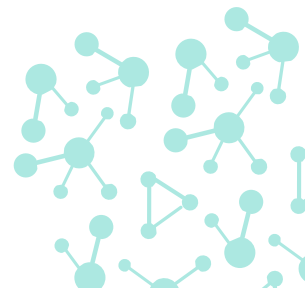
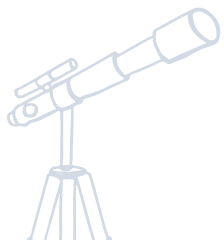


VUA

Virtuali ugdymo aplinka

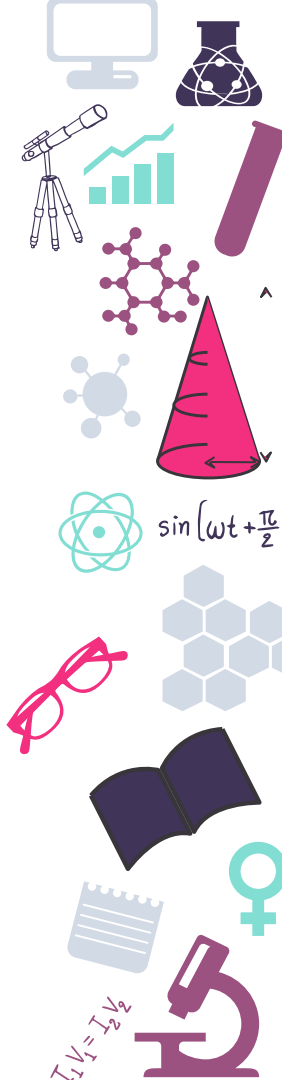




<https://vua-mokykloms.lt>

VUA sistemos prezentacija

info@vua-mokykloms.lt





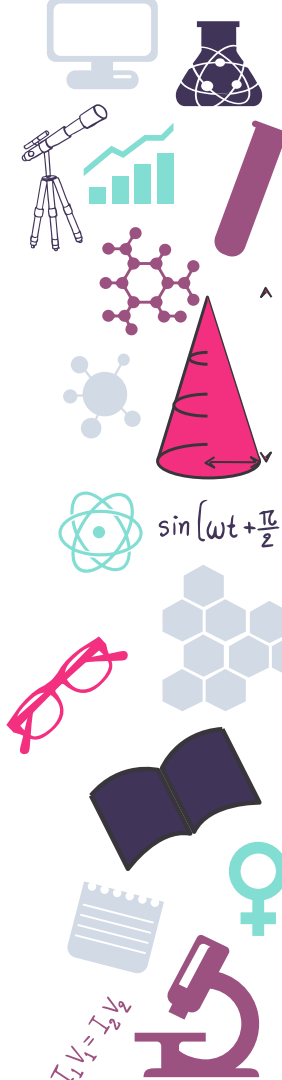
“

“Žmogus kuris niekada
nepadarė klaidų yra tas
kuris niekada nebandė
nieko naujo”

Pano2vr

virtualaus 3D resurso kūrimo įrankis

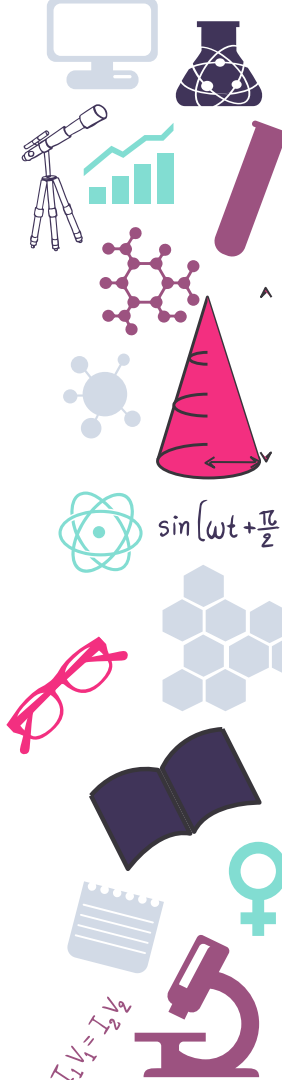
- ✓Pasirengiame scenarijų (tekstiniai aprašymai, panoraminės išklotinės, nuotraukos, paveikslukai, garso/vaizdo įrašai ir kita)
- ✓Susikuriame ir/arba surenkame medžiagą (panoraminės išklotinės angl. *Equirectangular image*)
- ✓Sukeliame medžiagą į 3D resurso kūrimo įrankį Pano2VR
- ✓Sukuriamė 3D resursą (virtualų turą)
- ✓Patalpiname 3D resursą VUA platformoje



Scenarijaus parengimas

Pavyzdys:

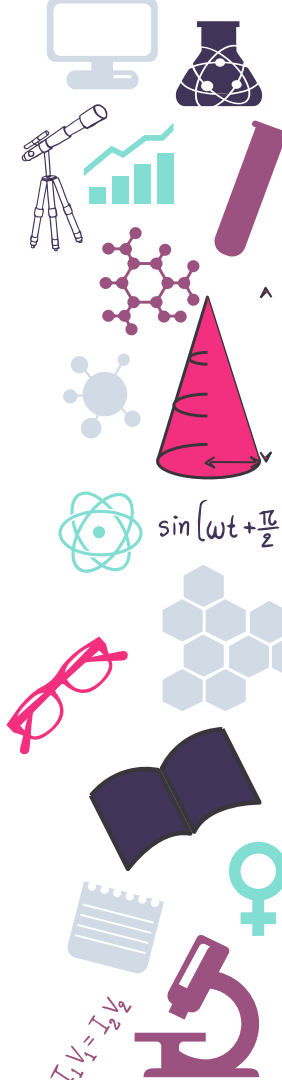
- ✓ Pasirenkame užsiėmimo dalyką ir temą (Lietuvos istorija. Lietuvos gyventojų trėmimai 1940-1953)
- ✓ Identifikuojame veiksmo aplinką (Pvz.: Lietuvos liaudies buities muziejus)
- ✓ Apsibrėžiame akcentus (pvz.: Lietuvos liaudies buities muziejus, Lietuvos gyventojų tremties ir pasipriešinimo atminimui: pastatyta jurta (žeminukė), tremties vagonas, partizanų slėptuvė (bunkeris), paminklai)
- ✓ Jeigu būtina – gauname atitinkamus leidimus ir/arba sutikimus fotografuoti nekomerciniam naudojimui



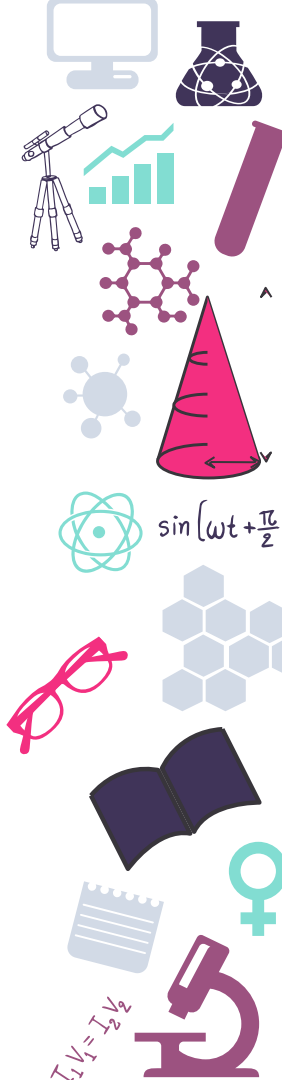
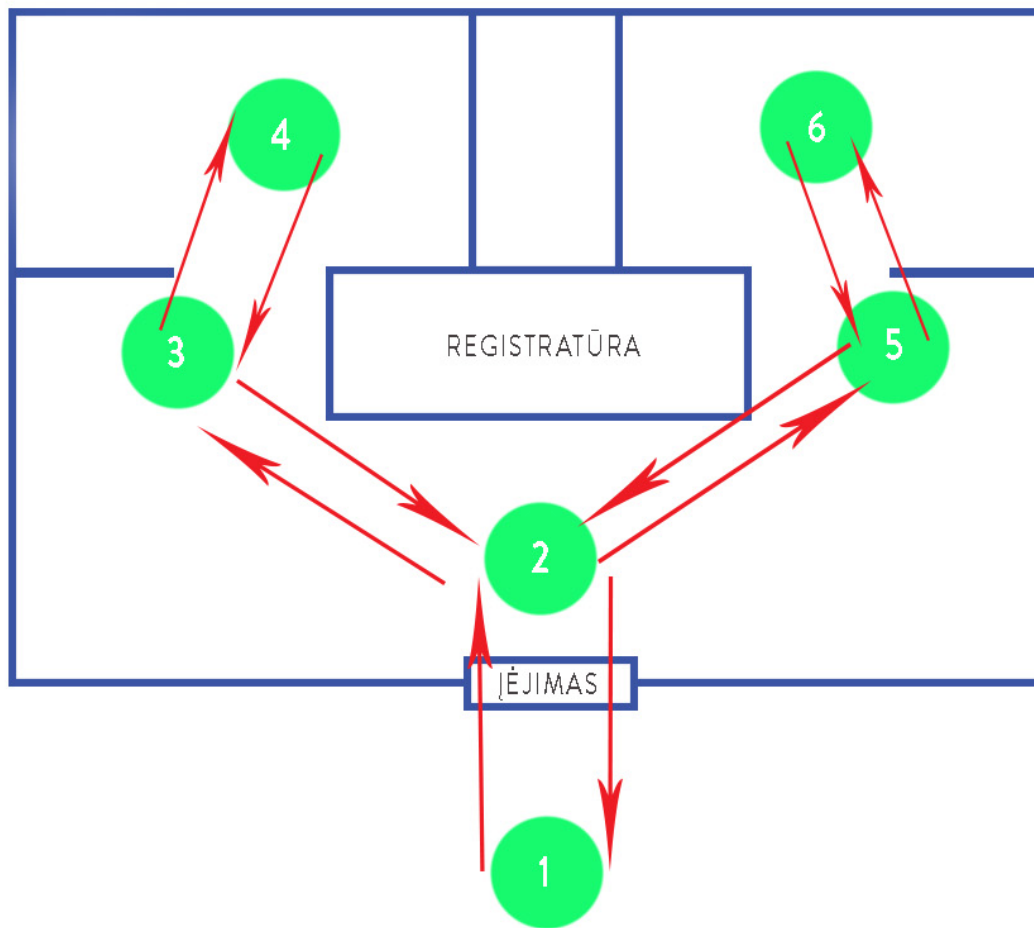
Medžiagos sukūrimas/surinkimas

