



KATA

LÓG

PRVKY DROBNEJ ARCHITEKTÚRY
A OSTATNEJ VÝBAVY

PRE DOPRAVNŮ A CYKLO INFRAŠTRUKTÚRU



Prvky drobnej architektúry a ostatnej výbavy pre dopravnú a cyklo infraštruktúru

Miesto stavby	Územie Prešovského samosprávneho kraja
Investor	Správa a údržba ciest Prešovského samosprávneho kraja Jesenná 14, 080 05 Prešov, IČO: 37 936 859
Zhotoviteľ	Štofira architekti, s. r. o. Strojárska 2206/97, 069 01 Snina, IČO: 52 736 156
Zodp. projektant	Ing. arch. Martin Štofira, autorizovaný architekt SKA 2054 AA
Autori	Ing. arch. Mária Moslerová, Ing. arch. Mária Číž Vozárová, ArtD., Ing. arch. Martin Štofira, Ing. arch. Katarína Štofirová, PhD.
Vizualizácie	Ing. arch. Štepán Mosler, PhD., MOARE
Grafické sprac.	Ing. Michal Brincko
Dátum spracovania	12/2023

Text neprešiel jazykovou korektúrou.

Úvod

Prešovský samosprávny kraj je najväčší na Slovensku, z toho vyplýva aj široká rôznorodosť jeho oblastí, ktoré sú definované geografickými danosťami a historickou stopou. Je veľmi komplikované zapracovať všetky špecifiká jednotlivých regiónov, pretože hovoríme o území bohatom na kultúrne a prírodné hodnoty.

Z tohto dôvodu sme pri návrhu zvolili ako východiskovú ideu jednoduchú, utilitárnu formu, ktorá ponúka štandardy bežné pre súčasného návštevníka.

Vo výraze nechceme konkurovať tradičnému, ani byť futuristickí, náš zámer bol vytvoriť súčasné prvky, ktoré by boli vhodné do čo najväčšieho počtu prostredí. Okrem samotnej formy, ktorá sa pri jednotlivých variantoch prístreškov líši, sme hľadali ďalší zjednocujúci prvok, ktorý by dodal doplňujúcej infraštruktúre a mobiliáru rukopis. Našli sme ho v ďalšom znaku a tým je materiál. Rozhodli sme sa primárne využiť drevo.

Drevo ako symbol prírody, stromov, zdravia, športu a v neposlednom rade ako tradičný stavebný materiál, ktorý sa využíval od Tatier po Novú Sedlicu, či od Pienin po Levoču. Je univerzálne, dobre spracovateľné, obnoveľné, príjemné s dobrými tepelno-izolačnými a estetickými vlastnosťami.

Doplňujúcim prvkom dreva je kov, ako symbol sily, zjednotenia a stability. Drevené prvky vďaka vystužujúcim kovovým doplnkom a platniam dokážu splniť aj konštrukčne náročnejšie zadanie pri zachovaní bezpečnostných noriem a estetických kvalít.

OBSAH

OBSAH	4
PRÍSTREŠOK KLASIK	5
PRÍSTREŠOK KLASIK – VARIANT A	8
PRÍSTREŠOK KLASIK – VARIANT B	10
PRÍSTREŠOK KLASIK – VARIANT C	12
PRÍSTREŠOK KLASIK – VARIANT D	14
PRÍSTREŠOK MODUL	17
PRÍSTREŠOK MODUL – VARIANT A	20
PRÍSTREŠOK MODUL – VARIANT B	21
PRÍSTREŠOK MODUL – VARIANT C	23
PRÍSTREŠOK MODUL – VARIANT D	25
PRÍSTREŠOK KRAJINA	28
VYHLIADKOVÁ VEŽA	33
VEŽA – VARIANT A	35
VEŽA – VARIANT B	37
PRVKY OSTATNEJ VÝBAVY	39
OPLÁŠTENIE TOALIET	39
FOTOPOINTY	40
SAMOSTATNE STOJACE LAVIČKY	42
SAMOSTATNE STOJACE LAVIČKY	43
SAMOSTATNE STOJACE STOLY	45
OHNISKO	46
ODPADKOVÉ KOŠE	47
STOJANY NA BICYKLE	49
SMEROVNÍKY	51
INFORMAČNÉ, PROPAGAČNÉ A MAPOVÉ TABULE, PLAGÁTOVÉ PLOCHY	52
TEMATICKÉ DETSKÉ PRVKY	54
UNIVERZÁLNE DETSKÉ PRVKY	60
GRAFICKÉ ZNAČKY A REGIONÁLNE ŠPECIFIKÁ	64
ZÁVEREČNÉ POZNÁMKY A ODPORÚČANIA	70

PRÍSTREŠOK KLASIK

Forma prístrešku vychádza z výrazu hospodárskej alebo technickej časti tradičného vidieckeho prostredia ako je stodola alebo vyhňa. Odkazuje na ňu svojou proporciou, sedlovou strechou a možnosťou nástenného ukotvenia symbolu funkcie, v tomto prípade cyklistického kolesa.



Drevený prístrešok Klasik harmonicky zapadne aj do lesného prostredia. Jeho architektúra vychádza z tradičných hospodárskych stavieb, ako sú stodoly alebo vyhne, a zreteľne odráža ich charakteristické rysy. Prístrešok je koncipovaný s dôrazom na proporcie, ktoré evokujú pocit stability a funkčnosti.

Konštrukcia prístrešku a jeho varianty

Prístrešok je vhodný do menších obcí s nízkopodlažnou výstavbou rodinných domov alebo do obcí, kde je predpoklad, že v zimných mesiacoch dôjde k väčším snehovým zrážkam. Navrhované sú štyri variantné riešenia, ktoré vychádzajú zo základného pôdorysného modulu rozmerov 3 x 3 m.

Navrhované varianty prístreškov pozostávajú z kombinácie dvoch, alebo viacerých modulov umiestnených vedľa seba, do pôdorysného tvaru písmen I, L alebo U. V prístreškoch Klasik je navrhovaná kombinácia modulu s plochou extenzívnou vegetačnou strechou a modulu so strechou sedlovou.

Základné drevené konštrukčné prvky pozostávajú z drevených stĺpov a strešných nosníkov o rozmere 160 x 160 mm. Konštrukciu strechy dopĺňajú subtilnejšie strešné nosníky 160 x 80 mm na module s plochou vegetačnou strechou a krokvy rovnako 160 x 80 mm na module so sedlovým prestrešením. Nosníky a krokvy sú osovo vzdialené od seba približne 620 mm. Zvislý drevený laťový obklad o rozmere približne 60 x 30 mm sa použije na stenách, ktoré budú potrebovať vizuálne prekrytie alebo ochranu pred poveternostnými vplyvmi. Umiestnenie obkladu sa určí na základe potrieb, ktoré vyplynú z konkrétnej situácie osadenia prístrešku.

Strešná krytina sedlovej strechy pozostáva z falcovaného plechu na drevenom záklope s lapačmi snehu, strešnými žľabmi a zvodmi, ktoré sú vyvedené k terénu. Ako alternatívnu krytinu je možné použitie aj klasického dreveného šindľa, alebo jeho plechovú imitáciu tzv. krytina *Jánošík*.

Extenzívna vegetačná strecha, na module s plochým prestrešením, pozostáva zo systémových vrstiev vegetačných striech (strešný substrát, filtračná vrstva, hydroakumulačná a drenážna vrstva, ochranná vrstva), hydroizolačnej strešnej fólie a dosiek dreveného záklopu v dvoch vrstvách. Odvod dažďovej vody z plochej strechy zabezpečujú atikové chrliče. Na každej plochej streche o rozmere približne 3 x 3 m sú osadené dva kusy chrličov. Atika má oplechovanie s pozink úpravou.

Dažďová voda zo striech objektu je sústredená a odvádzaná dažďovými žľabmi a zvodmi zo šikmej strechy a chrličmi z plochej strechy k terénu, bude ostávať a vsa-

kovať na predmetnom území.

Zakladanie objektu je navrhované betónovými pätkami pod stĺpmi do nezámraznej hĺbky 900 mm so 100 mm vrstvou štrkového podsypu. Pri zakladaní stavby je dôležité overiť stav terénu a vlastnosti pôdy.

Pri ílovitých pôdach sa navrhujú základy hlbšie (min. 1200 mm), je potrebné používať len výkop a nepoužívať štrkový podsyp, aby sa nehromadila voda v okolí základov stavby. Je vtedy dôležité vytvoriť systém odvodnenia, aby sa predišlo hromadeniu vody okolo základov, čo môže spôsobiť nechcenú dilatáciu a následné deformácie stavby.

Prepojenie betónových základov a konštrukcie drevených stĺpov je zabezpečené kovovými kotviacimi pätkami v tvare obráteného písmena T, profilov z ošetreného oceľového plechu hrúbky 6 mm osadených na spodných stranách drevených stĺpov. Na T profil je navarený oceľový trň s priemerom 20 mm, ktorý je vsadený do betónových základov. Je potrebné zabezpečiť, aby medzi terénom a sa-



Na jednej strane prístrešku sa nachádza dvojica ukotvených cyklistických kolies. Tento symbol funkcie nielenže zdôrazňuje účel prístrešku, ale aj vizuálne prepája tradičné remeselné umenie s moderným cyklistickým životným štýlom.

motnou nosnou drevenou konštrukciou bola vytvorená medzera, aby nedochádzalo k degradácii dreva. Podrobnejšie je to uvedené vo výkrese základov a v detaile pri podlahe a základe.

Podlaha pod a v blízkosti prístrešku je navrhovaná z kamenných dlažobných kociek osadených do zhutneného štrkového lôžka, výškovo prispôsobená okolitému terénu zjednotením výšok.

Po realizácii všetkých navrhovaných stavebných objektov a spevnených plôch v konkrétnej situácii osadenia stavby vo vybranej lokalite, budú priľahlé priestory v miestach stavebných prác terénne upravené, zbavené stavebných nečistôt, zatravnené, prípadne sadovo dotvorené.

Charakter, typ a funkcia navrhovaných stavebných objektov si nevyžadujú návrh a montáž bleskozvodov.

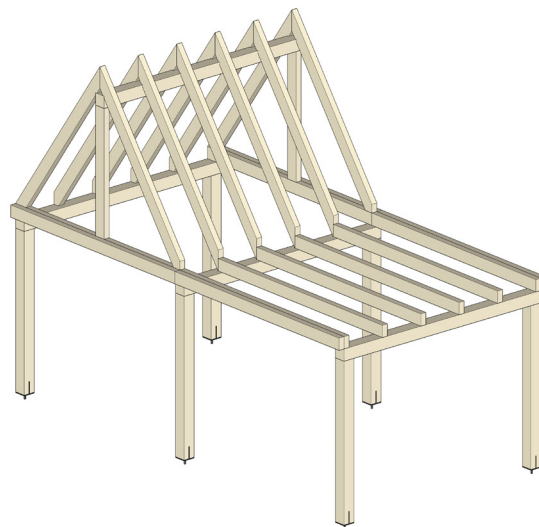


Pri prístrešku Klasik je použitá kombinácia sedlovej a plochej zelenej strechy, ktorá pomáha harmonicky zapadnúť do okolitej krajiny a podporuje ekologický aspekt stavby. Ponúka (cyklo)turistom oddych prostredníctvom komfortného sedenia a dostatku priestoru na rozloženie vybavenia.

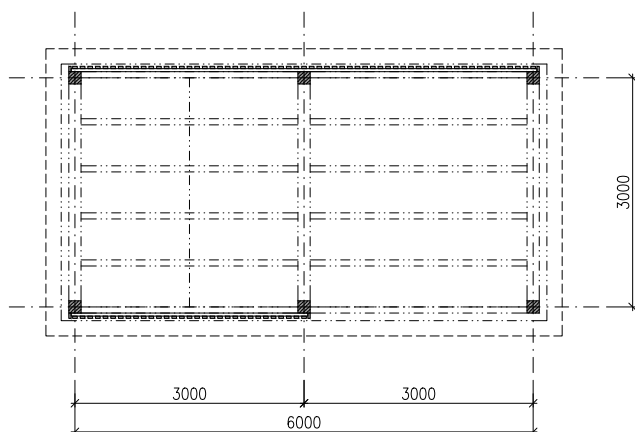
PRÍSTREŠOK KLASIK – VARIANT A

Pozostáva z kombinácie dvoch modulov umiestnených vedľa seba. Ich celkové osovú rozmery sú 6 x 3 metre. Jeden modul má extenzívnu vegetačnú strechu, druhý strechu sedlovú.

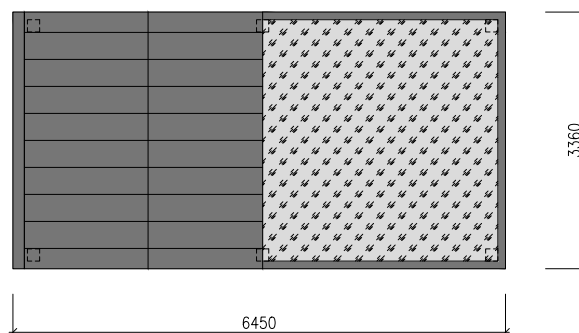
Zastavaná plocha **19,47 m²**
 Predpokladaný investičný náklad **19 600 € s DPH**



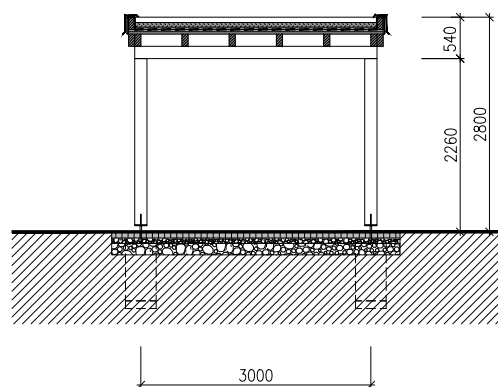
Axonometria konštrukcie



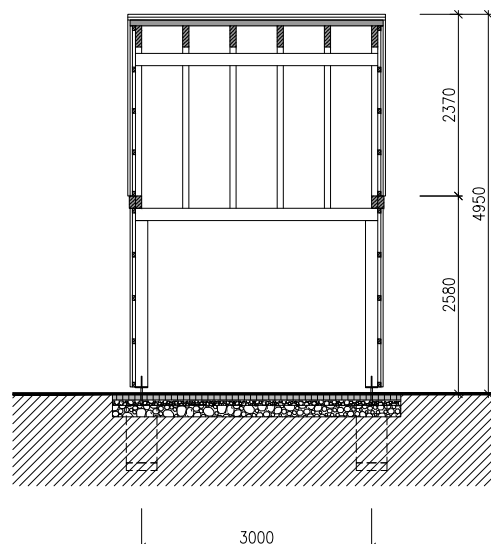
Pôdorys



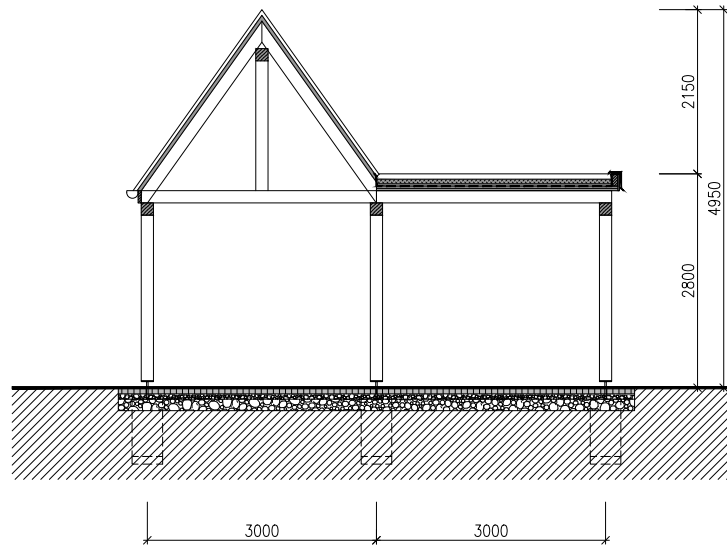
Pôdorys strechy



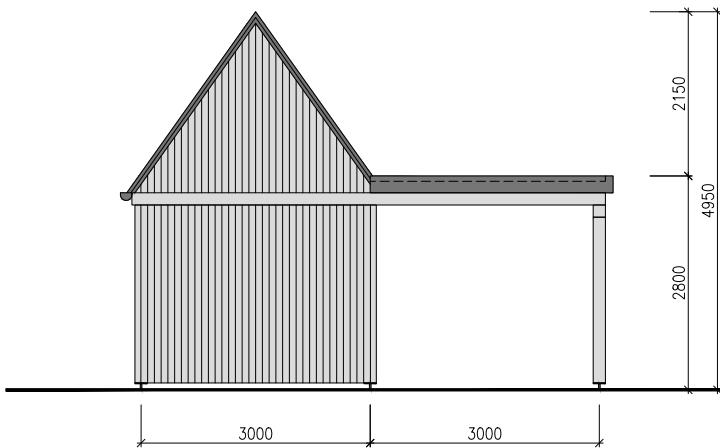
Rez



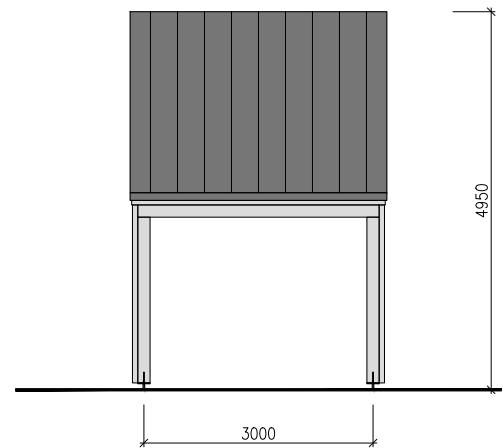
Rez



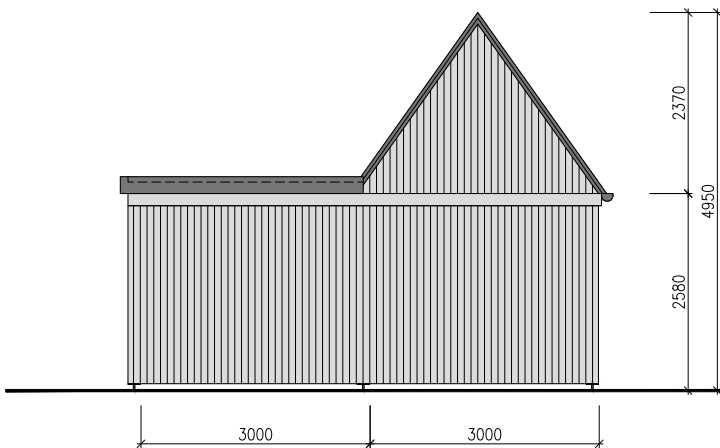
Rez



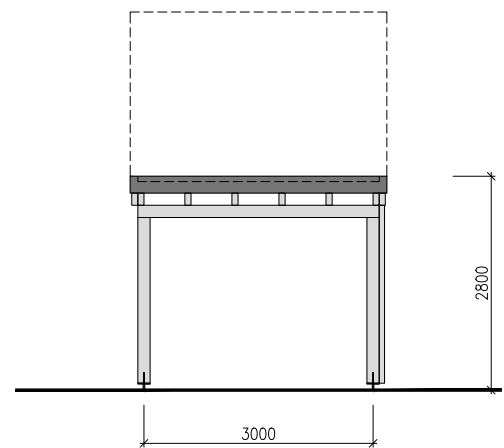
Pohľad



Pohľad



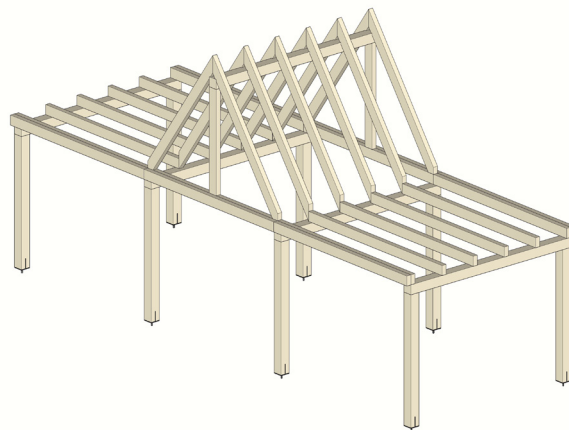
Pohľad



Pohľad

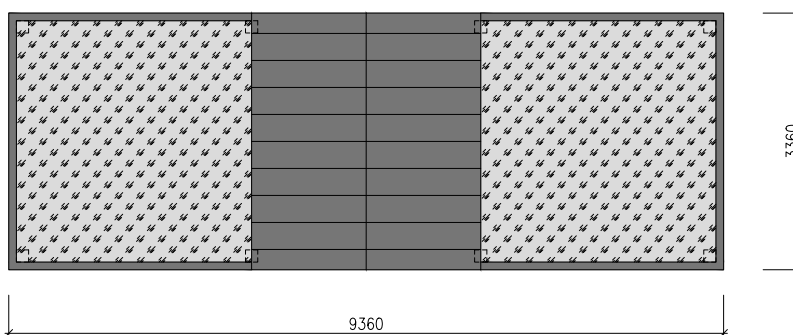
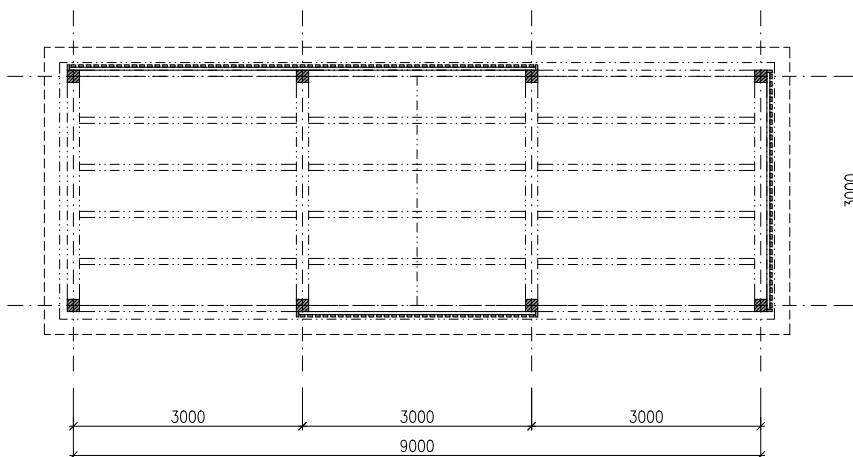
PRÍSTREŠOK KLASIK – VARIANT B

Pozostáva z kombinácie troch modulov umiestnených vedľa seba. Ich celkové osovú rozmery sú 9 x 3 m. Dva moduly majú plochú extenzívnu vegetačnú strechu, jeden, umiestnený uprostred, má strechu sedlovú.

