

## PLOVOUCÍ MOLA

Předmětem architektonické studie bude  
zatraktivnění břehu vodních ploch v  
Moravskoslezském kraji prostřednictvím  
plovoucích mol. Studie bude obsahovat návrh  
pontonových sestav, návrh mobiliáře a  
dalšího vybavení pro trávení volného času na  
molech, vizualizace sestav, zákres variant do  
ilustrativního foto vodní plochy a podklad pro  
zhotovitele dalších stupňů dokumentace.  
Návrh sestav bude zpracován ve variantách  
větší a menší, návrhy budou univerzální , aby  
byly použitelné v různých lokalitách.

Odběrtel :  
Moravskoslezský kraj  
28.října 2771/117  
702 18 Ostrava

Dodavatel:  
Ing.arch. Jiří Halfar  
Generála Vlachého 184  
747 62 Mokré Lazce

## PLOVOUCÍ MOLA



Molo je pevná nebo plovoucí stavba, která slouží k zajištění přístupu k plavidlům kotvícím na vodní ploše nebo vodním toku. U mola musí být dostatečná hloubka, aby loď nenarazila na dno.

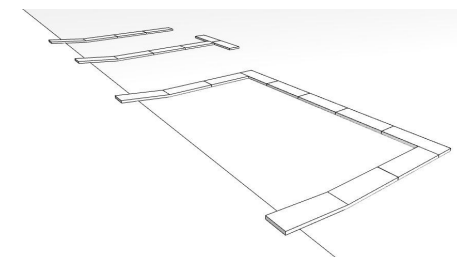
zdroj: <https://cs.wikipedia.org/wiki/Molo>



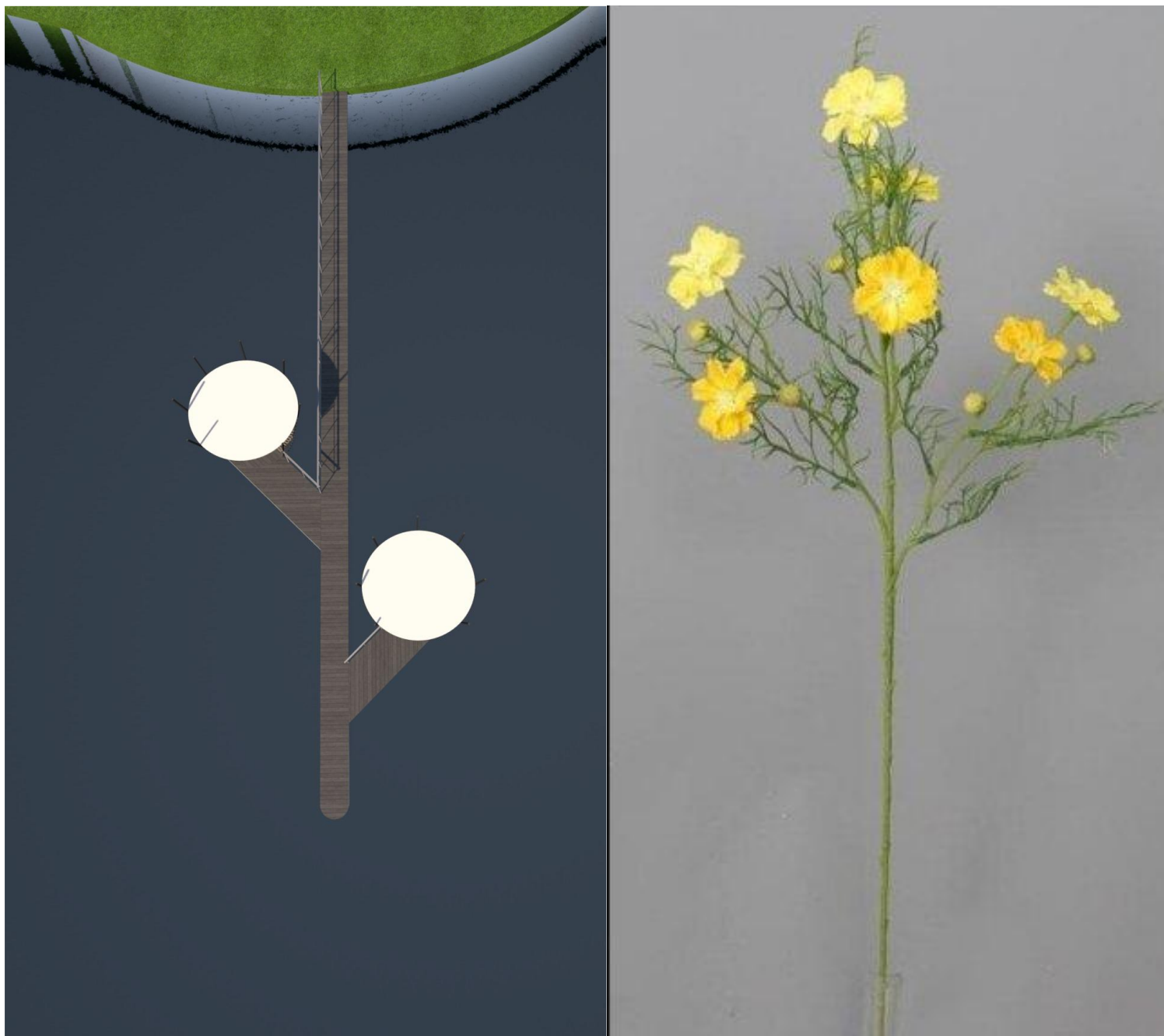
zdroj: <http://pontony.cz/cs/>

Typové skládání pontonů lze dobře popsat velkými písmeny - I, T, U.

