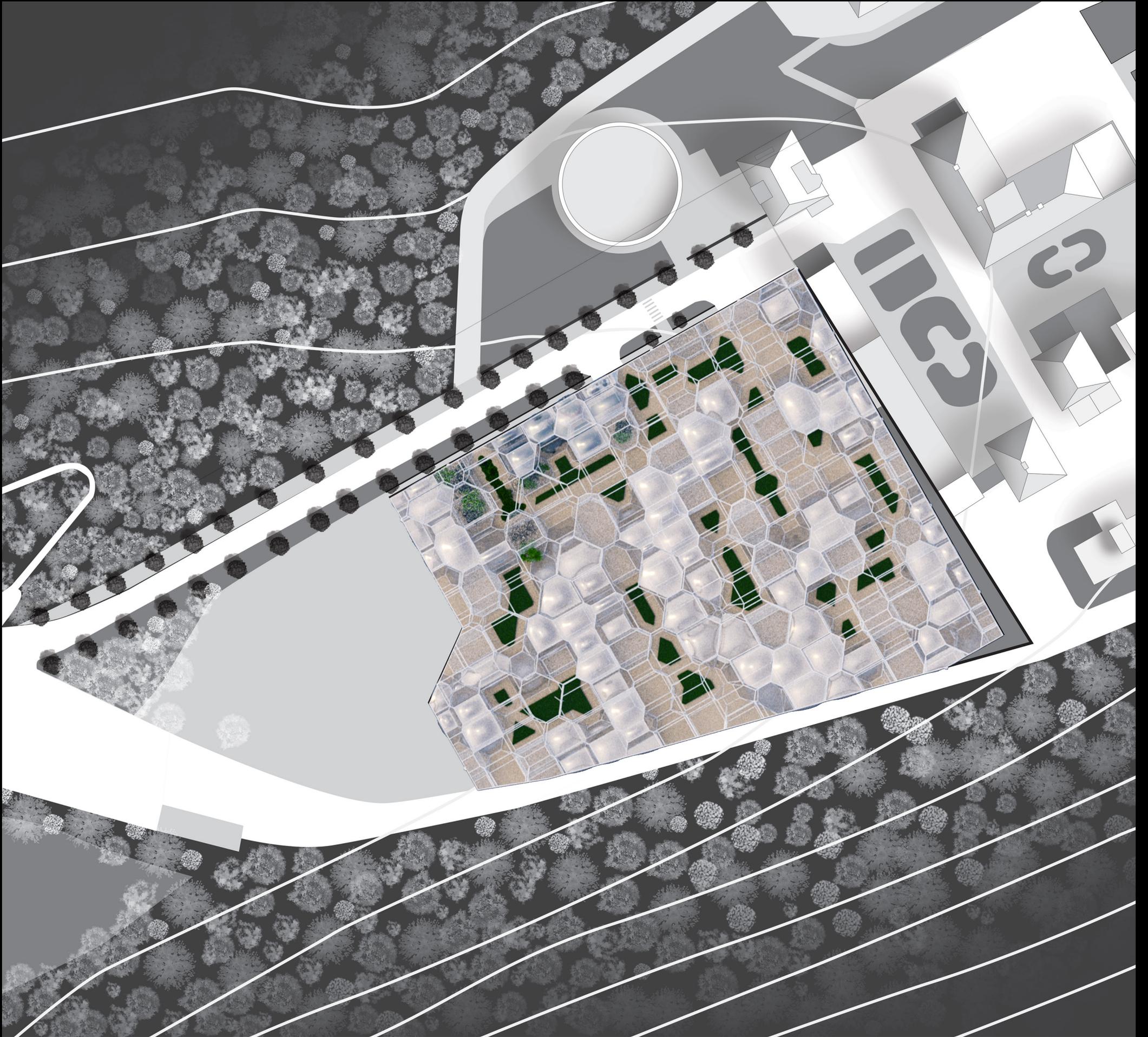
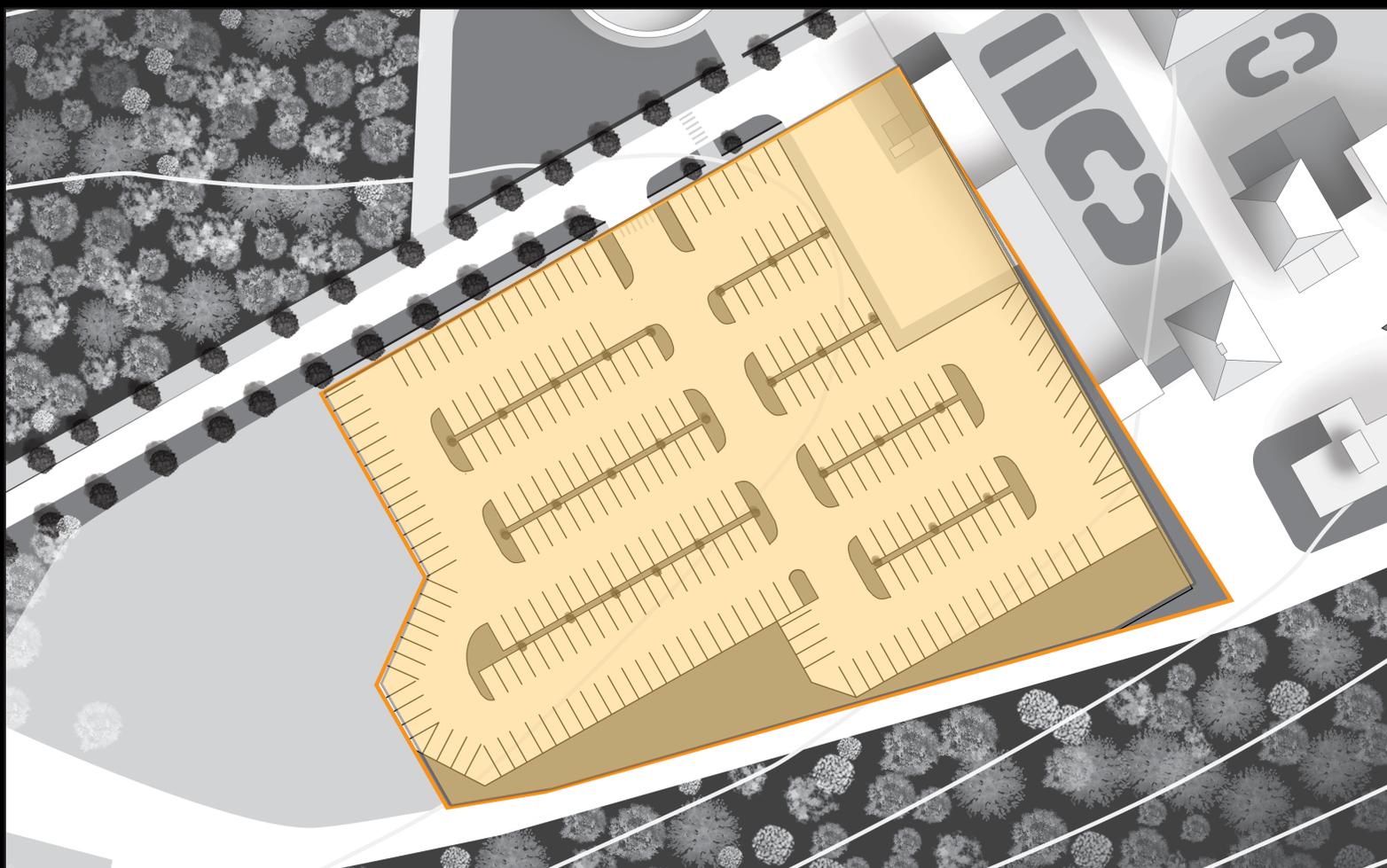
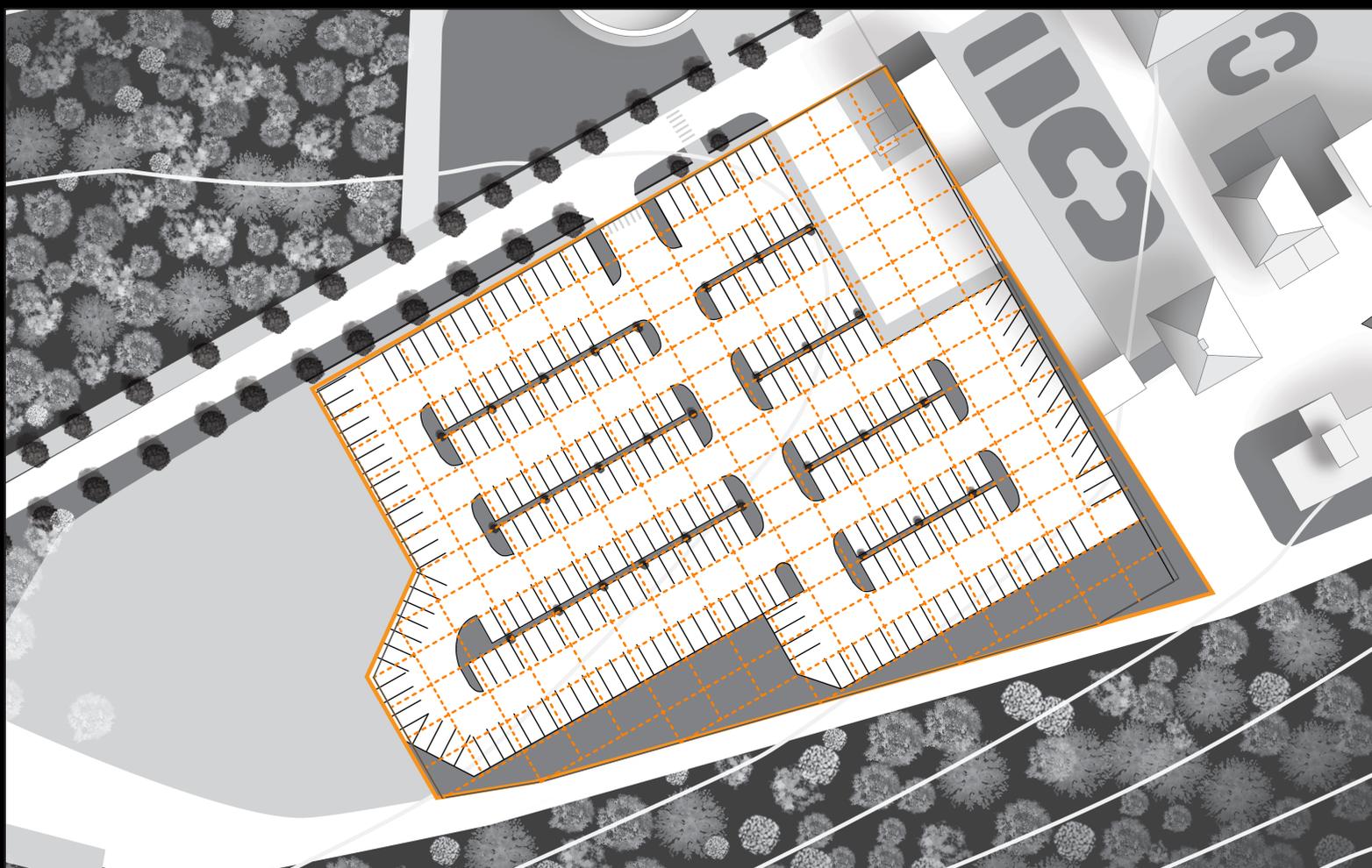