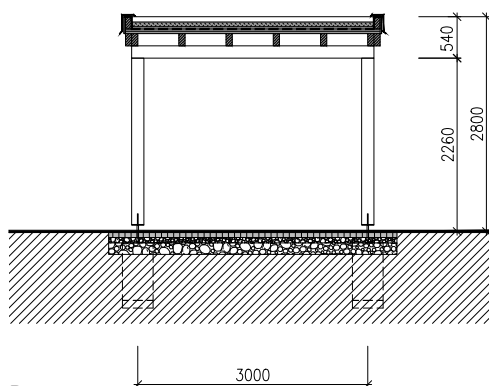


Zastavaná plocha **28,95 m²**
 Predpokladaný investičný náklad **26 800 € s DPH**

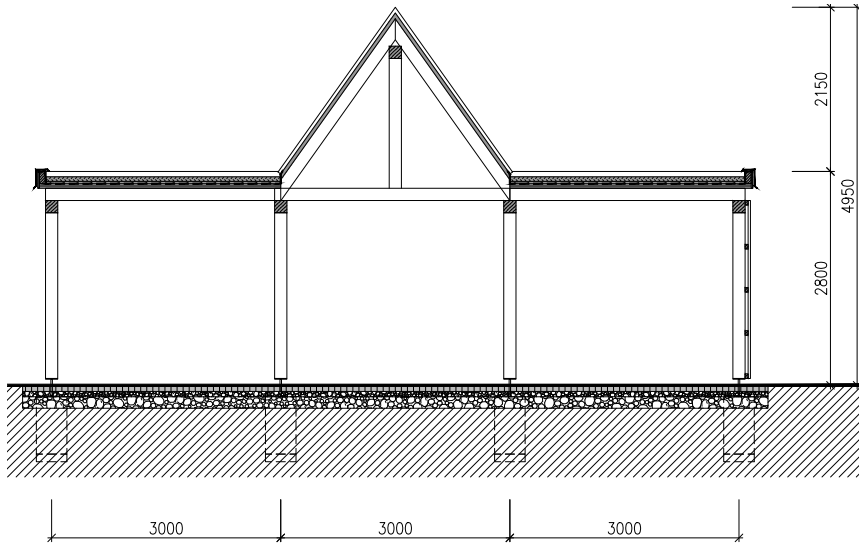
Axonometria konštrukcie



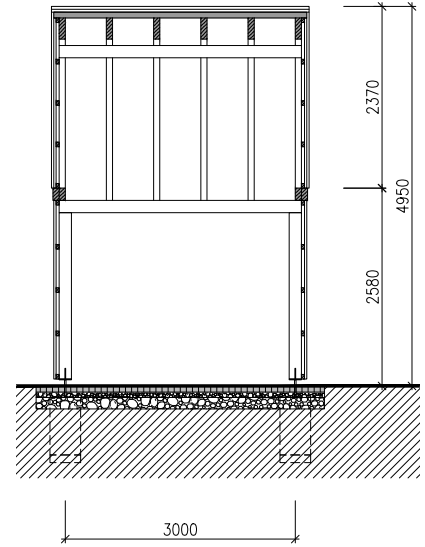
Pôdorys



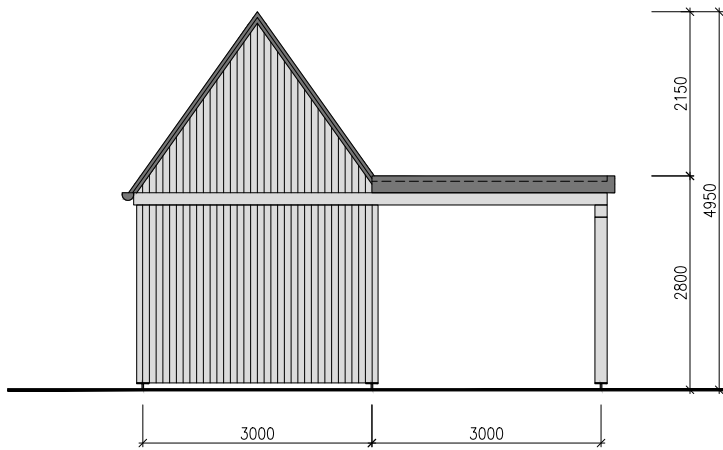
Rez



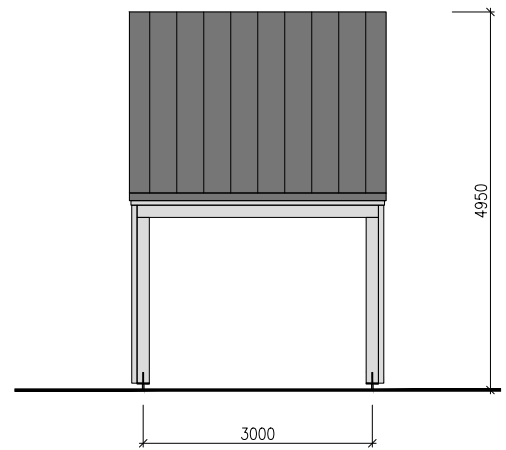
Rez



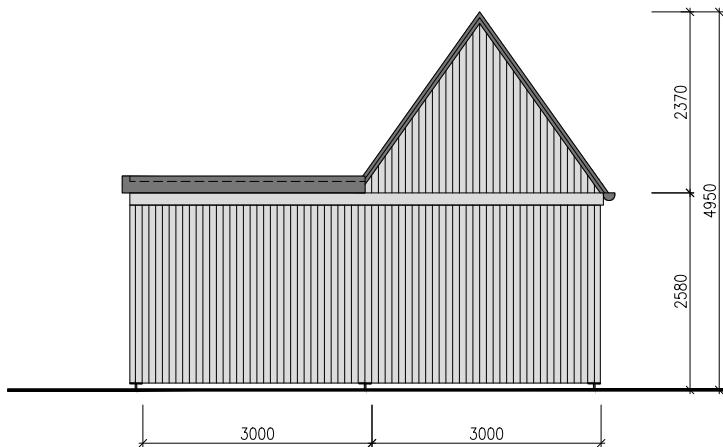
Rez



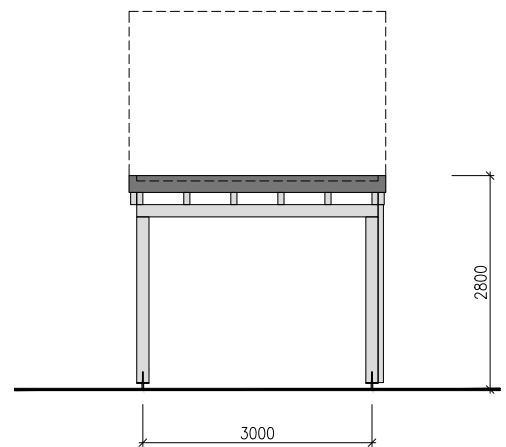
Pohľad



Pohľad



Pohľad

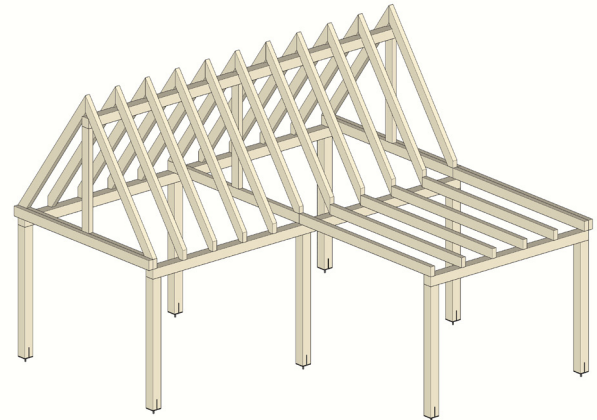


Pohľad

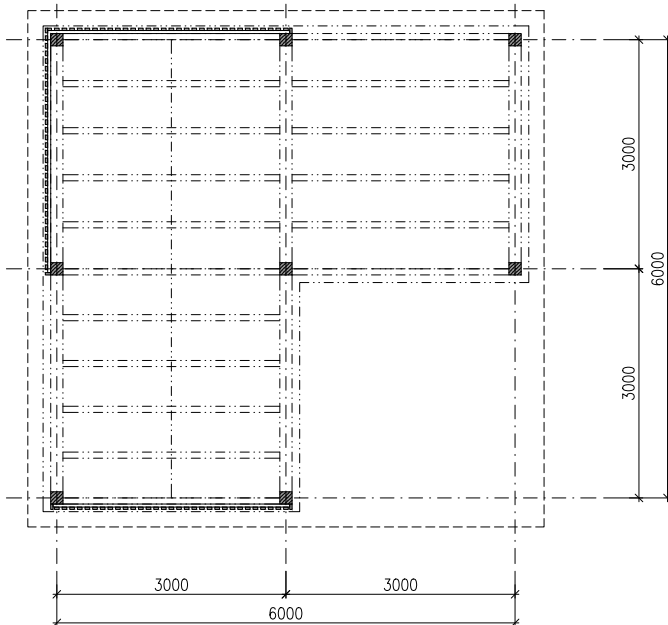
PRÍSTREŠOK KLASIK – VARIANT C

Pozostáva z kombinácie troch modulov umiestnených do pôdorysného tvaru písmena L. Ich celkové osovové rozmery sú 6 x 6 m. Dva moduly za sebou majú strechu sedlovú, jeden napojený zboku, má plochú extenzívnu vegetačnú strechu.

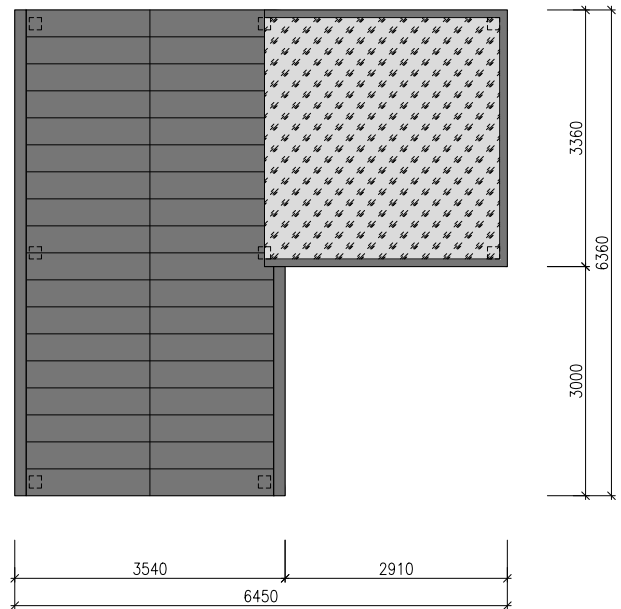
Zastavaná plocha **28,95 m²**
 Predpokladaný investičný náklad **28 300 € s DPH**



