

Moderní tvář Londýna

Ročníková Práce

Školní Rok 2018/2019

Autor: Šimon Janeček, IX.A

Konzultant: Mgr. Sabina Králová

Prohlášení

Prohlašuji, že jsem ročníkovou práci zpracoval samostatně a použil jen prameny uvedené v seznamu literatury.

Ve sloupě dne 23.5.

Šimon Janeček

Poděkování

Na tomto místě bych rád poděkoval vedoucí práce Mgr. Sabině Králové, za ochotnou pomoc a cenné rady při vypracovávání ročníkové práci. Další poděkování patří Mgr. Lence Tallové.

Obsah

1. Úvod	5
2. 30 St Mary Axe (okurka)	6
2. 1. Okurka z pohledu architektury	6
3. The shard (Střep)	7
4. Millenium Dome	8
5. Coca-Cola London Eye	9
6. Budova pojišťovny Lloyds	10
6. 1. Zajímavosti:.....	10
7. Lee Valley VeloPark.....	11
8. Závěr	12
9. Resumé.....	13
10. Zdroje.....	14
10. 1.Zdroje obrázky.....	14

1. Úvod

Na světě existuje spousta krásných míst, zajímavých lidských činností a osobností, o kterých by se dalo dlouho hovořit. Já jsem si jako téma ročníkové práce vybral "Moderní tvář Londýna". Architektura mě baví už od druhé třídy a tomuto oboru bych se chtěl věnovat i na střední škole. Navštívit Londýn mě už dlouho láká, zvláště bych se chtěl podívat na podzimní akci Open House London, která se koná 21. a 22. září 2019. K vidění je přes 800 historických i moderních památek. V tyto dny jsou otevřené i běžně nepřístupné prostory, například jedna z moderních dominant Londýna Gherkin, známá pod přezdívkou "Okurka"

2. 30 St Mary Axe (okurka)

Okurka stojí na místě Baltické burzy, vedení lodí a lodních informací. 10. Dubna 1992 zde vybuchla bomba irské republikánské armády (IRA) a velmi Baltickou burzu poškodila. English Heritage (společnost ochrany národních památek a Corporation of London) chtěli, aby rekonstrukce budovy byla v původním stylu. Nicméně, Baltická burza neměla finance na tak rozsáhlé rekonstrukce a tak prodala pozemek v roce 1995 společnosti Trafalgar House. Tato společnost uveřejnila v roce 1996 plán výstavby. V plánu stálo, že budova bude vysoká 370m a bude mít více než 90 000m² kancelářských prostor s vyhlídkou ve výšce 305m. Pro svůj velmi neobvyklý tvar, který připomíná okurku, si budova vysloužila svůj neoficiální název Gherkin (malá nakládaná okurka). Společnost Trafalgar House později odstoupila od tohoto plánu, ale přezdívka zůstala. 23. Srpna 2000 bylo vydáno povolení ke stavbě a 28. dubna 2004 byla budova dokončena. Autorem je Norman Foster a sídlí zde pobočka pojišťovny Swiss Re. Budova je velmi úsporná, ekologicky řešená, spotřebovává jen velmi málo energie. Vevnitř je umístěná zahrada, díky které je zajímavě řešená klimatizace budovy. Nebo Broadcasting House, kde sídlí britská veřejnoprávní televize a rozhlas BBC. Projekt Open House vznikl v roce 1992 jako snaha vytvořit vztah široké veřejnosti k památkám a veřejnému prostoru. V současné době jsou do akce Open House Worldwide zapojeny desítky měst po celém světě, například New York, Melbourne, Vídeň, Praha nebo Brno.

2. 1. Okurka z pohledu architektury

Foster and Partners a sir Norman Foster vytvořil architektonický návrh, budova má tvar šišky, aby zmenšila vzduchovou turbulenci v okolí budovy.

Budova je vysoká 180m má 40 poschodí a její plocha je 47 950m²



3. The shard (Střep)

The Shard je v současnosti nejvyšší londýnský mrakodrap, který je vysoký 310m a je čtvrtým nejvyšším mrakodrapem v Evropě. Budova má 95 pater, nejvyšší obytné je v 72. patře. Budova byla navržena jako horizontální město, kde mohou lidé žít, pracovat a bavit se. Nachází se zde prvotřídní kanceláře, několik oceněných restaurací a barů, například: Aqua Shard nebo Bar 31., pětihvězdičkový hotel Shangri-La, exkluzivní rezidence a vyhlídková galerie. Stavbu navrhl italský architekt Renzo Piano. Mrakodrap stál neuvěřitelných 450 milionů liber (13 296 150 000Kč,-). Stavba započala v roce 2009, na místě kancelářského komplexu Southwark Towers z roku 1975, který byl zbourán v roce 2008. V dubnu roku 2012 byl The Shard dostavěn, ale oficiálně otevřen byl až v červenci. Slavnostního otevření se zúčastnil katarský premiér Šajcha Hamáda ibn Džásima ibn Džabera as- Saího a vévoda Andrew.