SITUACE STÁVAJÍCÍHO STAVU





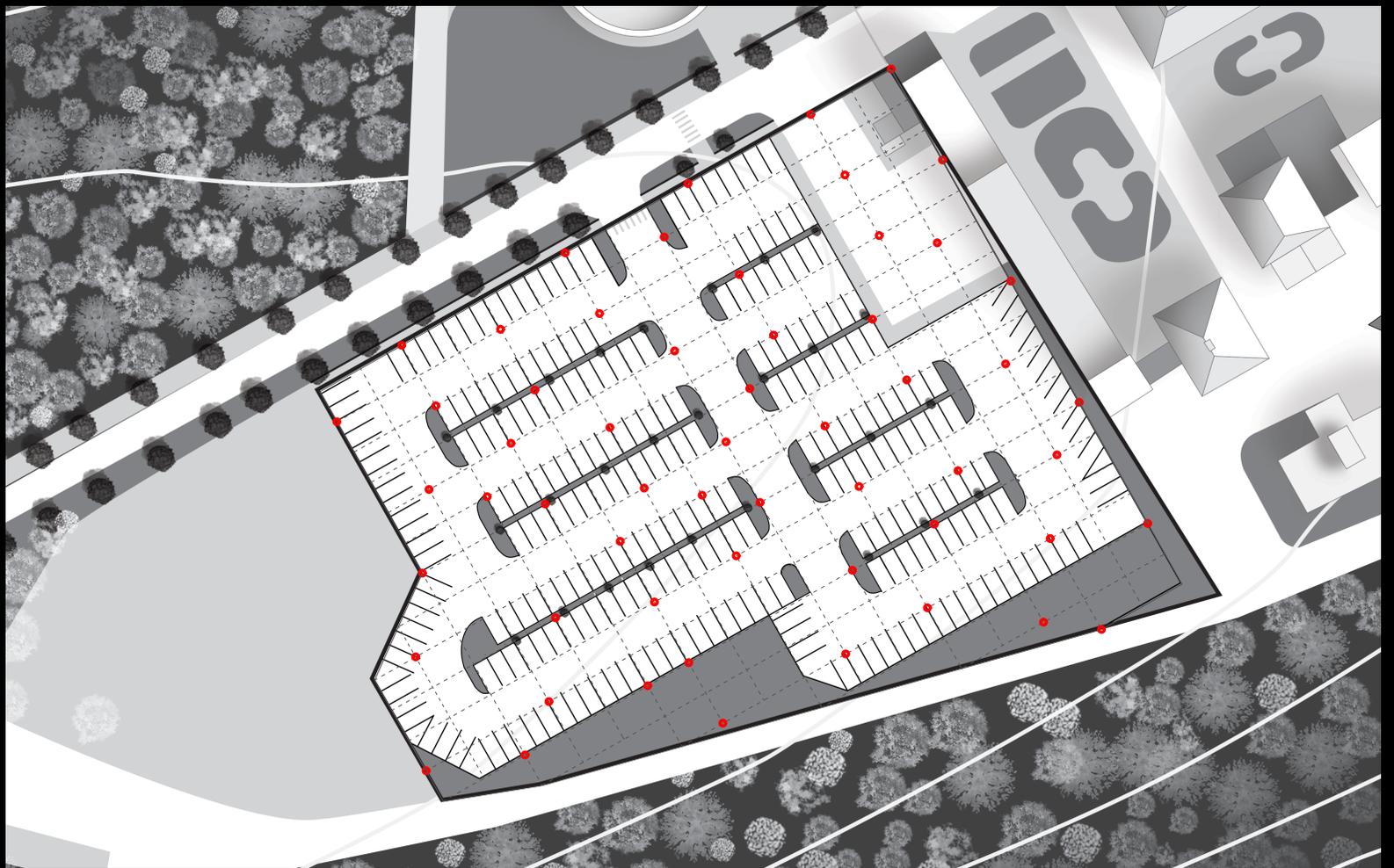
NÁVRHOVANÁ DESKA ANAD PARKOVIŠTĚM



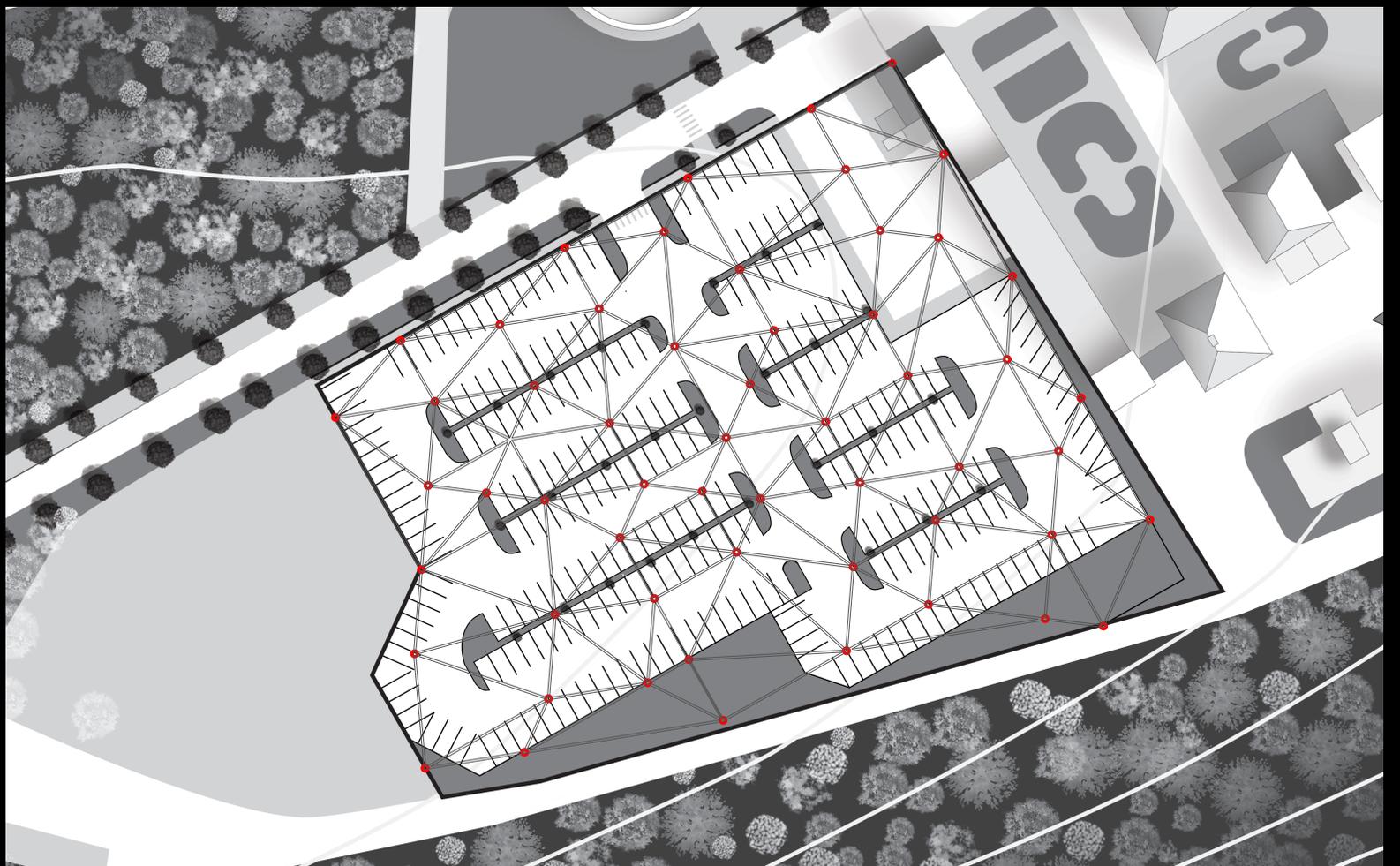
HLEDÁNÍ RASTRU PARKOVIŠTĚ

KONCEPT KONSTRUKCE DESKY

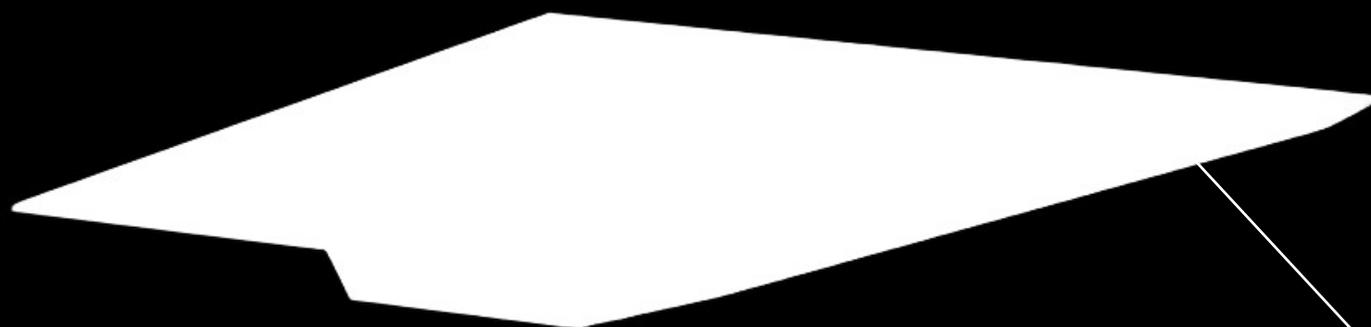