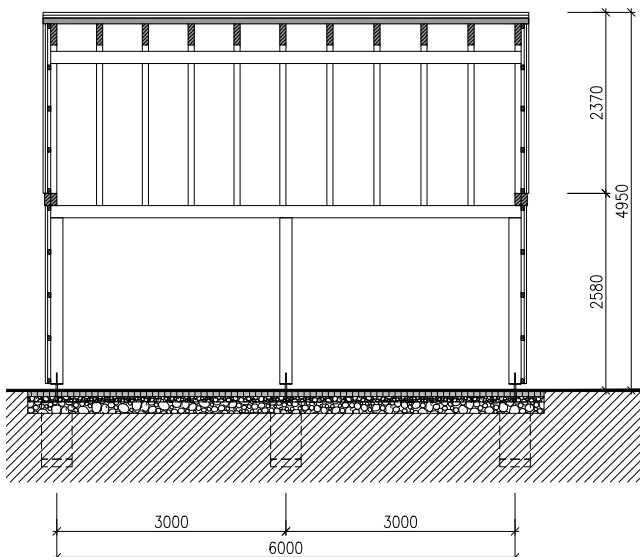
Axonometria konštrukcie



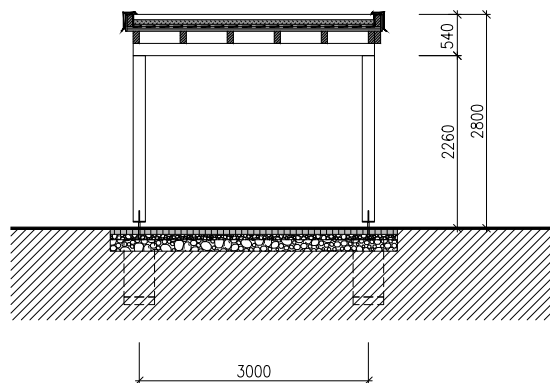
Pôdorys



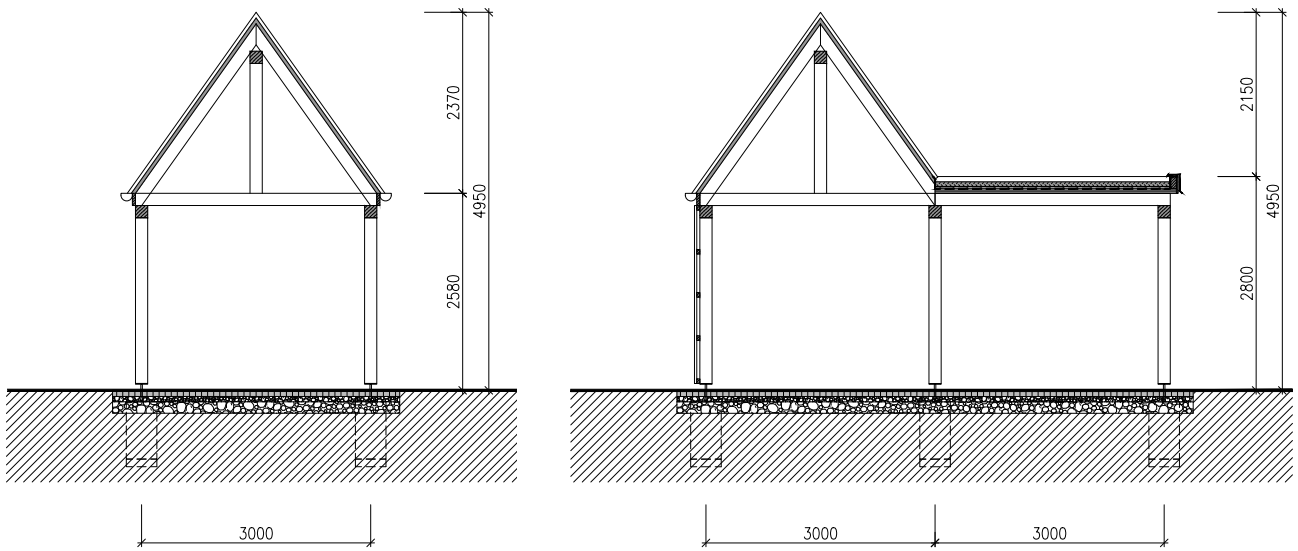
Pôdorys strechy



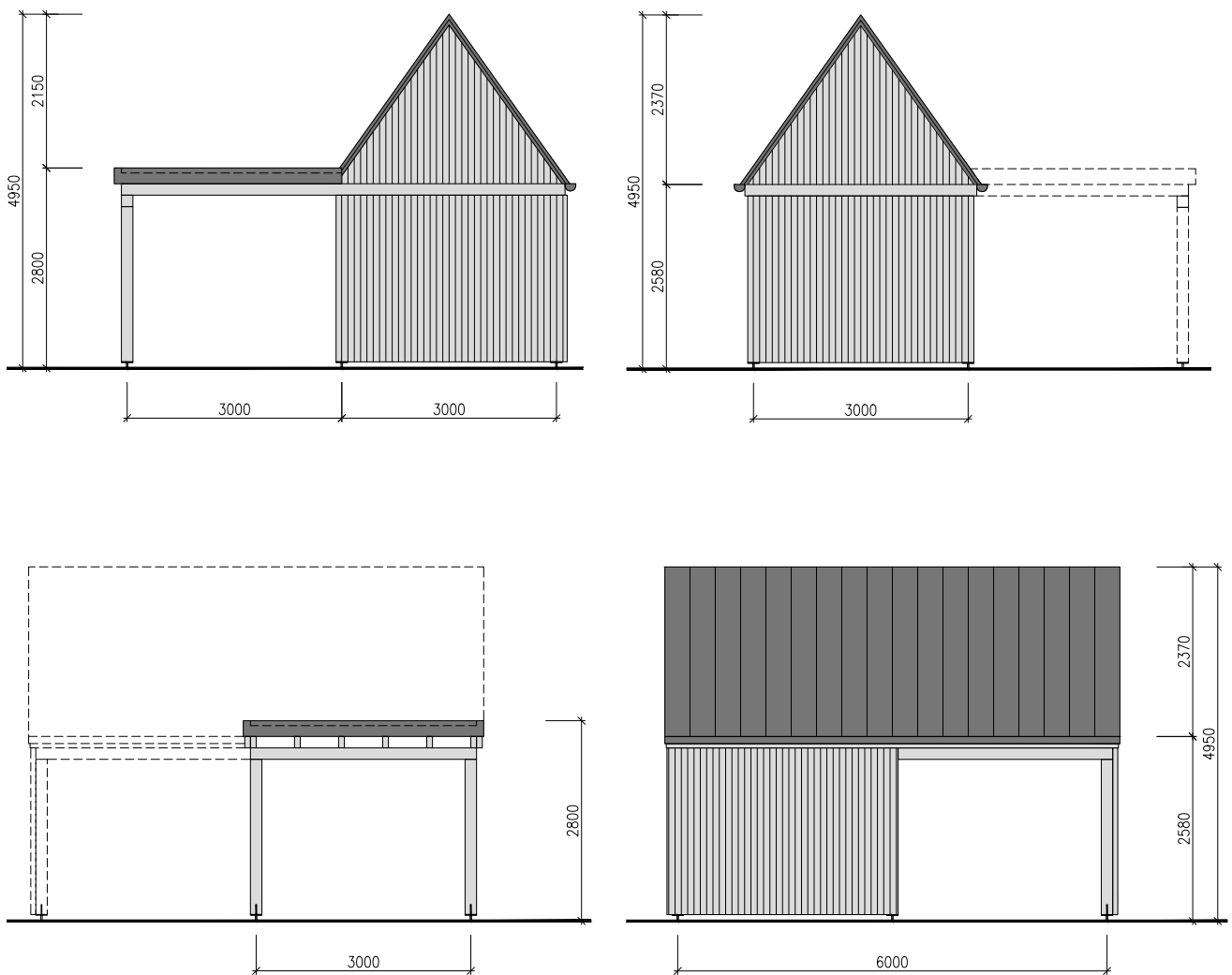
Rez



Rez



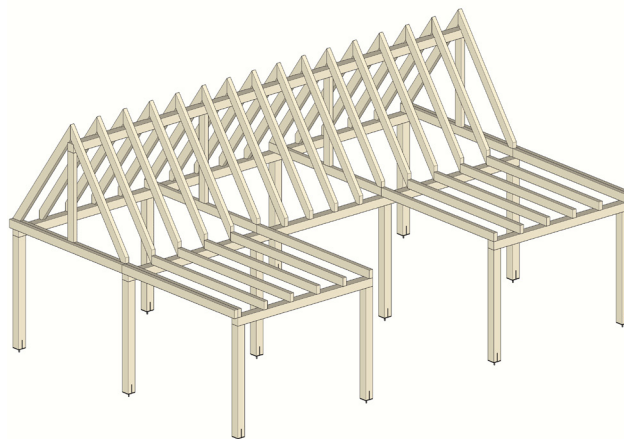
Rezy



Pohľady

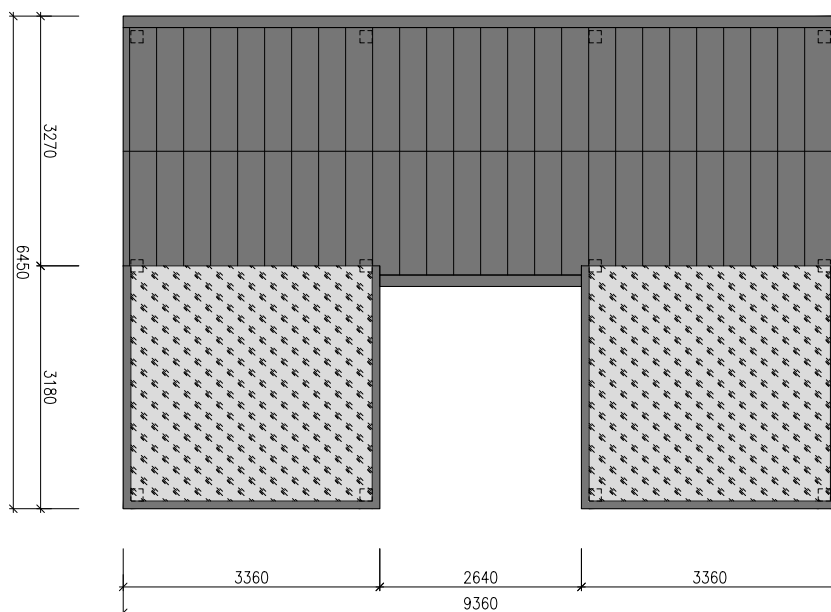
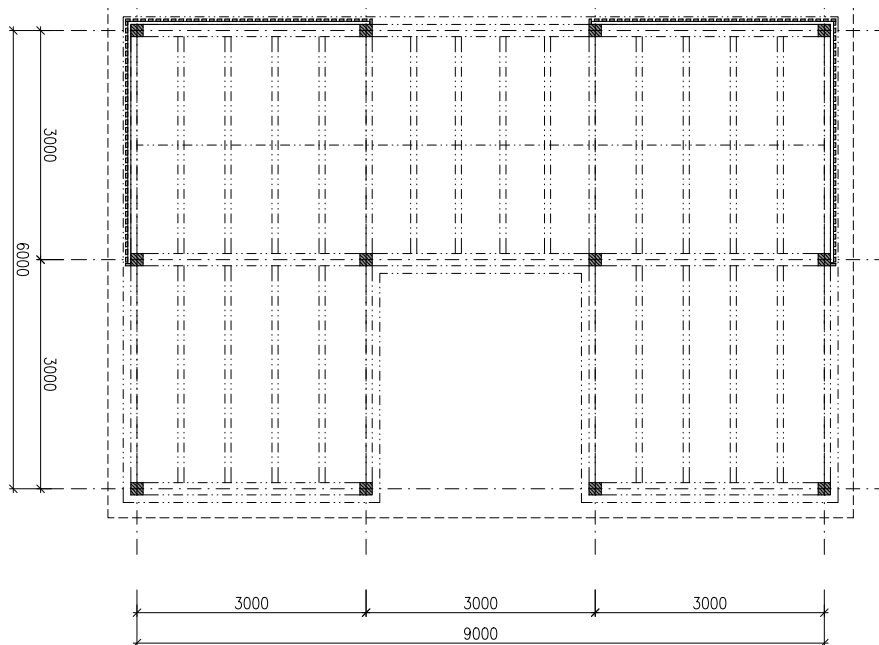
PRÍSTREŠOK KLASIK – VARIANT D

Pozostáva z kombinácie piatich modulov umiestnených do pôdorysného tvaru písmena U. Ich celkové osové rozmery sú 9 x 6 m. Tri moduly za sebou majú strechu sedlovú, dva napojené z boku, majú plochú extenzívnu vegetačnú strechu.

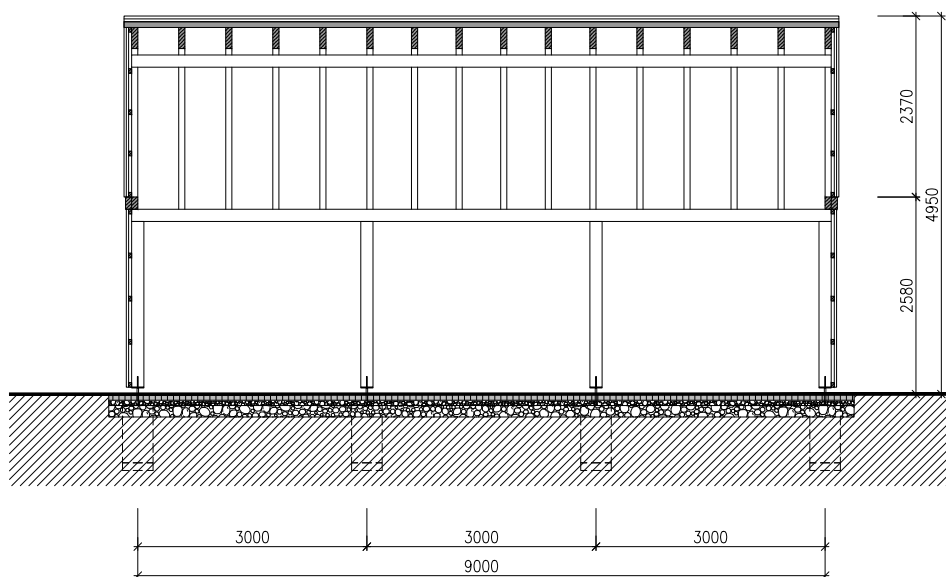
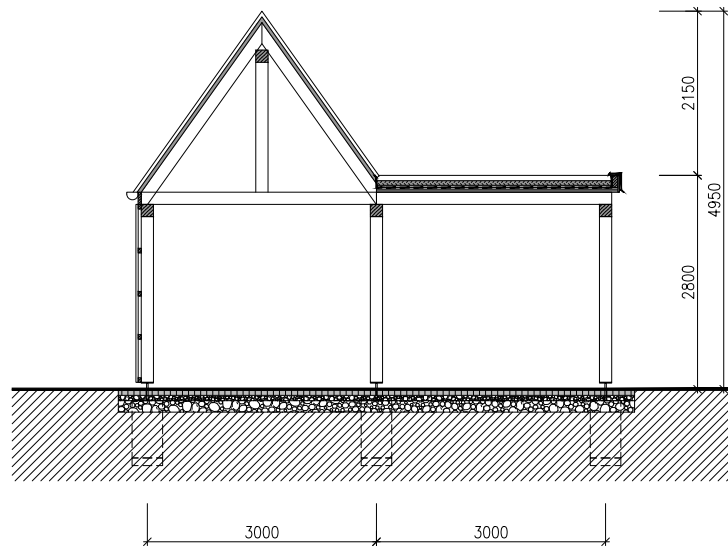
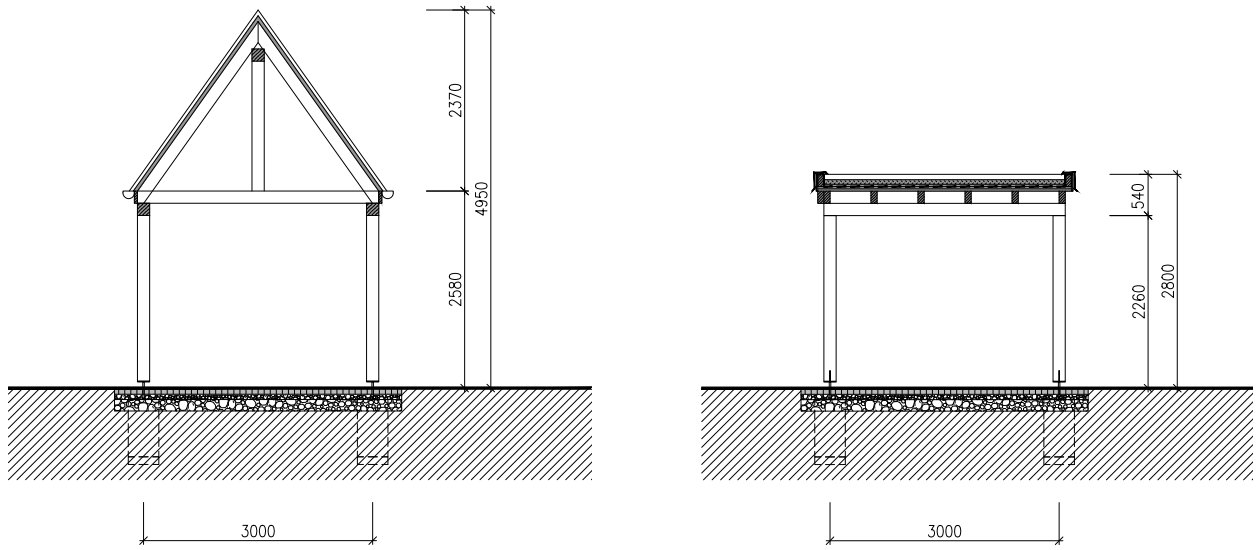


Zastavaná plocha **47,91 m²**
 Predpokladaný investičný náklad **43 100 € s DPH**

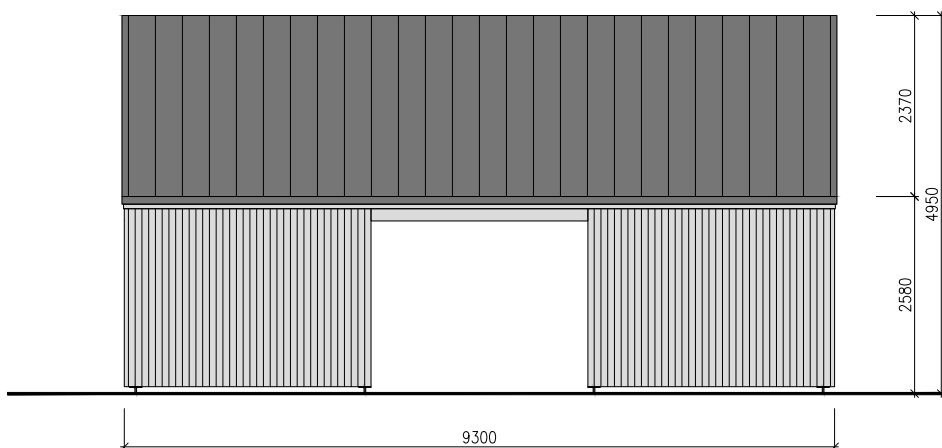
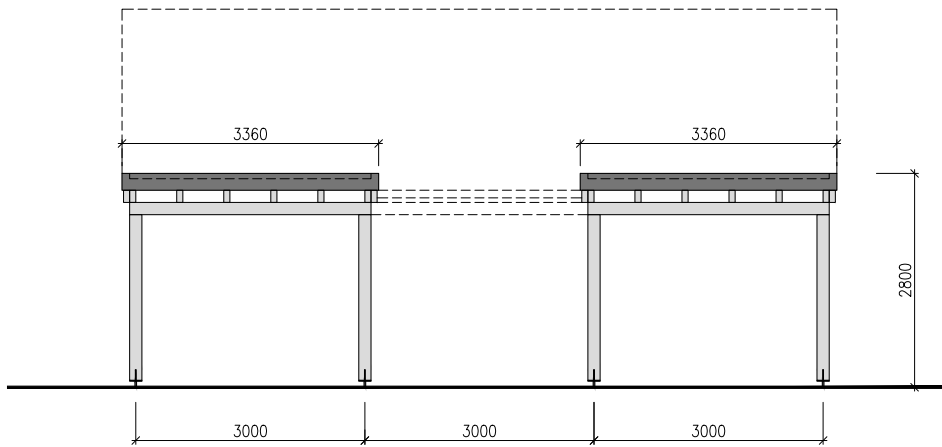
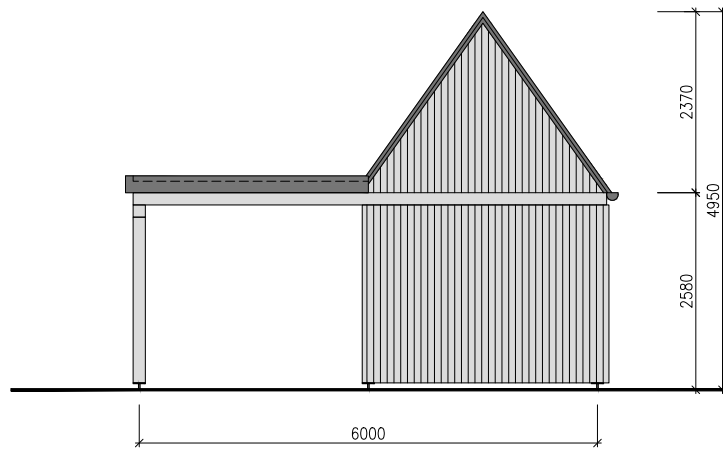
Axonometria konštrukcie



Pôdorys



Rezy



Pohľady

PRÍSTREŠOK MODUL

Forma prístrešku vychádza zo základného tvaru kocky, ktorá je univerzálna, utilitárna a má urbánny charakter. V predkladanej projektovej dokumentácii sú štyri variantné riešenia, ktoré vychádzajú zo základného modulu pôdorysných rozmerov 3 x 3 m s plochou extenzívnou vegetačnou strechou.



Prístrešok Modul osadený pri cestnej komunikácii. Jeho forma vychádza zo základného tvaru kocky, čo mu dodáva univerzálny a utilitárny charakter, vhodný aj do mestského prostredia.

Konštrukcia prístrešku a jeho varianty

Tento typ prístrešku je vhodný do zastavaného prostredia, resp. územia, kde je možnosť zlúčiť viacero funkcií alebo naplniť nové priestorové očakávania. Je možné moduly združovať, nadstavovať, kombinovať. Celkovo modulové oceľové či drevené stavby predstavujú moderný a efektívny prístup k výstavbe, ktorý kombinuje estetiku, funkčnosť a ekologickosť.

Navrhované varianty prístreškov pozostávajú z jedného, z dvoch alebo z kombinácie viacerých modulov, ktoré sú umiestnené rôzne vedľa seba alebo aj nad sebou, pri záujme o vytvorenie terasovej vyhladky.

Základné konštrukčné prvky prístrešku pozostávajú z oceľových profilov HEA 120 a z drevených strešných nosníkov rozmerov 160 x 80 mm osovo vzdialených od seba

približne 580 mm. Pohľadové strany oceľových profilov priezru písmena H sú vyplnené drevenými hranolmi s rozmermi približne 110 x 55 mm kvôli zvýšeniu vnímania drevenej plochy pri pohľade na tento typ prístrešku. Zvislý drevený laťový obklad o rozmere približne 60 x 30 mm sa použije na stenách, ktoré budú potrebovať vizuálne prekrytie alebo ochranu pred poveternostnými vplyvmi. Umiestnenie obkladu sa určí na základe potrieb, ktoré vyplývajú z konkrétnej situácie osadenia prístrešku.

Extenzívna vegetačná plochá strecha pozostáva zo systémových vrstiev vegetačných striech (strešný substrát, filtračná vrstva, hydroakumulačná a drenážna vrstva, ochranná vrstva), hydroizolačnej strešnej fólie a dosiek dreveného záklopu v dvoch vrstvách. Odvod dažďovej vody



V projektovej dokumentácii sú predstavené štyri variantné riešenia, ktoré sa líšia detailami a usporiadaním, no všetky zachovávajú základný modul. Jedno z nich ponúka riešenie prístrešku ako dvojpodlažného objektu.

zo strechy zabezpečujú atikové chrliče. Na každej plochej streche o rozmere približne 3 x 3 m sú osadené dva kusy chrličov. Atika má oplechovanie s pozink úpravou.

Dažďová voda zo strechy objektu je sústredená a odvádzaná chrličmi k terénu, bude ostávať a vsakovať na predmetnom území.

Zakladanie objektu je navrhované betónovými pätkami pod osami zvislých stĺpov do nezámrznej hĺbky 900 mm so 100 mm vrstvou štrkového podsypu. Pri zakladaní stavby je dôležité overiť stav terénu a vlastnosti pôdy.

Pri ílovitých pôdach sa navrhujú základy hlbšie (min. 1200 mm), je potrebné používať len výkop a nepoužívať štrkový podsyp, aby sa nehromadila voda v okolí základov stavby. Je vtedy dôležité vytvoriť systém odvodnenia, aby sa predišlo hromadeniu vody okolo základov, čo môže spôsobiť nechcenú dilatáciu a následné deformácie stavby.

Základy objektu sú kombináciou betónových pätičiek a debniacich tvárnic výšky 250 mm vyplnených betónom a spolu prepojených oceľovou výstužou. Pôdorysné

rozmery betónových pätičiek aj debniacich tvárnic sa líšia podľa umiestnenia polohy v rámci prístrešku, či prenášajú silu z jedného zvislého oceľového profilu, alebo viacerých pripojených v jednom bode. Podrobnejšie je to uvedené vo výkrese základov a v detaile pri podlahe a základe.

V prístrešku, nad úrovňou bočných prízemných horizontálnych oceľových HEA profilov, je navrhovaná drevená terasová dosková podlaha hrúbky približne 30 mm, s medzerami na odvod dažďovej vody a nečistôt, uložená a kotvená do systémového roznášacieho roštu na zhutnom štrkovom podklade.

Po realizácii všetkých navrhovaných stavebných objektov a spevnených plôch v konkrétnej situácii osadenia stavby vo vybranej lokalite, budú priľahlé priestory v miestach stavebných prác terénne upravené, zbavené stavebných nečistôt, zatravnované, prípadne sadovo dotvorené.

Charakter, typ a funkcia navrhovaných stavebných objektov si nevyžadujú návrh a montáž bleskozvodov.