Doplňují se typovým zábradlím, nástupními schodišti a lávkami, odrazníky, osvětlením, vazáky, pacholaty, skluzavky apod.



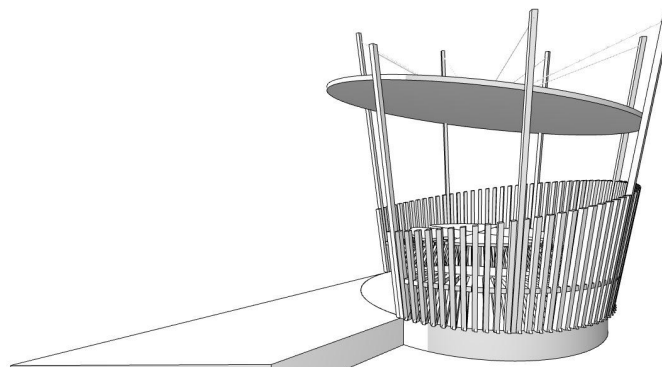
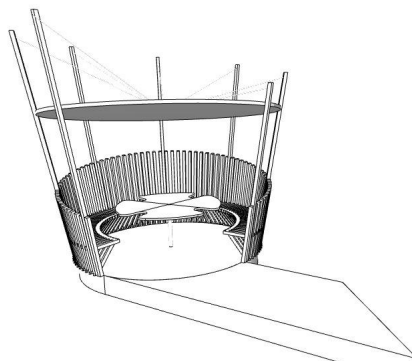
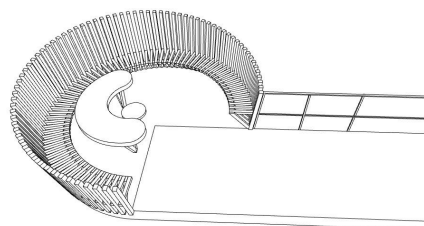
## PLOVOUCÍ MOLA



Lodyha je nadzemní nedřevnatý stonek bylin, který nese listy. Listy nejsou jen na jedné části stonku – jsou rozmístěny po celé jeho délce. Krom hluchývky, kopřivy a mochny je to také krásenka.

Větvění z hlavního stonku je jako větvení z páteřního pontonu. Na koncích stonků jsou jednotlivé květy, jako výsledek růstu a jeho smyslu. Na konci pontonů umisťuji relaxační plochy připomínající hnízda.

## PLOVOUCÍ MOLA



Hnízda evokují hodně pozitivního, nejvíc bezpečí. Organická podoba hnízda je geometrizována kruhovou zkratkou (půdorysně) a směrem vzhůru se rozevírající ohrádkou. Ta je ze 3/4 zároveň opěrkou lavičky tvořenou dřevěnými latěmi. Tyto latě jsou směrem k vodě postupně snižovány (pod úhlem stejným jako zastřešení). Hnízdo se tak více otevírá. Lavička je tvořena dřevěnými laťkami vystřídavými s opěrkou a nohama. Stůl je navržený ve tvaru čtyřlítka z kompaktní desky. Zbylou neohrazenou čtvrtinou je řešený přístup do hnízda a zároveň výhled na vodní plochu. Přístupová lávka je napojena na kruh hnízda tečnou tak, aby nezakrývala výhled na vodu.

Hnízda jsou navržena ve dvou provedeních. Otevřené a zastřešené. Subtilní stříška, která je vynesena šikmými sloupky a uprostřed je vyvěšena ocelovými táhly. Je navržena z jácklů zastřešenými ocelovým plechem popř. tlustostěnným plastem.