VOLBA ŘÍDÍCÍCH BODŮ V SÍTI ->
UMÍSTĚNÍ SLOUPU



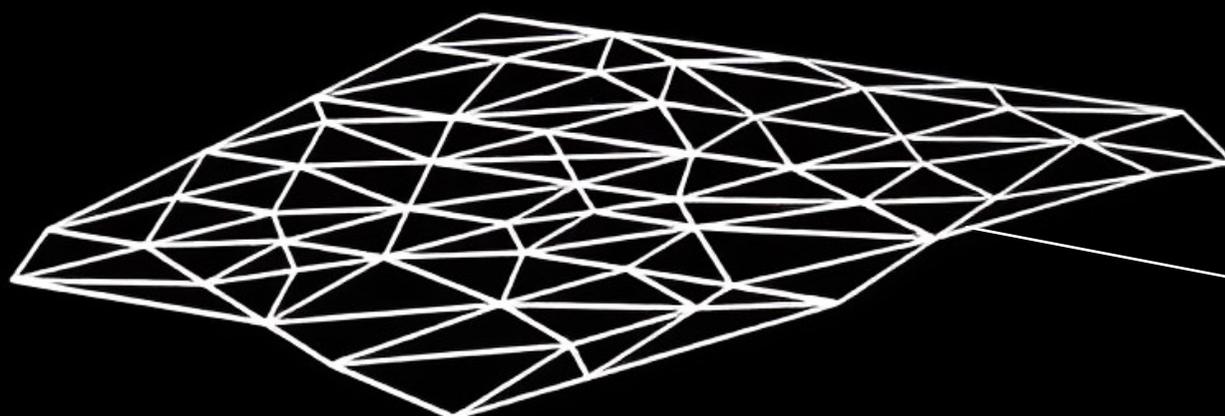
VATVOŘENÍ DELOUNAYOVY
TRIAGULAČNÍ SÍŤE PRŮVLKŮ



KONCEPT KONSTRUKCE DESKY



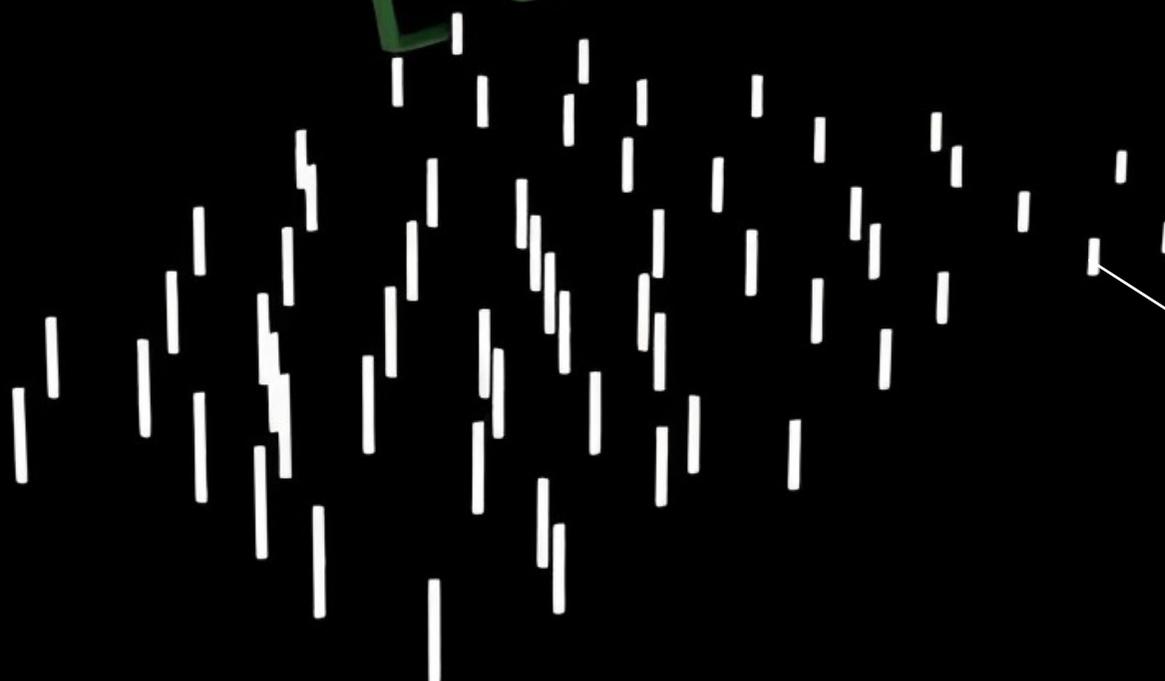
DESKA



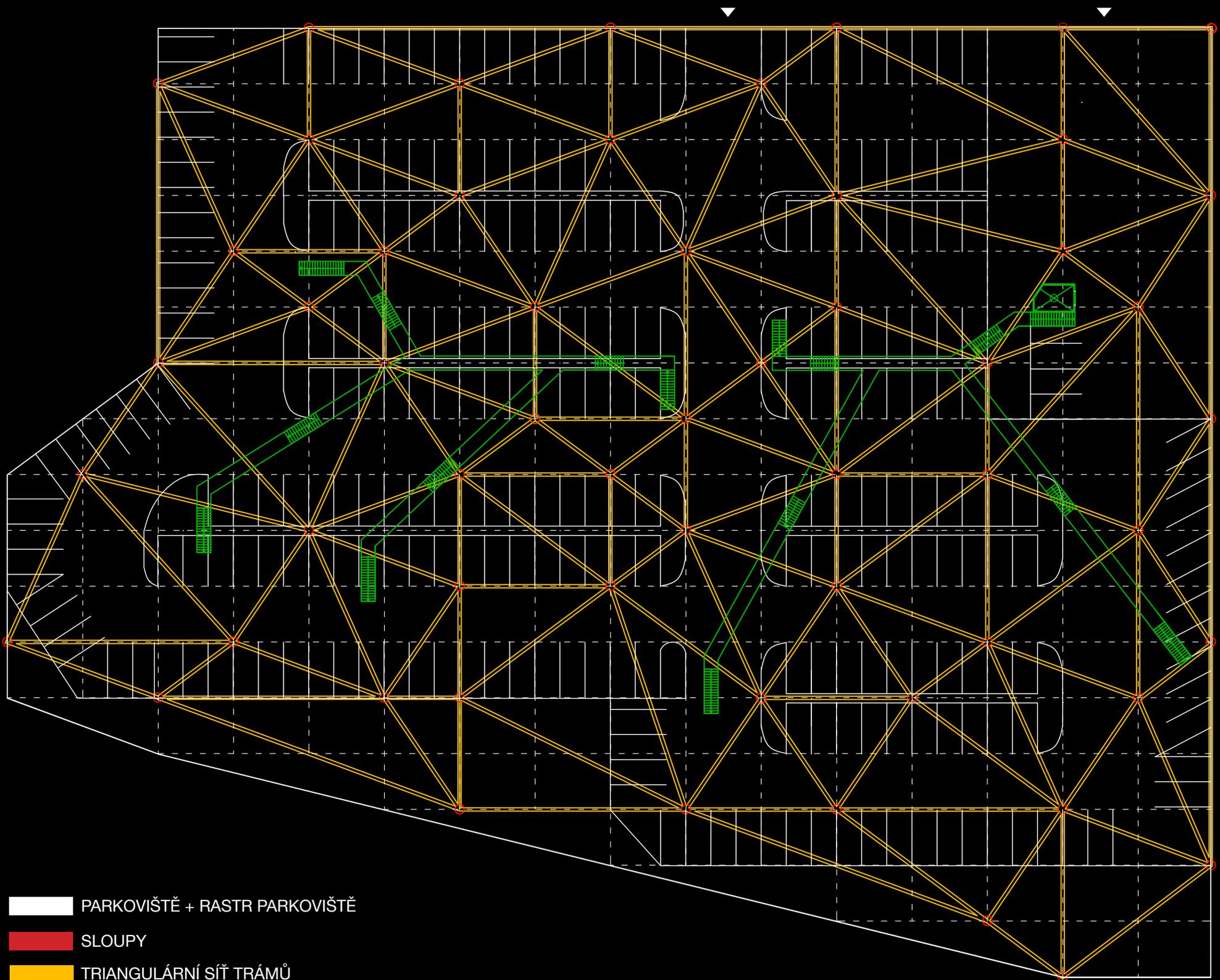
TRIANGULÁRNÍ SÍŤ TRÁMŮ



