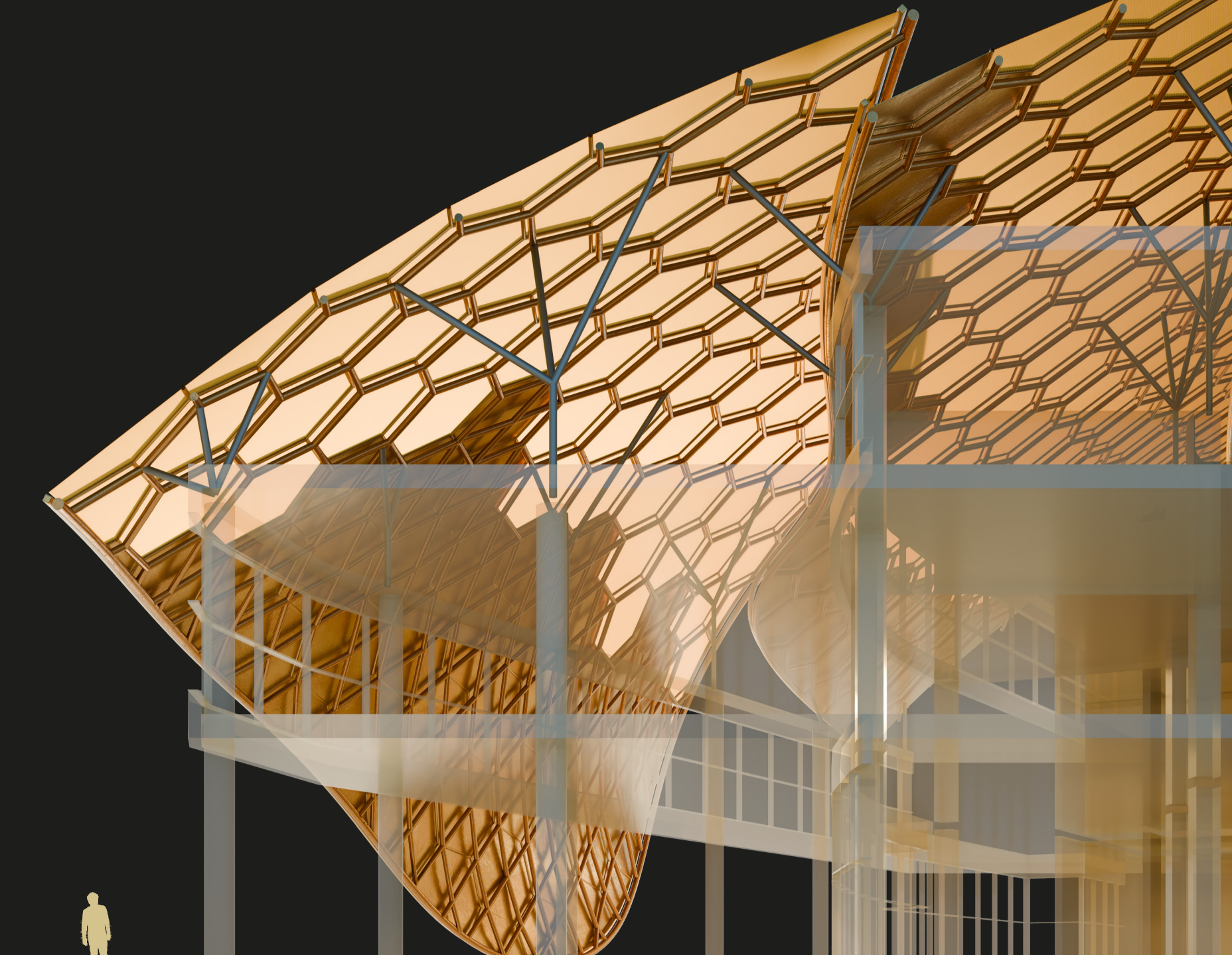


REZOPOHLED | 1:100



ÚL - STADION V MLADÉ BOLESLAVI
ATELIÉR - KOPŘIVA | VANĚK | LUZAR | DVOŘÁKOVÁ

ČVUT | FAKULTA STAVEBNÍ

