VÝROČNÁ SPRÁVA 2021

ZA OBDOBIE JANUÁR 2021 – DECEMBER 2021

ArTUR - Architektúra pre trvalo udržateľný rozvoj, občianske združenie

Hrubý Šúr 237, 903 01, ozartur@gmail.com, www.ozartur.sk

vypracovala dňa 30.12. 2021 Zuzana Kierulfová

OBSAH

Vzdelávacia činnosť 3

Kurz: Zhotovovateľ hlinených omietok 3
Kurz: Zhotovovateľ slamených konštrukcií 3
Kurz: Obnova tradičných domov 4
ESBG 2021 4
Konferencia Zdravé domy 2021 4

Vydavateľská činnosť 4

Nebúrať ale obnoviť - Manuál pre majiteľov vidieckych tradičných domov 4

Osveta 5

Tútorky - (tútorovanie v utorky) 5
Podujatia v sídle ArTUR 5
Prezentácie mimo ekocentra 5
Deň otvorených slamených domov 5
Prezentácia združenia v médiách 5
Sociálne siete 5

Spolupráca s inými organizáciami 6

Medzinár. spolupr./EU Projekty 6

ESBA - European Straw Building Association 6
EBE - Earth Building Europe 6
ACT ECO - learn ecobuilding for all 6
Living Smart With Climate Change 6

Domáce projekty 8

Naše mesto 8

Podané projekty 8

Envirocentrum Hrubý Šúr na MŽP SR, OPKŽP 8

Vnútorné fungovanie združenia 8

Zamestnanci 8
Brigády 8
Interné školenia 8
Zhromaždenie 8

Vzdelávacia činnosť

Kurz hlinených omietok M1

Kurz hlinených techník - Adobe

Kurz hlinených omietok M3

Kurz hlinených omietok M2

Kurz hlinených omietok M1

V r. 2021 sme udelili:
- 55 certifikátov - OSVEDČENIE o absolvovaní akreditovaného vzdelávacieho programu ďalšieho vzdelávania: Zhotovovateľ hlinených omietok a zároveň ECVET certifikáty. (2 účastníci absolvovali celý kurz cez úrad práce, projekt Repas)
- 65 účastníkov online kurzu Obnova tradičných domov

Spolu 60 účastníkov: 50 mužov a 10 žien

Vekový prehľad účastníkov:
vek (15-19) r……1 účastník
vek (20-24) r……1 účastník
vek (25-29) r. ……6 účastníkov
vek (30-39) r. ……41 účastníkov
vek (40-49) r……..9 účastníkov
vek (50-59) r……..1 účastník
vek (60-64) r…… ..0 účastníkov
vek (viac ako 64) r. …0 účastníkov

Vzdelanostný prehľad účastníkov:
1 základné ……..1
2 učňovské ……..1
3 stredné (bez maturity) ……8
4 učňovské s maturitou ……..6
5 úplné stredné všeobecné s maturitou……..5
6 úplné stredné odborné s maturitou……..2
7 vyššie odborné ……..0
8 vysokoškolské 1. stupeň (Bakalár)……11
9 vysokoškolské 2. stupeň (Mgr., Dr., Ing.)……..25
10 vysokoškolské 3. stupeň (PhD., CSc.)……0

Kurz: Zhotovovateľ hlinených omietok

Modulový kurz, akreditovaný Ministerstvom školstva SR a je súčasťou európskeho memoranda o porozumení ECVET Earth Building

M1 - príprava hlinených omietok 7.-9.5.2021;
M2 - nanášanie hlinených omietok 20.-22.5.2021;
M1 - príprava hlinených omietok 3.-5.6.2021;
M2 - nanášanie hlinených omietok 15.-17.7.2021;
M1 - príprava hlinených omietok 24-25.7.2021;
M1 - príprava hlinených omietok 1-3.10.2021;
M2 - nanášanie hlinených omietok 8.-10.10.2021;
M4 - dekorácie a návrh hlineného interiéru 4.-6.11.2021;
M5 - marketing pre prácu s hlinenými omietkami 5.-7.11.2021