Prístrešok má pôdorysné osovité rozmery 3 x 9 m. Je navrhnutý s plochou extenzívnou vegetačnou strechou, ktorá prispieva k ekologickej udržateľnosti a estetike okolia.

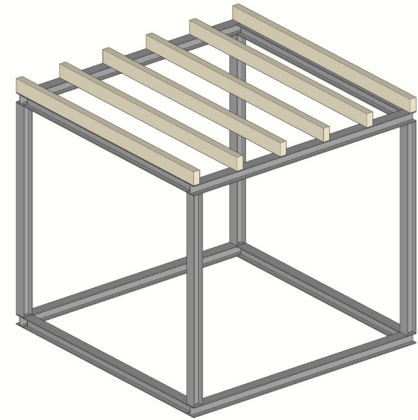


Drevená konštrukcia prístrešku harmonicky zapadá do prírodného prostredia a poskytuje cyklistom ochranu pred nepriaznivým počasím, či slnkom. Vytvára miesto na odpočinok alebo parkovanie bicyklov.

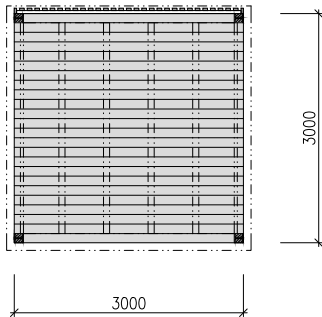
PRÍSTREŠOK MODUL – VARIANT A

Pozostáva z jedného modulu s plochou extenzívnou vegetačnou strechou s pôdorysnými obvodovými rozmermi 3 x 3 m.

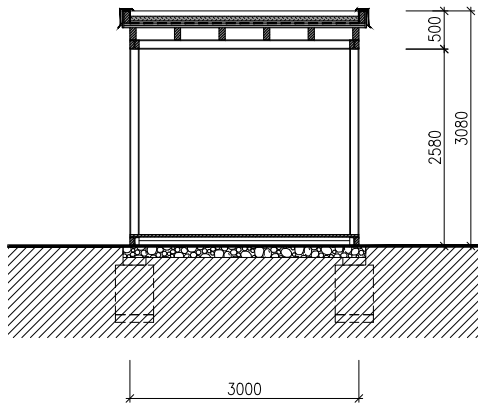
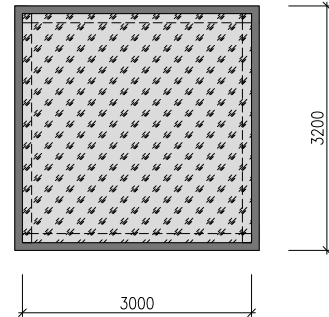
Zastavaná plocha	9,00 m²
Predpokladaný investičný náklad	12 500 € s DPH



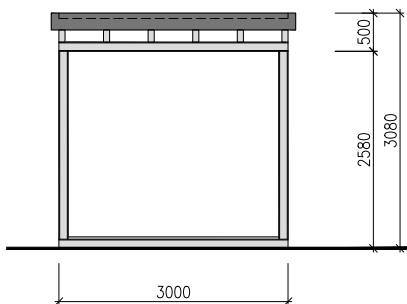
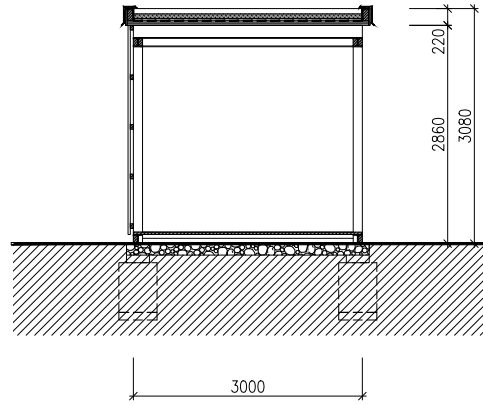
Axonometria konštrukcie



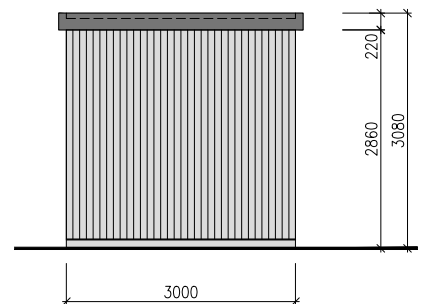
Pôdorysy



Rezy



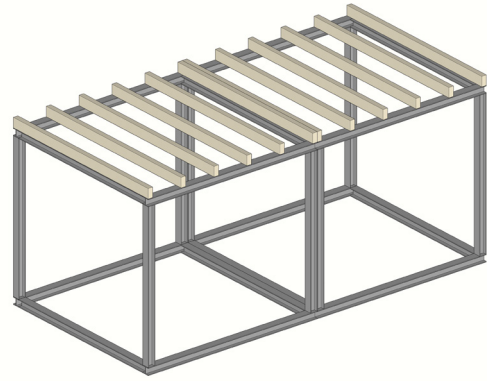
Pohľady



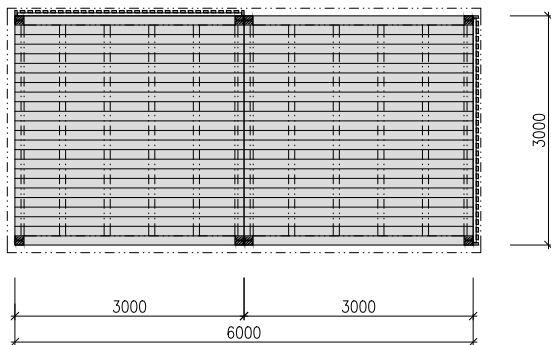
PRÍSTREŠOK MODUL – VARIANT B

Pozostáva z kombinácie dvoch modulov s plochou extenzívnou vegetačnou strechou umiestnených vedľa seba. Ich celkové pôdorysné obvodové rozmery sú 6 x 3 m.

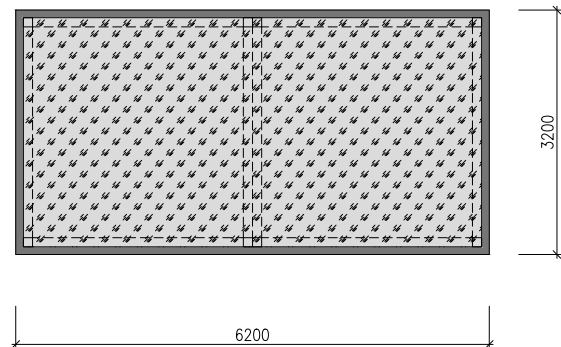
Zastavaná plocha **18,00 m²**
 Predpokladaný investičný náklad **23 700 € s DPH**



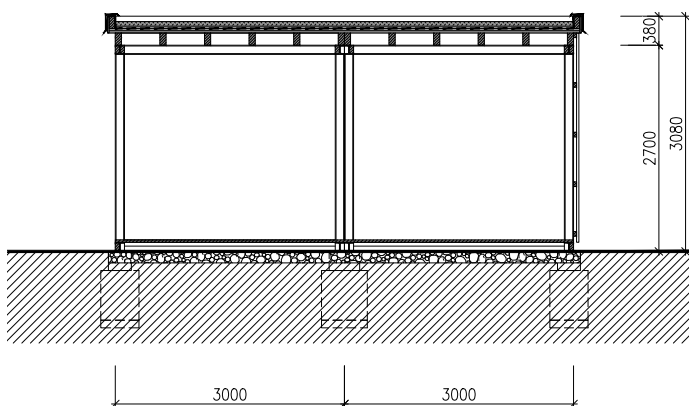
Axonometria konštrukcie



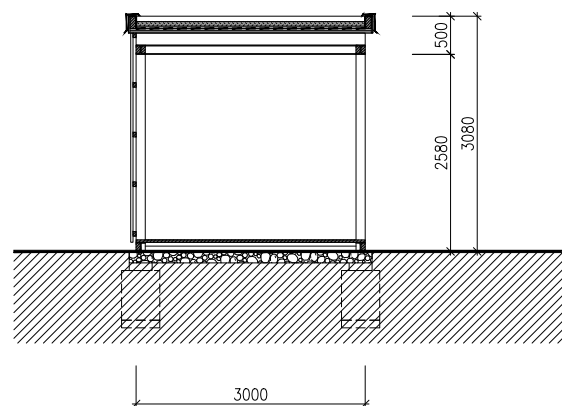
Pôdorys 1. NP

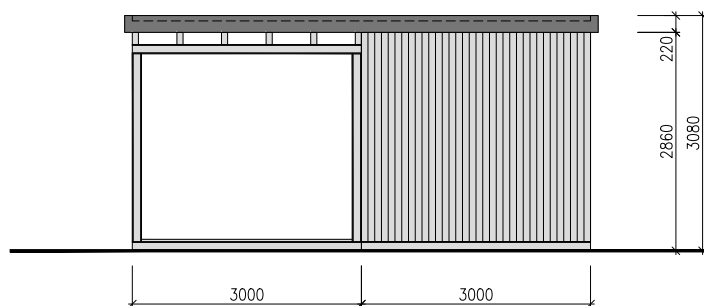
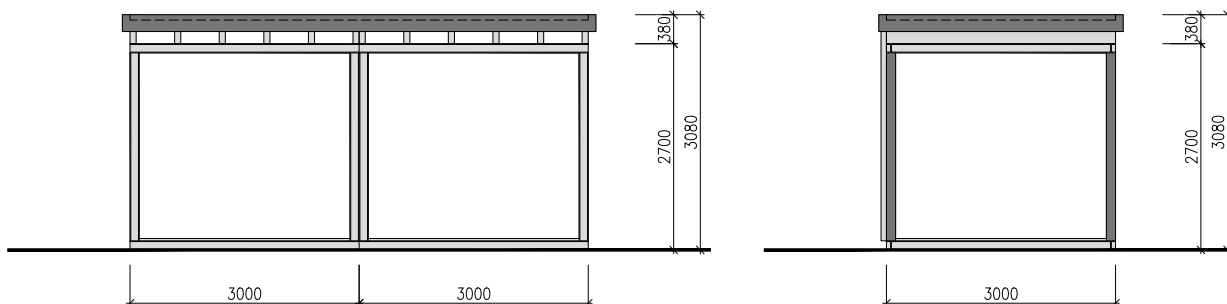


Pôdorys strechy



Rezy





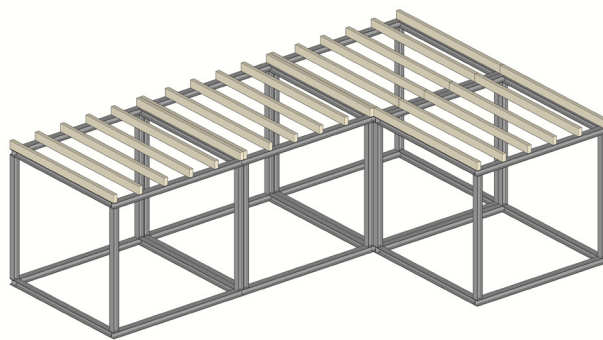
Pohľady



Prístrešok Modul – variant B je nielen praktickým, ale aj vizuálne príjemným prvkom v mestskom prostredí, ktorý podporuje cyklistiku a udržateľnú dopravu.

PRÍSTREŠOK MODUL – VARIANT C

Pozostáva z kombinácie štyroch modulov s plochou extenzívnou vegetačnou strechou umiestnených vedľa seba do pôdorysného tvaru písmena L. Ich celkové pôdorysné obvodové rozmery sú 9 x 6 m.



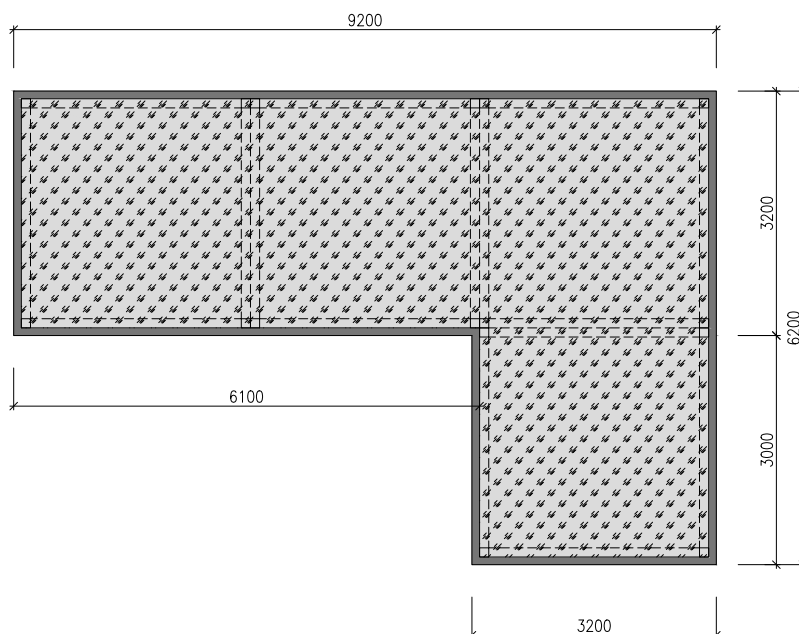
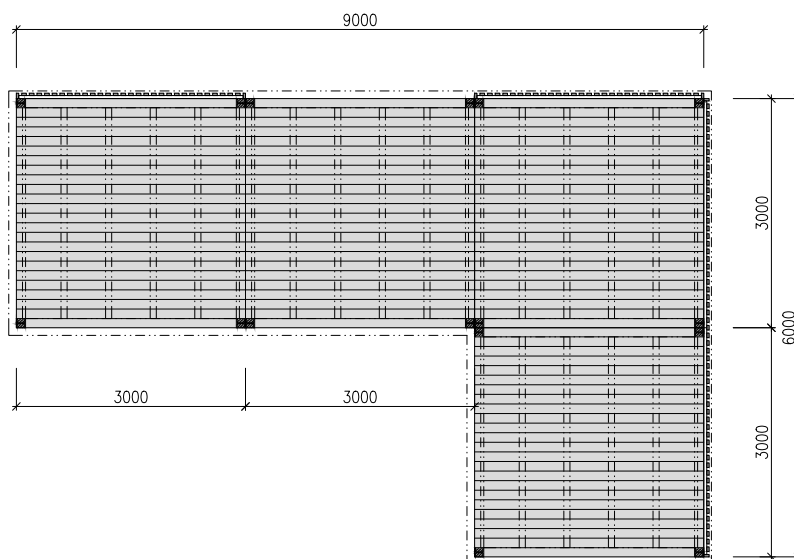
Zastavaná plocha

36,00 m²

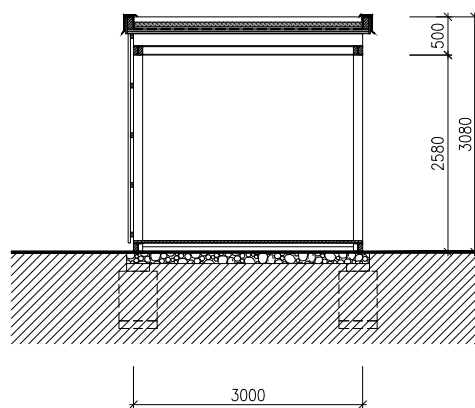
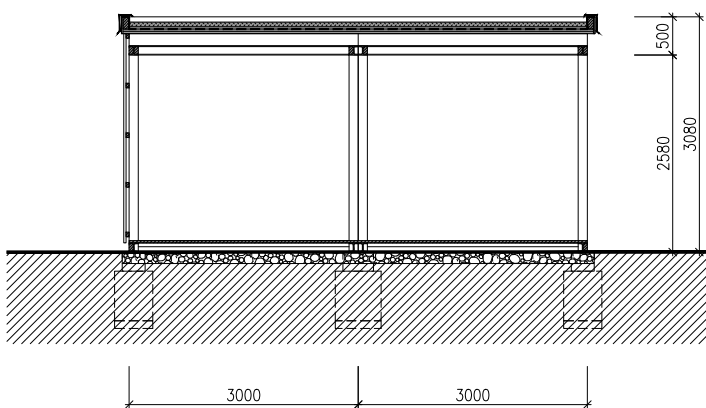
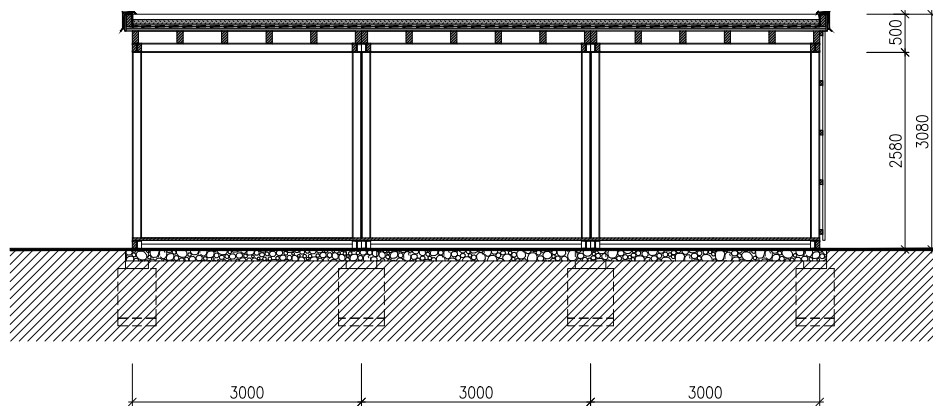
Predpokladaný investičný náklad

45 000 € s DPH

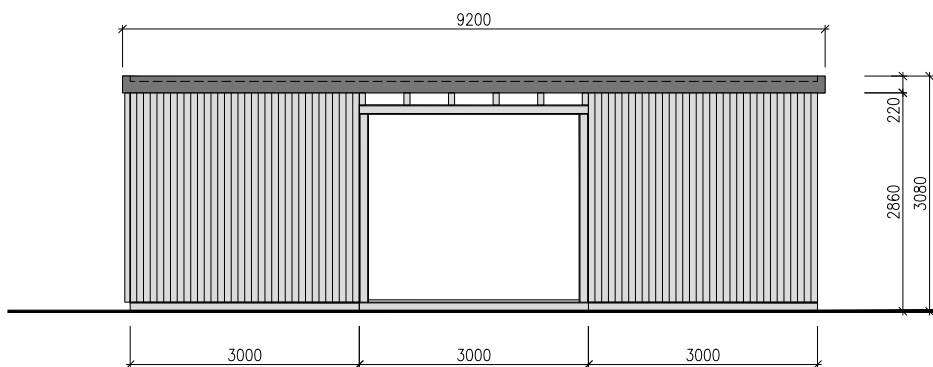
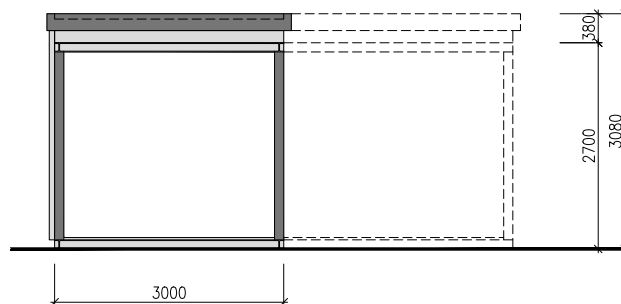
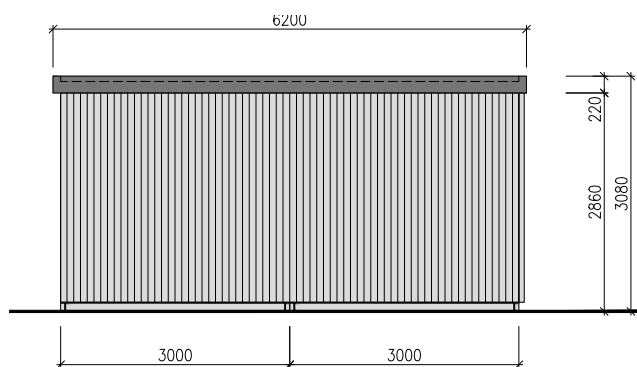
Axonometria konštrukcie



Pôdorysy



Rezy



Pohľady

PRÍSTREŠOK MODUL – VARIANT D

Pozostáva z kombinácie štyroch základných modulov, avšak len tri z nich sú umiestnené na teréne vedľa seba, štvrtý modul je osadený na jednom z bočných prízemných modulov. Tento vrchný modul s predĺženou a vysunutou podlahou vytvára terasovú vyhlíadku, na ktorú sa vystupuje rebríkovým schodiskom. Konštrukcia schodiska je vytvorená dvomi ocelovými bočnicami hrúbky 10 mm a drevenými schodiskovými stupňami šírky 910 mm a hĺbkou 250 mm, schodisko je kotvené do betónového základu pod podlahou. Zábradlie schodiska a terasy je vytvorené uzavretými ocelovými profil-

mi 60 x 30 mm a výplňou z nerezovej lankovej siete.