Bc. HUŠÁK ŠIMON
LS 25/26 | k129

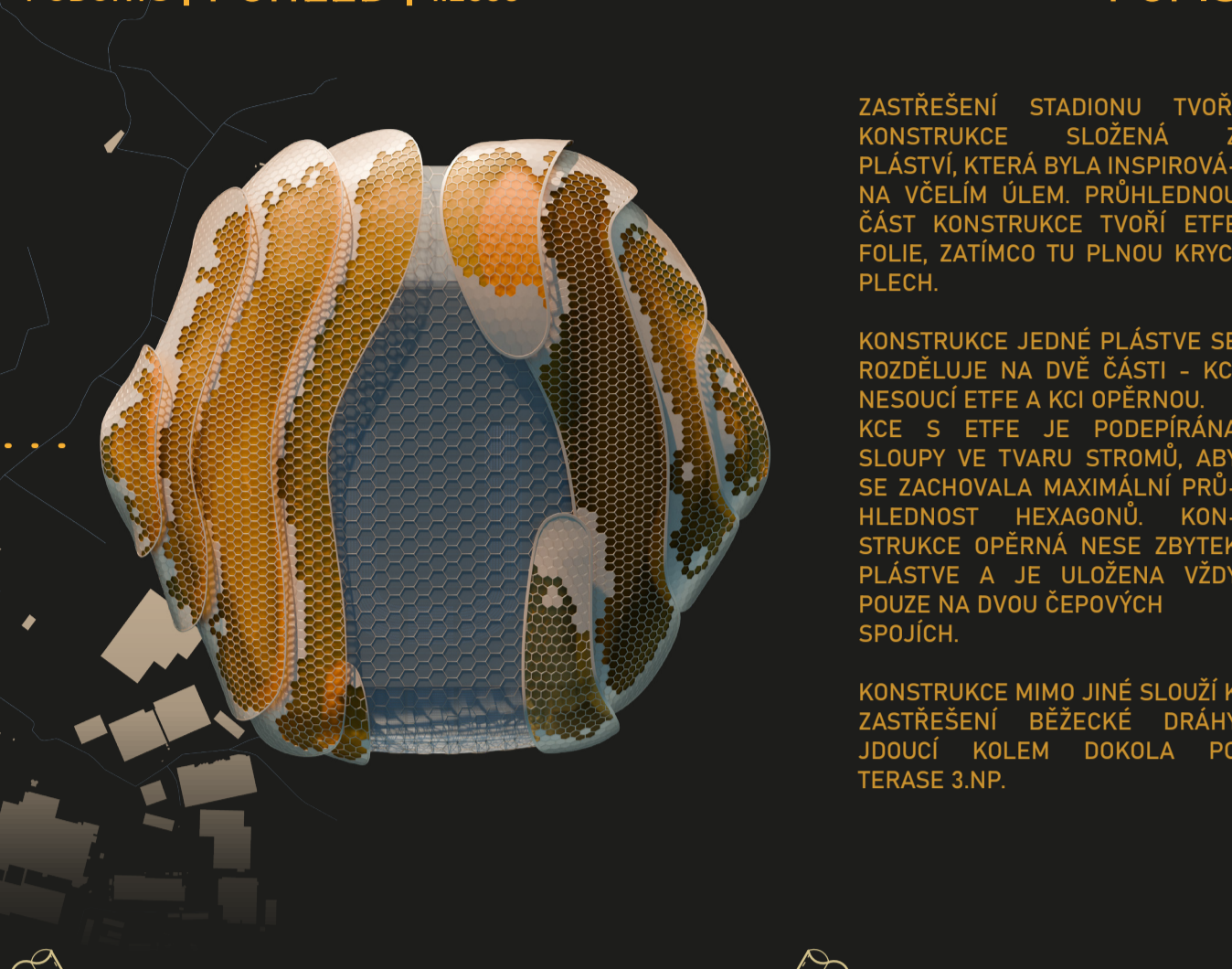
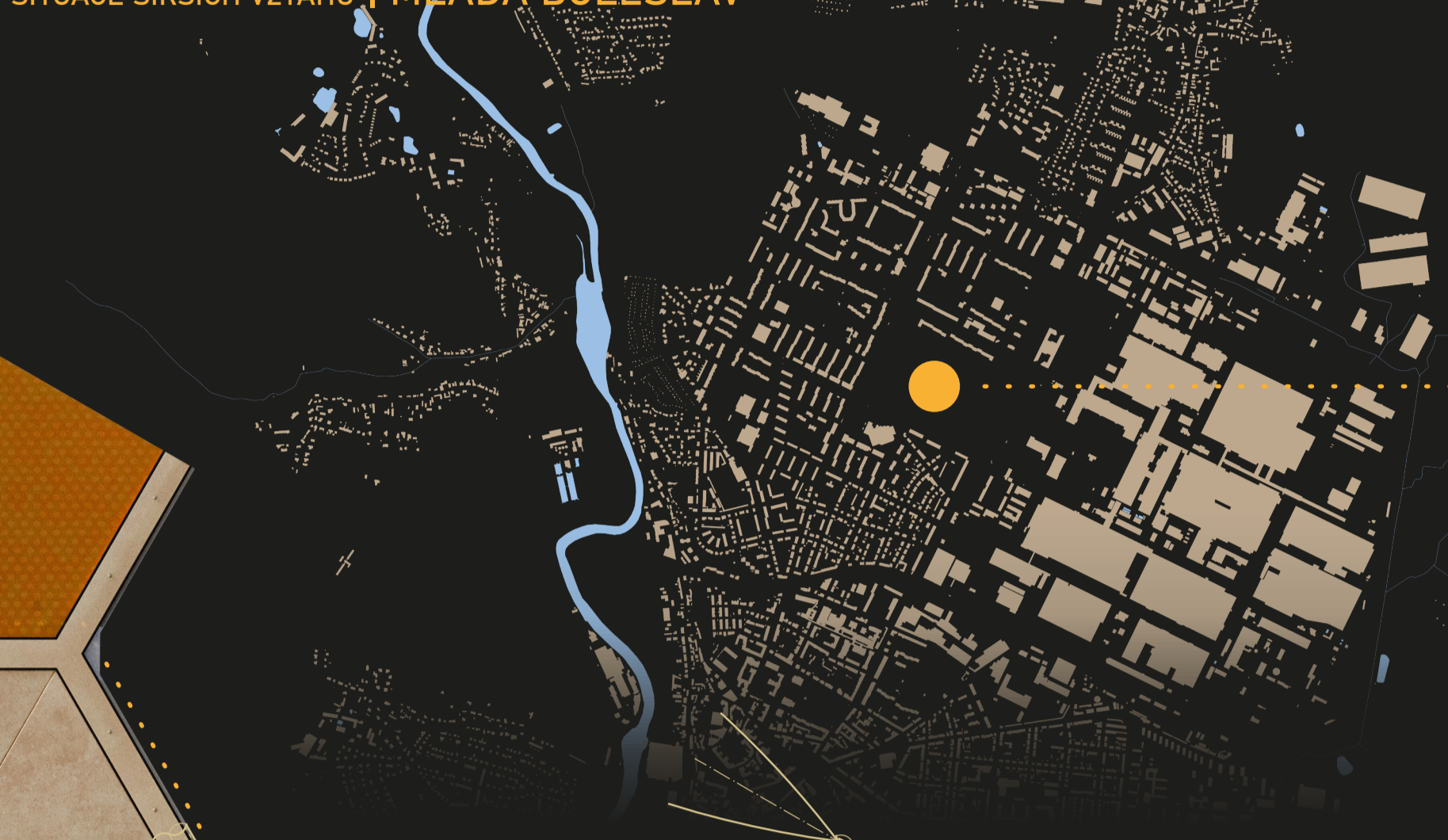
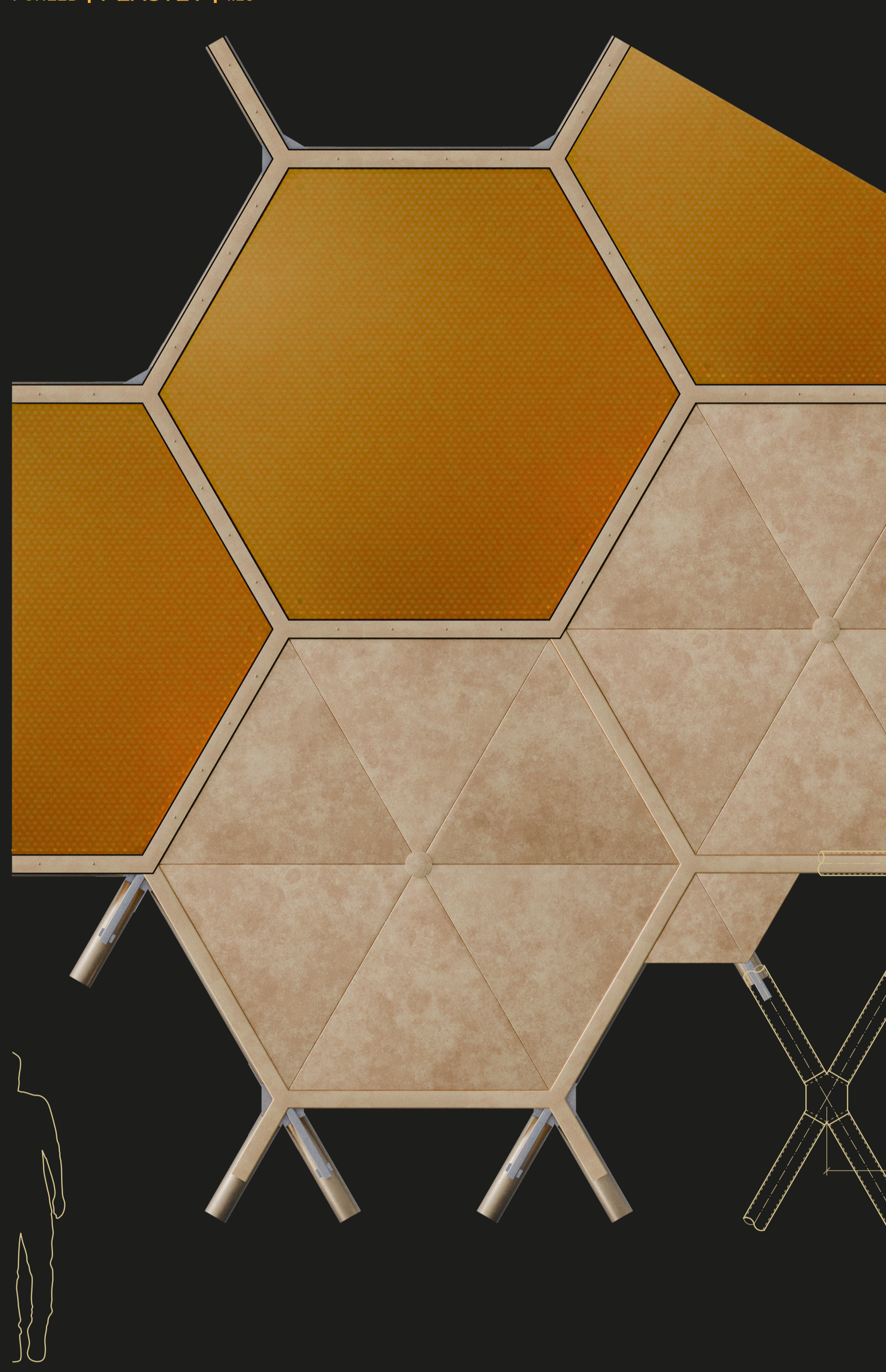