ŠALTINIAI: mokymo vadovėliai, paieška internete, 360 vaizdo kamera, išmanieji įrenginiai (foto, video, audio)

- ✓ Nusifotografuojame reikiamą aplinką - pasigaminame panoraminės išklotinės (equirectangular image) tam naudodami specialią 360 fotokamerą Ricoh
- ✓ Nusifotografuojame pagalbines (papildomas) nuotraukas išmaniuoju įrenginiu (planšetiniu kompiuteriu)
- ✓ Įrašome vaizdo ir/arba garso įrašą (planšetiniu kompiuteriu)
- ✓ Pasiruošiamo, susikuriame Testus VUA platformoje arba pasiruošiamo papildyti kitomis tinkamomis nuorodomis išoriniuose interneto šaltiniuose (Wikipedia, Youtube)



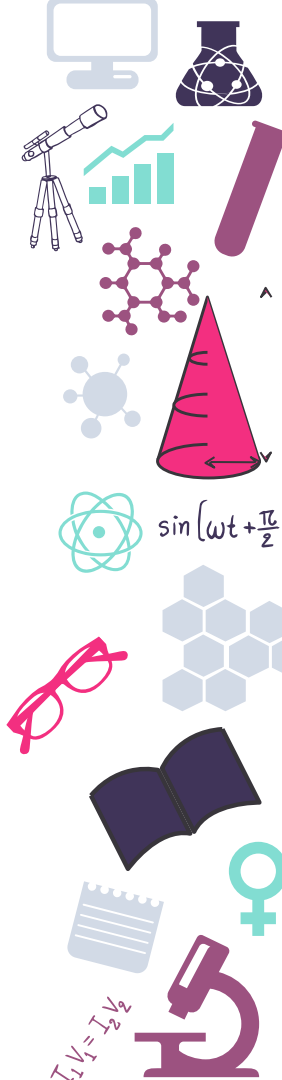
Objekto fotografavimo schemas pavyzdys (knygynas)