Kurz: Zhotovovateľ slamených konštrukcií

Modulový kurz, akreditovaný Ministerstvom školstva SR a je súčasťou európskeho memoranda o porozumení ECVET Step
Uskutočnil sa iba skrátený 1. Modul v rámci aktivít ESBG. (European Straw Builders Gathering) 31.7.2021

Rýchlokurz stavby zo slamených balov

Kurz hlinených omietok M1

Kurz hlinených omietok M4

Manuál Nebúrať ale obnoviť

Kurz hlinených omietok M4

Online kurz: Obnova tradičných domov

Marcový a novembrový kurz 6 modulový, spolu 65 účastníkov.

ESBG 2021

ESBG - Európske stretnutie slamených stavbárov sa konalo online otvorene pre všetkých a po celej Európe. 30.júla až 1. augusta - vysielanie podvečer/ večer, aj lokálne v jednotlivých krajinách.
Na Konferenciu pripravil ArTUR 16 min. video o stave slameného staviteľstva na Slovensku.
Na Youtube kanáli ArTURu má video 1100 pozretí, na ESBA kanáli 662 pozretí.

Na Slovensku ArTUR inicioval 4 lokálne podujatia po celom Slovensku:

V KOŠICKEJ TABAČKE vo fabrikafé/kino: Diskusia, rozhovory, konzultácie s architektami, ktorí sa venujú prírode blízkemu staviteľstvu a slame v architektúre.

V ARTURE V HRUBOM ŠÚRI: Trojdňový program: Premietanie medzinárodného programu konferencie, brigáda, miniseminár o slamených stavebných technikách.

Bzince pod Javorinou – Vrzavka: Premietanie a stavanie mobilného domčeku na kolesách , výroba balíkov na mieru
Bistro FRESH Line ZVOLEN: Premietanie medzinárodného programu a prezentácie, ZAJEŽOVÁ - workshop

Konferencia Zdravé domy 2021

1.10. 2021 konferencia sa uskutočnila hybridne online aj prezenčne vo vzdelávacom centre ArTUR.

Vydavateľská činnosť

kniha: Nebúrať ale obnoviť
Manuál pre majiteľov vidieckych tradičných domov

tlačiareň: Xprint, ISBN 978-80-973529-0-5
Zostavila: Zuzana Kierulfová, autori: kolektív autorov združenia ArTUR.
V 2021 sme predali 90 kusov.

Online verzia: Nebúrať ale obnoviť

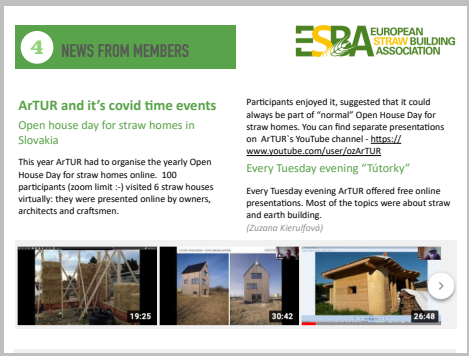
ISBN 978-80-973529-1-2
Zostavila: Zuzana Kierulfová, autori: kolektív autorov združenia ArTUR.
V 2021 max. 10 kusov.

Tútorky, Online tútorovanie v utorky

Workshop pre gymnazistov z GAMČA

Exkurzia pre gymnazistov z GAMČA

Workshop pre študentov STU



ESBA newsletter-Prezentácia činnosti ArTUR

Osveta

Tútorky - (tútorovanie v utorky)

13 večerných vzdelávacích webinárov na rôzne témy prírodného staviteľstva s rôznymi členmi ArTUR od 19.2. - 4.5.2021.
Webináre sa dajú nájsť na Youtube kanáli ArTURu.
Spolu majú prezentácie 13 114 pozretí.

Podujatia v sídle ArTUR

26.10. 2021: Stredoškoláci z Gymnázia GAMČA - pre študentov 2 ročníka sme pripravili poldňový workshop a exkurziu na tému hlina a hlinené staviteľstvo.

5.11. 2021: STU katedra Architektúry - pre študentov bakalárskeho ročníka sme pripravili poldňové workshopy a exkurziu.