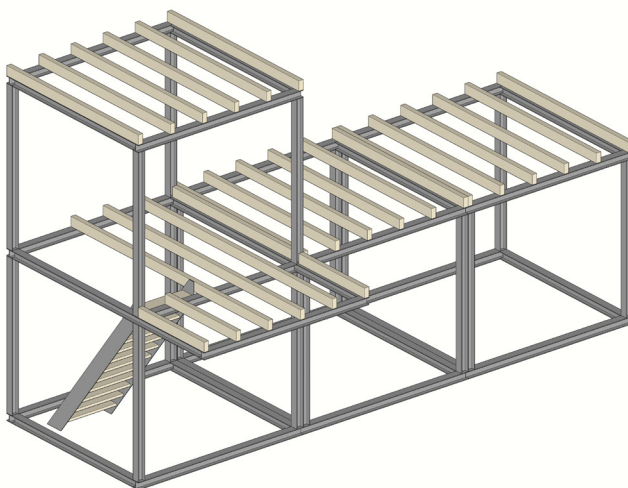
Celkové pôdorysné obvodové rozmery prístrešku sú 9 x 3 m v úrovni 1. NP, pričom terasa vrchného modulu je vysunutá pôdorysne o 1,5 m na šírke 3 m. Moduly majú plochú extenzívnu vegetačnú strechu.

Zastavaná plocha

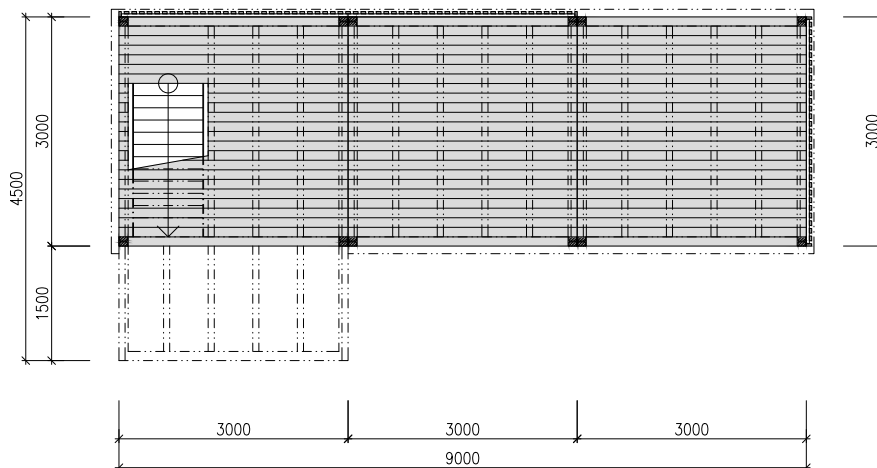
27,00 m²

Predpokladaný investičný náklad

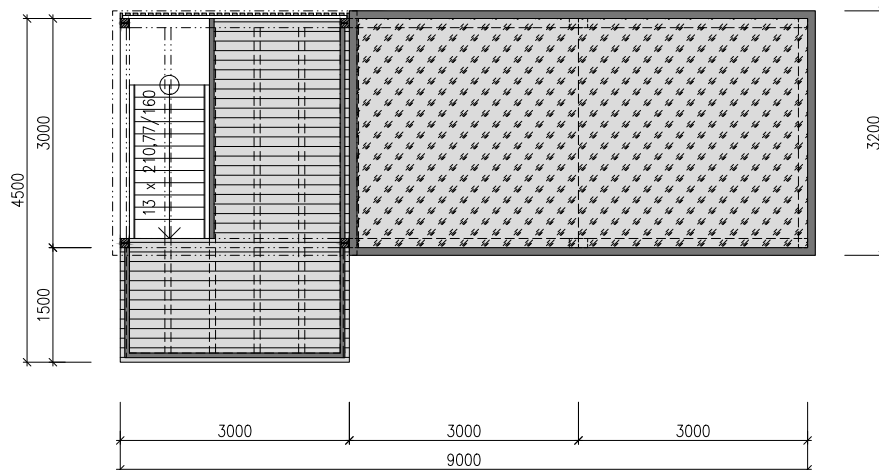
47 600 € s DPH



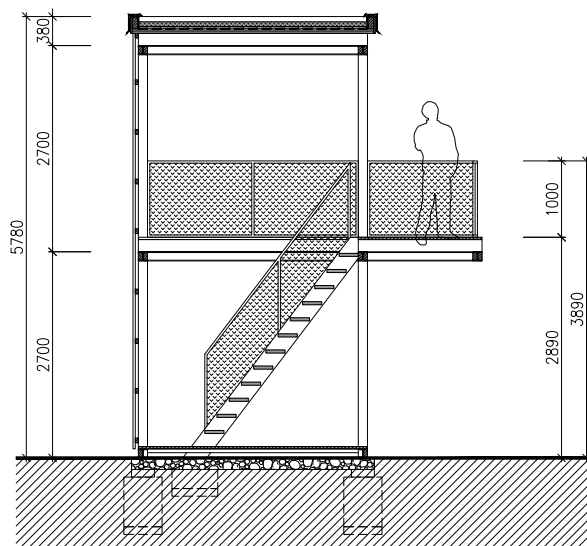
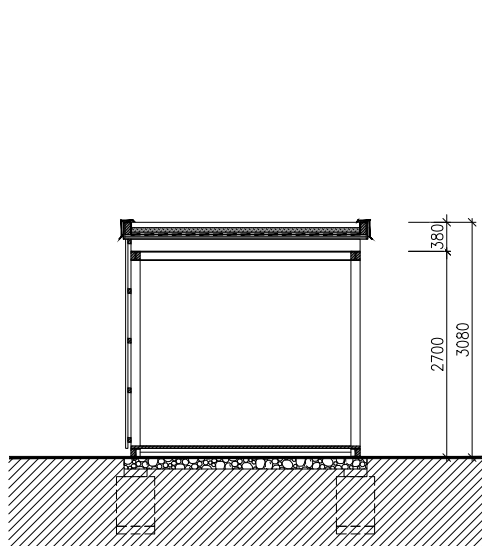
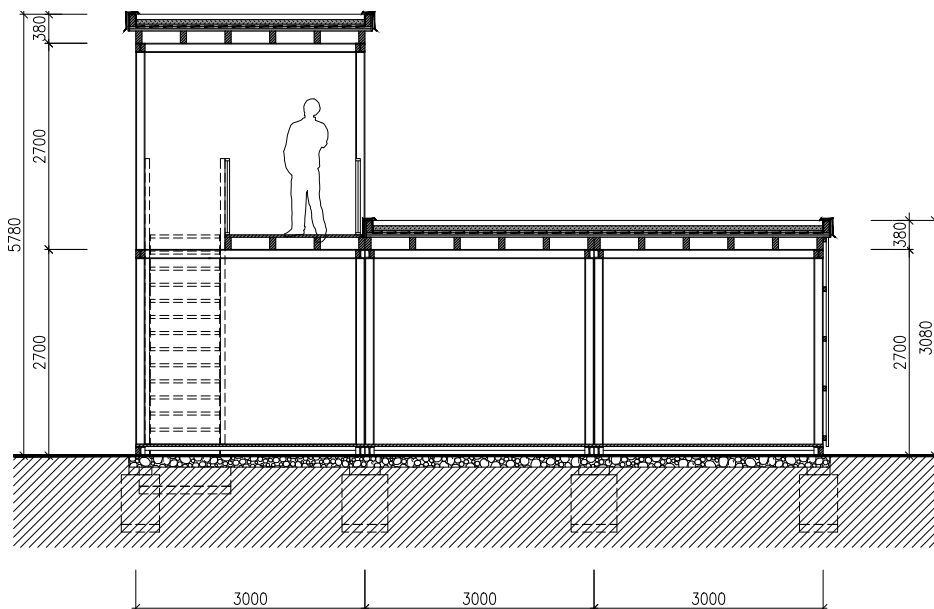
Axonometria konštrukcie



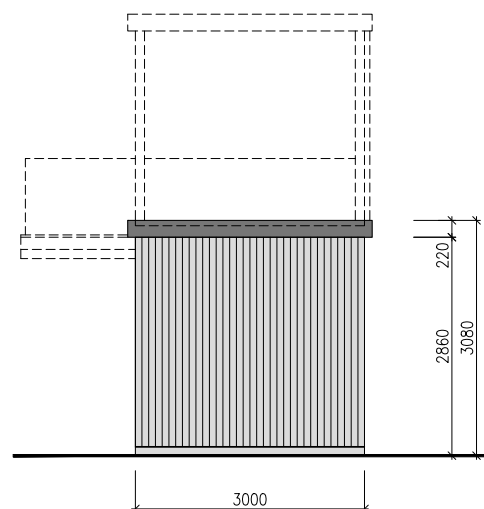
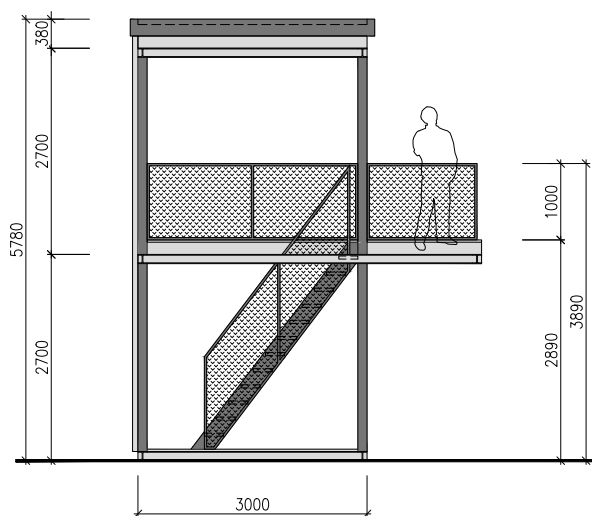
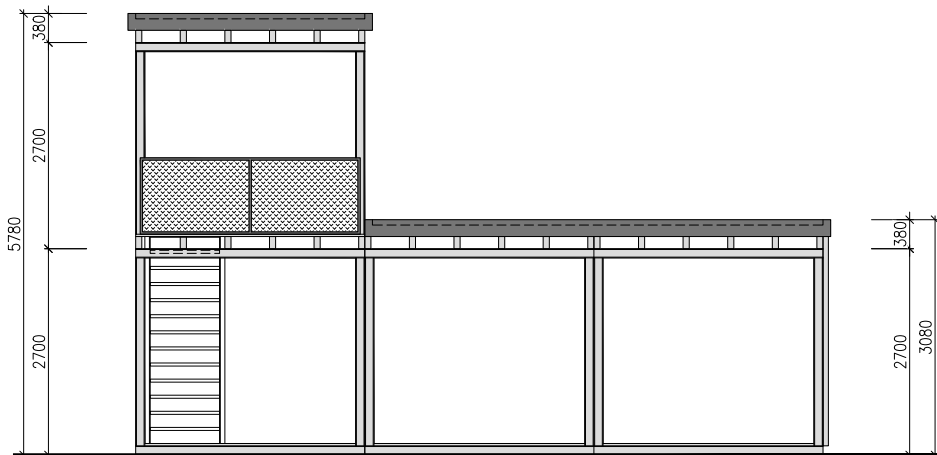
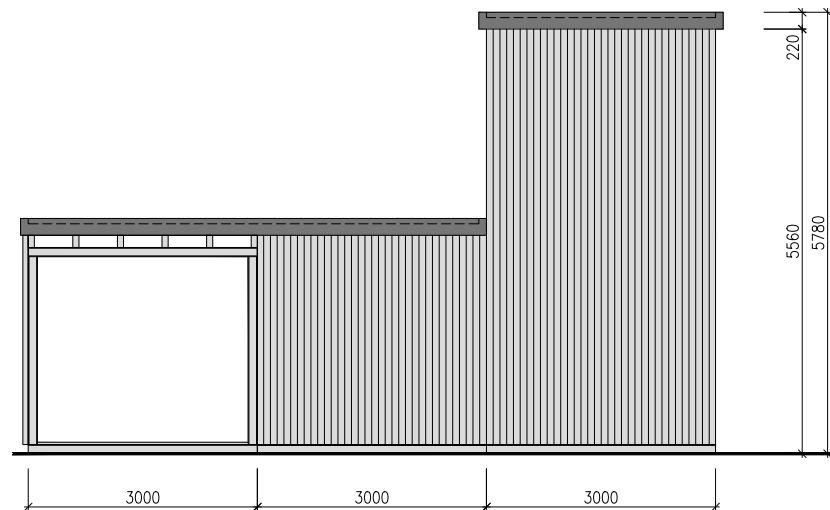
Pôdorys 1. NP



Pôdorys 2. NP



Rezy



Pohľady

PRÍSTREŠOK KRAJINA

Forma tohto prístrešku je atypická svojim tvarom a konštrukciou a ako jediná nevychádza z pôdorysného modulu 3 x 3 m. Pôdorysne vytvára nepravidelný vejárový štvoruholník s dvoma pravými uhlami a dvoma uhlami 60° a 120°, dvoma dlhšími a dvoma kratšími stranami. Polovica pôdorysu je prekrytá znižujúcou sa sedlovou strechou, nad druhou polovicou sa nachádza terasová vyhládka. Pohľad na prístrešok je z každej strany rozdielny a špecifický.



Jeho architektúra sa vyznačuje nepravidelnosťou s výtvarnými prvkami, ktoré vytvárajú harmonický kontrast s prírodným prostredím.

Konštrukcia prístrešku

Prístrešok Krajina je vhodný do špecificky pohľadovo zaujímavých krajinných štruktúr, kde okrem utilitárnej funkcie oddychu je dominantná najmä zážitková – z ponúknutých výhľadov a osadenia prístrešku v samotnej krajine ako výtvarného prvku.

Základné konštrukčné prvky prístrešku pozostávajú zo zvislých a horizontálnych oceľových profilov HEA 140, doplnených o drevené strešné nosníky, drevené strešné krokvy a pomocné drevené stĺpy, ktoré vytvárajú pomocnú konštrukciu pre zvislý drevený laťový obklad o rozmere približne 60 x 30 mm.

Na prvé nadzemné podlažie sa vstupuje z dvoch strán prístrešku a je odtiaľ možný výstup na terasovú

vyhládku rebríkovým schodiskom. Konštrukcia schodiska je vytvorená dvomi oceľovými bočnicami hrúbky 10 mm a drevenými schodiskovými stupňami šírky 910 mm a hĺbky 250 mm, schodisko je kotvené do betónového základu pod podlahou. Zábradlie schodiska je vytvorené uzavretými oceľovými profilmi 60 x 30 mm a výplňou z nerezovej lanekovej siete.

Úroveň druhého nadzemného, resp. strešného, podlažia je pôdorysne a konštrukčne rozdelená na dva trojuholníky. Jedna časť je plochá, pochôdzna, vytvára terasovú vyhládku, je tvorená drevenou doskovou podlahou hrúbky približne 30 mm, s medzerami na odvod dažďovej vody a nečistôt, ktorá je uložená a kotvená do drevených

strešných nosníkov 140 x 80 mm. Druhá časť podlažia vytvára prístrešku znižujúcu sa sedlovú strechu. Na konštrukciu strechy sú použité drevené strešné krokvy 160 x 80 mm, ktoré sú na drevenom záklope prekryté strešnou krytinou z falcovaného plechu s lapačmi snehu, strešnými žľabmi a zvodmi vyvedenými k terénu. Dažďová voda zo strechy objektu je sústredená a odvádzaná dažďovými žľabmi a zvodmi k terénu, bude ostávať a vsakovať na predmetnom území.

Zakladanie objektu je navrhované betónovými pätkami pod osami zvislých stĺpov do nezámrznej hĺbky 900 mm so 100 mm vrstvou štrkového podsypu. Pri zakladaní stavby je dôležité overiť stav terénu a vlastnosti pôdy.

Pri ílovitých pôdach sa navrhujú základy hlbšie (min. 1200 mm), je potrebné používať len výkop a nepoužívať štrkový podsyp, aby sa nehromadila voda v okolí základov stavby. Je vtedy dôležité vytvoriť systém odvodnenia, aby sa predišlo hromadeniu vody okolo základov, čo môže



Vďaka netypickému dizajnu sa tento prístrešok stáva nielen funkčným, ale aj výtvarným prvkom krajiny, ktorý obohacuje zážitok z cyklistiky a interakciu s prírodou.

spôsobiť nechcenú dilatáciu a následné deformácie stavby.

Základové pätky objektu začínajú 900 mm a končia 100 mm pod úrovňou terénu. Do tejto pätky sú pomocou navarených montážnych platní ukotvené zvislé oceľové stĺpy. Po tejto montáži budú na vrchnej strane pätiiek tieto montážne platne spolu so skrutkami prekryté dodatočnou vrstvou betónu v spáde, stále pod úrovňou terénu, aby bola zabezpečená zvýšená vodeodolnosť spoja. Podrobnejšie je to uvedené vo výkrese základov a v detaile pri podlahe a základe.

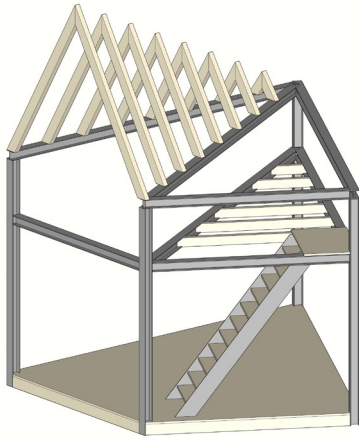
V prístrešku nad terénom je navrhovaná drevená terasová dosková podlaha hrúbky približne 30 mm, s medzerami na odvod dažďovej vody a nečistôt, uložená

a kotvená do systémového roznášacieho roštu na zhutnom štrkovom podklade.

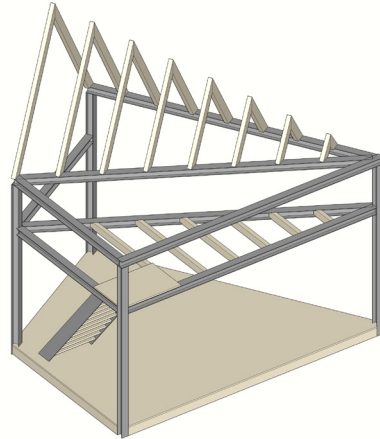
Po realizácii všetkých navrhovaných stavebných objektov a spevnených plôch v konkrétnej situácii osadenia stavby vo vybranej lokalite, budú priľahlé priestory v miestach stavebných prác terénne upravené, zbavené stavebných nečistôt, zatrávnené, prípadne sadovo dotvorené.

Charakter, typ a funkcia navrhovaných stavebných objektov si nevyžadujú návrh a montáž bleskozvodov.