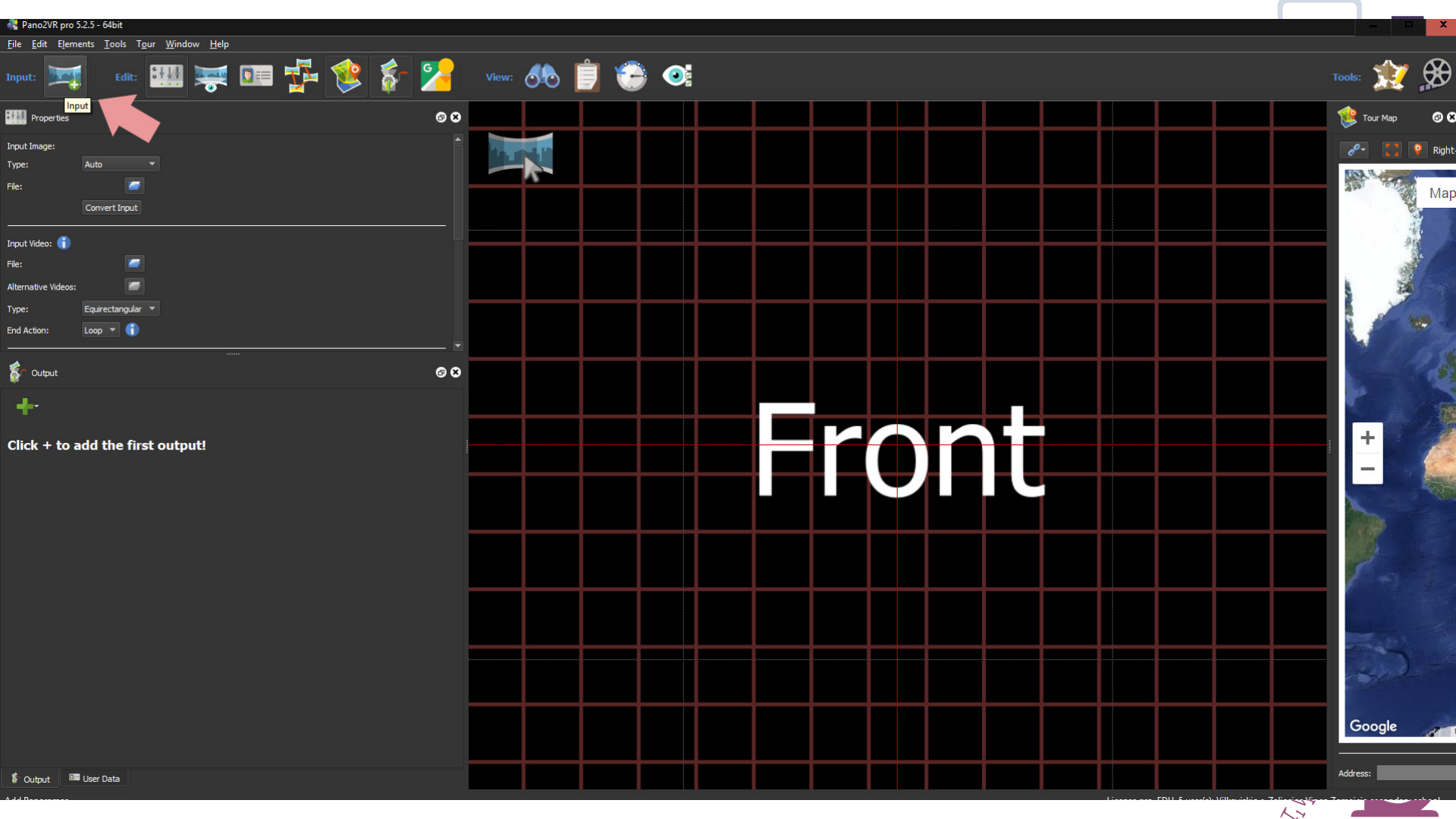


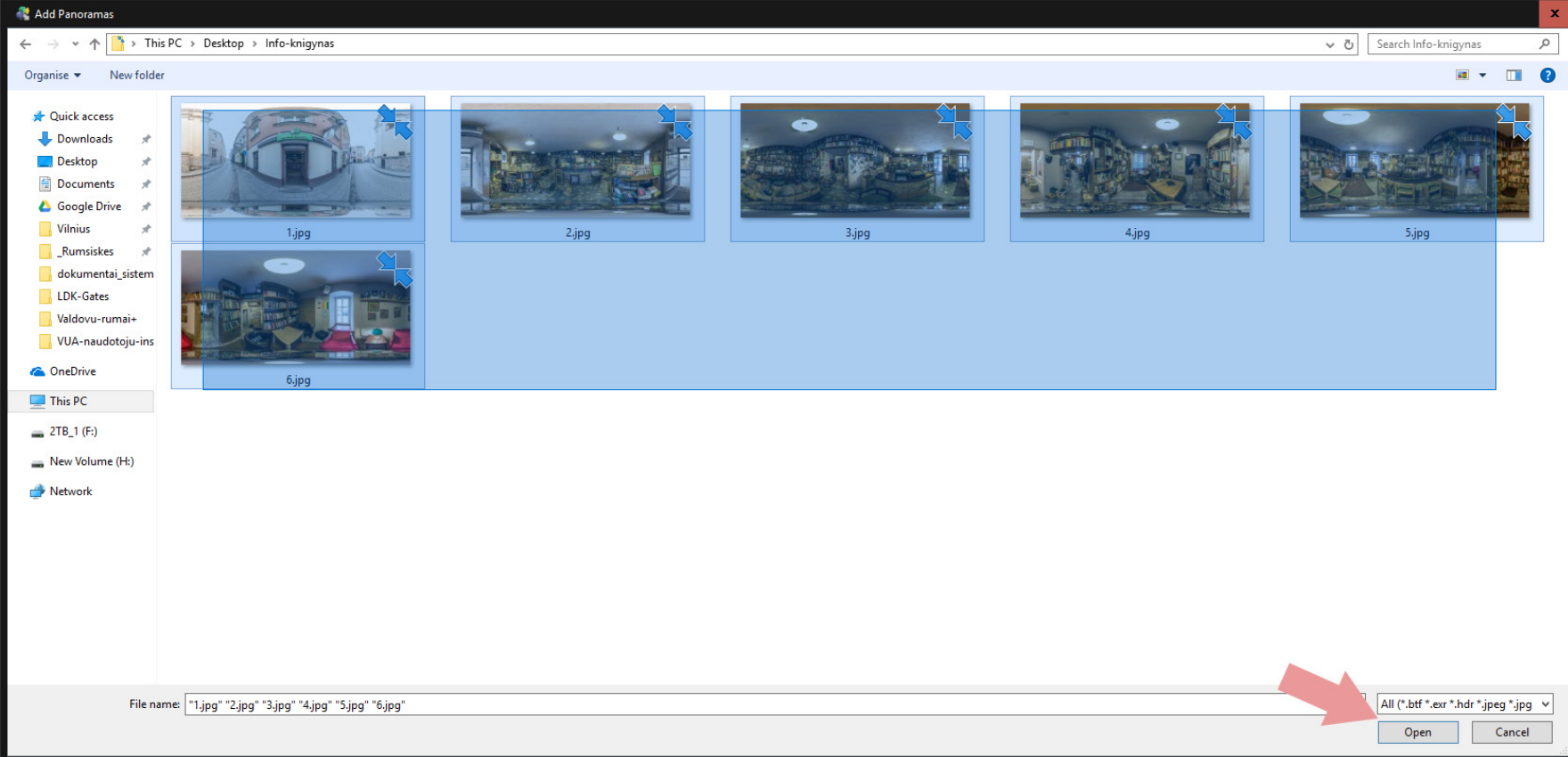
Medžiagos sukėlimas

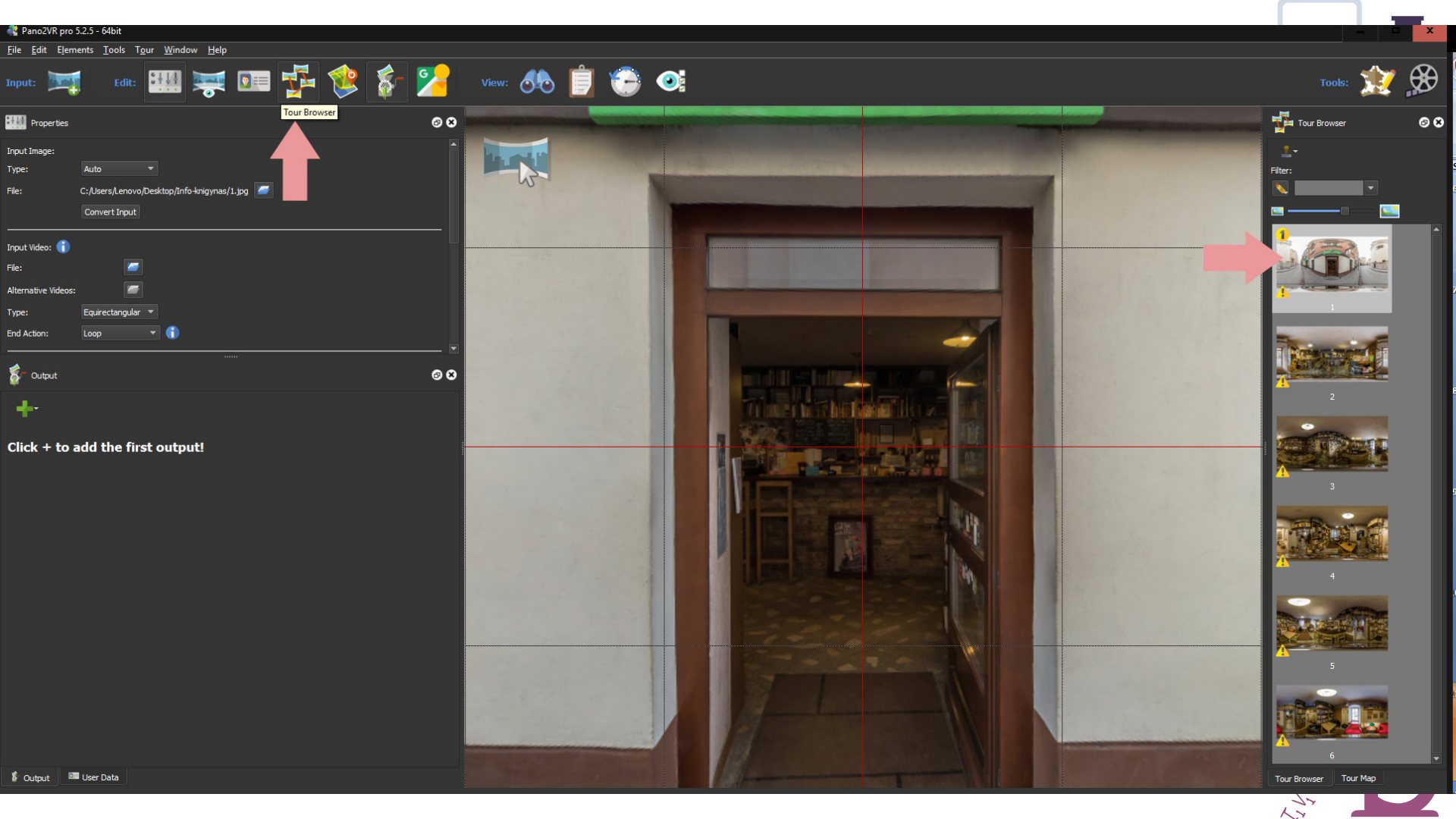
Pano2vr programinė įranga

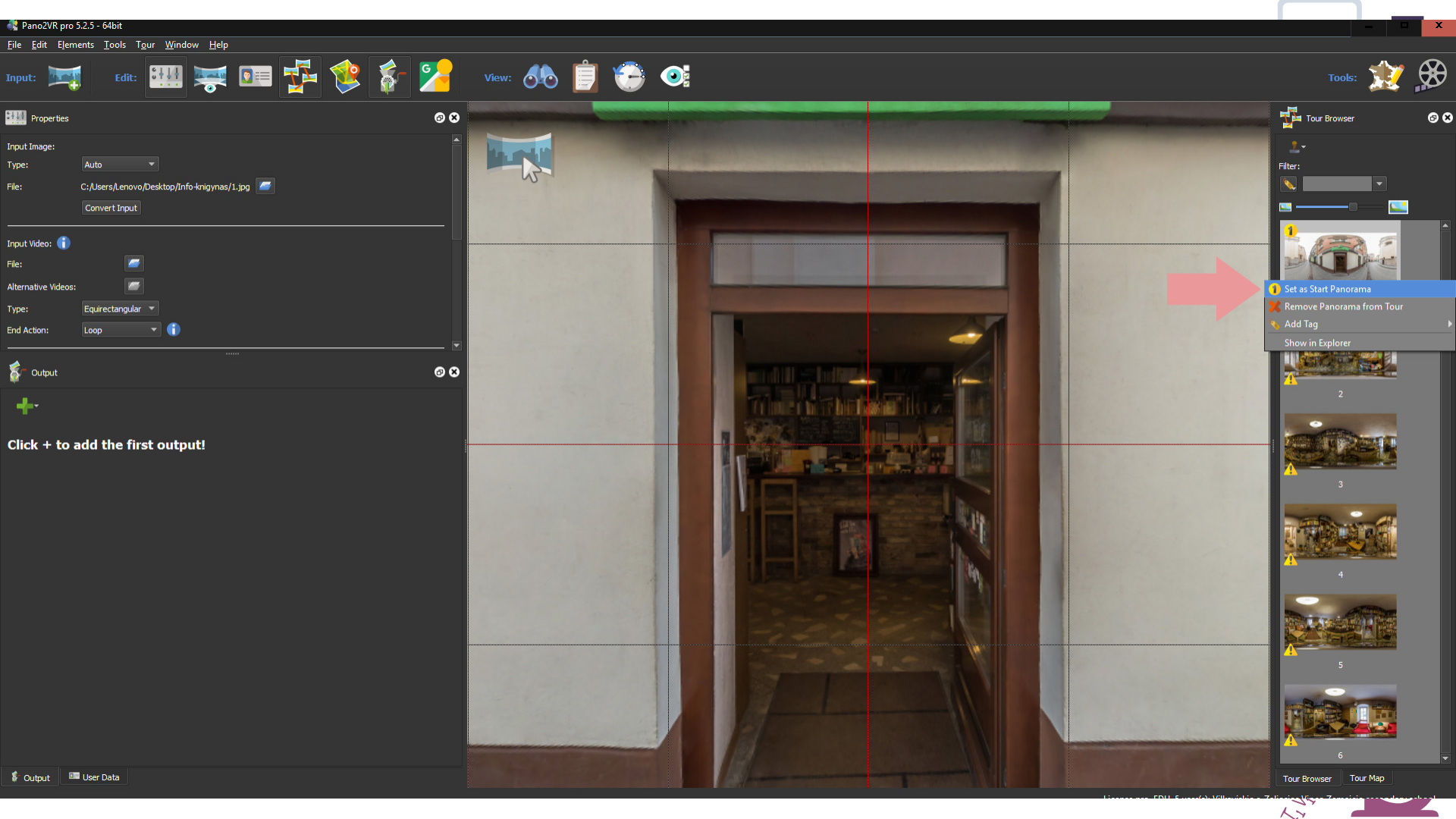
- ✓Dokumentų struktūra (Info ir Output aplankai)
- ✓Sukeliame (import) panoramines išklotines į Pano2VR programinę įrangą, apjungiamo jas tarpusavyje
- ✓Sukuriamo interakcijas – virtualioje erdvėje atsiveriančius langus su papildoma informacija (pagalbiniais tekstiniais aprašymais, nuotraukomis, kita vaizdine medžiaga, testais)
- ✓Užpildome informaciją apie 3D resurso kūrėją (autorių, naudojamą medžiagą, autorines teises ir kitus šaltinius)