POHLED | PLÁŠTEV | 1:20

SITUACE ŠIRŠÍCH VZTAHŮ | MLADÁ BOLESLAV

PŮDORYS | POHLED | 1:2000

POPIS



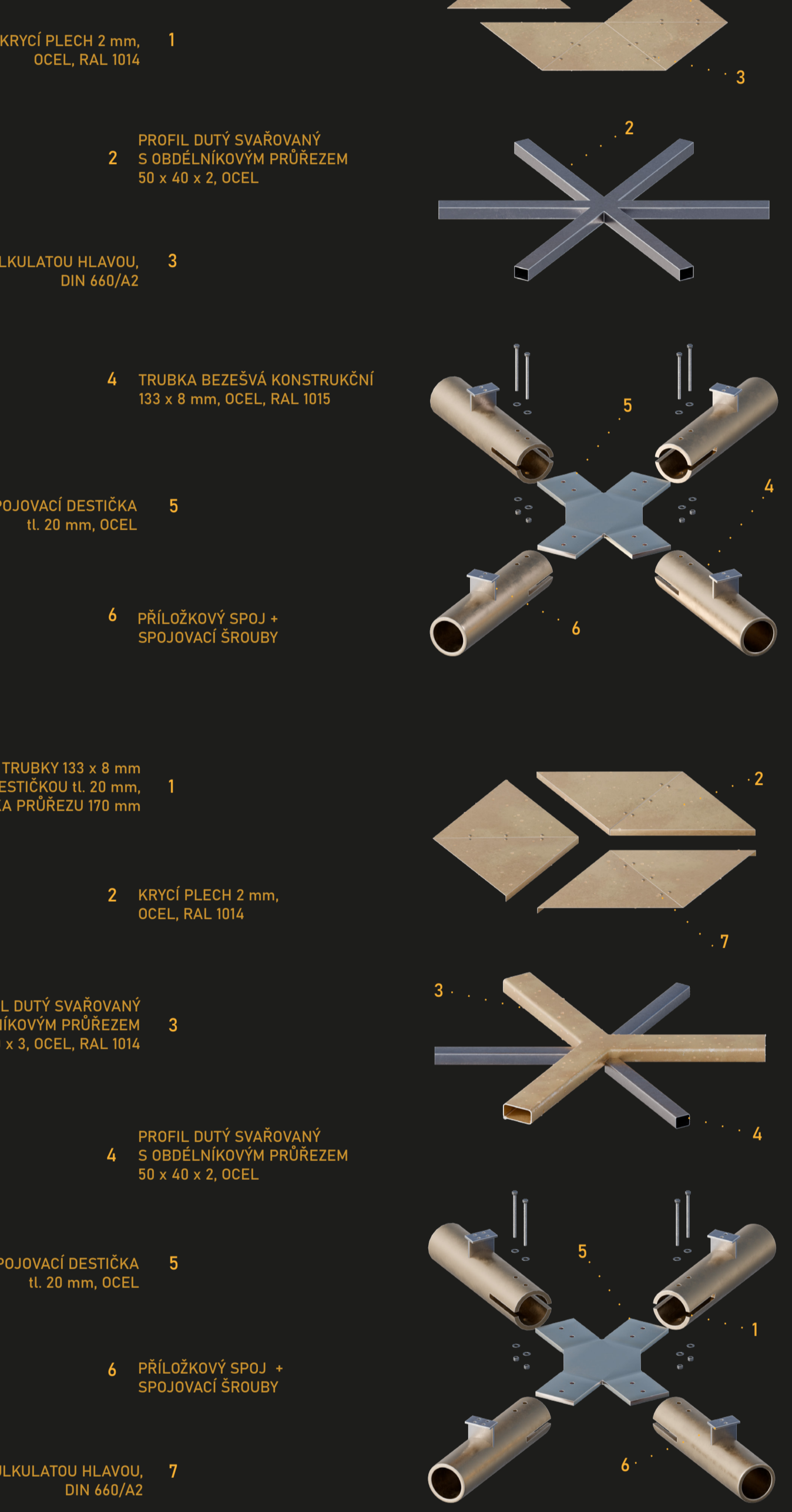
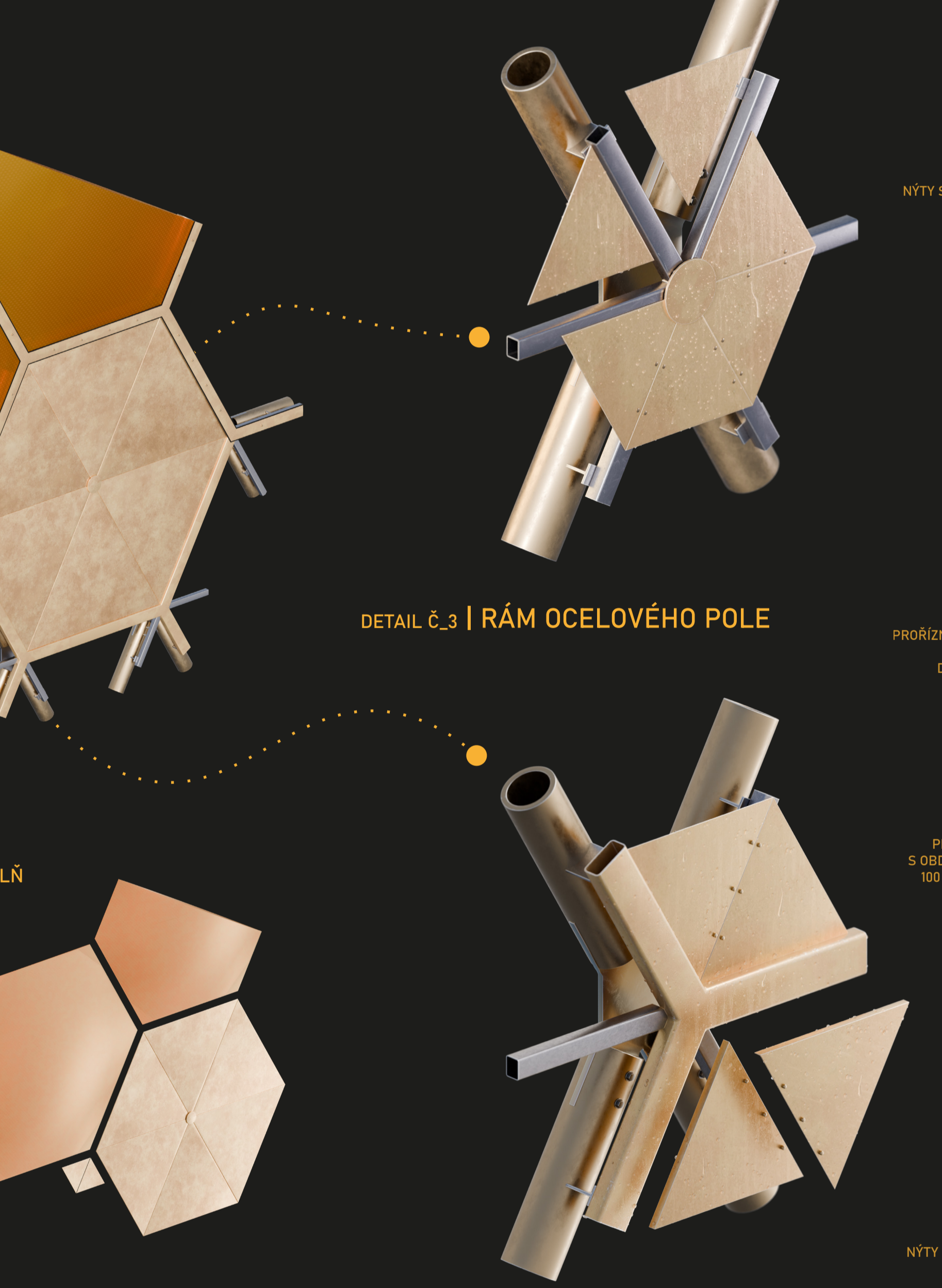
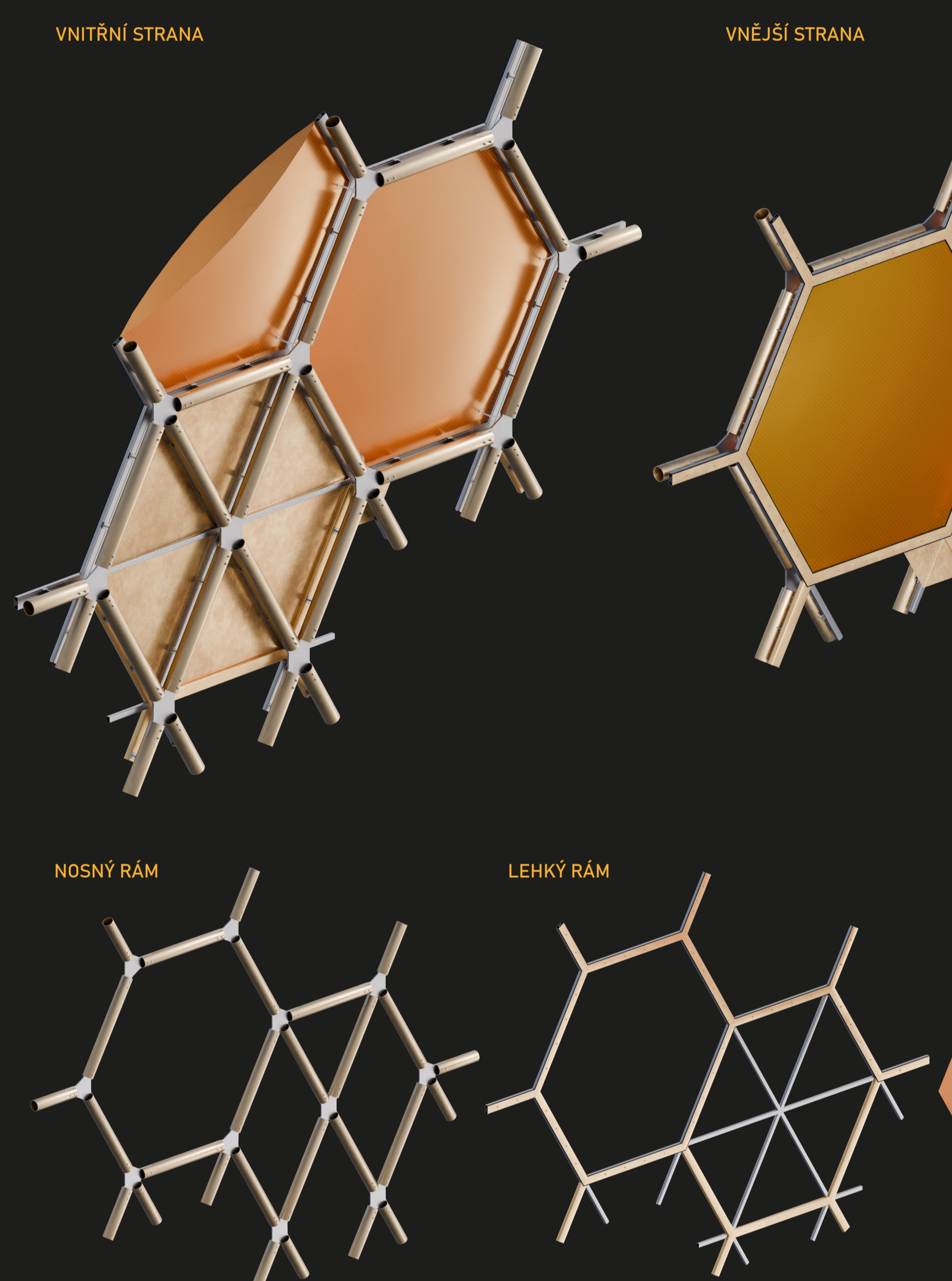
ZASTŘEŠENÍ STADIONU TVOŘÍ KONSTRUKCE SLOŽENÁ Z PLÁŠTŮ, KTERÁ BĚHA INSPIROVÁNA NA VELEML ÚLEM. PROHLÉDNOUT ČÁSTI KONSTRUKCE TVOŘÍ ETFE FOLIE, VĚTVIČKY TU PLNŮU KRYCÍ PLECH.
KONSTRUKCE JEDNÉ PLÁŠTĚ SE ROZDĚLUJE NA DVE ČÁSTI - KČI NESOUČÍ ETFE A KČI ODPĚRNOU KČE S ETFE. JE PŘIHOŠPĚNA SLOUPY VE TVARU STROMŮ, ABY SE ZAROVNĚLA MIMODRŽELI PROHLÉDNOUT HEVAGONŮ. KONSTRUKCE OPEŘENÁ NESE ZBYTEK PLÁŠTĚ A JE ULOŽENA V DVOU POLZE NA DVOU ČEPŮVÝCH SPOJÍCH.
KONSTRUKCE MIMO JINÉ SLOŽÍ K ZASTŘEŠENÍ BĚŽECKÉ DRÁHY JEDNŮ NŮLEM DOKOLA - PO TERASE JINĚ.