## PLOVOUCÍ MOLA



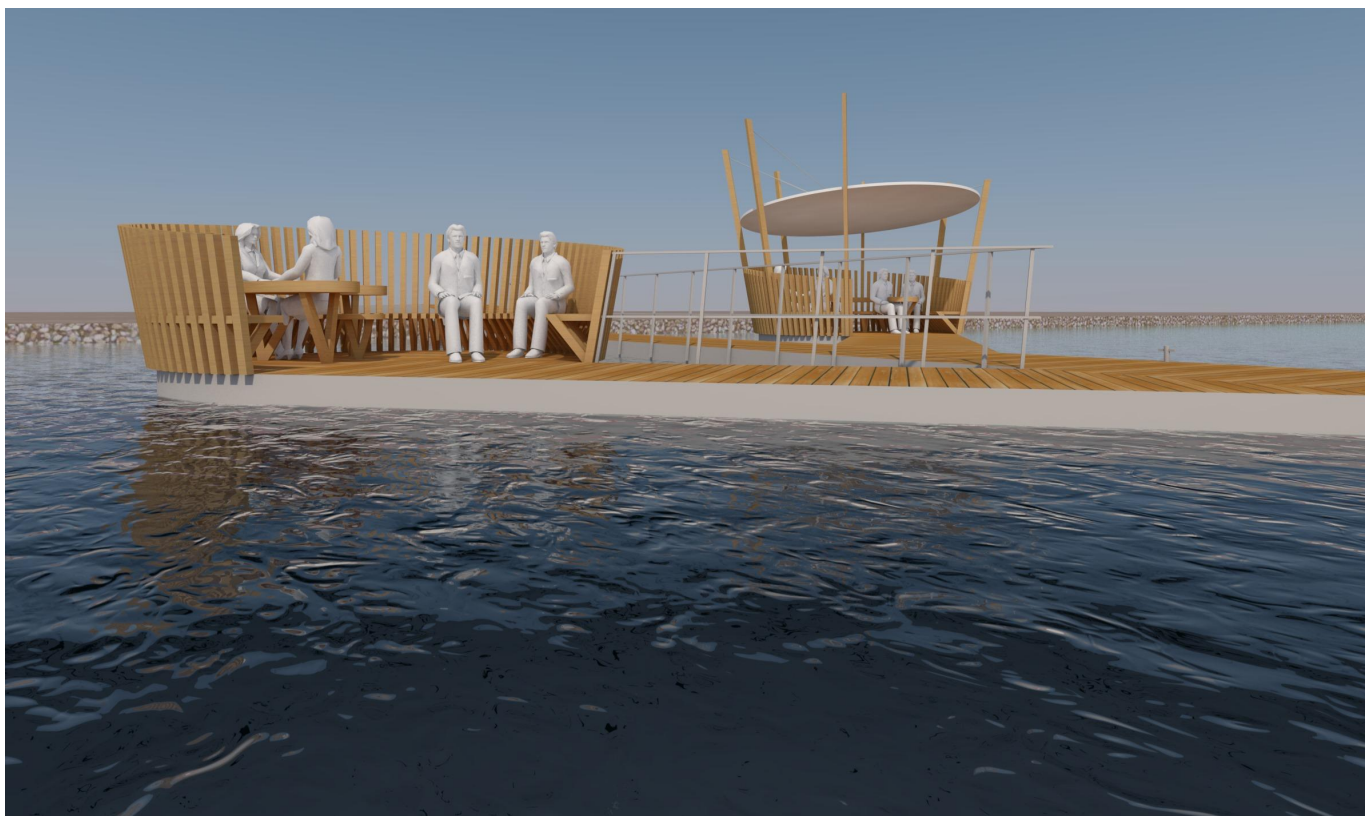
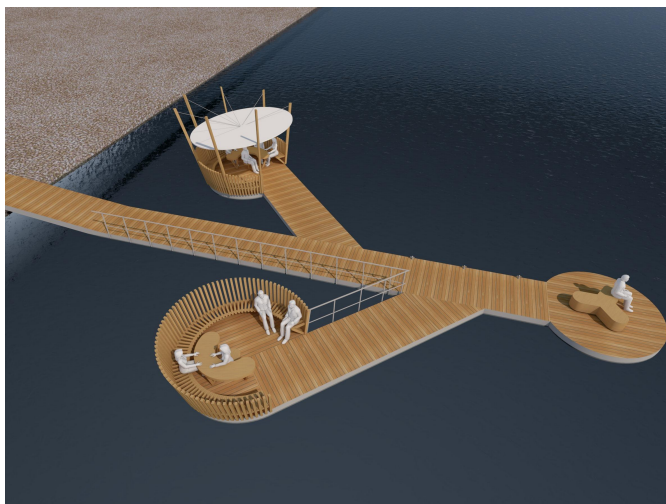
## PLOVOUCÍ MOLA