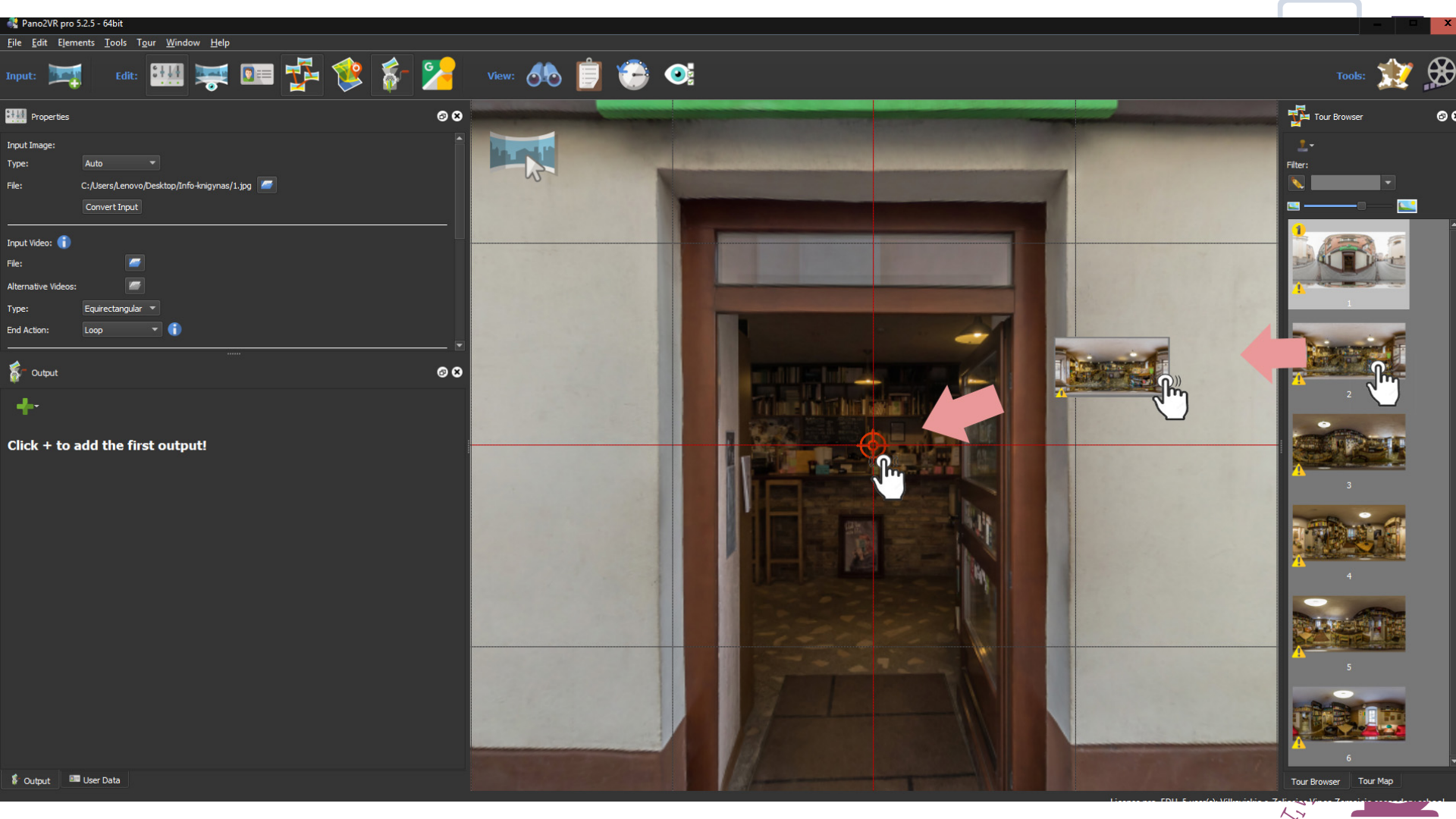


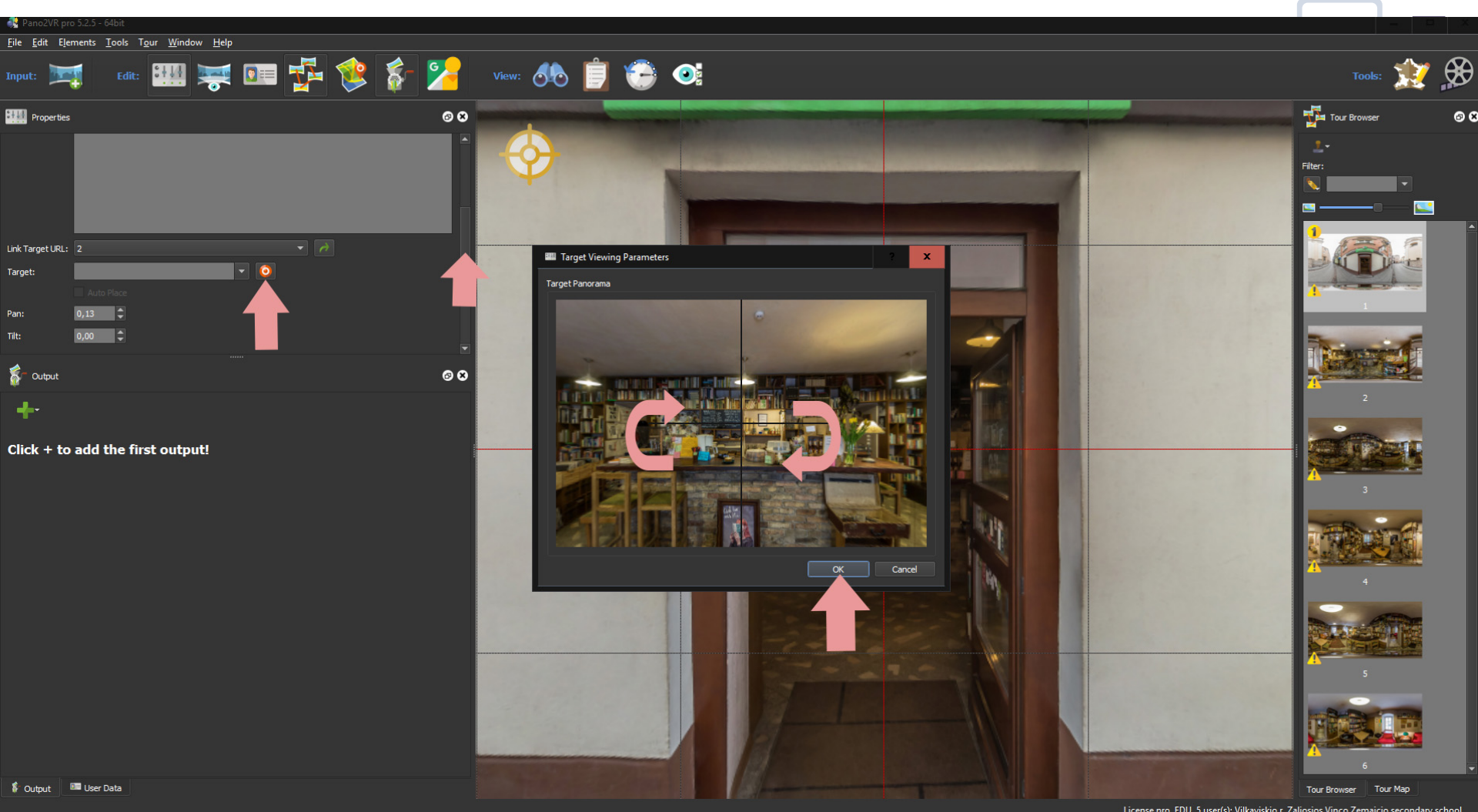












Auto ▼

C:/Users/Lenovo/Desktop/Info-knigynas/2.jpg

Convert Input

i

Loop



Click + to add the first output!









