojky Calgary. Bostonský útočník překonal metu 100 branek jako třetí nejrychlejší Čech, který tuto metu pokořil. Nejrychleji ji pokořil Petr Klíma za 231 zápasů, druhý Jaromír Jágr stihl 100 gólů nasázet za 245 utkání a Pastrňák za 259. Podle názoru Klímy je Pasta další Jágr, ale David Krejčí ho hodnotí jinak a chce, aby ho nikdo neporovnával s Jágrem a šel vlastní cestou. Zato Rittich, i když není tak slavný, předvádí neskutečný výkon a chvála se na něj valí taky ve velkých vlnách. David dostal sice jen dvě šance, ale obě byly vítězné a předváděl výkony z jiného vesmíru. V prvním zápase dokázal dovést Calgary k vítězství 3:2 v prodloužení nad Coloradem a teď inkasoval jen jednu při zápase s NY Rangers a vychytil tak výhru 4:1. Dalším Čechem, který se předvádí ve skvělé formě, je Tomáš Hertl. Hned v prvním zápase dal gól po neskutečné individuální akci a daří se mu i nadále a má na kontě už 7 bodů za dva góly a pět asistencí.

Pavel Špriňar, S3.C



ANNA LUDVÍKOVÁ, L4.



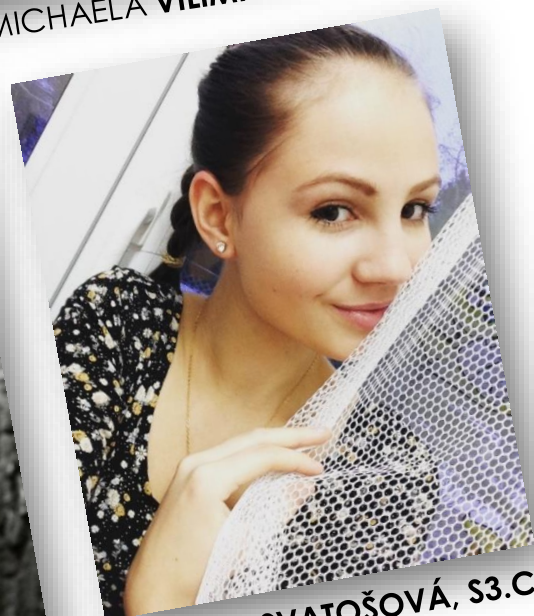
MICHAELA VILÍMKOVÁ, L4.



JAN ŘÍHA, S4.A



KLÁRA MIŠKEOVÁ, L4.



ANTONIE SVATOŠOVÁ, S3.C



PAVEL ŠPRIŇAR, S3.C



KAROLÍNA KAŠPAROVÁ, S4.B



MICHAEL PILÁT, L4.

REDAKTOŘI ČASOPISU JEŘÁB



PETRA HANUŠOVÁ, L4.



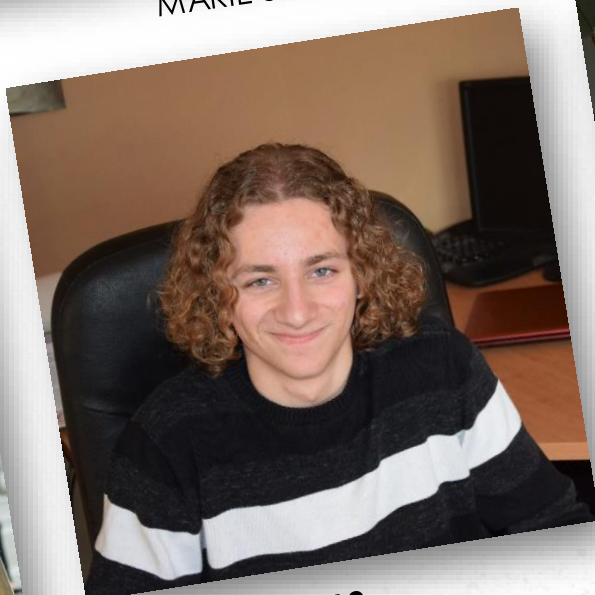
MARIE SPIŠÁKOVÁ, L3.



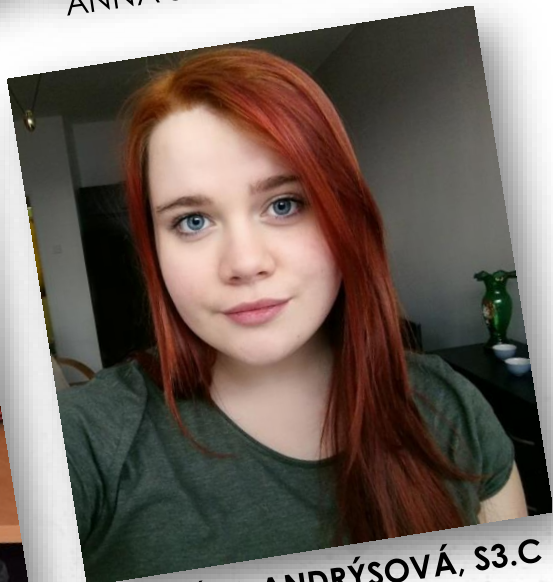
ANNA ŠTĚPÁNOVÁ, L3.



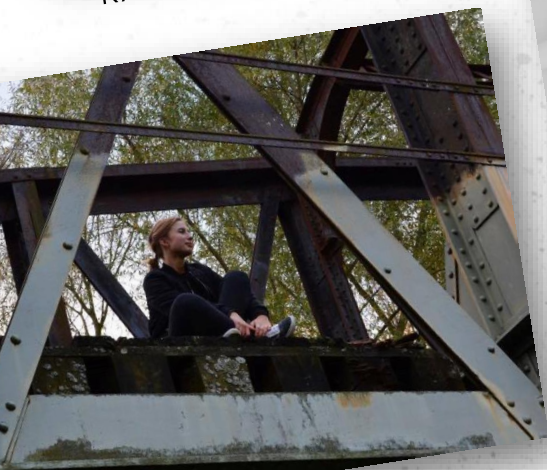
RADIM ŠIMŮNEK, L4.



VIKTOR SIDOR, L2.



KAROLÍNA ANDRÝSOVÁ, S3.C



JOHANA HOLICKÁ, S4.B



Mgr. JANA HOFMANOVÁ



ALENA ČERNÁ, L2.

JERÁB

2018 / ROČNÍK 10 / ČÍSLO 2

VYDÁVÁ STŘEDNÍ PRŮMYSLOVÁ ŠKOLA STAVEBNÍ HRADEC KRÁLOVÉ



http://www.spsstavhk.cz/jerab_cs.htm



www.facebook.com/casopisjerab



#spsstavhk / @casopisjerab