DETAIL Č.1 | SPOJENÍ TRUBEK NOSNÉ KČE | 1:10

SPOJENÍ DESTIČKA UNĚRŮJE NÁHVNŮ TRUBOVÉ KONSTRUKCE TO ZNAMENÁ, ŽE PLÁŠTĚ JE MOŽNÉ LIBOVOLNĚ TVAROVAT PRŮŘEZU SPOJE SE PO ZÁSOBOVÁNÍ

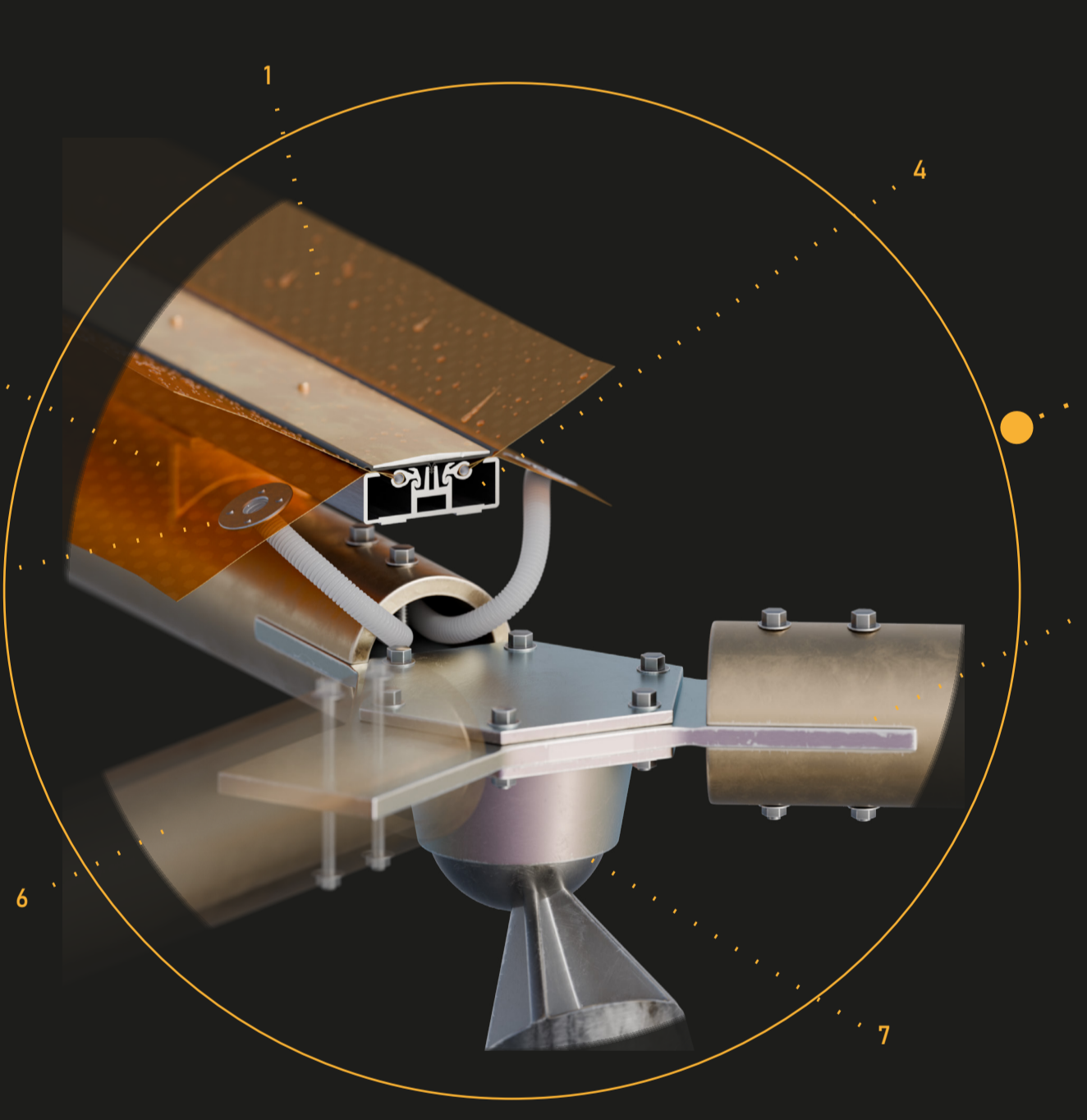
DETAIL Č.2 | SPOJENÍ PLÁTŮ V OCELOVÉM POLE

AXONOMETRIE | VÝREZ PLÁŠTĚ



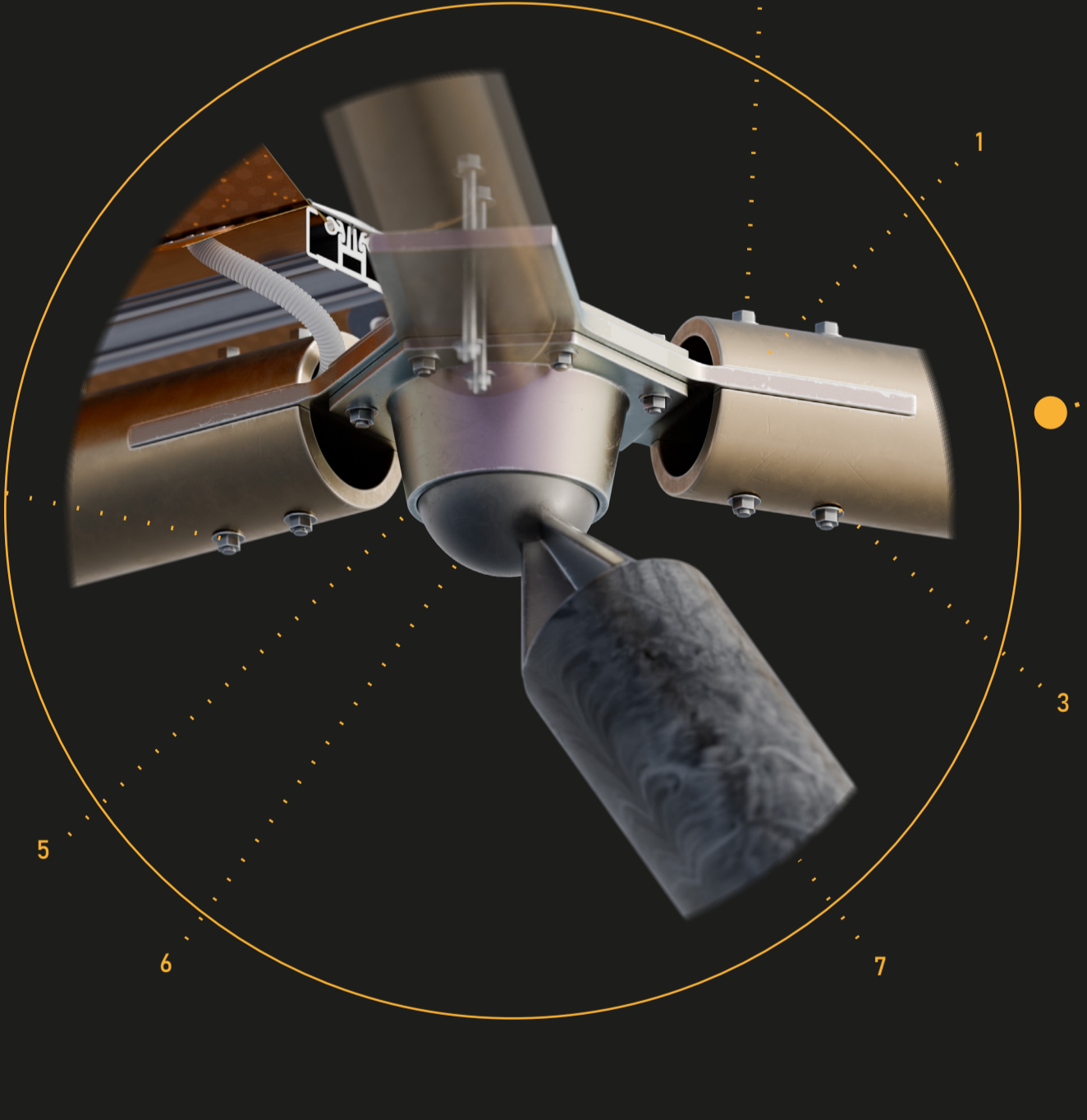
DETAIL Č.4 | ŘEZ ETFE FOLIÍ A SPOJOVACÍ LIŠTY

1. POLOPRŮHLÉDNÁ ETFE FOLIE
2. PŘÍLOŽKOVÝ SPOJ + SPOJOVACÍ ŠROUBY
3. DOPROVACÍ VENTIL POLSTÁŘE ETFE
4. SYSTÉM ELECTRA s KS-IP01
5. PROŘÍZNUTÍ TRUBKY 133 x 8 mm DESTIČKOU tl. 20 mm, DÉLKA PRŮŘEZU 170 mm
6. TRUBKA BEZESVÁ KONSTRUKČNÍ 133 x 8 mm, OCEL, RAL 1015
7. NÁPOJENÍ NOSNÉ VĚTVY