1



1

100



3



4

5

100

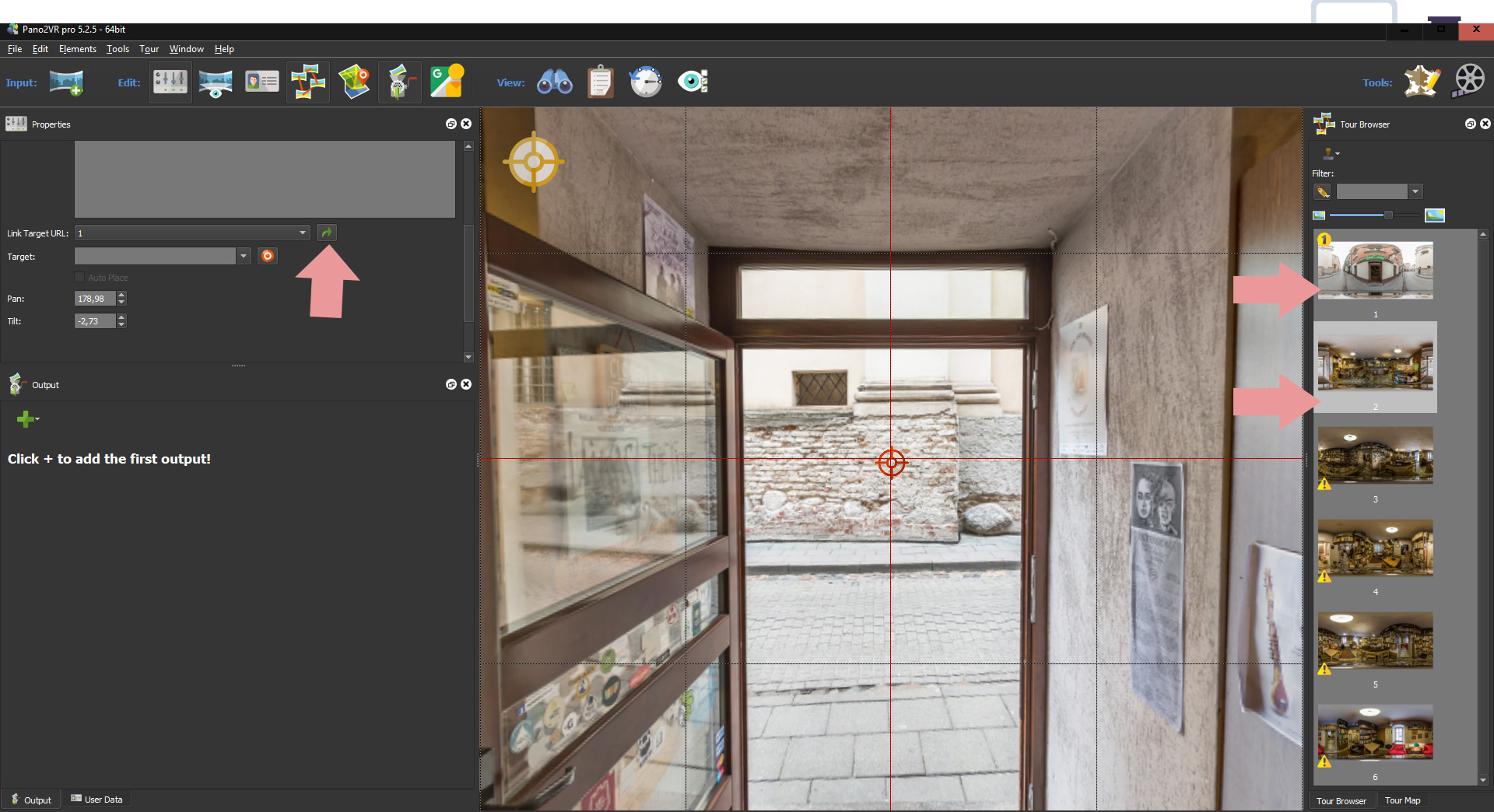


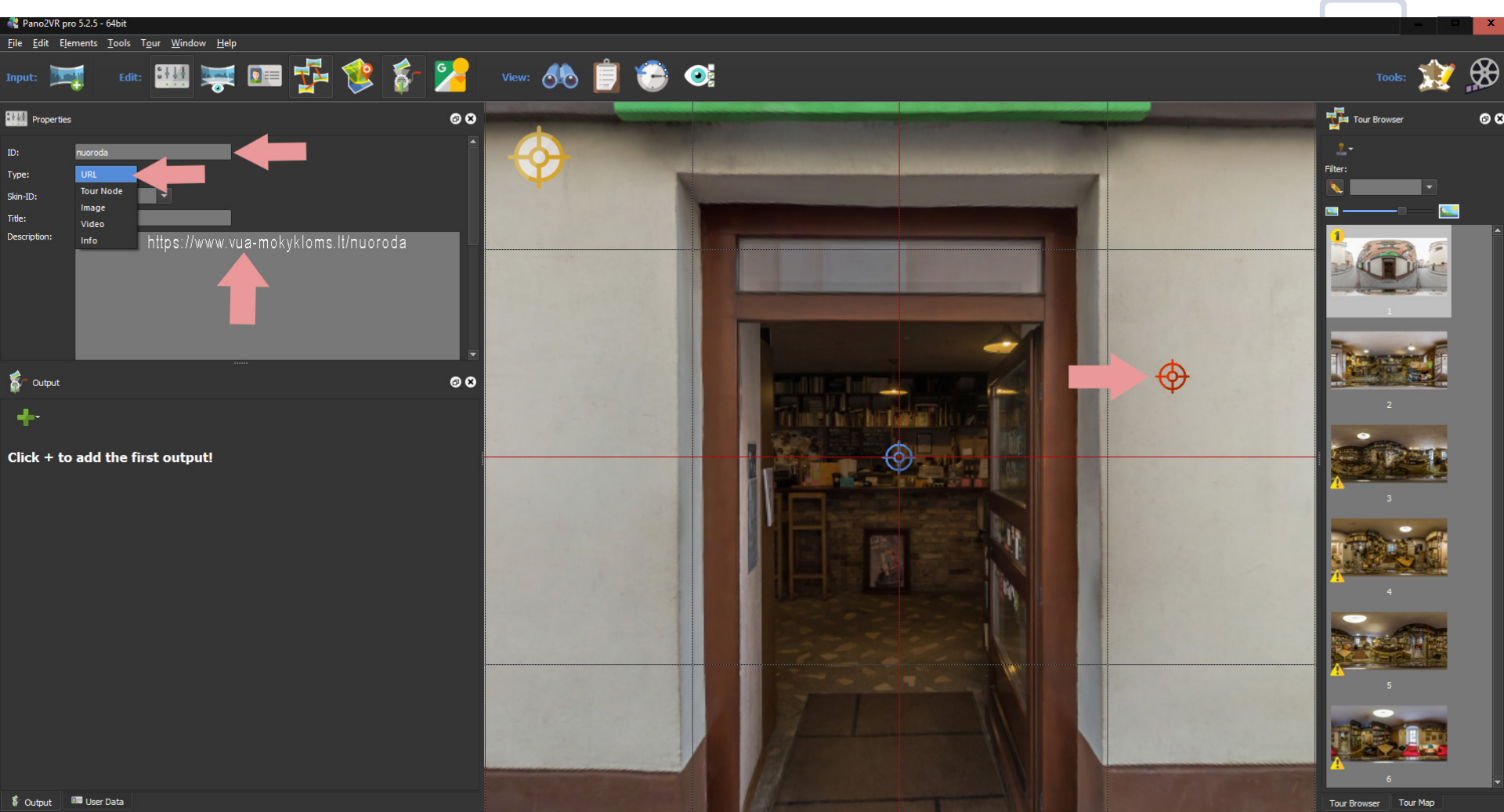
6

Tour Browser

✓

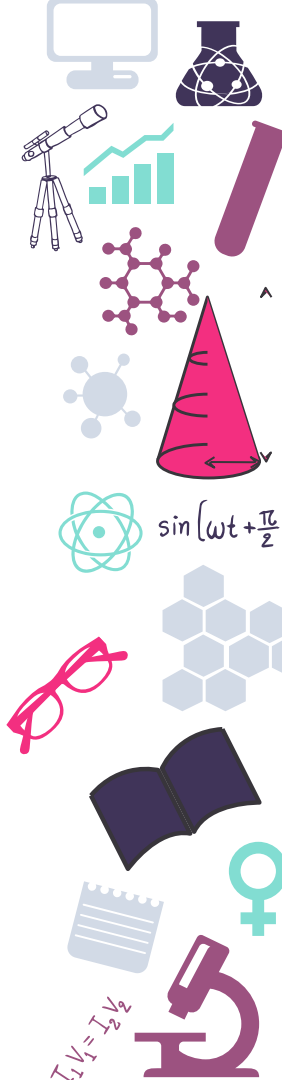
11

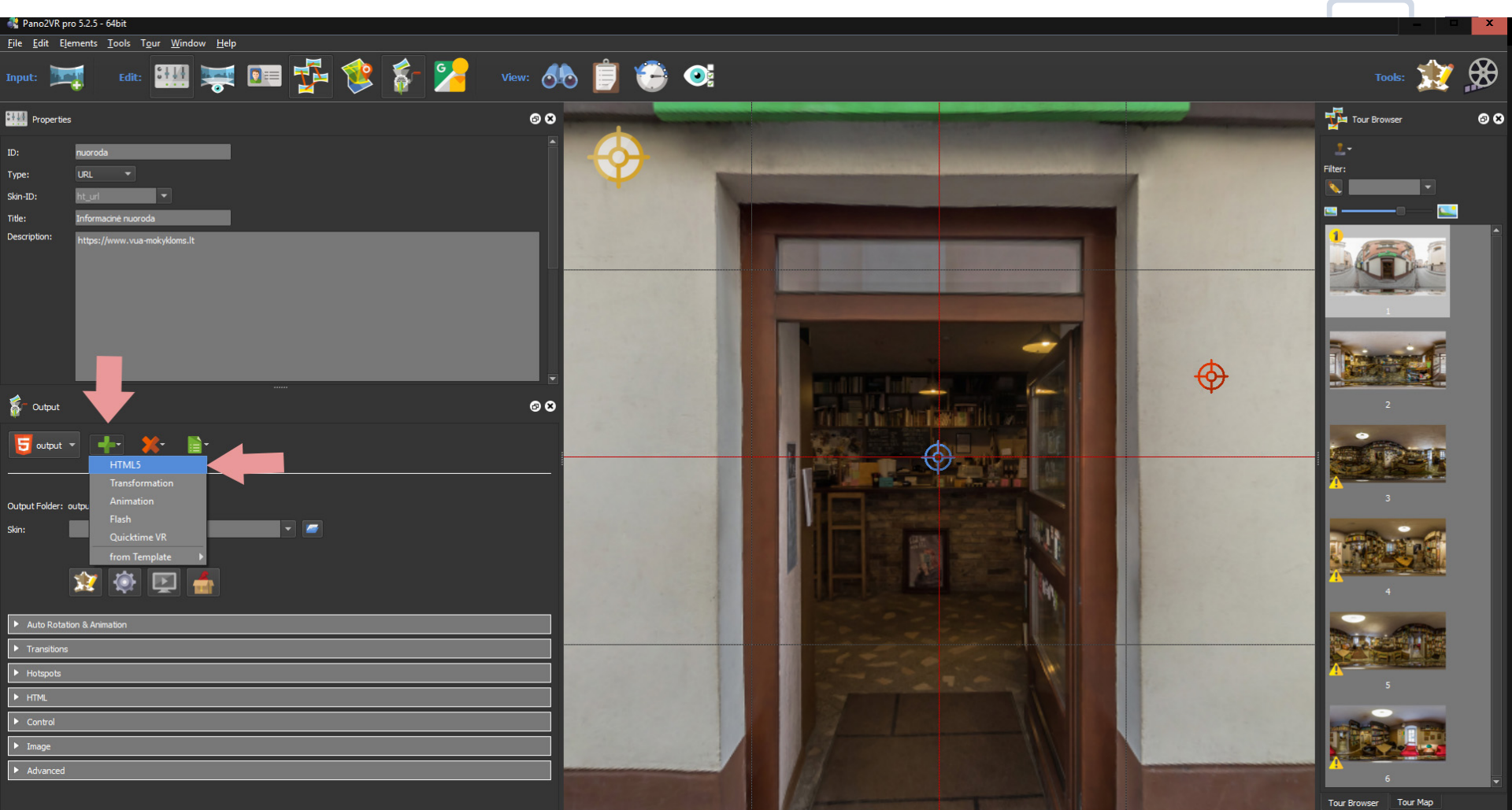


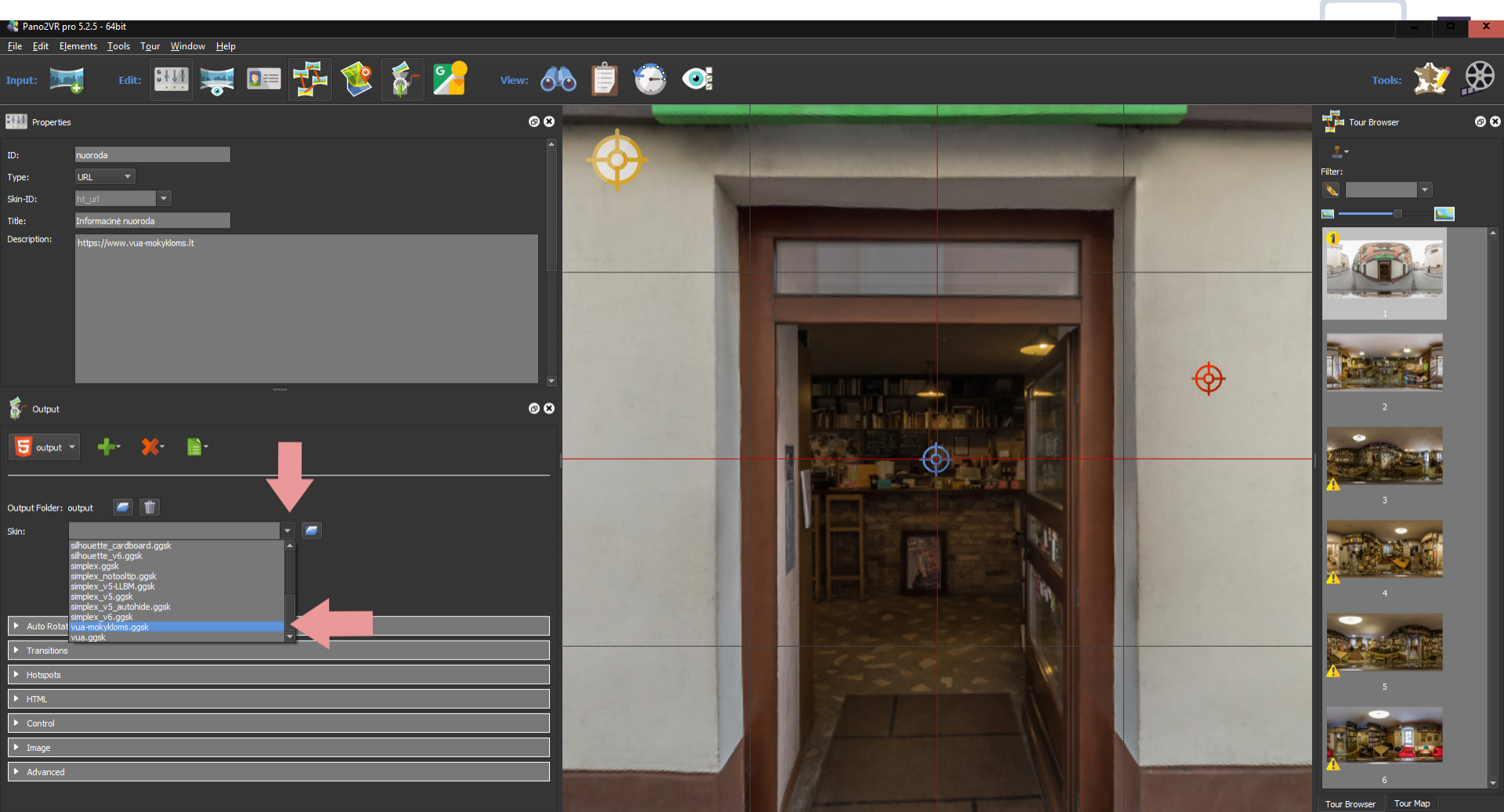


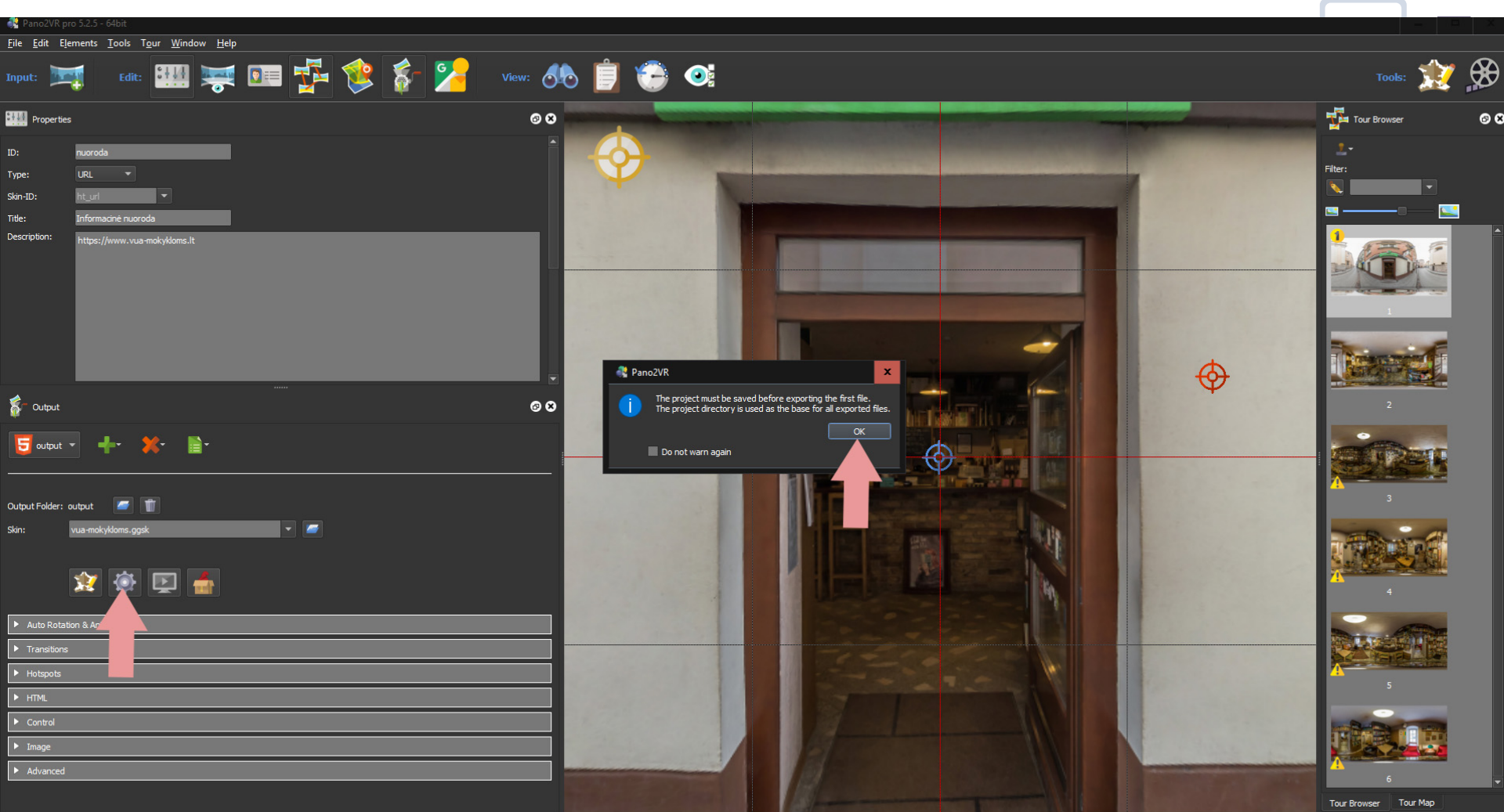
3D resurso (virtualaus turo) sukūrimas

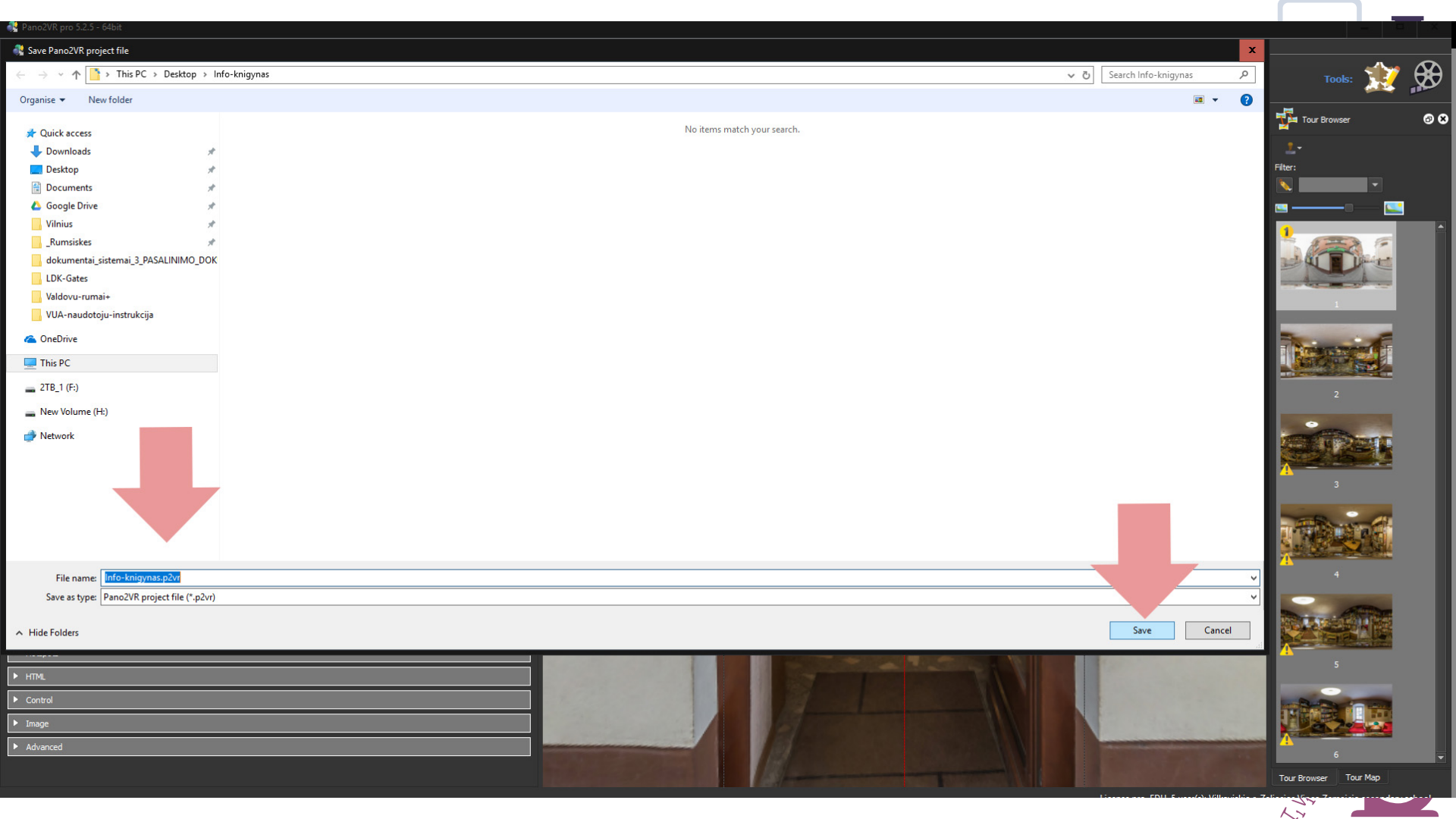
- ✓Nustatome/pasirenkame resurso išvesties formato reikalavimą (Render) HTML5
- ✓Nustatome/pasirenkame resurso stiliaus aprašo reikalavimą > `vua-mokykloms.ggsk`
- ✓Patikriname rezultatą interneto naršyklėje (Prewie)
- ✓Atliekame reikiamas korekcijas ir/arba papildymus
- ✓Išsaugome darbo dokumentą su visa jame esančia informacija (Save the project as > Pavadinimas.p2vr formatu)
- ✓Pagaminame 3D resursą (Render > HTML5) ir suarchyvuojame rezultatą (dokumentų aplanką output-unikalus-pavadinimas) > .zip formatu
- ✓Publikuojame 3D resursą VUA platformoje. (output-unikalus-pavadinimas.zip)