4. Millenium Dome

Millenium Dome se veřejnosti otevřel 1. ledna 2000, název tedy symbolizuje příchod nového milénia. Je to největší zastřešená stavba na světě. Připomíná velký stan, který podpírá 12 žlutých sloupů vysokých 95m představujících 12 měsíců v roce. Uprostřed je vysoký 54 metů jako je týdnů v roce. Vzhledem k obrovským prostorům, vysokým provozním nákladům a malé návštěvnosti - v prvním roce ji navštívilo 6,5 miliónu návštěvníků, stavba dlouho neplnila svůj účel. Dokonce sloužila i jako ubytování bezdomovců v mrazivém počasí. Uvažovalo se o zbudování vnitřních sportovišť, které podpořily až 30. letní olympijské hry. Probíhaly zde soutěže v gymnastice, basketbale a přijít jste se mohli podívat i na skoky na trampolíně. Stavba se nachází u řeky Temže na Greenwichském poloostrově. Přes parkoviště před halou vede nultý poledník, podle kterého se odvozují časová pásma po celém světě. Navrhl ji architekt Richard Rogers, který má po matce české kořeny. V kruhovitě stavbě o rozloze 1000m² se mohou konat koncerty, výstavy, sportovní utkání, neboť vnitřní prostor není nijak členěn. Millenium bylo přestavěno na zábavní komplex O2, jehož centrem je Arena, která zabírá asi 40 % z celého prostoru a pojme přibližně 20 000 diváků. Vystupovali zde například: Madonna, Rihanna, Britney Spears, Kylie Minogue, ale třeba i skupiny Linkin Park, Coldplay, Led Zeppelin či AC/DC. Na své si přišli i fanoušci basketbalu při exhibičních a přípravných utkáních. Hokejisté Los Angeles Kings a Anaheim Ducks využili O2 Arenu k zahajovacímu, tedy regulárnímu mistrovskému utkání NHL. Zrodila se zde i konkurence slavného tenisového Wimbledonu. Koná se zde Turnaj mistrů, na kterém se ke konci sezony scházejí nejlepší tenisté uplynulého roku.



5. Coca-Cola London Eye

Někdy také označováno jako Millennium wheel, tedy kolo tisíciletí. Měří 135m a v roce otevření bylo nejvyšší vyhlídkovým kolem na světě. Nyní existuje v Las Vegas 167m vysoké kolo a v Dubaji dokonce 250m vysoké. Londýnské oko se nachází na břehu řeky Temže mezi Westminster bridge a Waterloo bridge. Londýnské oko má 32 kabinek, které můžou uvést až 25 lidí. Každá kabinka symbolizuje čtvrt v Londýně, kterých je také 32. Poslední kabinka nese číslo 33, protože Britové jsou pověřčiví a nikdo by si nesedl do kabinky s číslem, které je od nepaměti znamením smrti a zkázy, proto byla třináctka vynechána. Kabinka se pohybuje rychlostí 26cm za sekundu, na porovnání, želva se pohybuje dvakrát pomaleji. Jedna otočka trvá zhruba 30 minut. Kolo se pohybuje tak pomalu, že lidé nasedají za jízdy. London Eye váží 1700 tun a zajímavostí je, že některé ocelové části byly vyrobeny v české firmě Škoda (hřídel a ložiska). Atrakci vidělo během prvních dvou let 8,5 milionu návštěvníků.



6. Budova pojišťovny Lloyds

Nachází se v ulici Lime Street a je sídlem pojišťovacího trhu Lloyd's of London.

Současný majitel je Ping An Insurance od roku 2013. Budova se skládá z tří hlavních a tří obslužných věží které obklopují centrální obdelníkovou budovu. Byla postavena v období let 1978 – 1986. Návrh navrhl architekt Richard Rogers.

Obslužní zařízení jako výtahy, schodiště, elektrické kabely jsou umístěny na vnější straně budovy, má dvanáct skleněných výtahů, které byly první svého druhu v Londýně.

6. 1. Zajímavosti:

V přízemí je umístěna pojišťovací místnost, ve které se nachází zvon z lodi Lutine. Místnost je obklopena vyhlídkovými balkóny, které tvoří 60m vysoké atrium. V 11. patře je jednací místnost a jídelna navržená Robertem Adamem z Shelbourne v roce 1736. Staré sídlo Lloyds, které zde stálo v roce 1928, bylo zbouráno, aby zde mohli postavit současnou budovu.