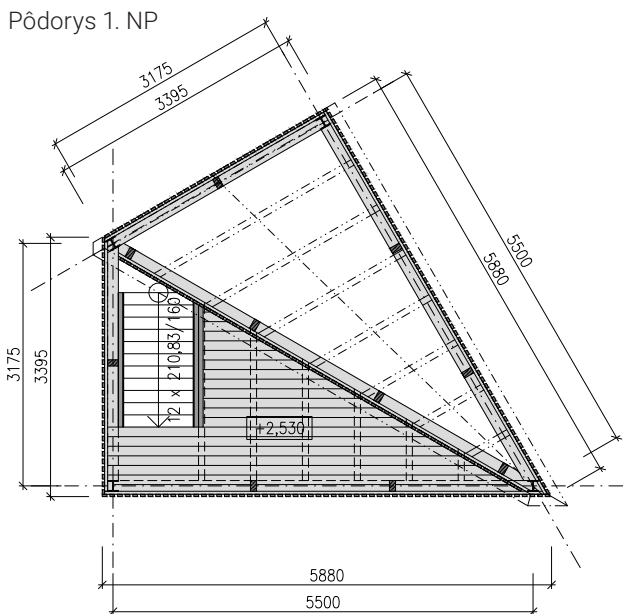
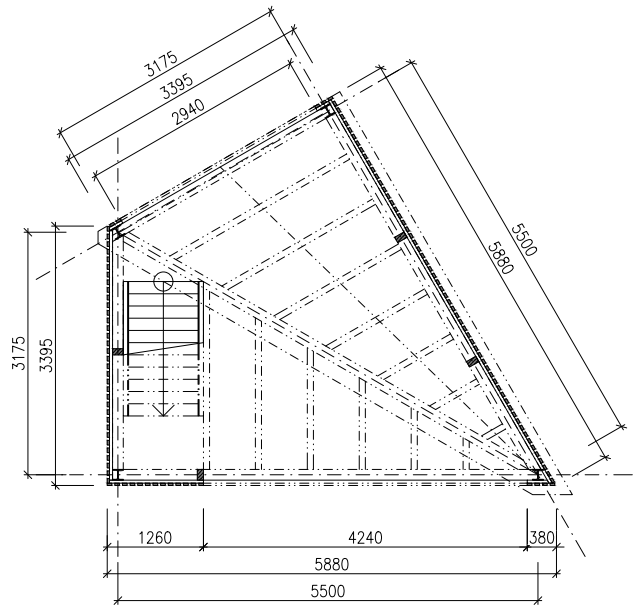
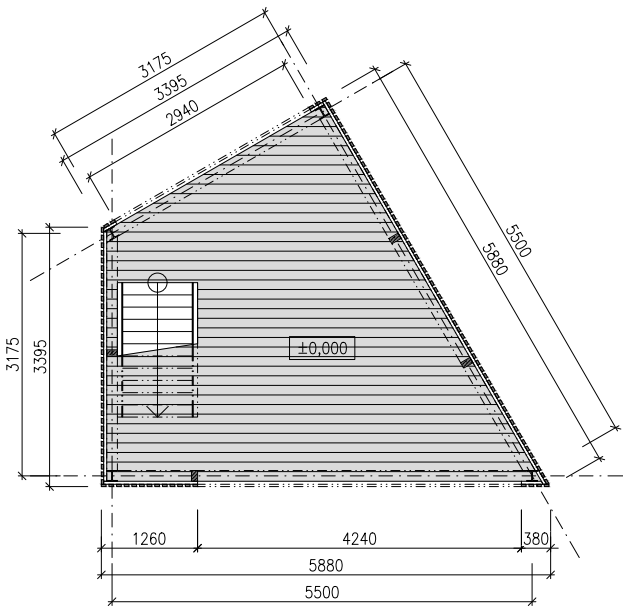
Zastavaná plocha	19,98 m ²
Predpokladaný investičný náklad	31 400 € s DPH



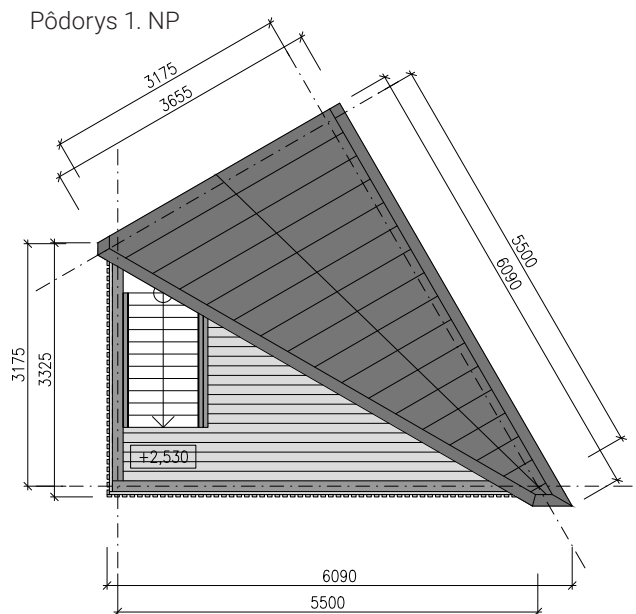
Axonometria konštrukcie



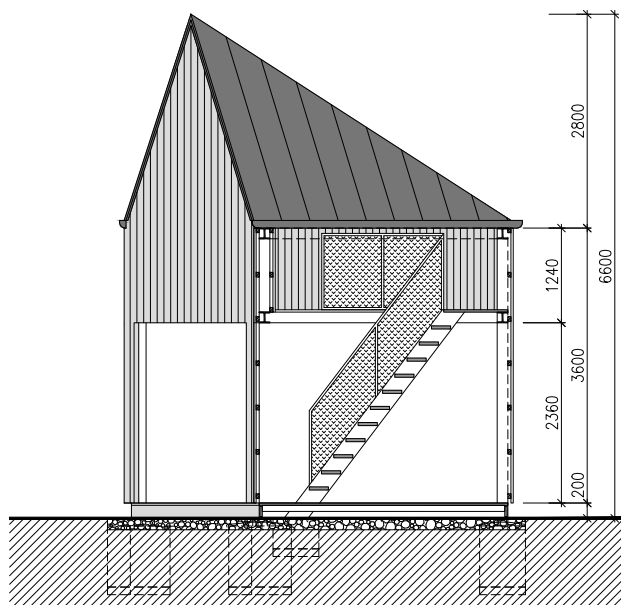
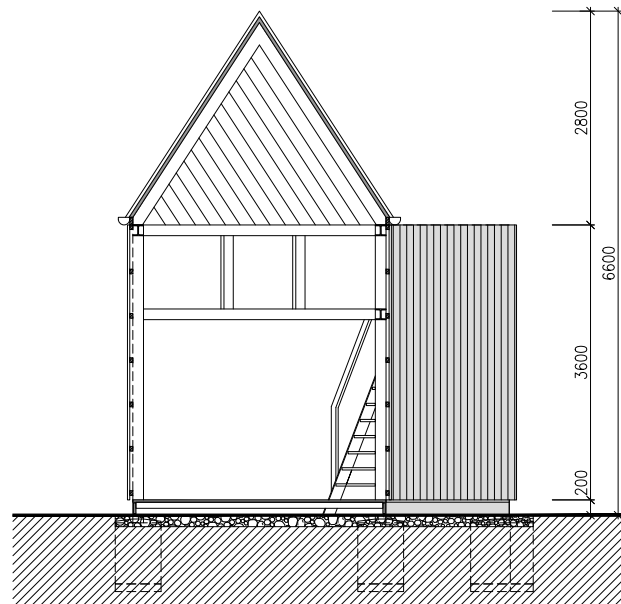
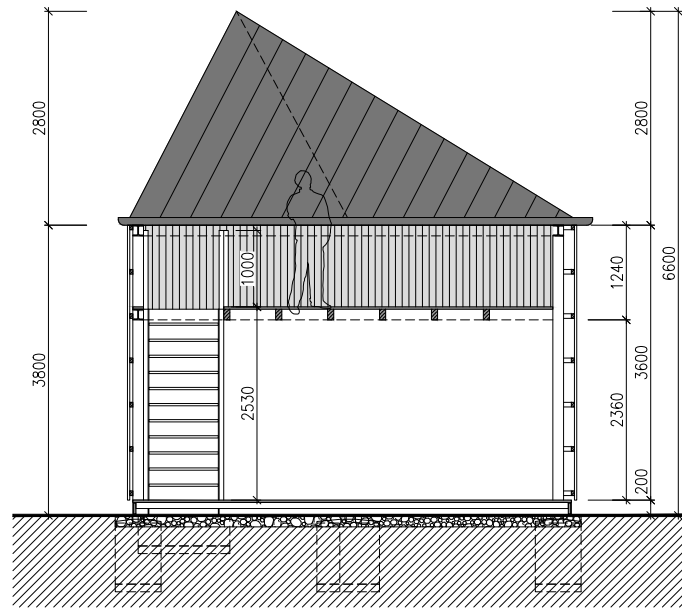
Axonometria konštrukcie



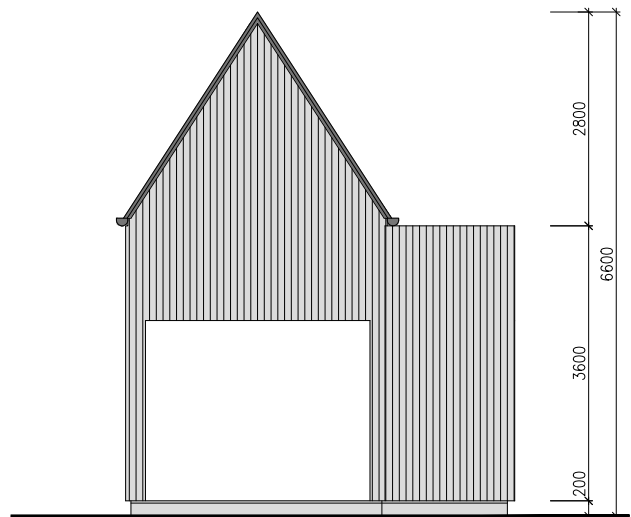
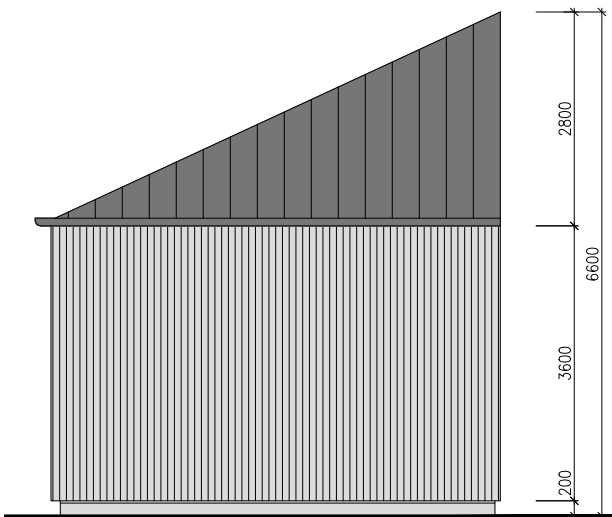
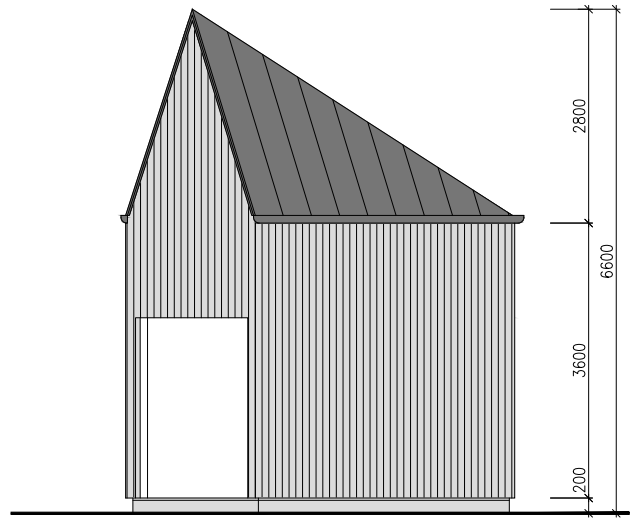
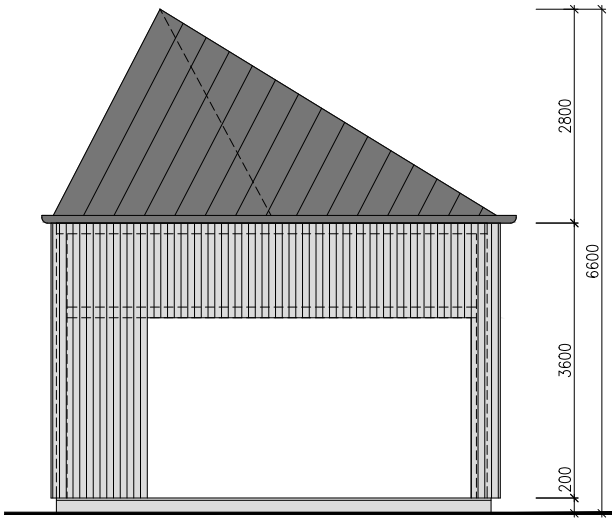
Pôdorys strešnej terasy



Pôdorys strechy



Rezy



Pohľady

VYHLIADKOVÁ VEŽA

Navrhované vyhlídkové veže sú oceľovo-drevené funkčné konštrukcie, ktoré kombinujú estetiku s praktickými výhodami. Vnímame ich ako akcenty priestoru, ktoré upozorňujú na zaujímavé alebo dôležité výhľady v národných parkoch, na turistických trasách, či v rekreačných oblastiach.

Forma vychádza z modulu 3 x 3 metre, ktorý sa vyskytuje aj pri prístreškoch. Tu však dizajn trochu modifikujeme a posledný modul posúvame o tretinu mimo stanovenej osi. Zabezpečíme tak pohodlný nástup zo schodiska na vyhlídkovú plošinu.

Základné konštrukčné prvky veží pozostávajú zo zvislých a vodorovných oceľových profilov HEA 140 v osových vzdialenostiach 3 x 3 m. Pohľadové strany oceľových profilov prierezu písmena H sú vyplnené drevenými hranolmi s rozmermi približne 110 x 55 mm kvôli zvýšeniu vnímania drevenej plochy pri pohľade na tieto stavebné objekty. Nosnú konštrukciu veží dopĺňa štvorica zvislých oceľových stĺpov v strede dispozície/schodiska z uzavretých jaklových profilov 100 x 100 x 5 mm. Schodisko po celej výške veží na

vyhlídku je tvorené oceľovými bočnicami hrúbky 8 mm a schodiskovými stupňami z pozinkovaného roštu. Schodiskové zábradlie a madlo je tvorené z oceľových uzavretých profilov 60 x 30 mm a výplne z nerezovej lankovej siete. Podlaha vyhlídkovej terasy je vytvorená drevenými strešnými nosníkmi 140 x 80 mm, do ktorých je kotvená drevená dosková podlaha hrúbky 30 mm. Telo veže je obložené zvislým dreveným doskovým obkladom približne 120 x 50 mm, ktorý je montovaný ku konštrukcii veže kratšou stranou a ponúka tak rôzne možnosti stvárnenia a aplikovania či už grafických značiek, alebo regionálne dôležitých symbolov. Každý konštrukčný kubus veže je obložený v inom rytme, dole je obklad najhustejší, smerom hore sa uvoľňuje, otvára.

Zakladanie objektov veží je navrhované kombináciou



Veža je navrhnutá s dôrazom na funkčnosť a estetiku, je postavená na modulárnom základe 3 x 3 metre, avšak s inovatívnym prístupom, kde posledný modul je posunutý o tretinu mimo osi. Tento dizajnový prvok zaručuje pohodlný prístup na vyhlídkovú plošinu zo schodiska.

betónovej dosky a jednotlivých pätiiek pod osami zvislých stĺpov. Po realizácii všetkých navrhovaných stavebných objektov a spevnených plôch v konkrétnej situácii osadenia stavby vo vybranej lokalite, budú priľahlé priestory v mie-

stach stavebných prác terénne upravené, zbavené stavebných nečistôt, zatravnené, prípadne sadovo dotvorené. Na oboch navrhovaných vežiach je osadený bleskozvod a uzemňovač, ako ochrana pred bleskom.



Telo veže je obložené drevenými lamelami, ktoré nielenže podporujú prírodný vzhľad, ale aj ponúkajú široké možnosti pre grafické stvárnenie, ako aj pre aplikovanie regionálnych symbolov a značiek.

VEŽA – VARIANT A

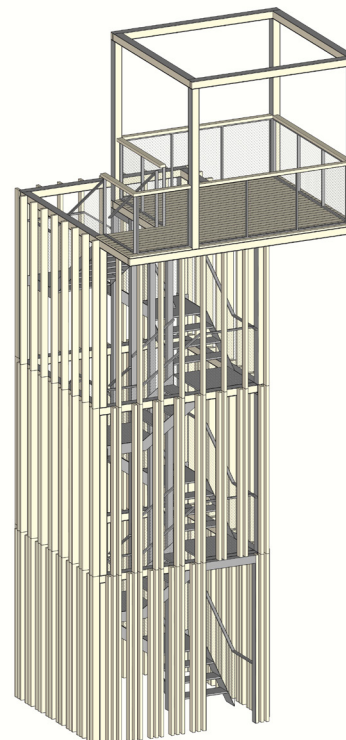
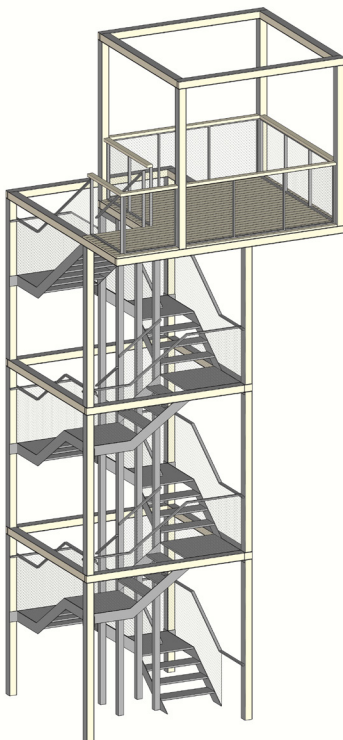
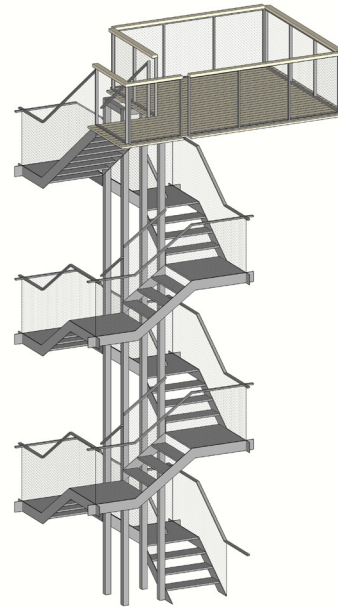
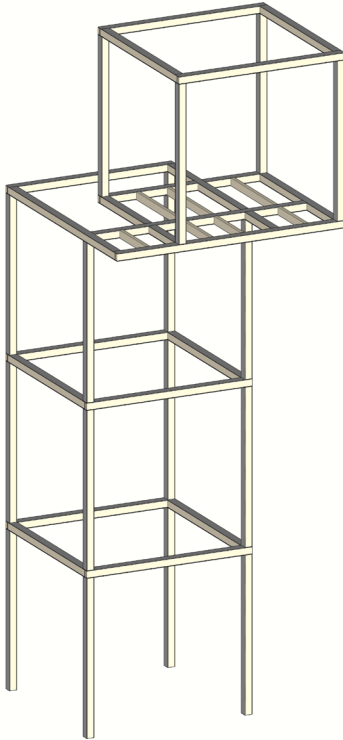
Vyššia vyhliadková veža s výškou 12 metrov pozostávajúca zo 4 modulov, z ktorých posledný je vysunutý do dvoch strán. Tvorí tak vyhliadkovú plošinu vo výške 9 m nad terénom.