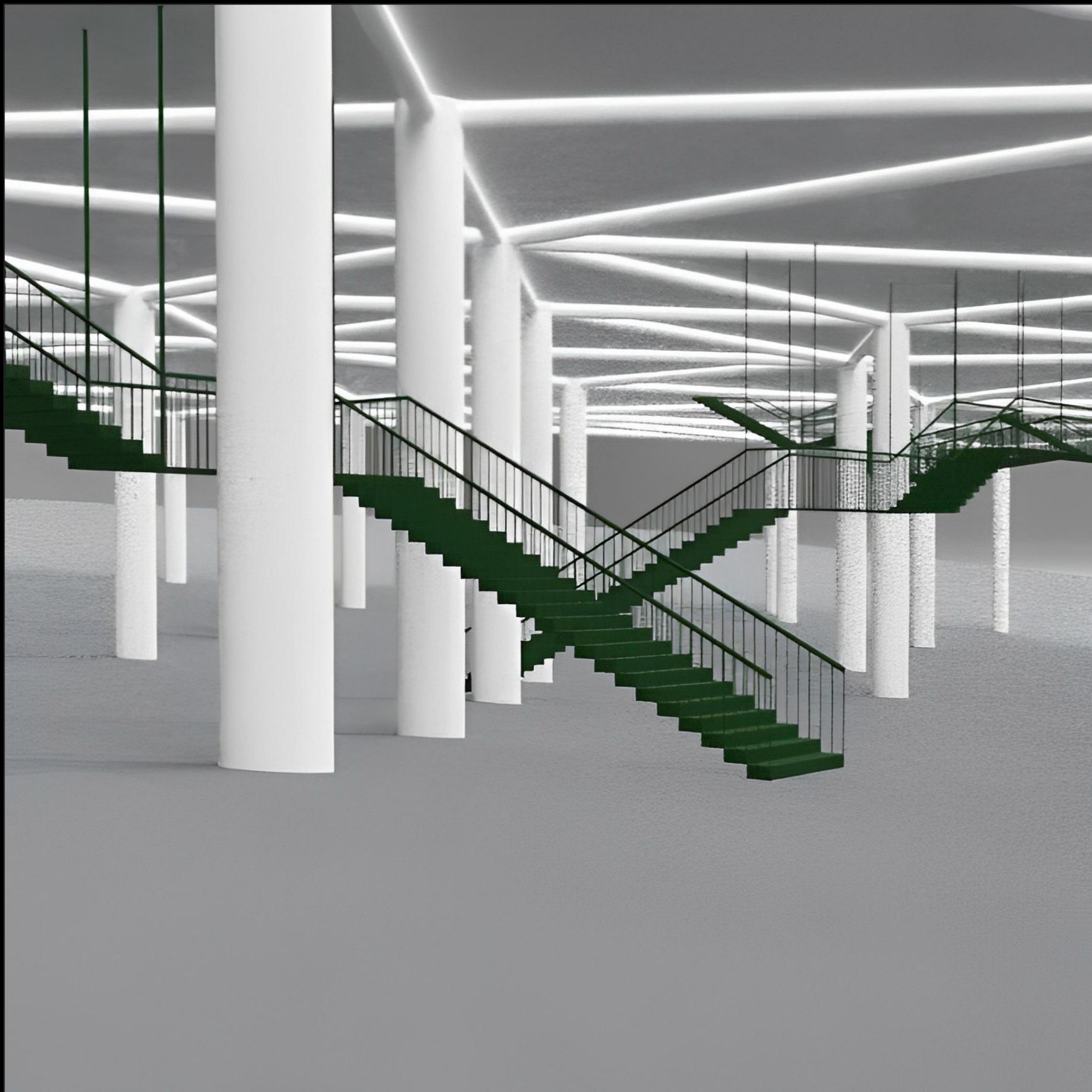
SCHODIŠTĚ + VÝTAH



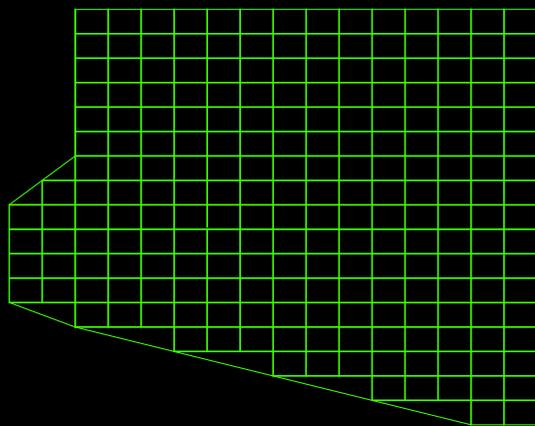
SLOUPY



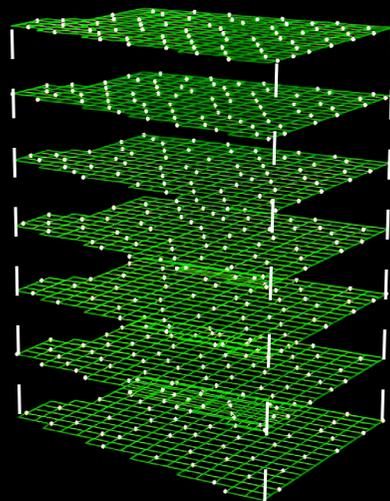
-  PARKOVIŠTĚ + RASTR PARKOVIŠTĚ
-  SLOUPY
-  TRIANGULÁRNÍ SÍŤ TRÁMŮ
-  SCHODIŠTĚ + VÝTAH