Prezentácie mimo ekocentra

23.4. 2021 - Online prezentácia pre rakúskych študentov SOŠ (A - Voralberg) - Prednáška o slamených stavbách a ArTURe. Z. Kierulfová

7.9. 2021 - Online prezentácia a diskusia (INCREAS) Ohrozené profesie a zručnosti pri zachovaní kultúrneho dedičstva, Moderovaná diskusia Odborníci v oblasti dedičstva a ministerstva kultúry ArTUR. Z. Kierulfová

Deň otvorených slamených domov

10.4.2021 zorganizovala Natália Ľuptáková online deň otvorených dverí. Bolo predstavených 6 slamených domov. Zúčastnilo sa 98 účastníkov online.
Videá sú zavesené na kanáli ArTURu na Youtube, spolu majú 2119 pozretí.

Prezentácia združenia v médiách

ESBA newsletter - Prezentácia činnosti ArTURu Z. Kierulfová

Článok v Newslettri v septembri: Trendy v odbornom vzdelávaní: Medzinárodná spolupráca v stavebníctve, Projekt ACT ECO
Článok v Newslettri v novembri: Dopyt po udržateľných stavbách prichádza aj od samotných investorov
Žiaci nemajú problém stavať s prírodnými materiálmi
Článok v Newslettri v decembri: Trendy v odbornom vzdelávaní: Vo výbere najčítanejších tém za rok 21
Newsletter je posielaný na 3 tisíc mailových adries (zamestnávatelia, ZŠ, SOŠ, stavovské a profesijné organizácie, VÚC, výchovné centrá, cvičné firmy, novinári...), zverejňovaný je na stránkach - siov.sk, dualnysystem.sk, na sociálnych sieťach a na webe Ministerstva školstva, vedy, výskumu a športu.

Sociálne siete

Facebook - Na FB sme dosiahli sledovanosť 9 900 ľudí.
Youtube - Uverejnili sme 25 videí.

ACTeco - Projektové stretnutie v Rakúsku

ACTeco - vzdelávacia aktivita pre partnerov

ACTeco - vzdelávacia aktivita pre partnerov

ACTeco - spolupráca s partnerskou SOŠ v Banskej Štiavnici

ACTeco - spolupráca s partnerskou SOŠ v Banskej Štiavnici

Spolupráca s inými organizáciami

STU katedra Architektúry - každoročné prezentácie o hlinenom a slamenom staviteľstve pre katedru architektúry STU.

Spolupráca s SHS - Sdružení hlineného stavitelství. V rámci spolupráce a priateľstva nám SHS poskytuje profi ZOOM a spolupracujeme na tvorbe TNI.

Medzinár. spolupr./EU Projekty

ESBA - European Straw Building Association

ArTUR je členom ESBA, Zuzana Kierulfová je t.č. ko-prezidentka. https://strawbuilding.eu.

EBE - Earth Building Europe

ArTUR sa zúčastňuje štrvrťročne na online stretnutiach združenia EBE, lebo je aj členom MOU - Earth Building.

ACT ECO - learn eco building for all

Erasmus PLUS projekt KA2, kde je ArTUR koordinátorom na vytvorenie európskej vzdelávacej platformy a 3 online kurzov (slama - STEP, hlina-Earth building (PIRATE) a udržateľné staviteľstvo. (október. 2019 - nov. 2021, projekt bol kvôli pandémii predĺžený do konca marca 2022)
Partneri: SHS-ČR, Asterre - FR, asbn - AT, SOŠ lesnícka BŠ, ŠIOV
Bola vytvorená platforma: www.acteco.eu, a bolo vytvorených okolo 30 online kurzov v jazykoch: Slovensý, Český, Nemecký, Anglický, Francúzsky.
S partnerskou školou sme vytvorili učebný plán ekologických tém pre ročníky 1-3 SOŠ - odbor murár.
V r. 2021 sa zrealizovali 2 praktické vzdelávacie aktivity v Rakúsku o slamenom staviteľstve a v ArTURe na Slovensku o hlinených technikách (Adobe) s francúzskymi trénermi z AMACO.