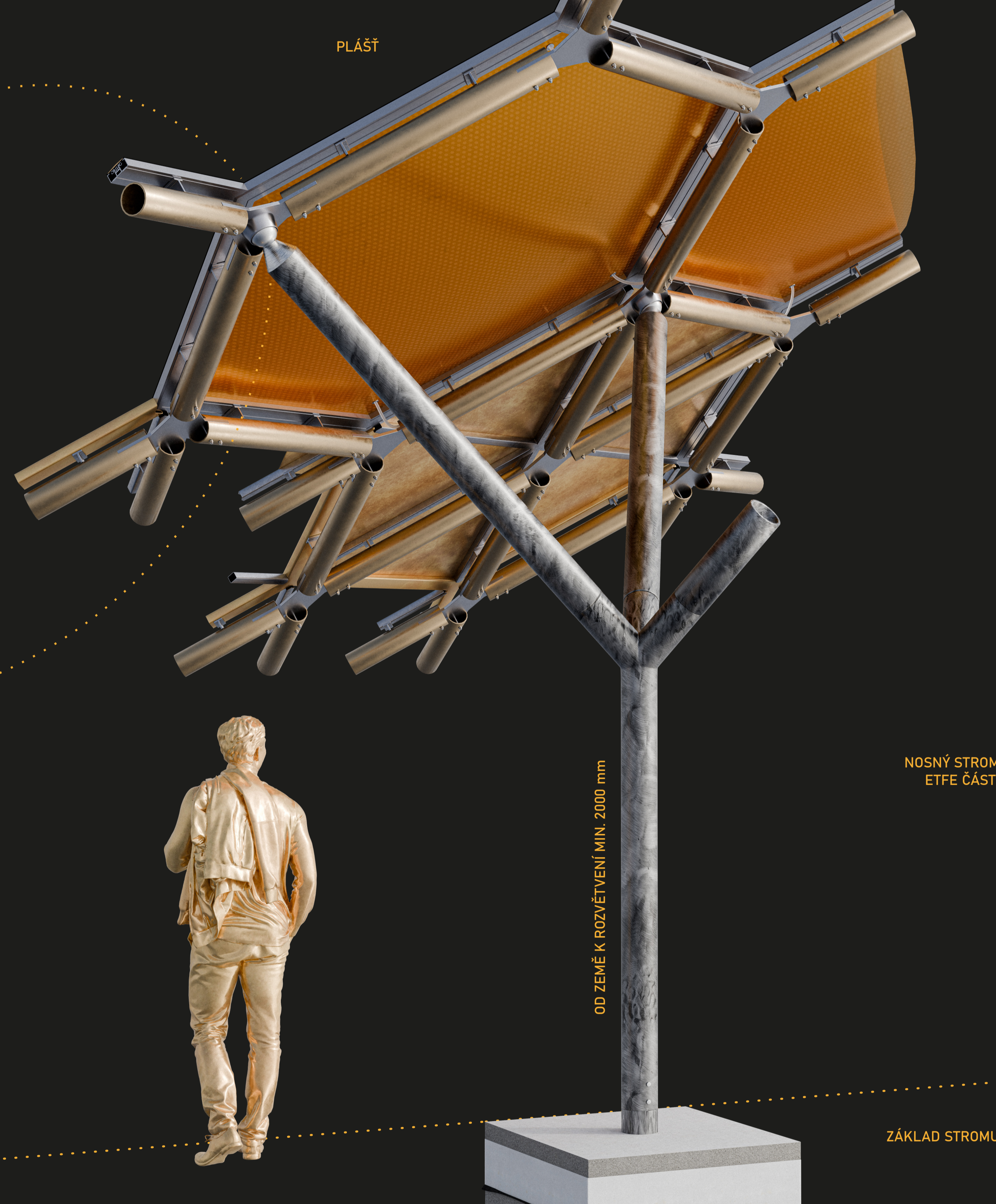


DETAIL Č.5 | KULOVÝ ČEP

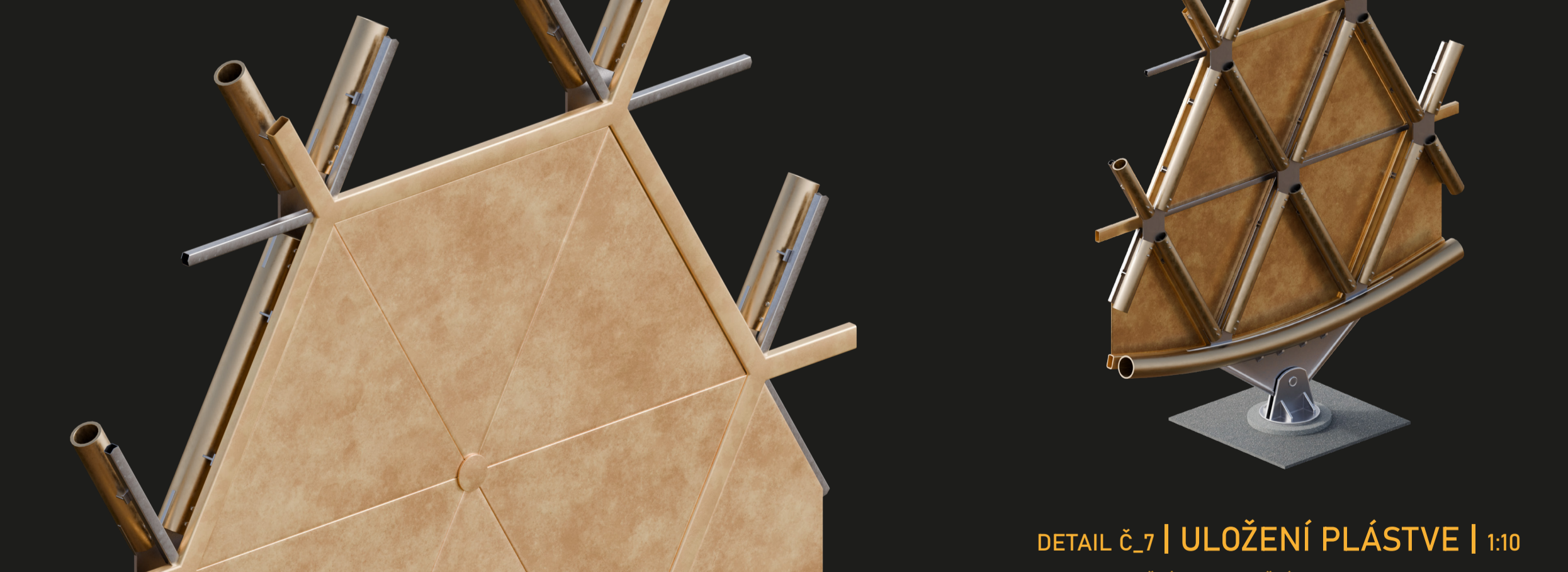
1. PROŘÍZNUTÍ TRUBKY 133 x 8 mm DESTIČKOU tl. 20 mm, DÉLKA PRŮŘEZU 170 mm
2. ŠROUB S ŠESTIHRANNŮ HLAVOU DIN 933/A4
3. PODLOŽKA, DIN 125/A2
4. MATICE ŠESTIHRANNÁ POJISTNÁ NÍŽKÁ S PA VLOŽKOU, DIN 985/A2
5. UCHYČENÍ KULOVÉHO KLOBU
6. KULOVÝ KLOB, d = 134 mm
7. TRUBKA BEZESVÁ KONSTRUKČNÍ 159 x 12,5 mm, OCEL