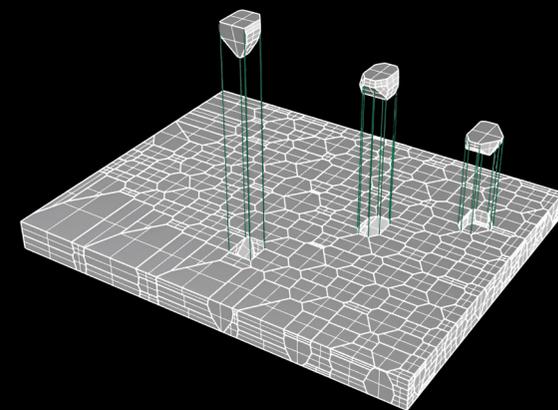
VIZUALIZACE KONSTRUKCE DESKY - PARKOVIŠTĚ



RASTR PŘEVZATÝ Z PARKOVIŠTĚ



ZNÁSOBENÍ RASTRU NAD SEBOU
-> VOLBA ŘÍDÍCÍCH BODŮ V PROSTORU

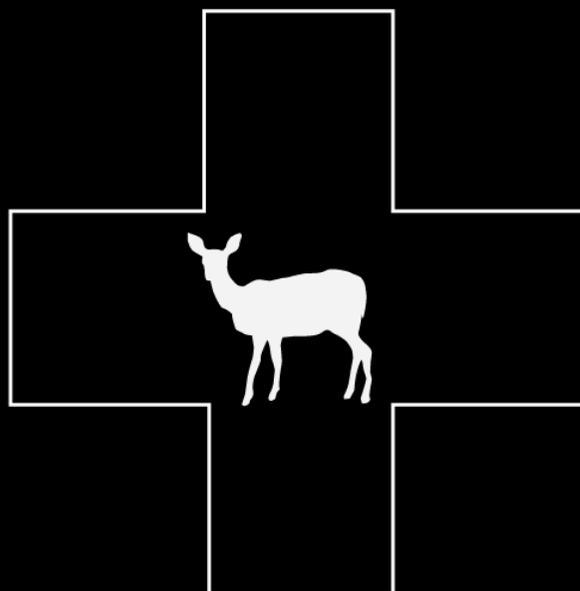


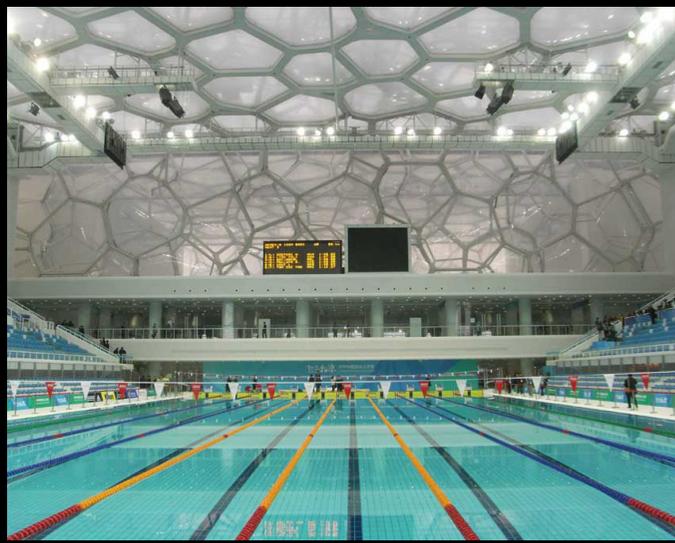
3D VORONIOVY BUŇKY VYGENEROVANÉ
PODLE ŘÍDÍCÍCH BODŮ POMOCÍ
GRASSHOPPER + RHINO

Rozhodla jsem se vrátit krajinu zpátky na pozemek parkoviště a ve vztahu s nemocnicí, která slouží pro lidi, navrhnout nemocnici pro zvířata - záchranou stanici.

V návrhu jsem využila princip Voronoiových diagramů v prostoru. Řídící body jsem určila z rastru parkoviště, který jsme znásobila do prostoru nad sebou a pomocí Grasshopperu v Rhinu jsem vygeneroval Voronoi buňky.

Výsledkem je kovová konstrukce vyplněná funkčními buňkami (voliéry, záchraná stanice, skleníky) které slouží primárně pro zvířata a pro lidi vznikla nová procházková atrakce.





PEKINGSKÉ NÁRODNÍ PLAVECKÉ CENTRUM

Autor: China Construction Design
International

1) <https://www.e-architect.com/beijing/water-cube-beijing>
12. ledna 2023, 9:30

2) <https://arquitecturaviva.com/obras/centro-nacional-de-natacion-pekín-7>
12. ledna 2023, 9:36



SNOWDOM AVIARY

Autor: Norman Foster

1) <https://www.e-architect.com/beijing/water-cube-beijing>
12. ledna 2023, 9:40

2) <https://arquitecturaviva.com/obras/centro-nacional-de-natacion-pekín-7>
12. ledna 2023, 9:48