Zastavaná plocha

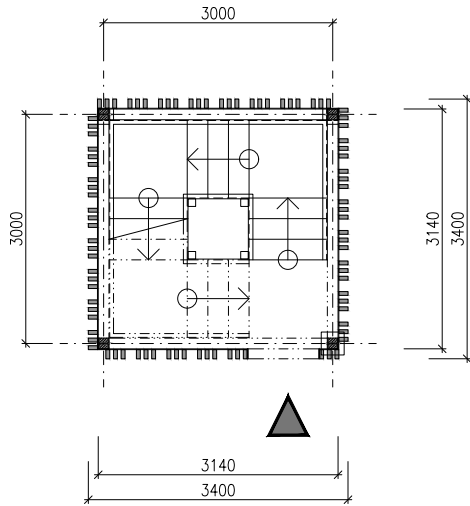
11,56 m²

Predpokladaný investičný náklad

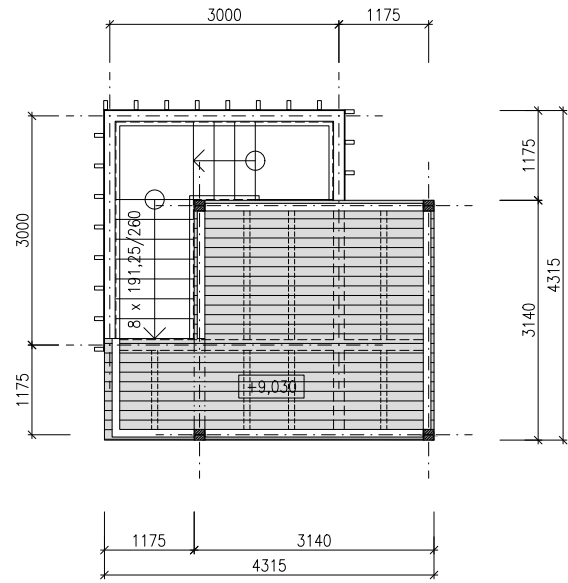
70 900 € s DPH



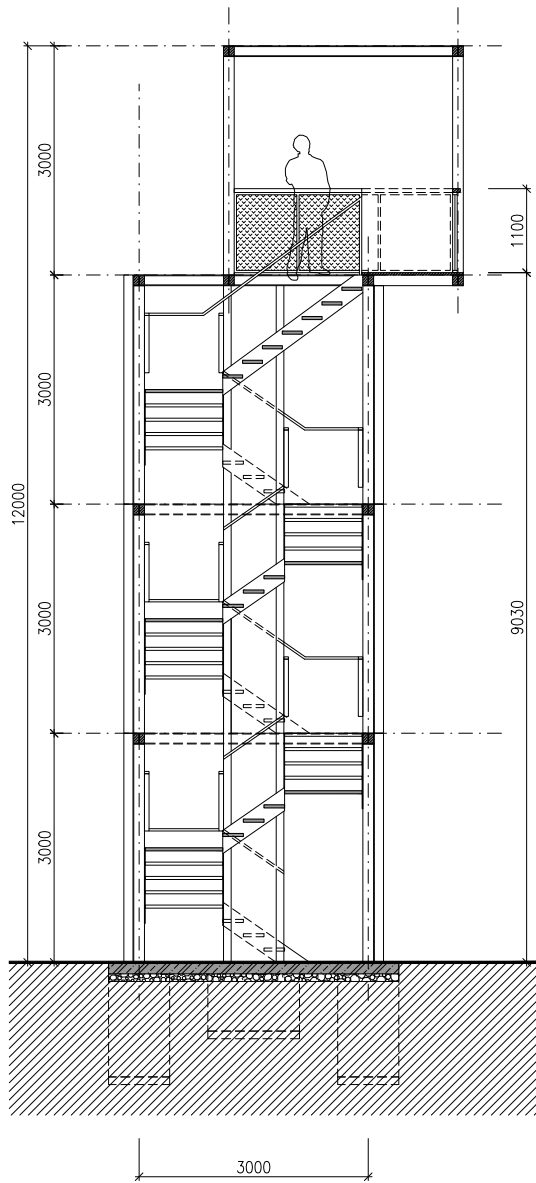
Axonometrie



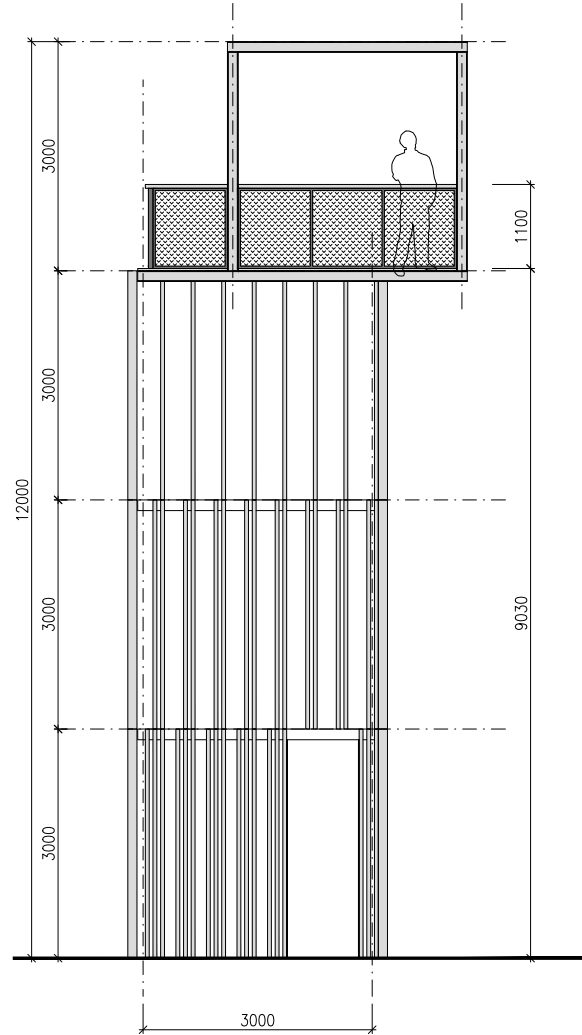
Pôdorys 1. NP



Pôdorys 3. NP



Rez



Pohľad

VEŽA – VARIANT B

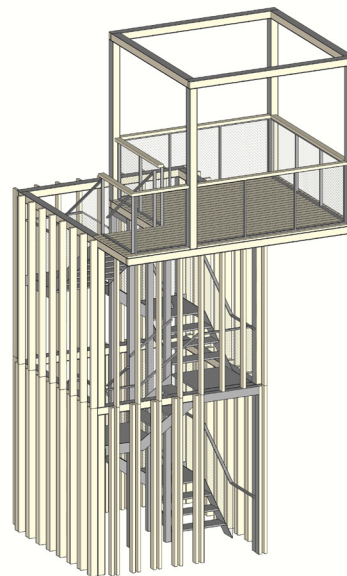
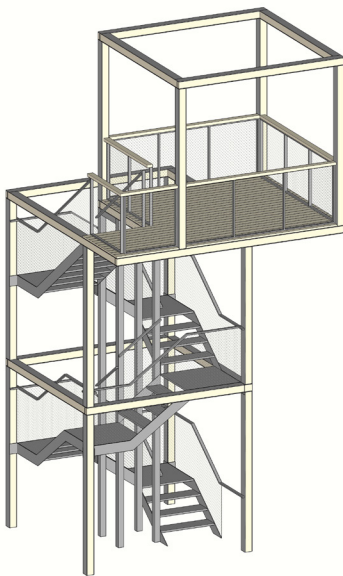
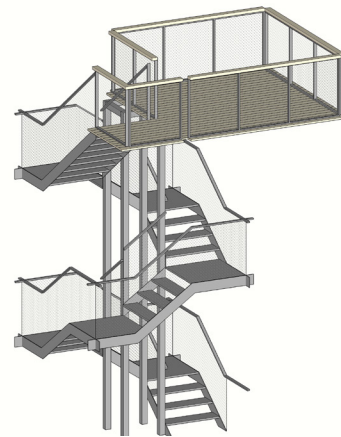
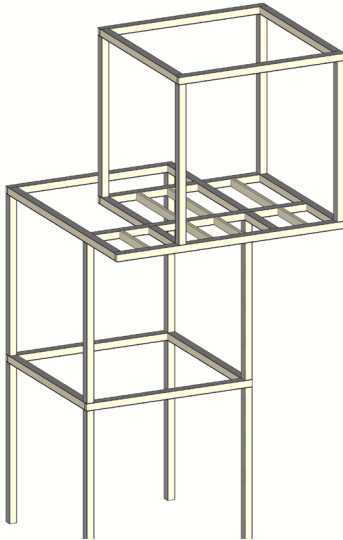
Nižšia vyhlídková veža s výškou 9 metrov pozostávajúca z 3 modulov, z ktorých posledný je vysunutý do dvoch strán. Tvorí tak vyhlídkovú plošinu vo výške 6 m nad terénom.

Zastavaná plocha

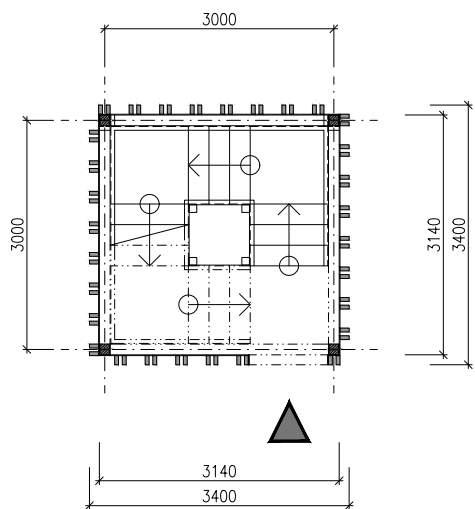
11,56 m²

Predpokladaný investičný náklad

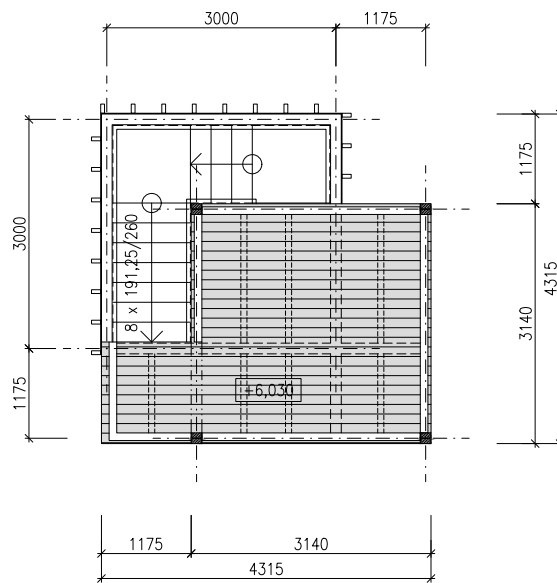
51 900 € s DPH



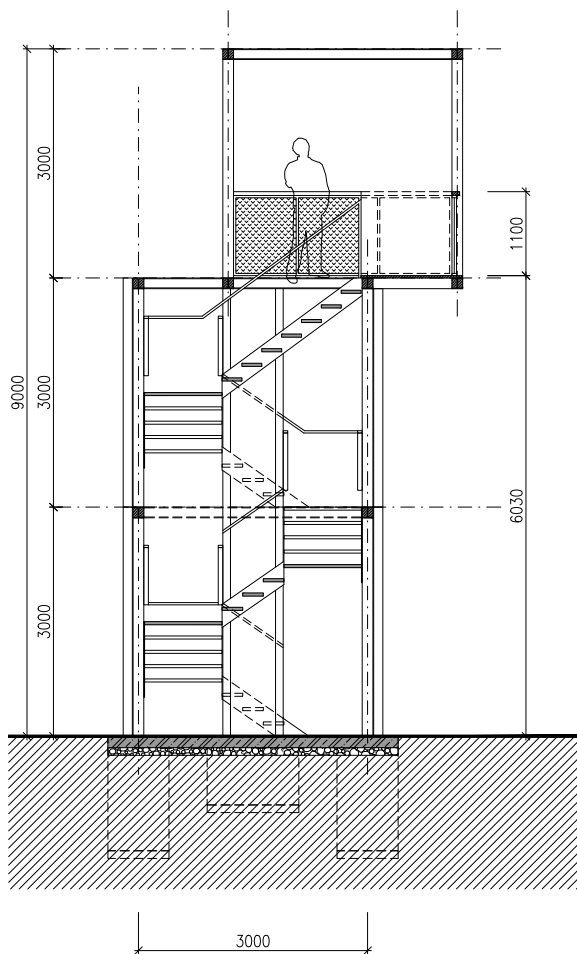
Axonometrie



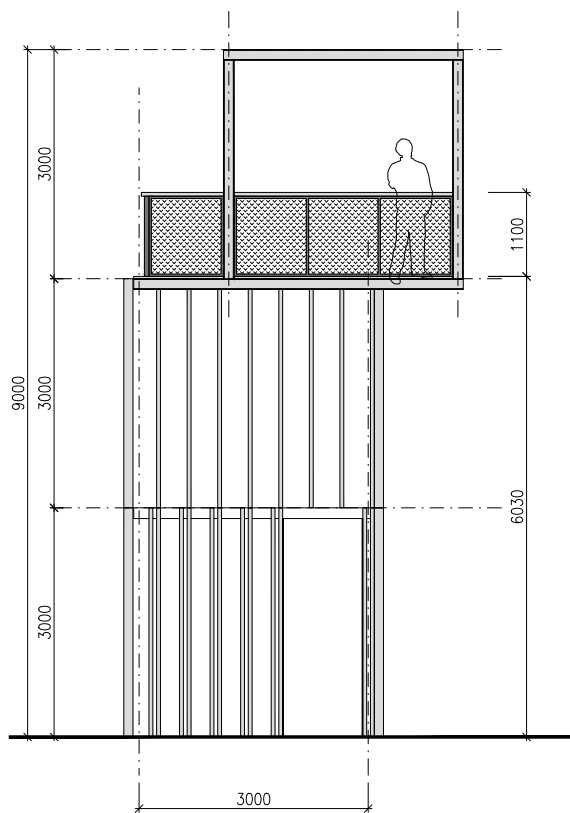
Pôdorys 1. NP



Pôdorys 3. NP



Rez



Pohľad

PRVKY OSTATNEJ VÝBAVY

OPLÁŠTENIE TOALIET

Dôležitou súčasťou vybavenosti je aj zázemie toaliet, ktoré pomáha k väčšej čistote okolia. Pretože prvky drobnej architektúry a ostatnej výbavy sú častokrát osadené na miestach, kde nie je prístup k tradičnému kanalizačnému systému, v návrhu sa rieši opláštenie štandardných mobilných chemických toaliet, ktoré budú plniť funkciu zázemia WC.

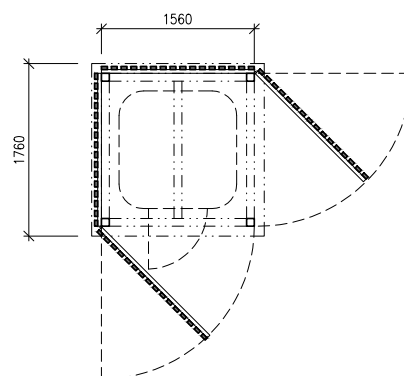
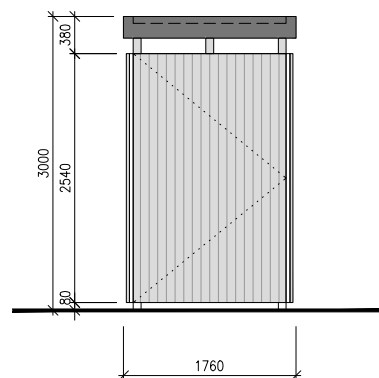
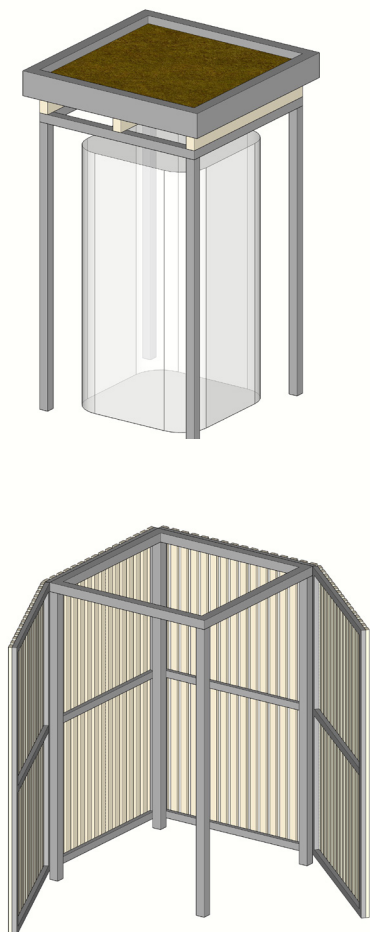
Mobilné chemické toalety budú opláštené drevenou konštrukciou s odsadenou strechou, aby bolo umožnené prevetrávanie. Jednoduchým otvorením až dvoch stien opláštenia je možná výmena, čistenie a samotnej typovej toalety. Pevné sú ďalšie dve steny opláštenia. Základnú konštrukciu tvoria do štvorca osadené štyri ocelové uzavreté jaklové profily. Na vodorovných ocelových profiloch vo vrchnej časti opláštenia sú uložené drevené strešné nosníky 160 x 80 mm ošetrené ochrannými nátermi a strešné

vrstvy. Extenzívna vegetačná plochá strecha pozostáva zo systémových vrstiev vegetačných striech (strešný substrát, filtračná vrstva, hydroakumulačná a drenážna vrstva, ochranná vrstva), hydroizolačnej strešnej fólie a dosiek dreveného záklopu v dvoch vrstvách. Odvod dažďovej vody zo strechy zabezpečujú atikový chrlič. Atika má oplechovanie s pozink úpravou.

Navrhované rozmery opláštenia vo výkresoch zohľadňujú rozmery najbežnejšej mobilnej chemickej toalety a jej spôsob inštalácie. V prípade výberu inej toalety je potrebné rozmery opláštenia prispôsobiť. Osadenie je vhodné v úrovni terénu kvôli možnosti osadenia mobilnej toalety pre ľudí s obmedzenou schopnosťou pohybu.

Predpokladaný investičný náklad

6 100 € s DPH



FOTOPOINTY

Fotopointy sú špecifické konštrukcie určené na fotografovanie, ktoré sú často umiestnené do pohľadovo atraktívnych, zaujímavých, alebo historicky významných miestach. Tieto lokality sú populárne medzi turistami a fotografmi, pretože ponúkajú skvelé výhľady, jedinečné pozadia alebo ikonické scenérie pre zachytenie momentiek.

V mnohých prípadoch ide o konštrukcie, ktoré plnia len estetickú funkciu. Pri našom návrhu sme implementovali ešte jednu funkciu a to, aby fotopoint poskytoval možnosť provizórneho úkrytu, resp. sedenia.