PERSPEKTIVA | SLOŽENÁ KONSTRUKCE

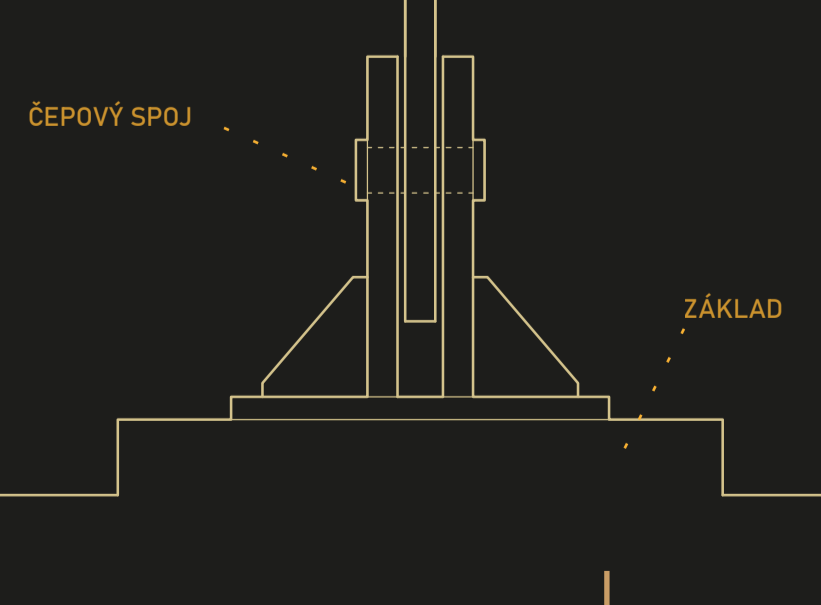


AXONOMETRIE | KLOBOVÉ ULOŽENÍ PLÁŠTĚ

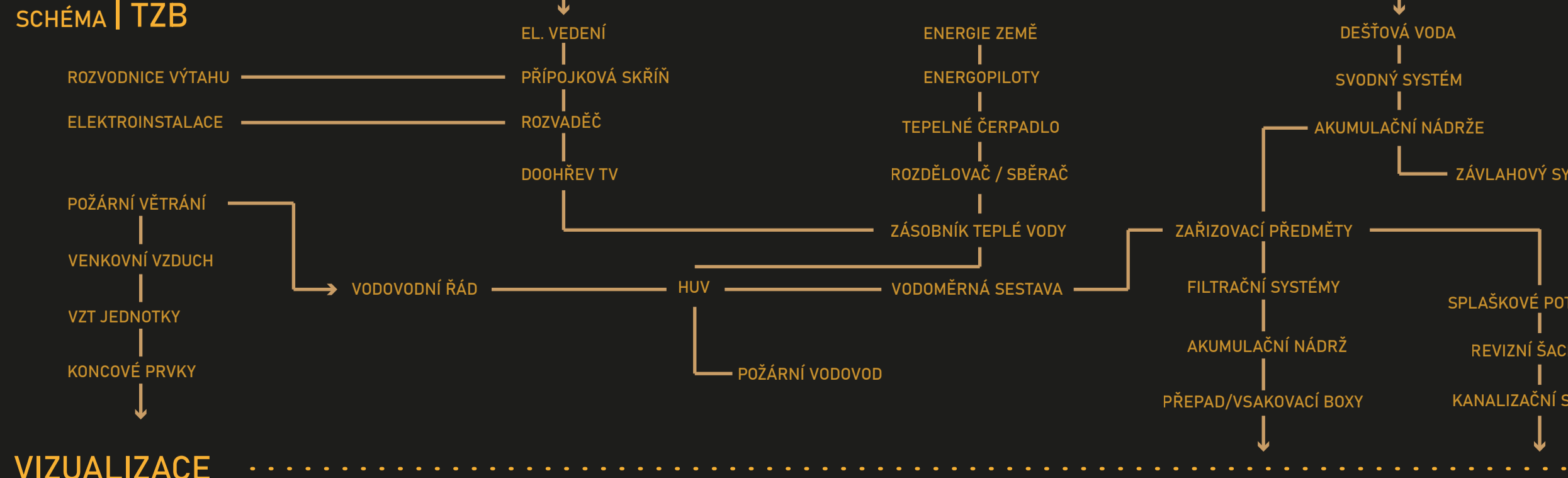
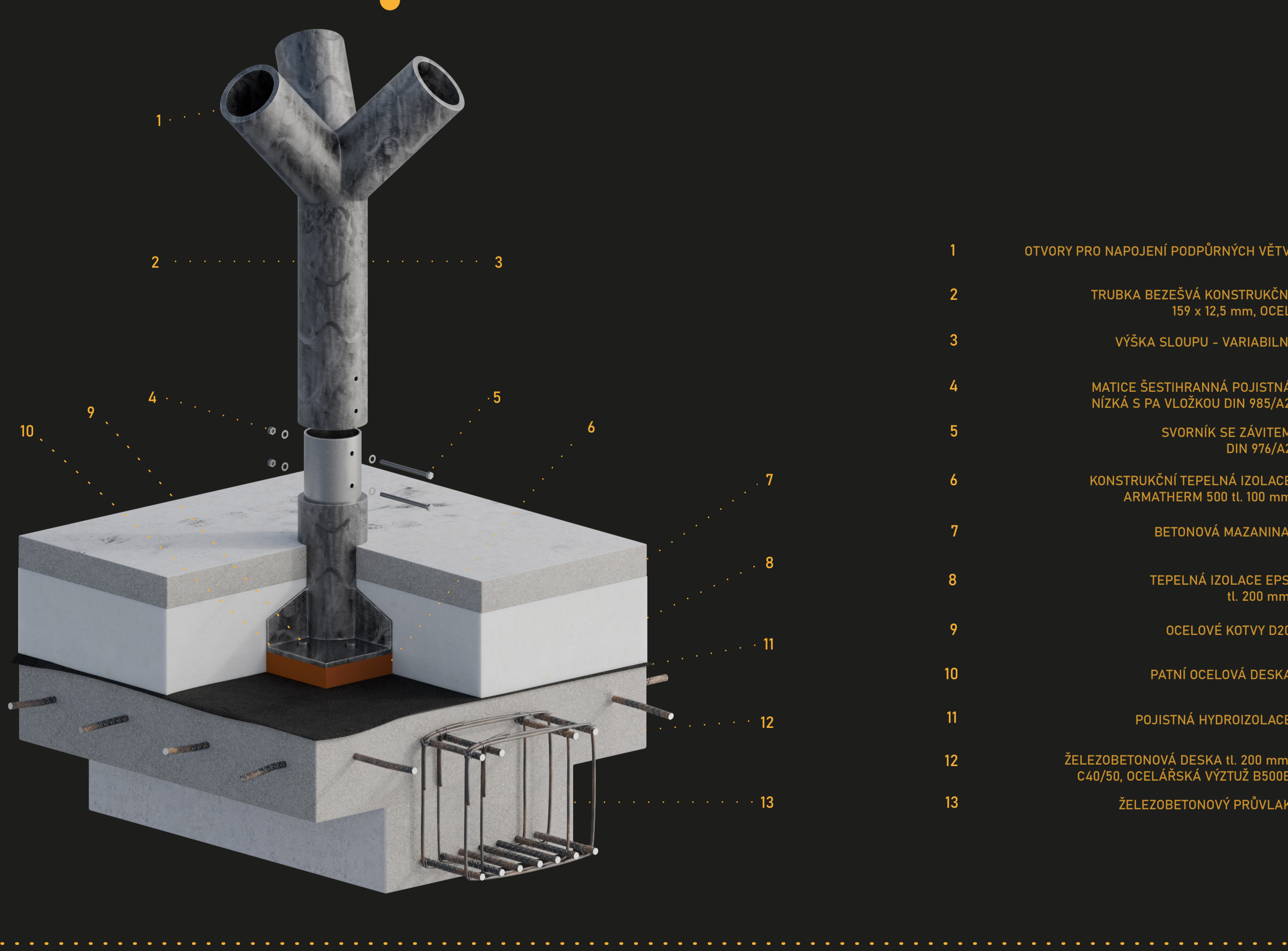


