

Stredoškolská súťaž pre školský rok 2021/2022

Vyhlasovateľ: **Xella Slovensko, spol. s r.o. a Xella CZ, s.r.o.**

16. ROČNÍK SÚŤAŽE

pre študentov stredných odborných škôl so zameraním na stavebníctvo

PREDMETOM SÚŤAŽE JE

ročníkový projekt rodinného domu,
bytového domu, alebo občianskej výstavby

VYHRAĽ MÔŽETE

v celoštátnom kole až **370 Eur**
(V celoštátnom kole odmeny aj pre školy víťazov.)

INFORMÁCIE NA

www.ytong.sk | www.xella.sk
www.ytong.cz | www.xella.cz

TERMÍNY

zadanie: **September 2021**
odovzdanie projektov v školách: **18. týždeň 2022**
regionálne kolá: **20. – 22. týždeň 2022**
celoštátne kolo: **23. – 24. týždeň 2022**

YTONG

silka

multopor

VYHLASOVATEĽ SÚŤAŽE

Xella Slovensko, spol. s r.o. so sídlom Zápotočná 1004,
908 41 Šaštín-Stráže
Xella CZ, s.r.o. so sídlom Vodní 550, 664 62 Hrušovany u Brna

SEKRETARIÁT SÚŤAŽE

PaedDr. Hana Šimánová
e-mail: hanka.simanova@gmail.com
tel.: +420 602 295 350

PODMIENKY ÚČASTI

Súťaž je určená pre študentov 3. a 4. ročníkov stredných priemyselných škôl stavebných a stredných a vyšších odborných škôl stavebného smeru. K tomu, aby sa študent platným spôsobom zúčastnil na súťaži, musí v riadnom termíne odovzdať súťažný projekt v náležitej forme spracovania. Každý projekt sa môže na tejto súťaži zúčastniť iba raz.

PREDMET SÚŤAŽE

Žiaci 3. ročníkov projektujú rodinný dom s využitím kompletného stavebného systému Ytong, ktorý je súčasťou školských učebných osnov.

Žiaci 4. ročníkov projektujú bytový dom alebo objekt občianskej výstavby s využitím kompletného stavebného systému Ytong, ktorý je súčasťou školských učebných osnov a ktorý spracovávajú v rámci výučby. Môžu projektovať aj rodinný dom.

ÚČEL SÚŤAŽE

Účelom súťaže je podporiť prácu na ročníkových projektoch a naučiť sa používať stavebný systém Ytong v celej jeho šírke a rozmanitosti, vrátane všetkých doplnkov a novínok. Súťaž zároveň rozvíja samostatnú tvorivú činnosť a podporuje prípravu na štúdium na vysokej škole.

PODPORA SÚŤAŽE

Vyhlasovateľ zaistí podklady o stavebnom systéme Ytong a poskytne odborné prednášky a konzultácie v priebehu spracovania súťažných prác.

PRIEBEH SÚŤAŽE

Súťaž je organizovaná dvojkoľovo.

1. kolo je regionálne.

V Českej republike prebehnú 3 regionálne kolá: juhozápadné Čechy
Praha a severovýchodné Čechy
Morava

Na Slovensku prebehnú dve regionálne kolá: západné Slovensko
východné Slovensko

2. kolo je celoštátne.

Postupujú doň práce, ktoré sa umiestnili na prvých troch miestach v regionálnych kolách.

CENY

Regionálne kolá:

1. miesto	170 Eur + vedúci učiteľ 50 Eur
2. miesto	100 Eur
3. miesto	50 Eur

Celoštátne kolo:

1. cena	370 Eur + škola 370 Eur ako sponzorský dar
2. cena	240 Eur + škola 240 Eur ako sponzorský dar
3. cena	150 Eur + škola 150 Eur ako sponzorský dar

Sponzorský dar školám sa vypláca prostredníctvom darovacej zmluvy, ktorú poskytne vyhlasovateľ.

FORMA SPRACOVANIA

Súťažná práca bude spracovaná a odovzdaná na max. dvoch paneloch vo formáte A1 na výšku. Panelom sa rozumie aj vytlačný výkres vo formáte A1. V hornej časti bude umiestnený názov práce a v spodnom pravom rohu bude popis s menom študenta, ročníkom štúdia, menom pedagóga, názvom a miestom školy.

Výkresová časť obsahuje:

- pôdorysy všetkých podlaží objektu v mierke min. 1:100 (odporúčaná mierka 1:75 pre lepšiu čitateľnosť)
- rozhodujúce rezy objektom v mierke min. 1:100
- pohľady min. z dvoch strán
- plocha, ktorú na výkrese zaujímajú pohľady, nesmie byť na úkor plochy pôdorysov, rezov a detailov
- riešenie aspoň 1 atypického detailu
- vizualizácie nie sú podmienkou

V prípade doplnenia výkresov o vizualizácie môžu pokrývať max. 1/6 plochy výkresu, podfarbenie plochy výkresu vizualizáciami je nežiaduce.

Výkresy pôdorysov a rezov musia byť spracované min. v rozsahu projektu pre stavebné povolenie a budú obsahovať:

1. stavebno-technické riešenie
2. legendu stavebných hmôt a miestností
3. kóty
4. vyznačenie vedenia rezov
5. vyznačenie situovania objektu k svetovým stranám
6. výpis stavebných prvkov murovaných stavebných konštrukcií

ODBORNÁ POROTA

Súťažné práce bude hodnotiť odborná porota zložená z technických poradcov spoločnosti Xella, projektanta alebo architekta z daného regiónu.

KRITÉRIÁ HODNOTENIA

1. Stavebno-technické riešenie, správnosť použitia konštrukčných detailov (hydroizolácia, správne riešenie tepelných mostov, preklady, vence, hrúbka tepelných izolácií v skladbách konštrukcií).
2. Maximálne využitie kompletného stavebného systému Ytong (v rámci technických požností konštrukcie – použitie prekladov, schodov, stropov, striech).
3. Správne grafické označenie (šrafovanie) materiálov v zmysle STN, kótovanie, logická nadväznosť výkresov, legenda materiálov.

PREZENTÁCIA VÍŤAZNÝCH PRÁC

Víťazné práce zo všetkých kôl sú prezentované na weboch Xella SK a Xella CZ a na výstavách a akciách usporadúvaných vyhlasovateľom súťaže. Každý účastník súťaže dostane certifikát o účasti.

ZRUŠENIE SÚŤAŽE

Vyhlasovateľ súťaže si vyhradzuje právo túto súťaž zo závažných dôvodov odvolať.

YTONG

silka

multiPor