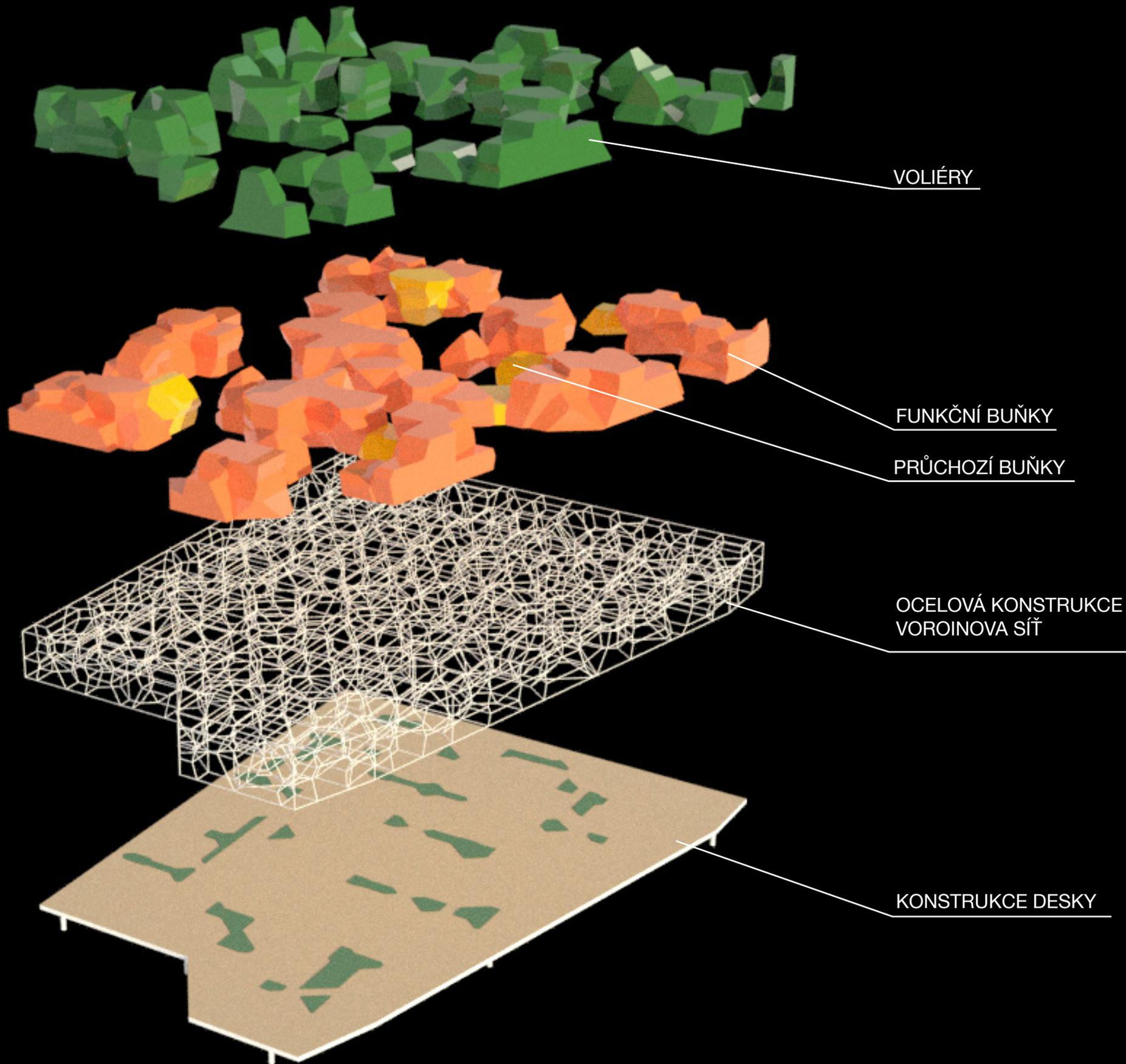


EDEN PROJECT

Autor: Nicholas Grimshaw

1) <https://www.e-architect.com/beijing/water-cube-beijing>
12. ledna 2023, 9:55

2) <https://arquitecturaviva.com/obras/centro-nacional-de-natacion-pekín-7>



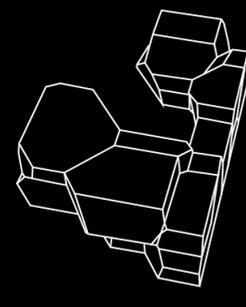
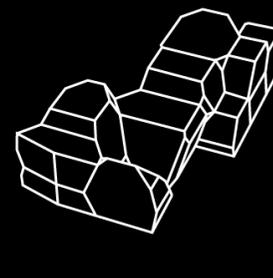
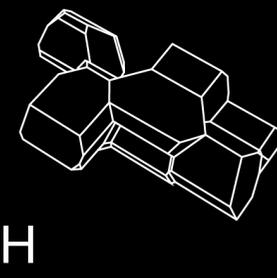
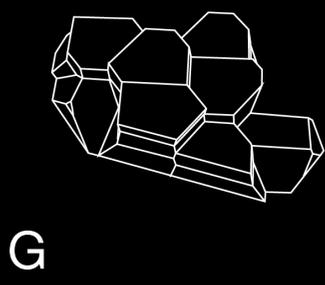
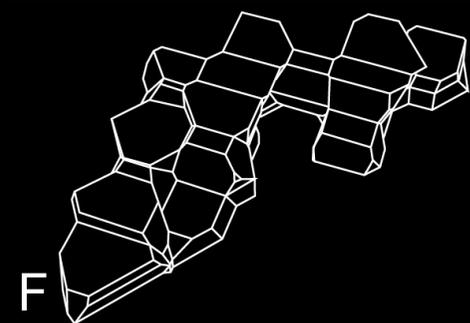
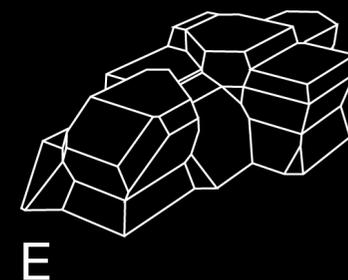
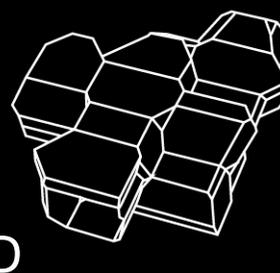
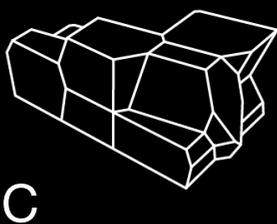
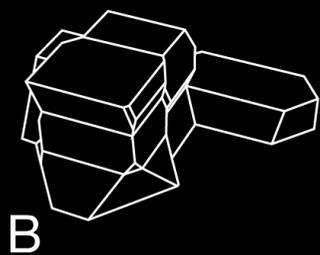
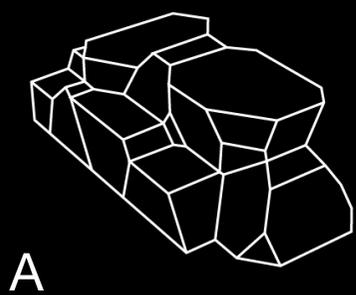
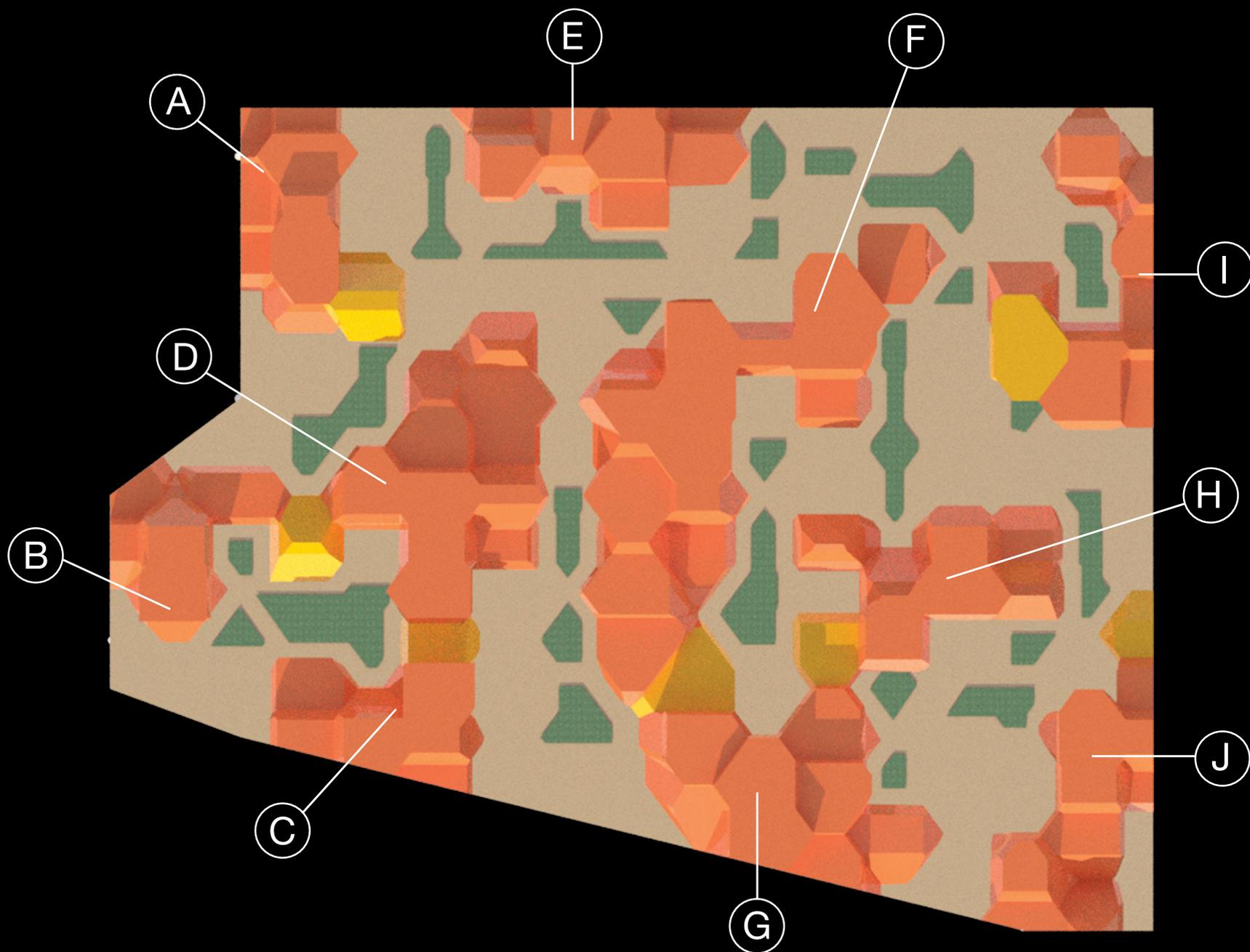
VOLIÉRY