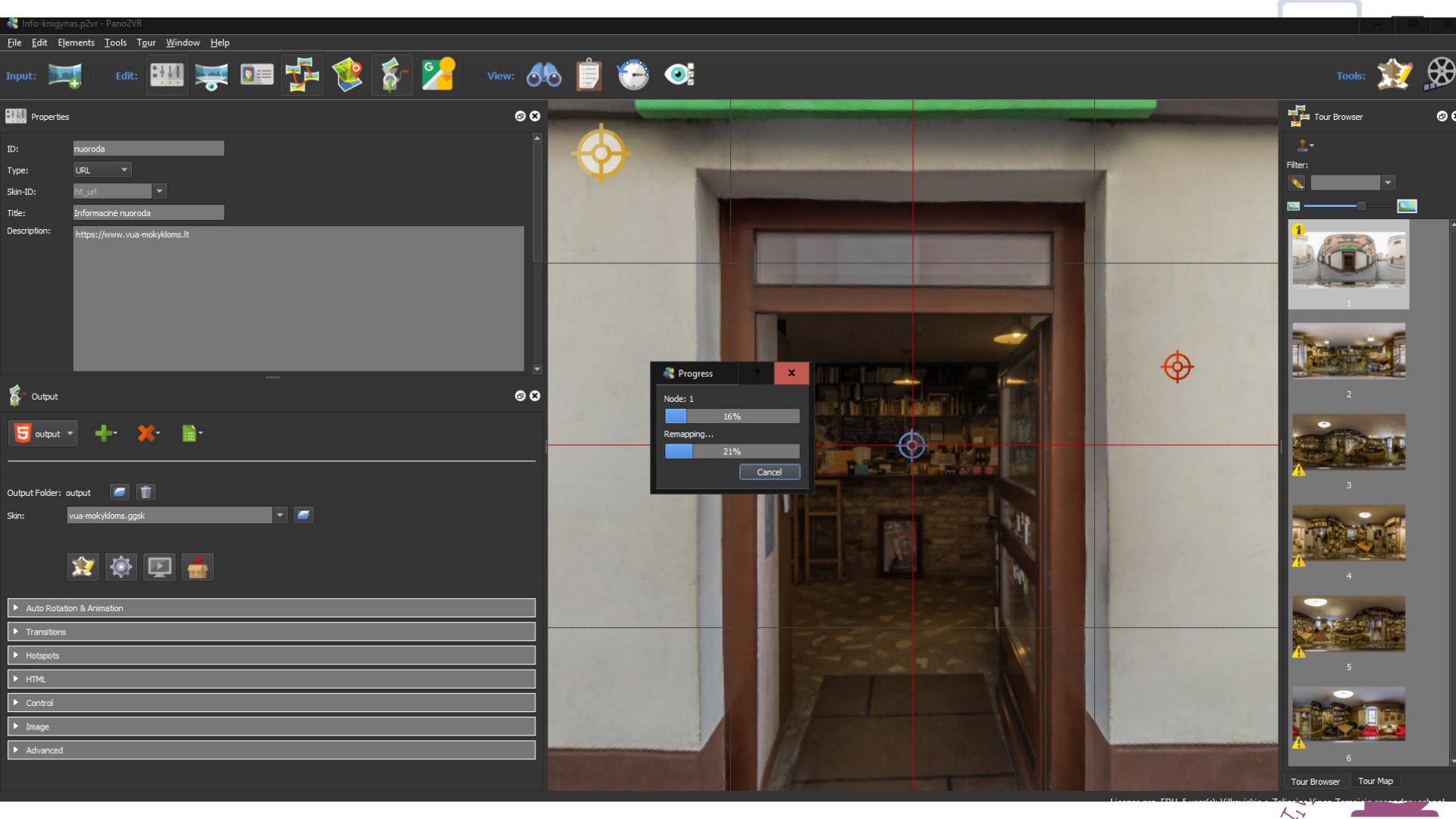






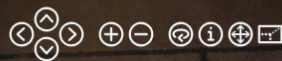








Informacinė nuoroda





Point02

Info

ht_info

4

[illegible]

+

6

0

5 X

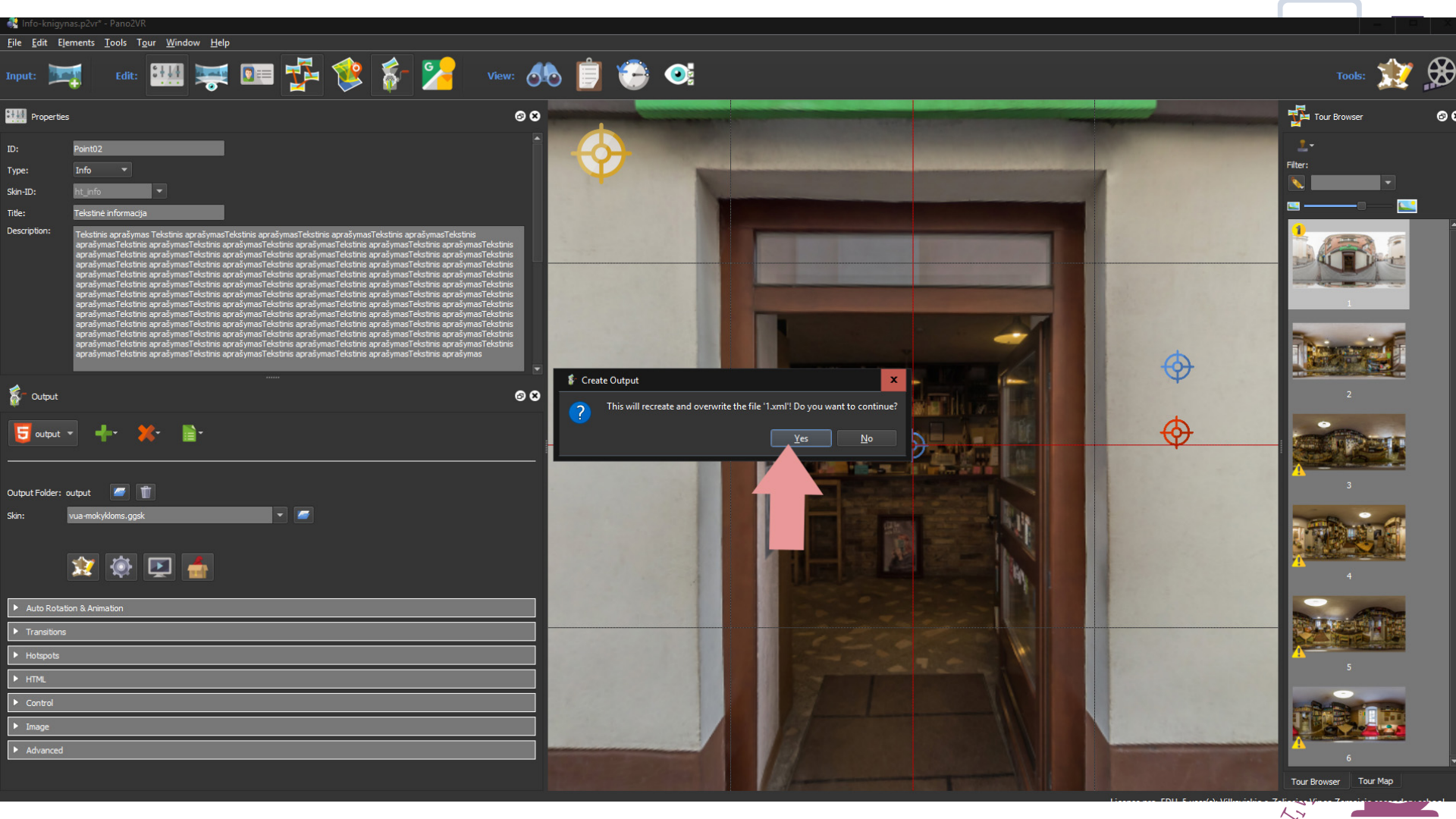


1

1

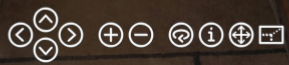
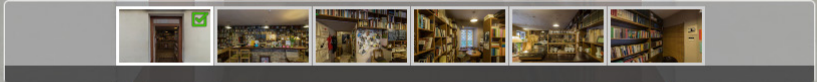
Tour Browser Tour Map