MÍSTO : vodní plochy v MSK

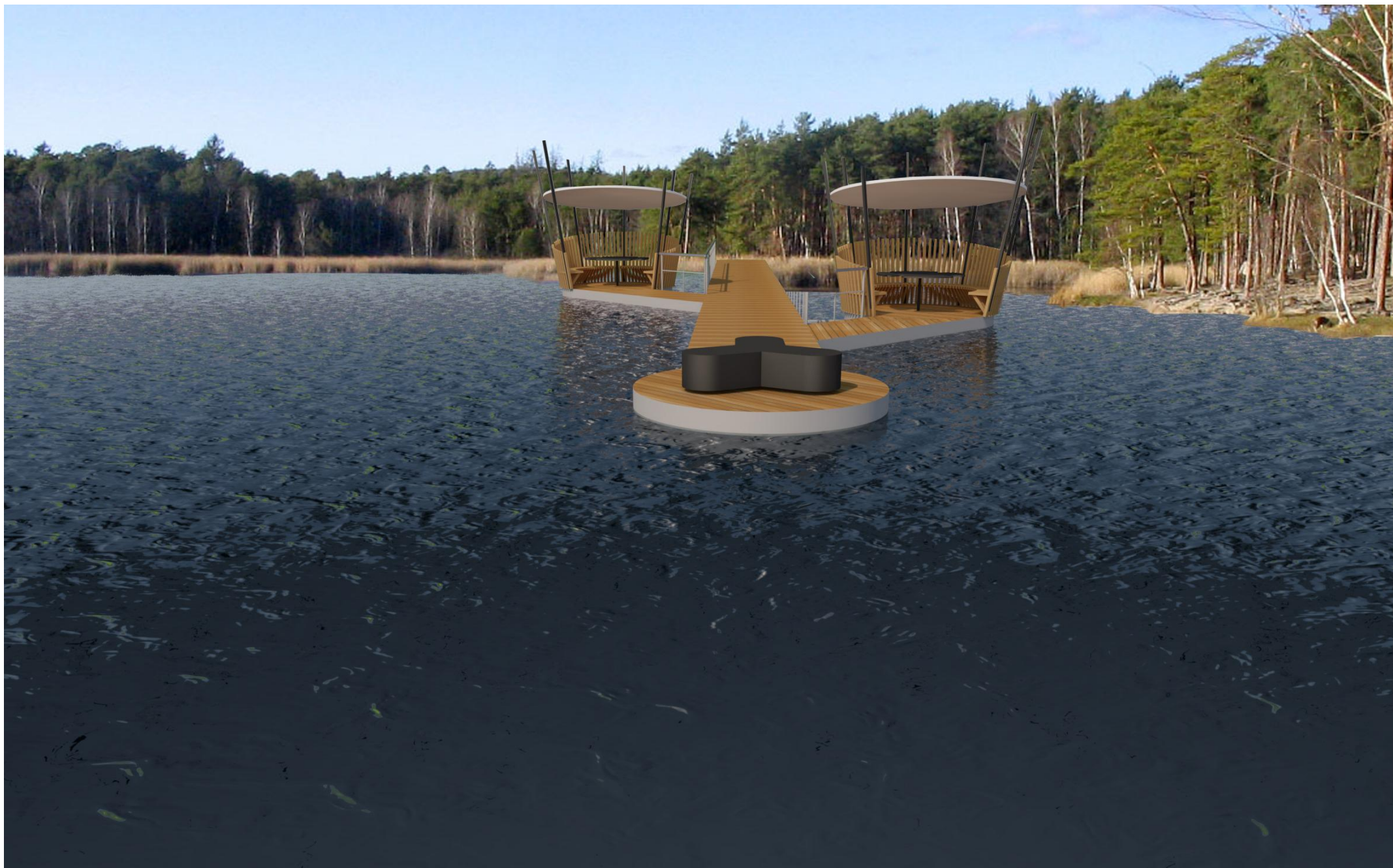
ODBĚRATEL : Moravskoslezský kraj

DODAVATEL : Ing. arch. Jiří Halfar

VIZUALIZACE



## PLOVOUCÍ MOLA



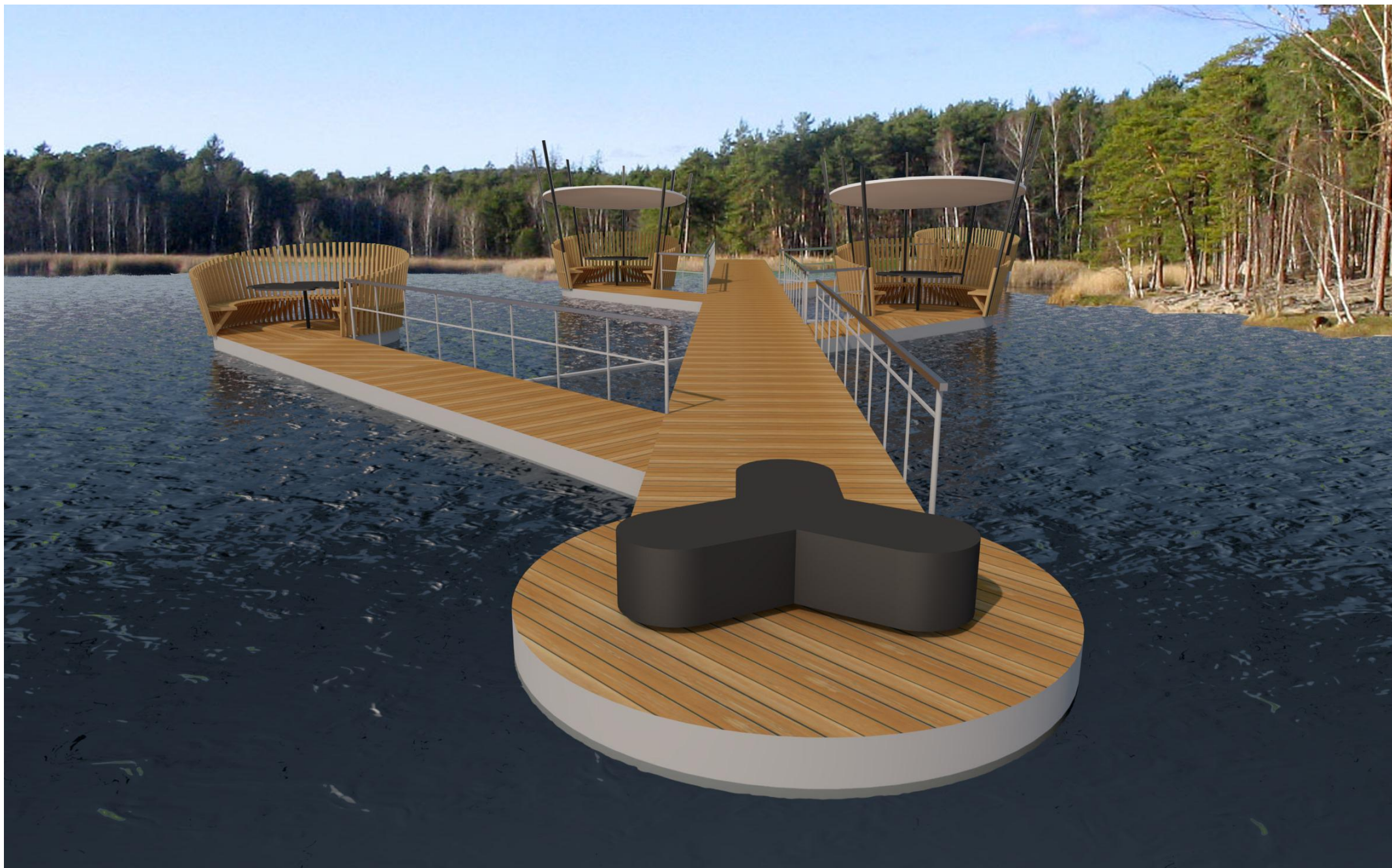
## PLOVOUCÍ MOLA

MÍSTO : vodní plochy v MSK