7. Lee Valley VeloPark

Lee Valley VeloPark je cyklistické centrum, které leží v Londýnském Olympijském parku, přesněji na severním konci. Stavěla se od roku 2009 a byla otevřena 22. února 2011. Má kapacitu až 6 750 lidí. Stavba stála 105 milionů liber, a byla navržena architektonickým studiem Hopkins Architects Partnership LLP. První akce ve VeloParku byla Londýnské kolo série UCI BMX Supercross 2011 v Londýně. Zařízení bylo jedním z trvalých míst pro paralympijské hry 2012. Velodrom je energeticky úsporný. Střešní okna snižují spotřebu energie na svícení, na střeše je systém na zachycování dešťové vody, která je dále využívána například na splachování toalet. Díky svému tvaru si vysloužil neoficiální název "pringle". Budova byla oceněna Supreme Award pro stavební inženýrství. V roce 2011 také získala cenu premiéra za nejlepší veřejnou výstavbu v britském stavebním průmyslu.



8. Závěr

Pro moji ročníkovou práci jsem si vybral téma Moderní architektura Londýna. Psal jsem o nejzajímavějších architektonických stavbách, například London Eye Budova pojišťovny Lloyds a the Shard. Zajímám se o architekturu, baví mě cestování a Londýn je moje oblíbené město. Doufám, že tyto stavby uvidím na vlastní oči. Architekturu bych se chtěl zabývat i nadále.

9. Resumé

For my coursework I chose the architecture in London. I mainly wrote about the most famous modern sightseings, the Shard, the Millenium Dome, the London Eye. I am very interested in the architecture, I love travelling a lot and London is my favorite city, so I hope I will see all these buildings with my own eyes I also want deal with the architecture in the future.

10. Zdroje

[https://cs.wikipedia.org/wiki/30 St Mary Axe](https://cs.wikipedia.org/wiki/30_St_Mary_Axe)

<http://www.30stmaryaxe.com/>

<https://www.google.com/imghp>

<https://www.the-shard.com/>

[https://cs.wikipedia.org/wiki/The Shard](https://cs.wikipedia.org/wiki/The_Shard)

<https://www.the-shard.com/restaurants/>

<https://www.londoneye.com/>

<https://www.radynacestu.cz/magazin/12-zajimavosti-o-london-exe/>

[https://cs.wikipedia.org/wiki/Budova poji%C5%A1%C5%A5ovny Lloyds](https://cs.wikipedia.org/wiki/Budova_poji%C5%A1%C5%A5ovny_Lloyds)

[http://www.greatbuildings.com/buildings/Lloyds Building.html](http://www.greatbuildings.com/buildings/Lloyds_Building.html)

[https://en.wikipedia.org/wiki/Lee Valley VeloPark](https://en.wikipedia.org/wiki/Lee_Valley_VeloPark)

[https://cs.wikipedia.org/wiki/Lond%C3%BDnsk%C3%A1 radnice](https://cs.wikipedia.org/wiki/Lond%C3%BDnsk%C3%A1_radnice)

[https://cs.wikipedia.org/wiki/Olympijsk%C3%BD park \(Lond%C3%BDn\)](https://cs.wikipedia.org/wiki/Olympijsk%C3%BD_park_(Lond%C3%BDn))

[https://cs.wikipedia.org/wiki/Kr%C3%A1lovsk%C3%A1 greenwichsk%C3%A1 obser-
vato%C5%99](https://cs.wikipedia.org/wiki/Kr%C3%A1lovsk%C3%A1_greenwichsk%C3%A1_obser-
vato%C5%99)

<https://bbcearth.ca/shows/tribal-bootcamp/>

10. 1.Zdroje obrázky

[https://www.novinky.cz/ekonomika/433618-prvni-dopady-brexitu-pojistovaci-obr-lloyd-
s-miri-do-bruselu.html](https://www.novinky.cz/ekonomika/433618-prvni-dopady-brexitu-pojistovaci-obr-lloyd-
s-miri-do-bruselu.html) <https://www.civitatis.com/en/london/london-eye-tickets/>

[https://en.wikipedia.org/wiki/Millennium Dome](https://en.wikipedia.org/wiki/Millennium_Dome)

[https://cs.wikipedia.org/wiki/The Shard](https://cs.wikipedia.org/wiki/The_Shard)

[https://www.medelastore.com.au/blog/2014/03/18/the-ups-and-downs-of-the-round-
and-round-a-day-at-the-velodrome](https://www.medelastore.com.au/blog/2014/03/18/the-ups-and-downs-of-the-round-
and-round-a-day-at-the-velodrome)