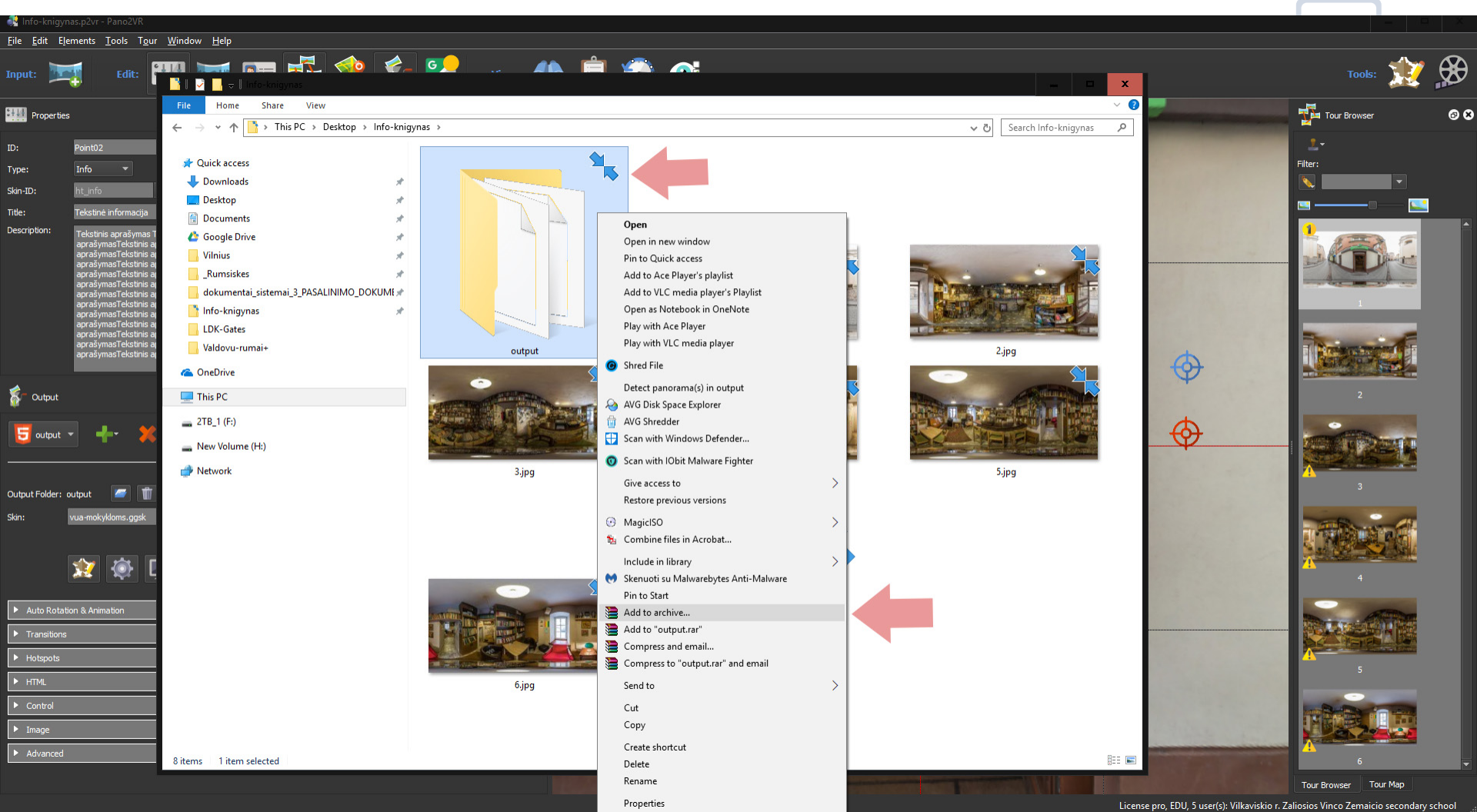
Tour Map

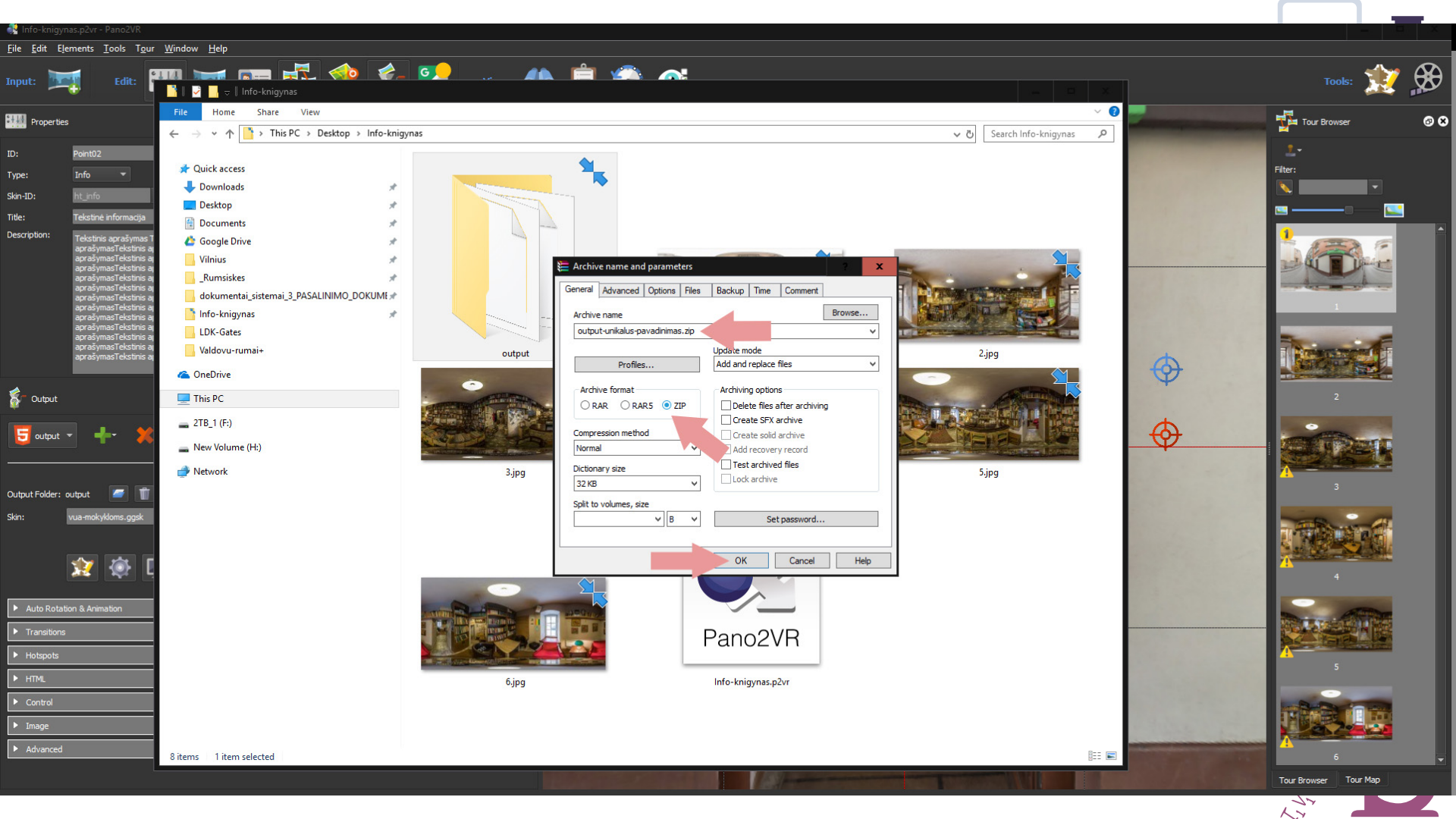


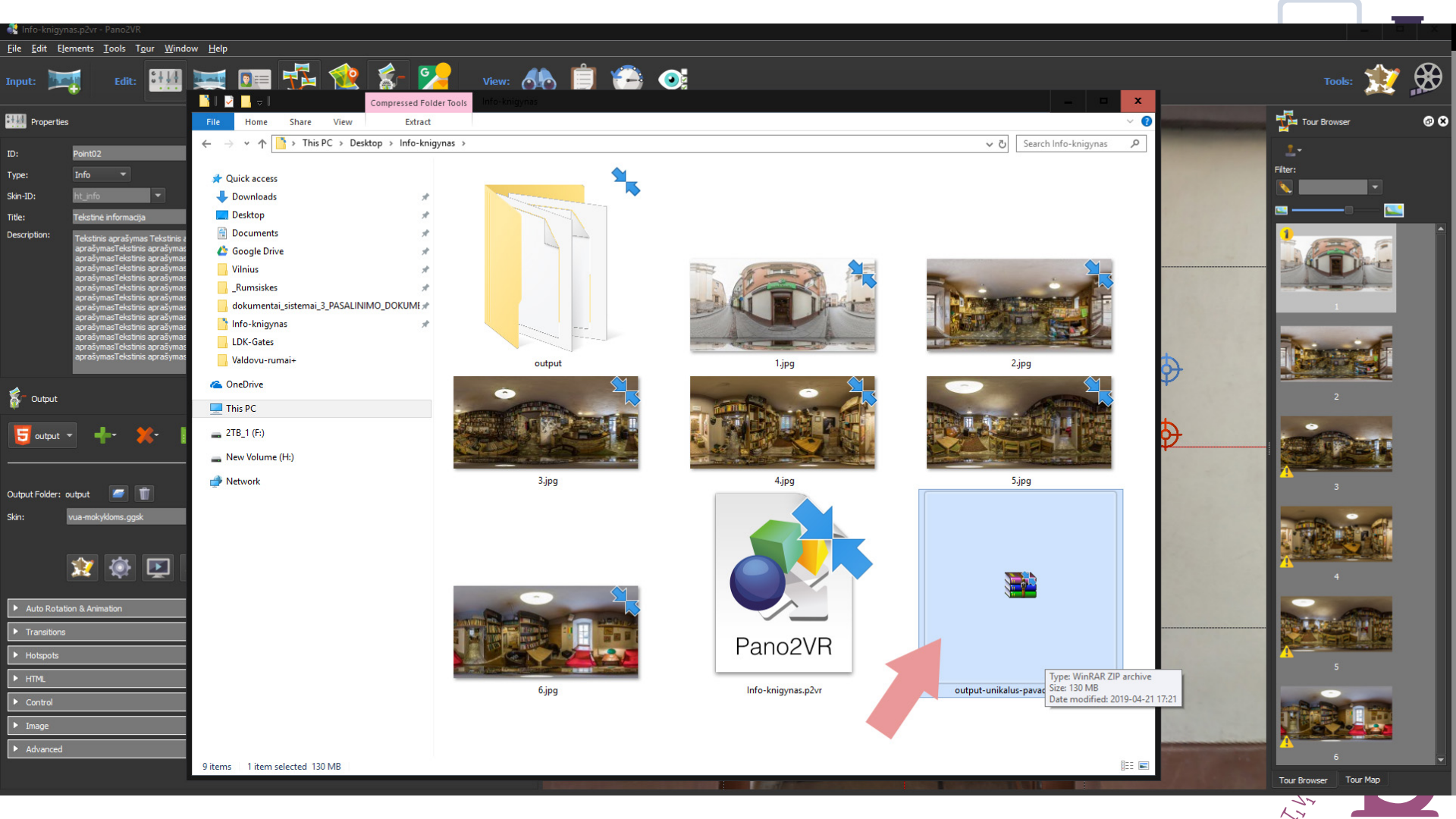


Tekstine
informacija









Pabaiga!

Klausimams:

info@vua-mokykloms.lt