ODBĚRATEL : Moravskoslezský kraj

DODAVATEL : Ing. arch. Jiří Halfar

ZÁKRES



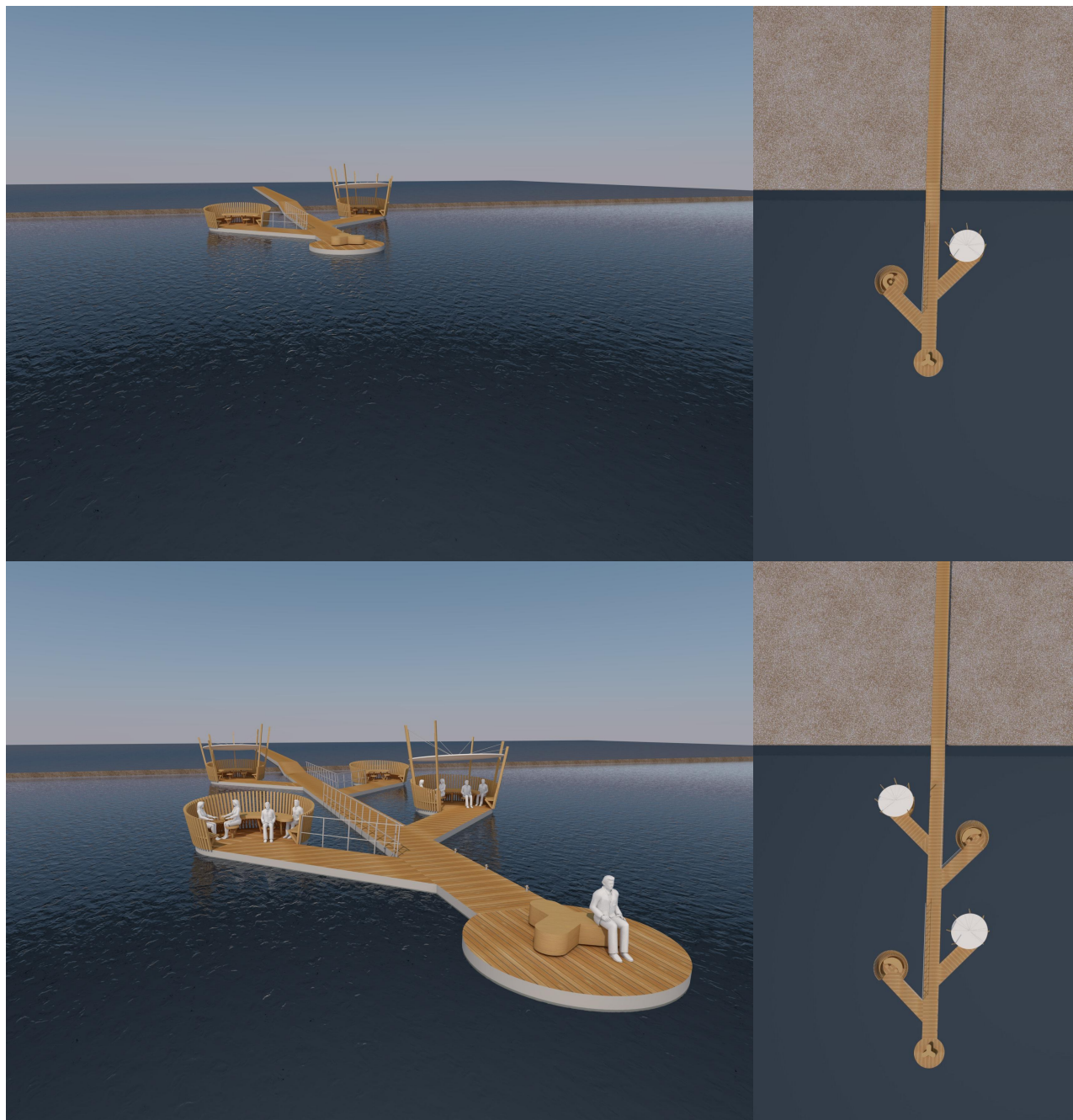
## PLOVOUCÍ MOLA

MÍSTO : vodní plochy v MSK

ODBĚRATEL : Moravskoslezský kraj

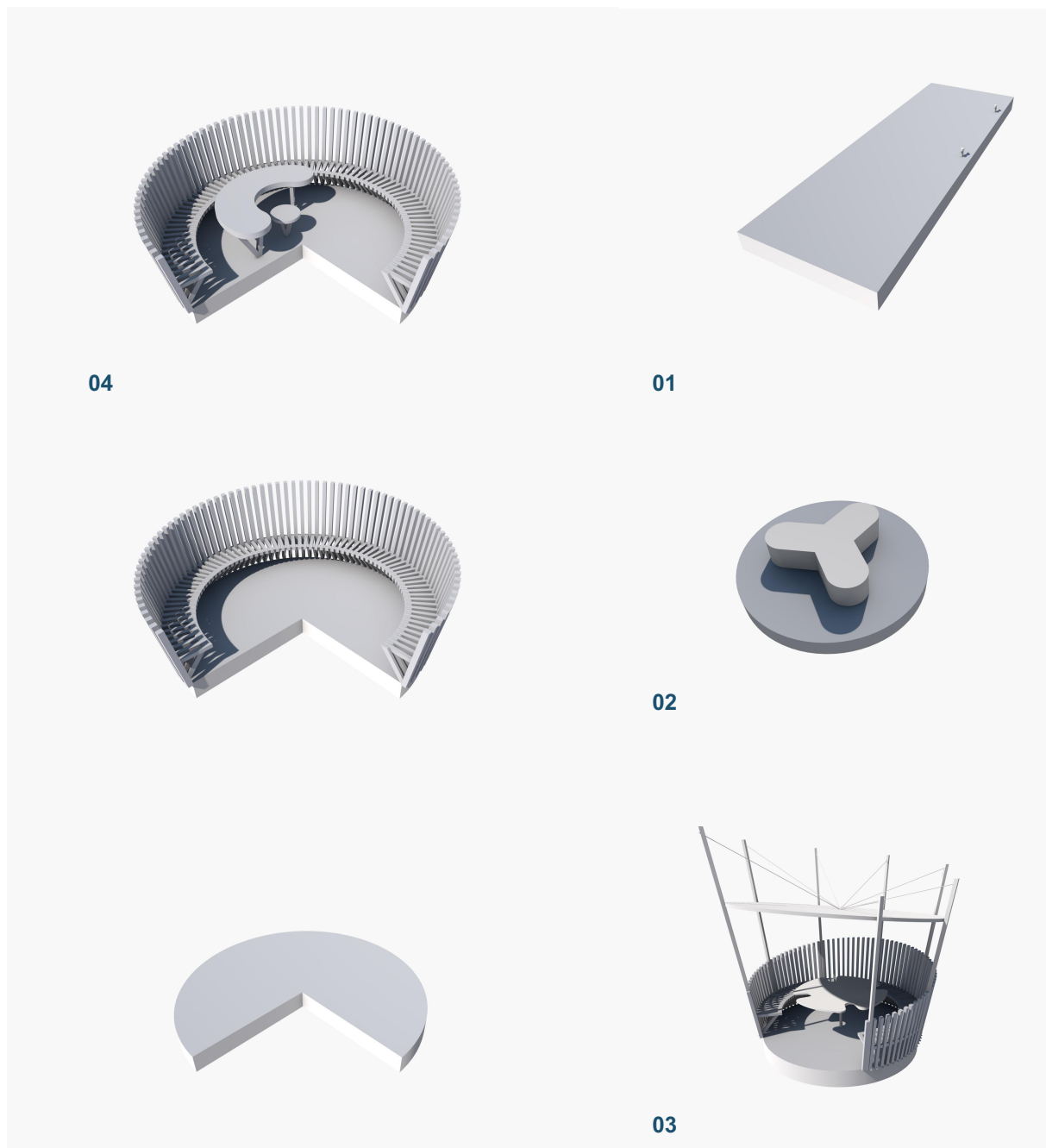
DODAVATEL : Ing. arch. Jiří Halfar

ZÁKRES



Výhodou organického skládání pontonů a hnízd je jejich rozšiřování. Tak jako rostliny se rozrůstají, tak lze rozšiřovat i pontony. Jejich velikost je odvislá od konkrétního místa. Klidná hladina umožní větší sestavu, bouřlivá nikoliv.