Living Smart With Climate Change

Projekt „Žiť zodpovedne so zmenou klímy“ získal grant z Nórska v sume 194 650€. Projekt je spolufinancovaný v sume 34 350€ zo štátneho rozpočtu Slovenskej republiky. Cieľom projektu je podporiť efektívne zapojenie odbornej a laickej verejnosti do výstavby a bývania s nízkym dopadom na zmenu klímy a odolného voči zmene klímy, prostredníctvom zvýšenia informovanosti a budovania kapacít pre nízkoemisné a adaptačné riešenia v oblasti bývania.
Koordinátor a prijímateľ grantu je: Slovenské centrum pre komunikáciu a rozvoj, n.o. Partneri sú: ArTUR, Fosen folkhighschool

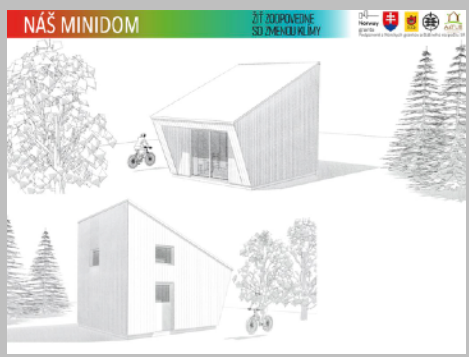
Zhrnutie projektu:
Projekt sa zameriava na zvyšovanie povedomia o trvalo udržateľnom bývaní, dôležitosti zmien praktík v stavebníctve a zmien životných návykov.

ACTeco - spolupráca s partnerskou SOŠ v Banskej Štiavnici

ACTeco - vzdelávacia aktivita partnerov

ACTeco - vzdelávacia aktivita partnerov

Žiť zodpovedne so zmenou klímy - Otvorenie projektu online



Žiť zodpovedne so zmenou klímy - plánovaný minidom v rámci projektu

Projekt predstaví nízkoemisné riešenia na prekonanie iracionality súčasného konvenčného stavebného prístupu, metód a technológií, ktoré ignorujú významný environmentálny dopad vysokej energie zabudovanej v stavebných materiáloch, majú zlý tepelný výkon a vedú k vysokej prevádzkovej spotrebe energie v domácnostiach, čo prispieva k emisiám skleníkových plynov. Projekt tiež zdôrazňuje riešenia v oblasti integrácie adaptácie na zmenu klímy do bývania znížením nerovnováhy v ekosystémoch a rešpektovaním miestnej klímy, zdrojov a miesta.
Cieľom projektu je podporiť efektívne zapojenie odborníkov v stavebníctve a širokej verejnosti do podpory šetrného správania voči klíme prostredníctvom lepšieho povedomia a budovania kapacít v oblasti nízkoemisných riešení a riešení na prispôsobenie sa zmene klímy v bývaní.

Plánované aktivity projektu sú:
1) Minidom „Tiny House“ – nízkouhlíková výstavba a bývanie s malým dopadom na životné prostredie – demonštruje koncept minidomu ako príkladu skromnej veľkosti s malým dopadom na životné prostredie a s použitím stavebných materiálov s nízkou uhlíkovou stopou v kombinácii s vhodnými nízkonákladovými a špičkových technologickými opatreniami“;
2) Zelené strechy – bude demonštrovať prirodzené ochladzovanie budov zelenými strechami;
3) Prispôsobenie sa zmene klímy – demonštrovanie príkladov opatrení na prispôsobenie sa zmene klímy založených na zeleni a zadržiavaní dažďovej vody
4) Online školiace kurzy – online školenia budú ako možnosť vzdelávania pre záujemcov z celého Slovenska zosúladené s workshopmi na príbuznú tému (Aktivita 1, 2 a 3), aby účastníci získali aj praktické zručnosti.
5) Návody – metódy a postupy používané počas workshopov budú zhrnuté v infolistoch a príručkách, prezentované aj vo videodokumentoch, 3 články o minidome budú uverejnené v populárnom časopise „Urob si sám“.
6) Súťaž o ekologické bývanie – bude vyhlásená fotografická súťaž venovaná aktivite 1, 2 a 3, ktorej cieľom je priblížiť a aktivizovať širokú populáciu Slovenska k zdieľaniu, učenia sa a prezentovaniu vlastných príspevkov k zmierňovaniu klimatických zmien v rámci ekologického bývania vo forme fotografií.
7) Ekologické stretnutia – organizovanie podujatí na priamu komunikáciu s cieľovými skupinami
8) Rozhovory o Eco-stavaní/bývaní – podpora popularizácie tém projektu a šírenia výsledkov a výstupov projektu na celom Slovensku