FUNKČNÍ BUŇKY

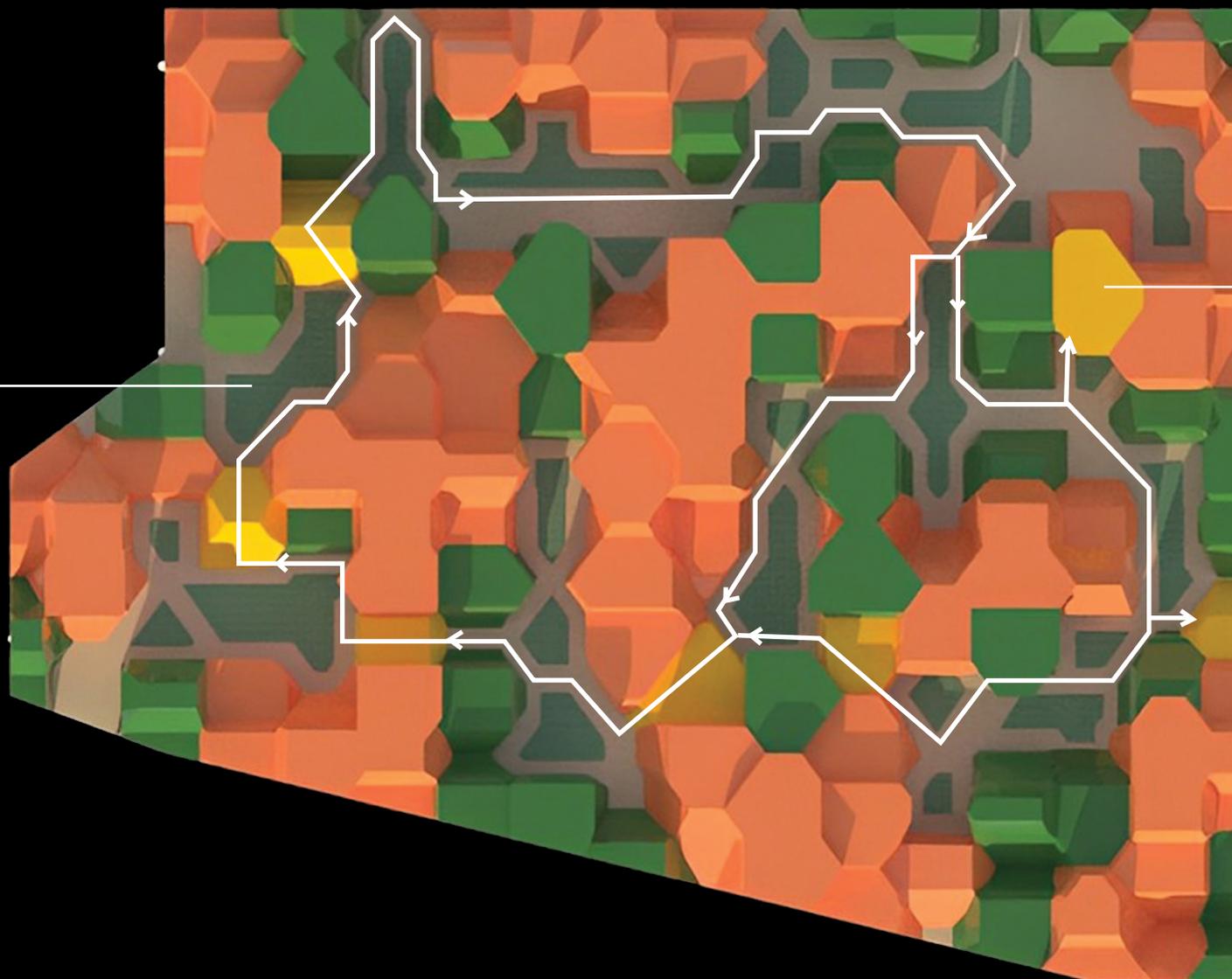
PRŮCHOZÍ BUŇKY

OCELOVÁ KONSTRUKCE
VOROINOVA SÍŤ

KONSTRUKCE DESKY



TRAVNATÉ PLOCHY



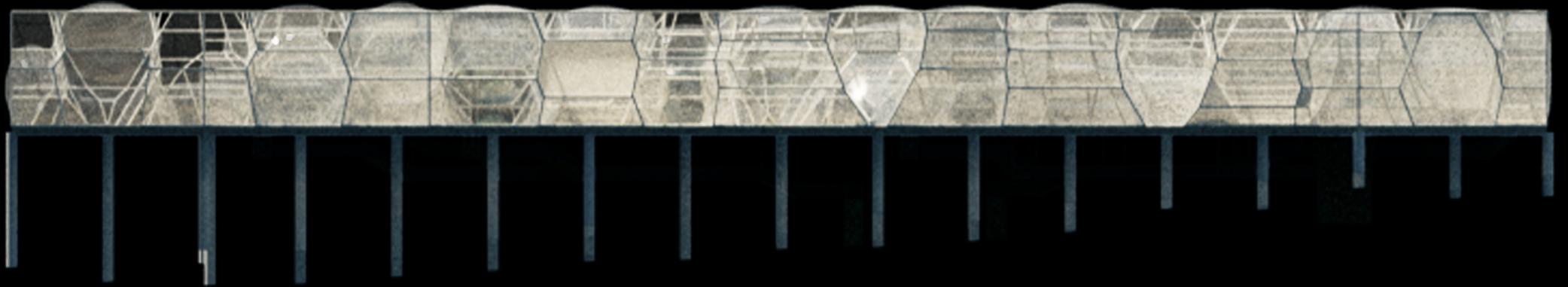
VÝTAH + SCHODIŠTĚ
BEZBARIÉROVÝ PŘÍSTUP

CESTY PRO NÁVŠTĚVNÍKY

PRŮCHOZÍ BUŇKY = PRÁZNÉ BUŇKY S SCHODIŠTĚM, PŘÍSTUP Z PARKOVIŠTĚM

VOLIÉRY

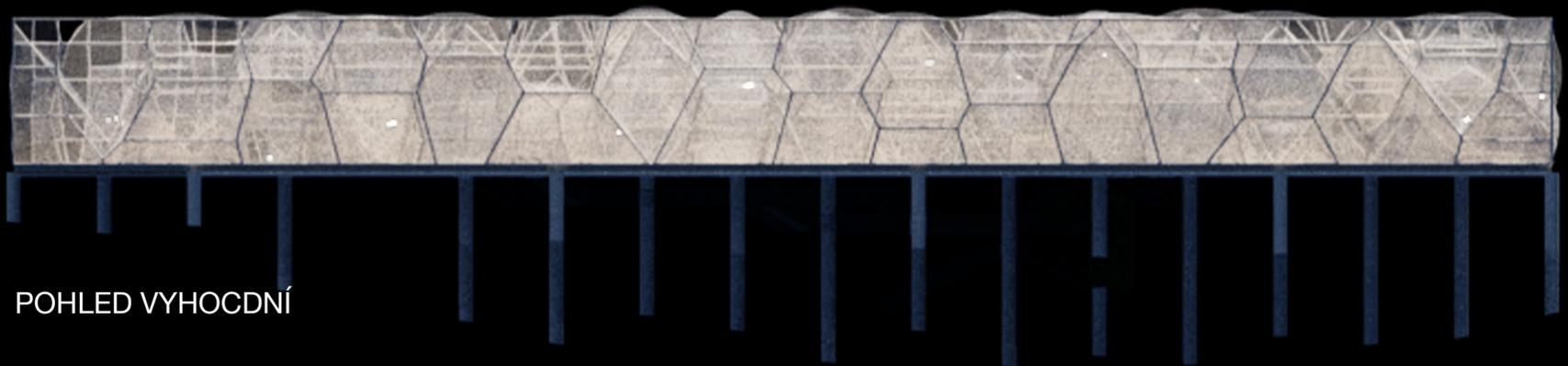