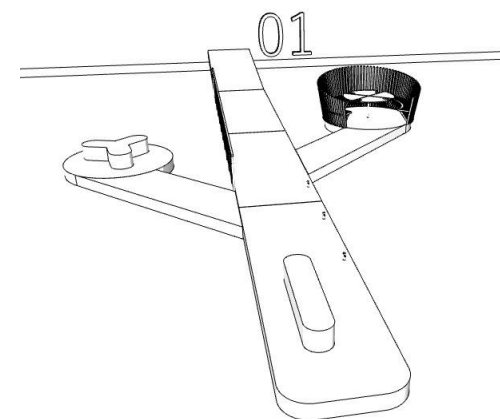
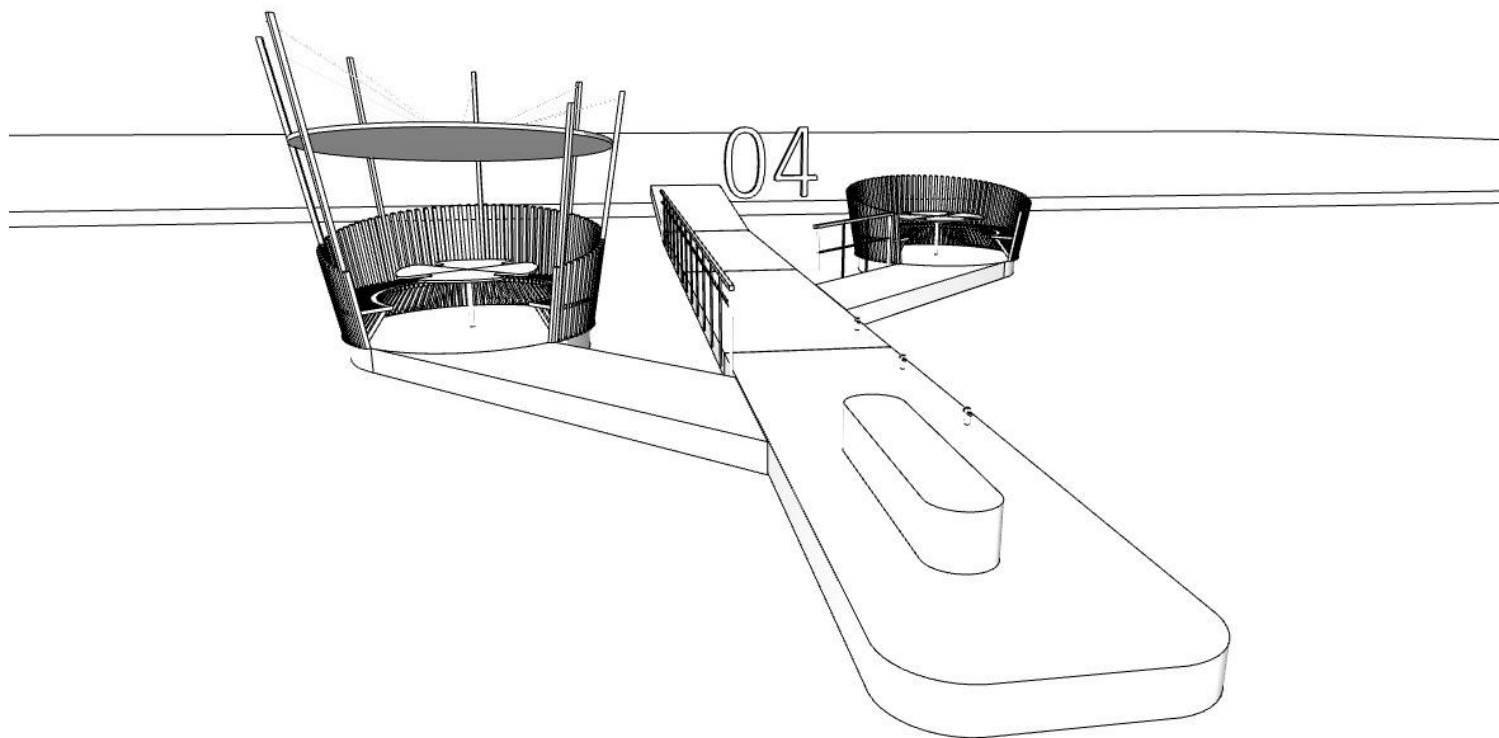
## PLOVOUCÍ MOLA



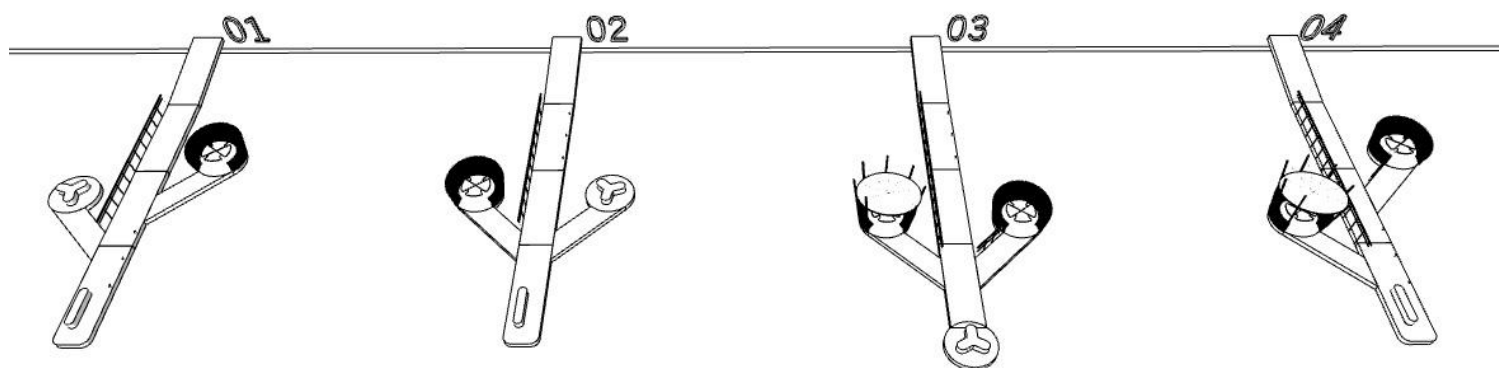
Stávající typové prvky pontonů jsou rozšířeny o nové. A to o kulatý ponton s lavičkou, otevřené a uzavřené hnízdo. Prvky by byly složeny z menších částí, tak aby se snadno přepravovaly. Zároveň bude možné jednotlivé elementy kombinovat dle možností konkrétního místa a finančních možností objednatele.