V rámci Aktivity 1, 2 a 3 budú v areáli Ekocentra ArTUR v Hrubom Šúri inštalované tvrdé praktické opatrenia demonštrujúce riešenia zmierňovania klimatických zmien a adaptácie v bývaní, zoskupené do 3 tém:
A) Budova s nízkym vplyvom: Minidom „Tiny house“ ako príklad domu s nízkou uhlíkovou stopou;
B) Bývanie s nízkym dopadom: okná pasívnych domov a hlinené povrchy ako pasívne opatrenia, regulačná jednotka na výmenu vzduchu s rekuperáciou tepla, fotovoltaické panely a piecka na bioetanol ako príklady aktívnych špičkových technológií;
C) Zeleň a voda pre život: extenzívna zelená strecha, intenzívna zelená strecha, systém zberu a skladovania dažďovej vody, dažďová záhrada, živý plot a suchý múr, hmyzie domčeky ako príklady adaptácie na zmenu klímy na báze zelene a zadržiavania dažďovej vody.

Brigáda Naše mesto, zamestnanci SE

Brigáda Naše mesto, zamestnanci SE

Brigáda členovia ArTUR

Interné školenie: Ako prezentovať s Rasťom Geschwantnerom

Miladka Lamošová v práci…

Cieľovými skupinami a príjemcami sú podnikatelia a pracovníci v stavebníctve, remeselníci (t. j. stavební odborníci), študenti (celoživotné vzdelávanie) a široká verejnosť. Projekt bude pracovať s týmito cieľovými skupinami a pre tieto cieľové skupiny, aby ich pozitívne ovplyvnil zlepšením informovanosti a zručností a správaním šetrnejším ku klíme v ich dlhodobý prospech.

10.12. 2021 bolo slávnostné otvorenie projektu (online cez ZOOM), spojené s Dňom otvorených dverí.

Domáce projekty

Naše mesto

jún 2021. Slovenské elektrárne tak ako po iné roky nám prišli zamestnanci SE (cca 16) brigádnicky pomôcť v rámci celoslovenského podujatia Naše mesto.

Podané projekty

Envirocentrum Hrubý Šúr na MŽP SR, OPKŽP

310000 - Operačný program Kvalita životného prostredia, Envirocentrum Hrubý Šúr. OPKZP-PO2-SC211-2021-67 - 67. VÝZVA NA PREDKLADANIE ŽIADOSTÍ O POSKYTNUTIE NENÁVRATNÉHO FINANČNÉHO PRÍSPEVKU zameraná na podporu budovania environmentálnych centier za účelom realizácie informačných aktivít v oblasti adaptácie na zmenu klímy.
Podanie žiadosti sme stiahli kvôli veľkému množstvu spätných pripomienok po podaní projektu.

Vnútorné fungovanie združenia

Zamestnanci

na pozícii správkyne ekocentra: Miladu Lamošová,
predseda - manažer aktivít: Zuzana Kierulfová
administrátor a účtovník: Július Šréter,
pribudla externá pracovníčka pre účtovníctvo Irena Nagyová

Brigády

Brigáda v ekocentre sa konala jeden deň: 31.7.2021 Účasť bola malá.

Interné online školenia

- online školenie pre členov o statike hlinených stavieb Lukáš Blesák
- online školenie pre členov Ako prezentovať: Rasťo Geschwantner

Zhromaždenie členov ArTUR

online cez ZOOM 10.12. 2021 sa stretli členovia na zhromaždení.
Účasť bola slabšia, 15 členov