FUNKČNÍ BUŇKY



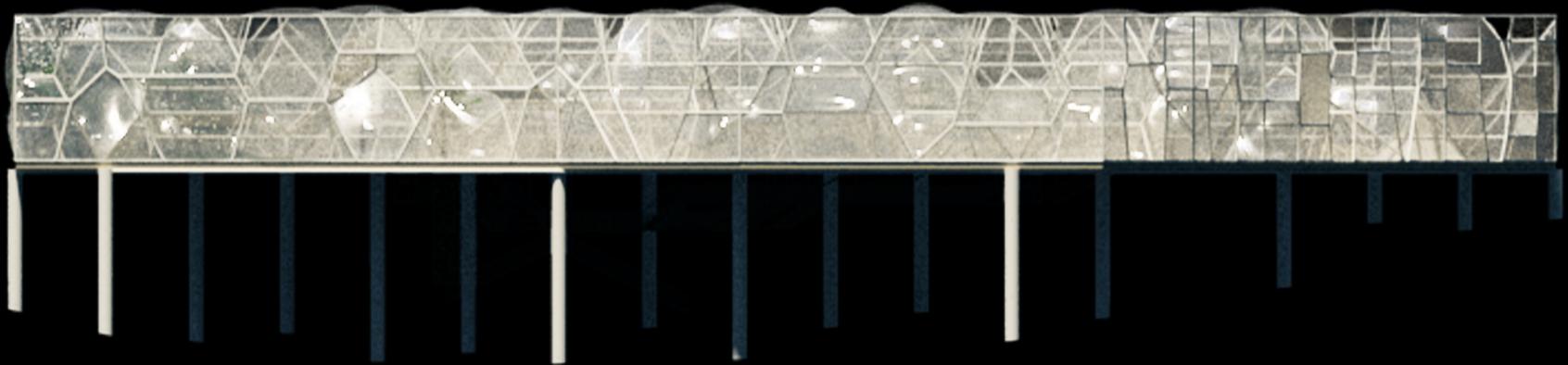
POHLED JÍŽNÍ



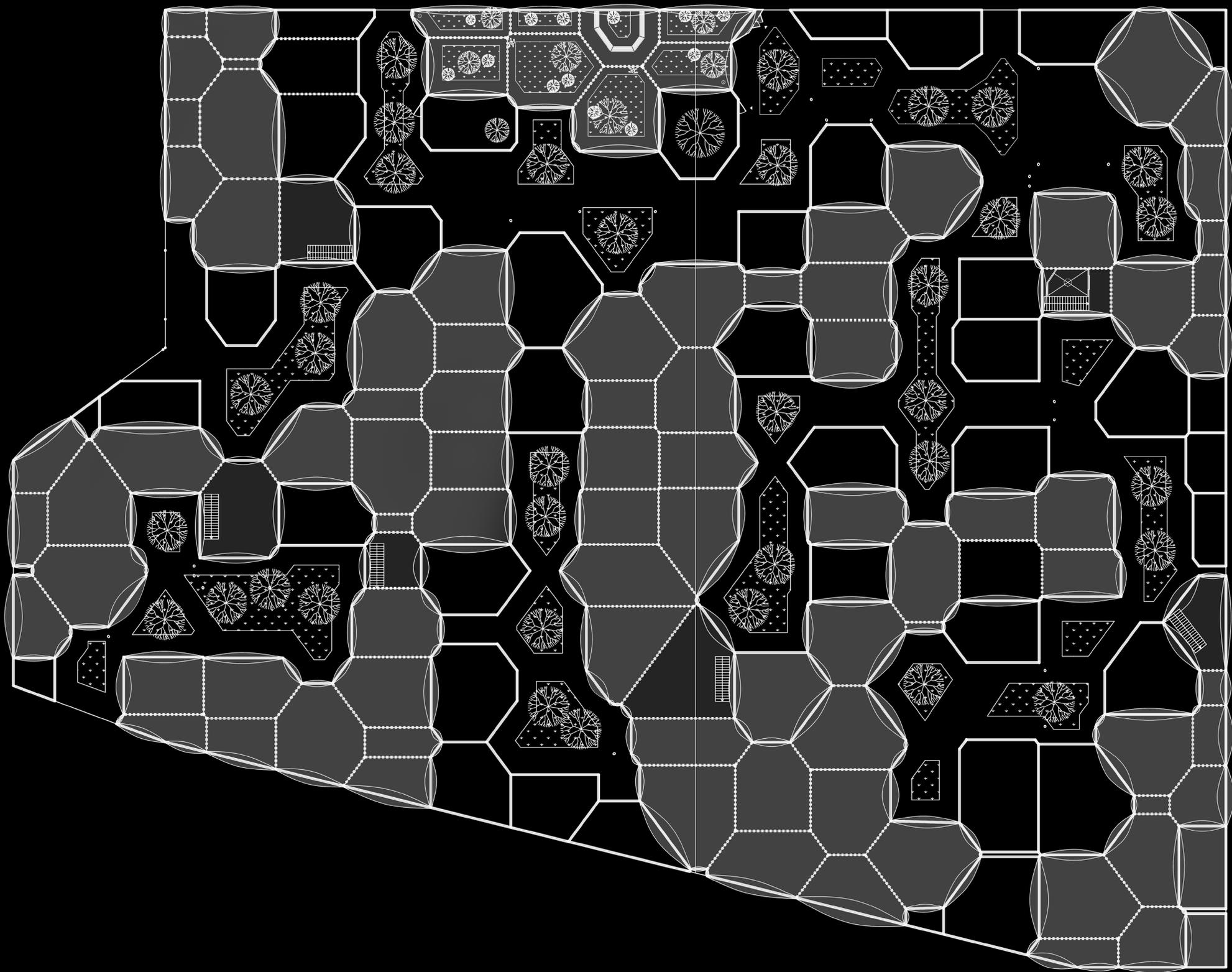
POHLED SEVERNÍ

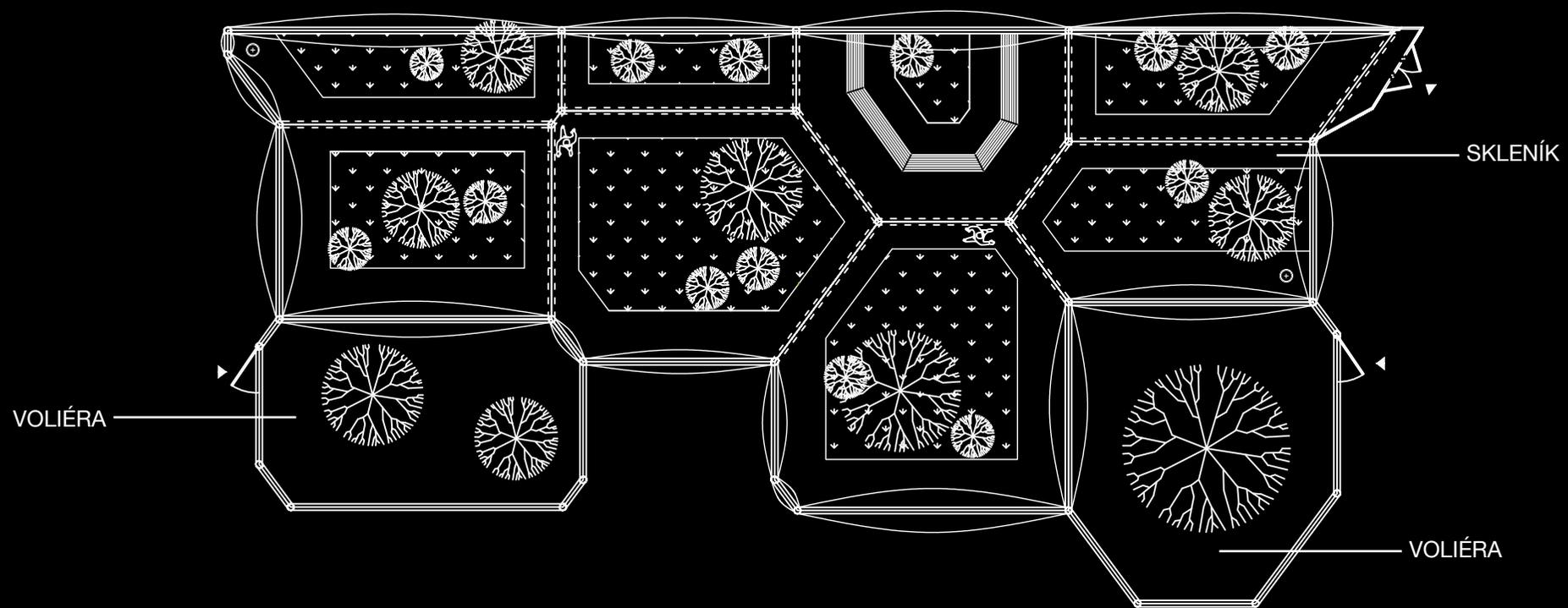


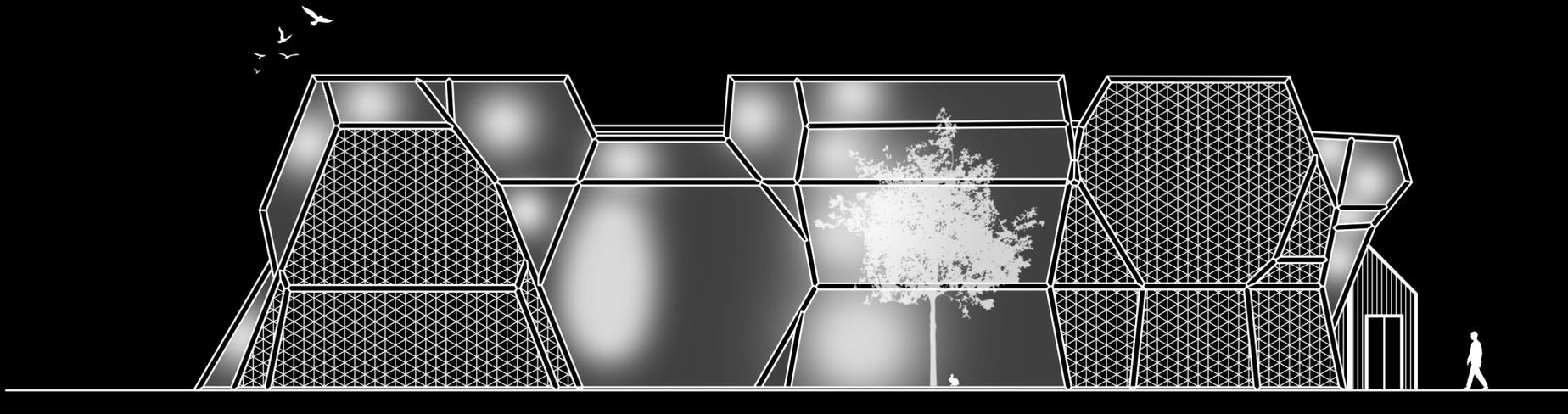
POHLED VYHOCDNÍ



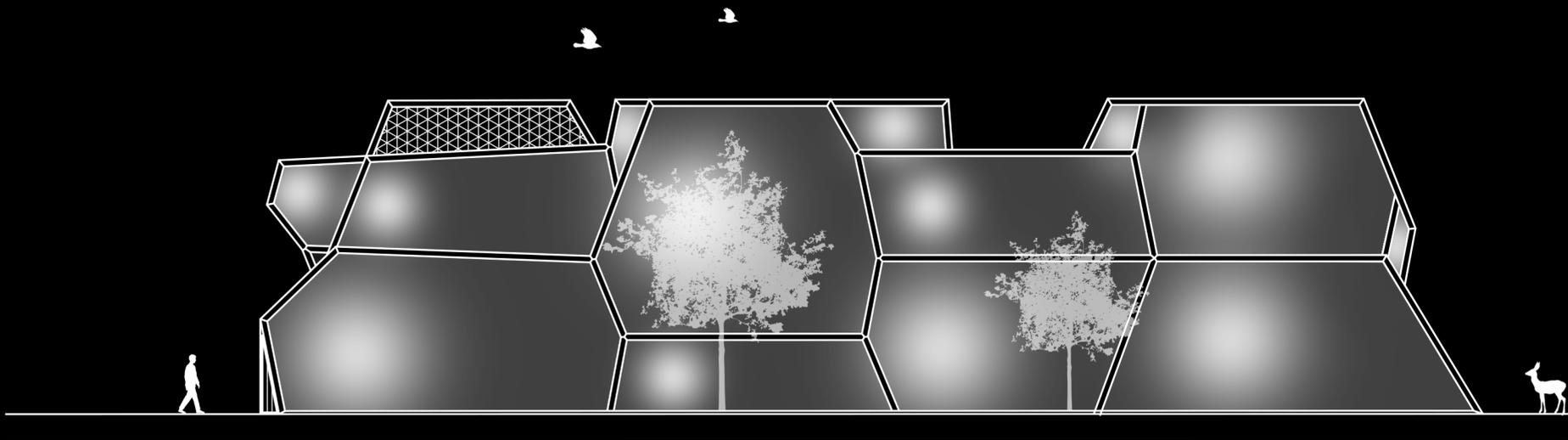
POHLED ZÁPADNÍ







POHLED JIŽNÍ



POHLED SEVERNÍ