DETAIL Č.7 | ULOŽENÍ PLÁŠTĚ | 1:10

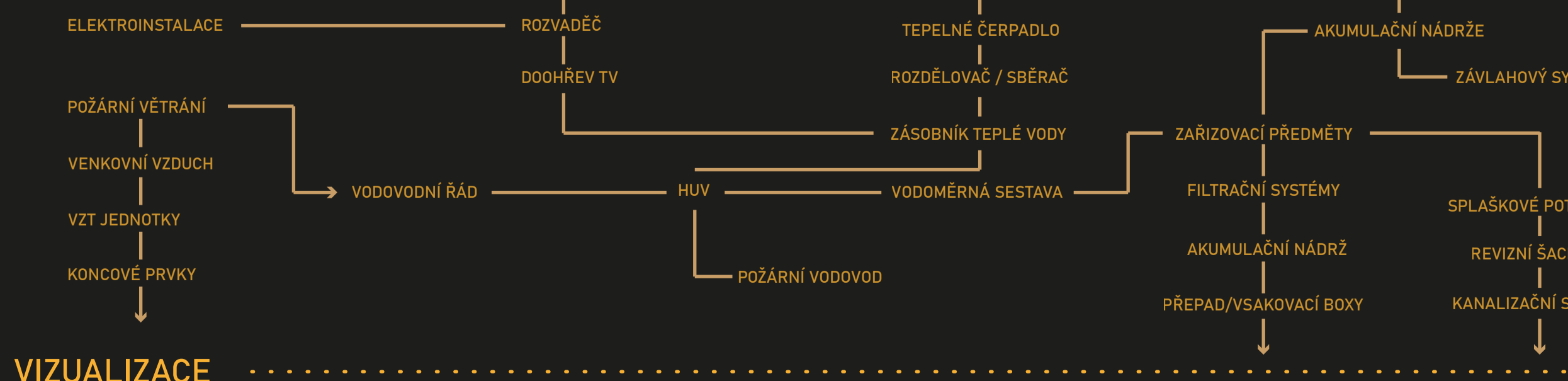
TRUBKA BEZESVÁ KONSTRUKČNÍ 219 x 16 mm, OCEL, RAL 1016



DETAIL Č.6 | PATA VĚTVY



SCHEMA | TZB



VIZUALIZACE