- 01 rovný ponton 2x6 metrů s vazáky pro ukotvení lodi
- 02 kulatý element s trojhrannou lavičkou
- 03 zastřešené hnízdo
- 04 otevřené hnízdo segmentace

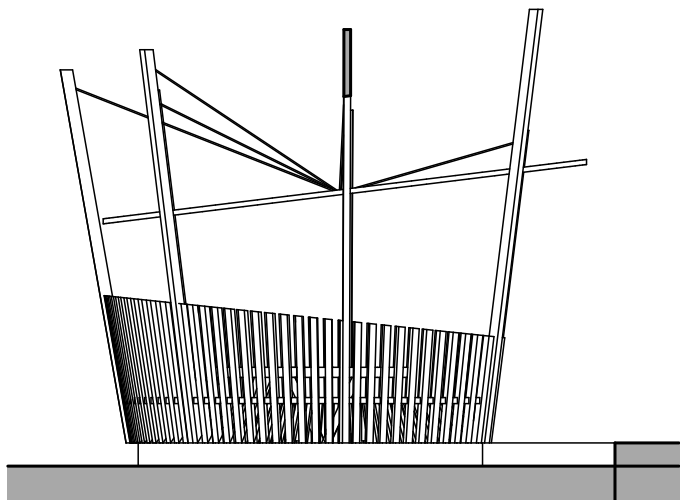
## PLOVOUCÍ MOLA



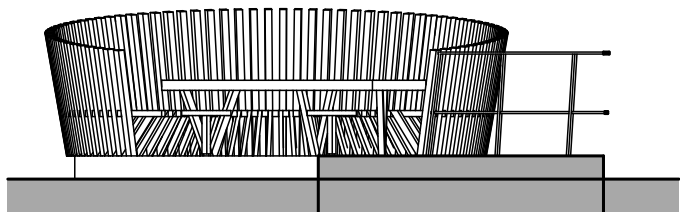
Z elementů lze variabilně skládat různé sestavy dle lokality i finančních možností.



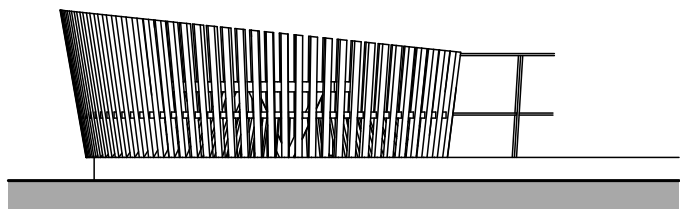
## PLOVOUCÍ MOLA



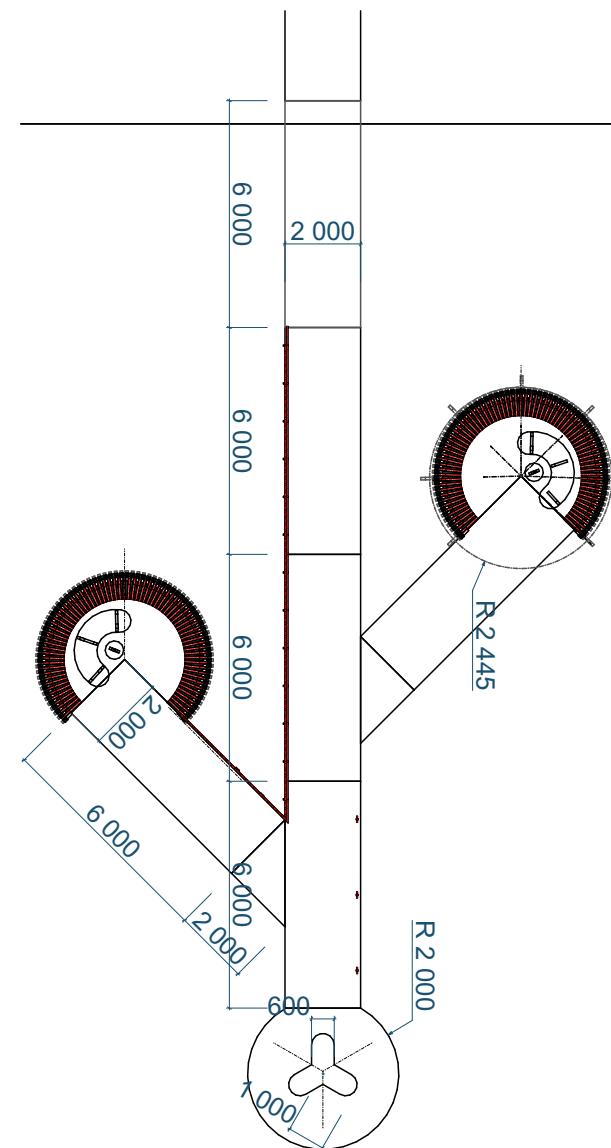
BOČNÍ POHLED NA ZASTŘEŠENÉ HNÍZDO  
M 1:50



ČELNÍ POHLED NA OTEVŘENÉ HNÍZDO  
M 1:50



BOČNÍ POHLED NA OTEVŘENÉ HNÍZDO  
M 1:50



PŮDORYS SESTAVY M 1:200

## PLOVOUCÍ MOLA