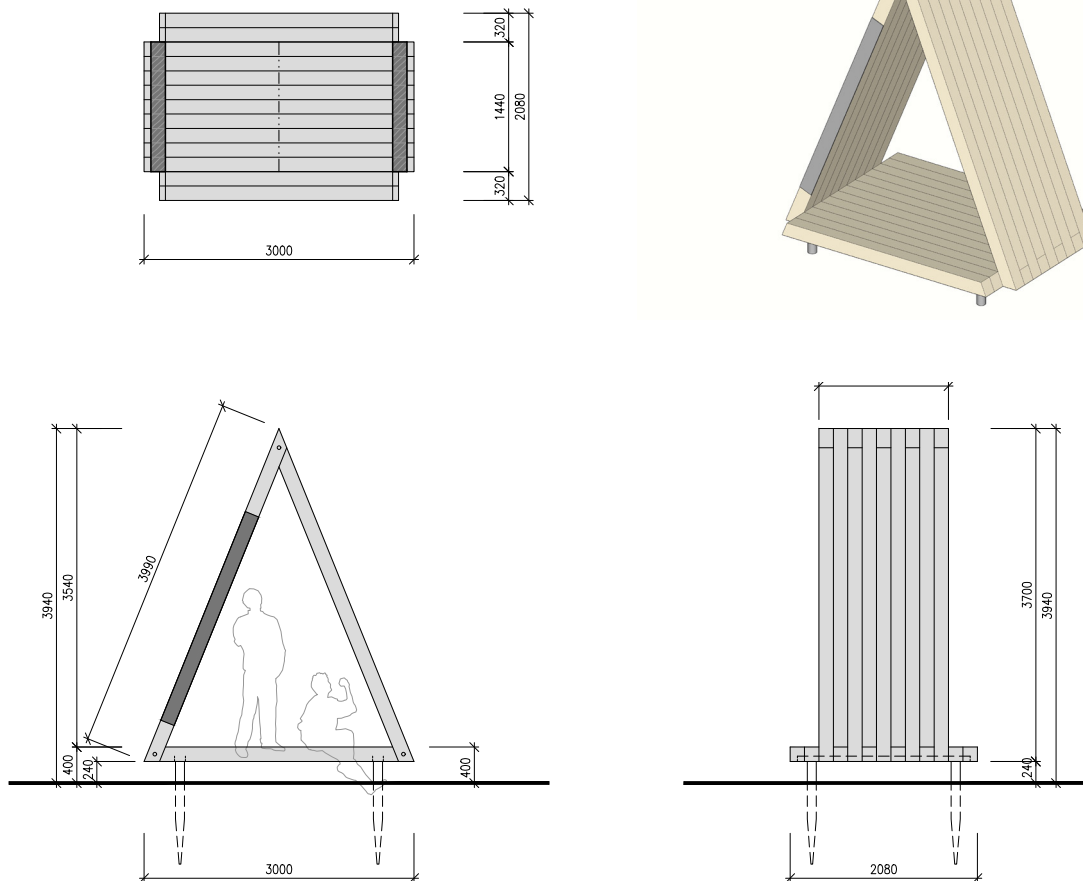
FOTOPOINT – VARIANT A

Konštrukcia pozostáva z drevených hranolov 160 x 160 mm, ktoré v čelnom pohľade vytvárajú rovnoramenný trojuholník. Hranoly sú radené a spájané tesne za sebou, vytvárajú tak podnož hĺbky 2080 mm a striešku hlbokú 1440 mm. Zakladanie je riešené zemnými ocelovými vrutmi s pozinkovanou úpravou a zapusteným ocelovým U profilom (tyč prierezu U 120 mm) pre kotvenie vodorovných drevených hranolov. Pri osadení je potrebné zohľadniť terén a ukotviť

stavbu tak, aby bola po realizácii vodorovná a vyrovnaná. Na bočnej, pohľadovej strane hranola, ktorý tvorí rameno rovnoramenného trojuholníka je osadená oceľová platňa s ochranným farebným náterom a vygravírovanou resp. vyrezanou informáciou o mieste, kde sa fotopoint nachádza.

Predpokladaný investičný náklad

8 800 € s DPH



FOTOPOINT – VARIANT B

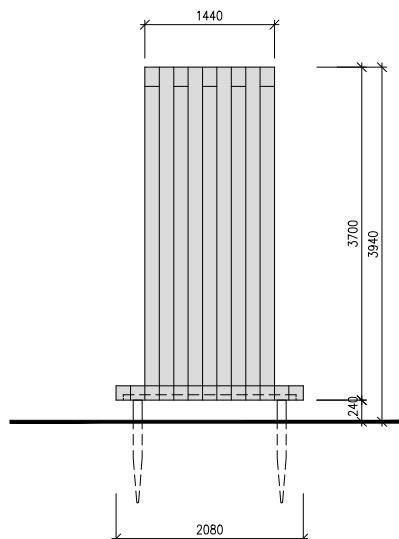
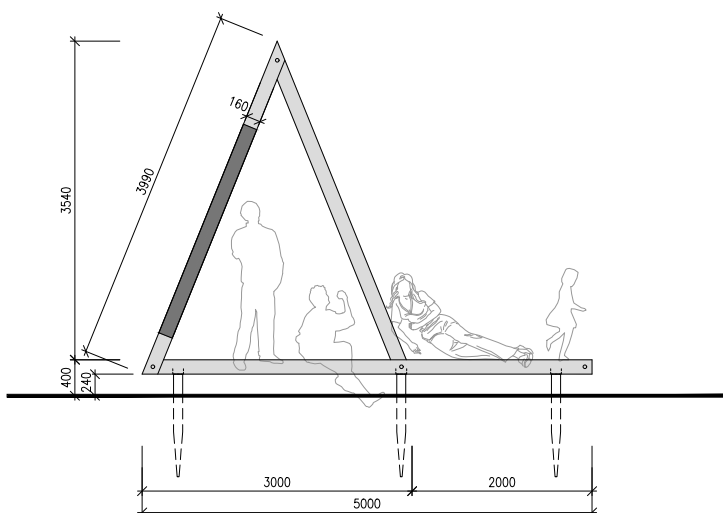
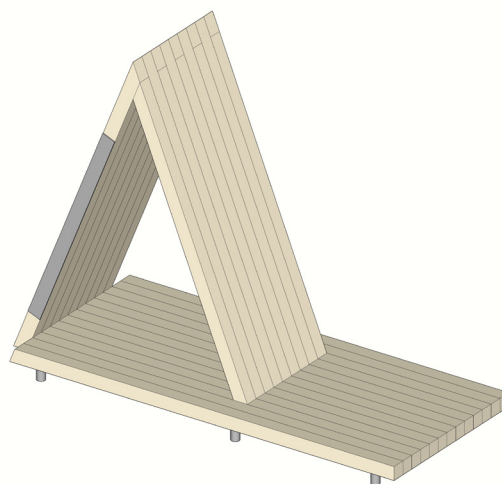
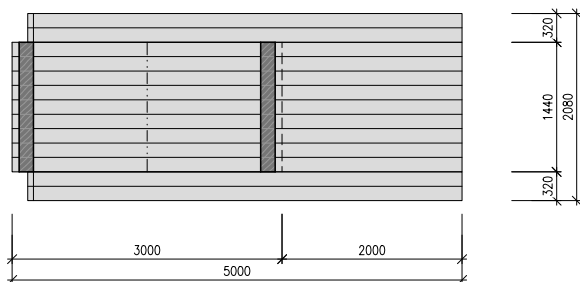
Vychádza z rovnakého princípu ako fotopoint – variant A, len s tým rozdielom, že v čelnom pohľade je základňa rovnoramenného trojuholníka predĺžená o 2 000 mm asymetricky na jednu stranu. Vzniká tým nová, väčšia plocha na oddych a sedenie.

Čiže rovnako aj jeho konštrukcia pozostáva z drevených hranolov 160 x 160 mm, ktoré v čelnom pohľade vytvárajú rovnoramenný trojuholník. Hranoly sú radené a spájané tesne za sebou, vytvárajú tak podnož hĺbky 2 080 mm a striešku hlbokú 1 440 mm. Podnož ale nekopíruje základňu trojuholníka, asymetricky sa vysúva na jednu stranu a predlžuje ju o 2 000 mm.

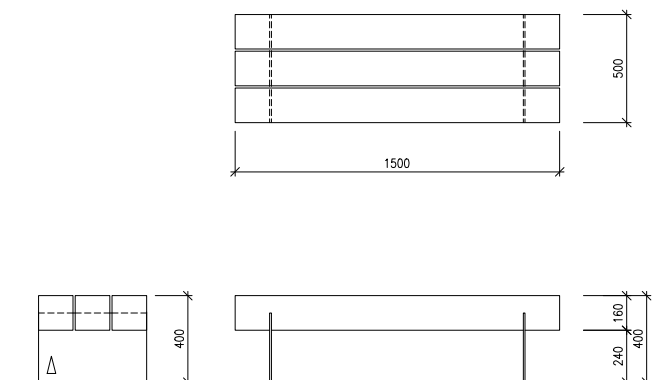
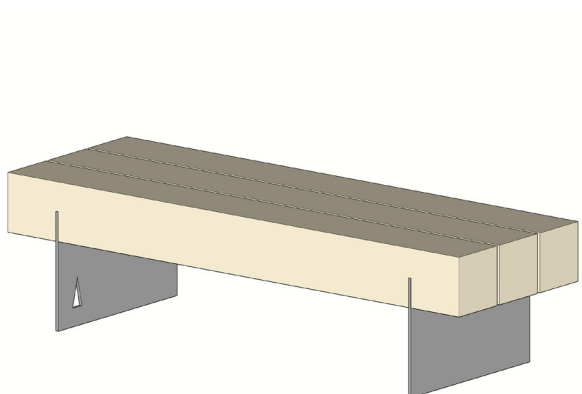
Zakladanie je riešené zemnými ocelovými vrtmi s pozinkovanou úpravou a zapusteným ocelovým U profilom (tyč prierezu U 120 mm) pre kotvenie vodorovných drevených hranolov. Pri osadení je potrebné zohľadniť terén a ukotviť stavbu tak, aby bola po realizácii vodorovná a vyrovnaná. Na bočnej, pohľadovej strane hranola, ktorý tvorí rameno rovnoramenného trojuholníka je osadená ocelová platňa s ochranným farebným náterom a vygravírovanou resp. vyrezanou informáciou o mieste, kde sa fotopoint nachádza.

Predpokladaný investičný náklad

11 000 € s DPH



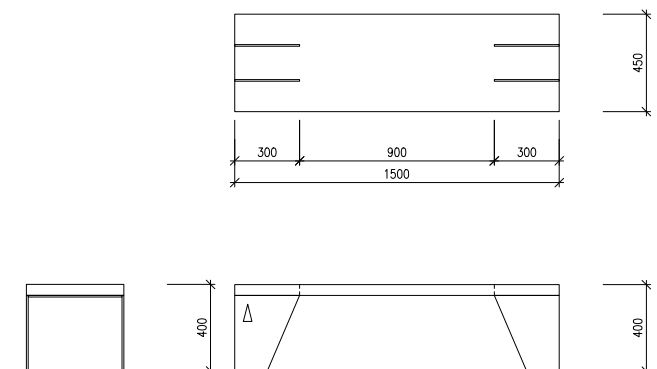
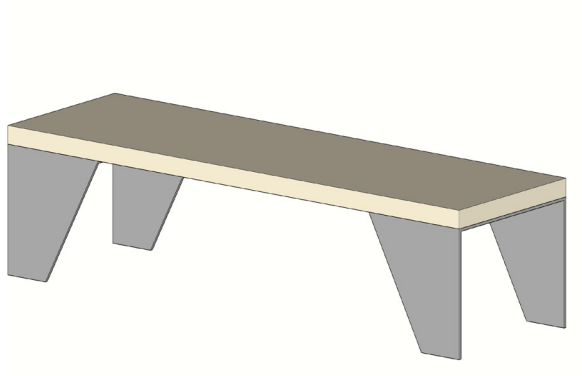
SAMOSTATNE STOJACE LAVIČKY



SAMOSTATNE STOJACA LAVIČKA – TYP A

Predpokladaný investičný náklad

1 000 € s DPH

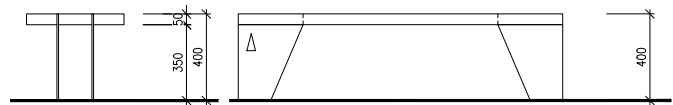
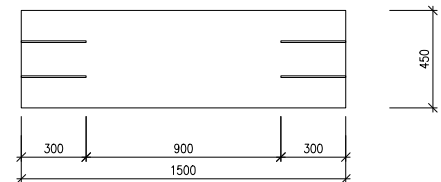
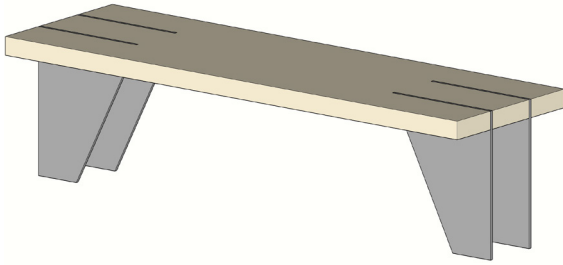


SAMOSTATNE STOJACA LAVIČKA – TYP B

Predpokladaný investičný náklad

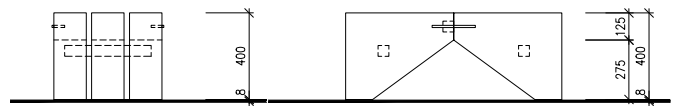
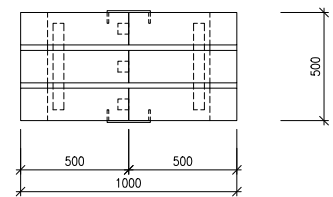
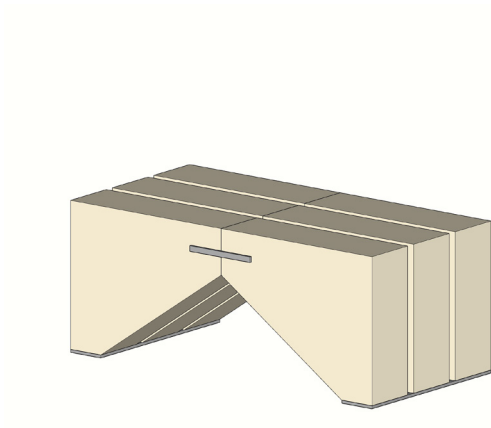
900 € s DPH

SAMOSTATNE STOJACE LAVIČKY



SAMOSTATNE STOJACA LAVIČKA – TYP C

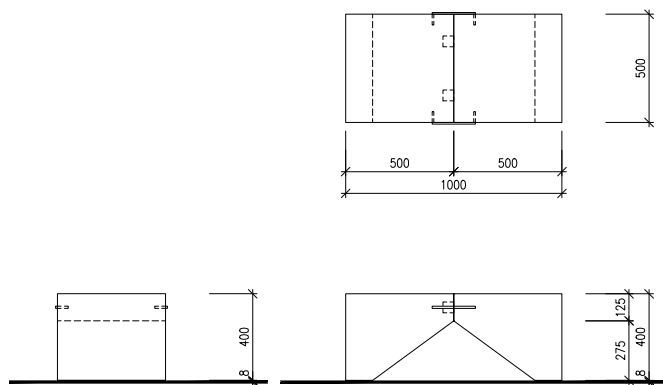
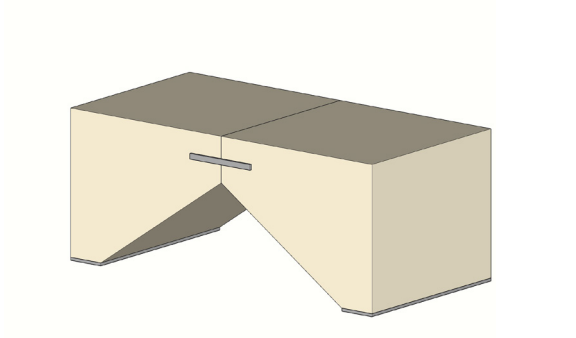
Predpokladaný investičný náklad

800 € s DPH

SAMOSTATNE STOJACA LAVIČKA – TYP D

Predpokladaný investičný náklad

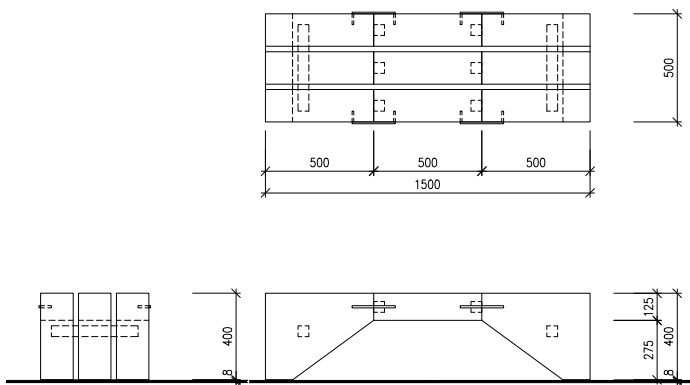
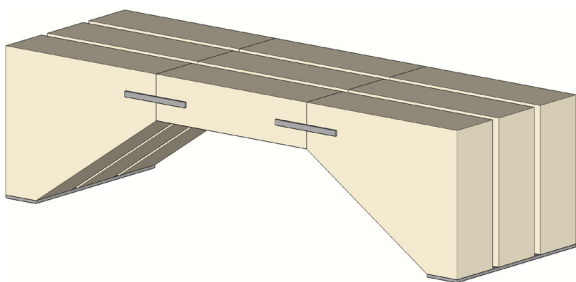
1 100 € s DPH



SAMOSTATNE STOJACA LAVIČKA – TYP E

Predpokladaný investičný náklad

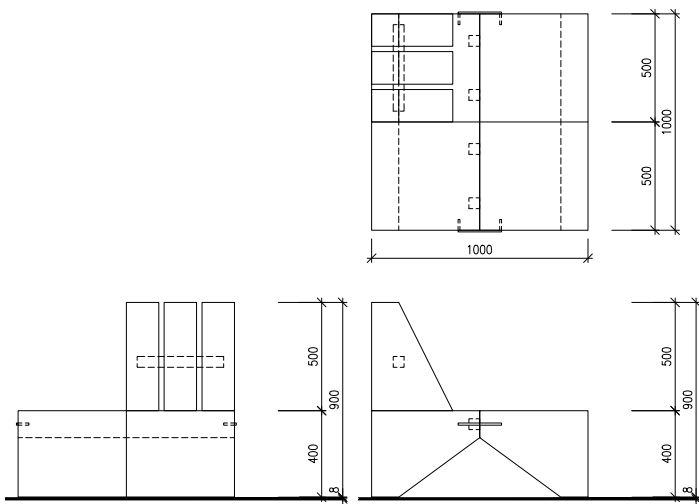
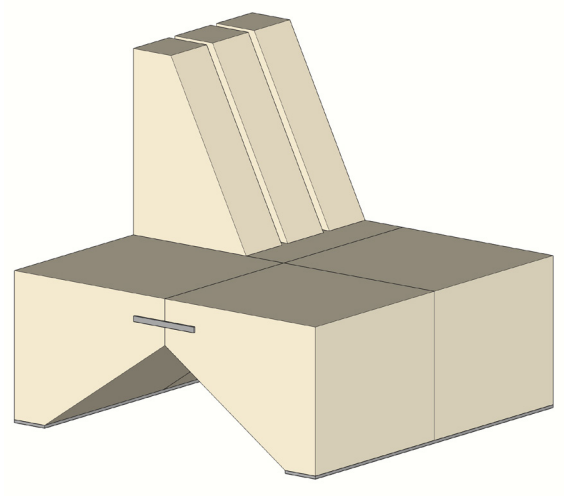
1 200 € s DPH



SAMOSTATNE STOJACA LAVIČKA – TYP F

Predpokladaný investičný náklad

1 400 € s DPH

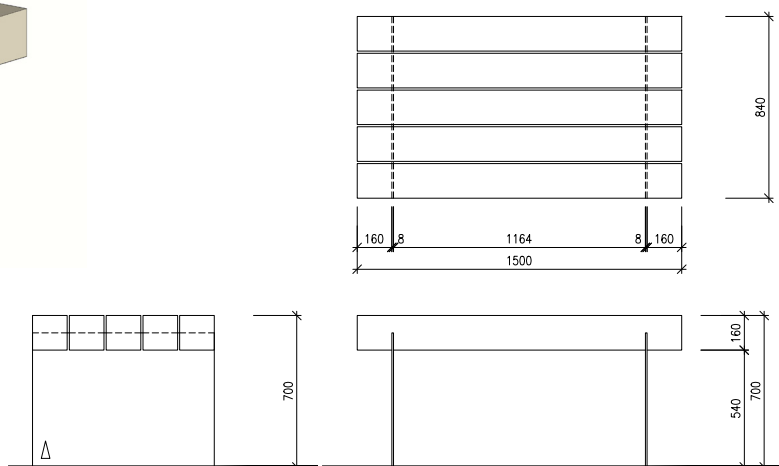
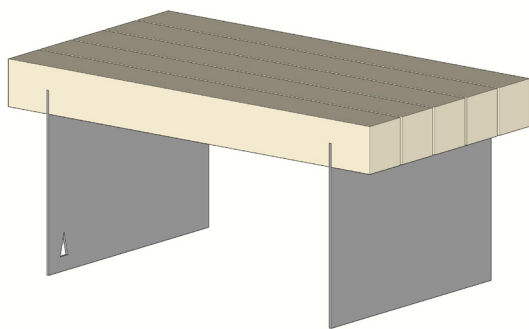


SAMOSTATNE STOJACA LAVIČKA – TYP G

Predpokladaný investičný náklad

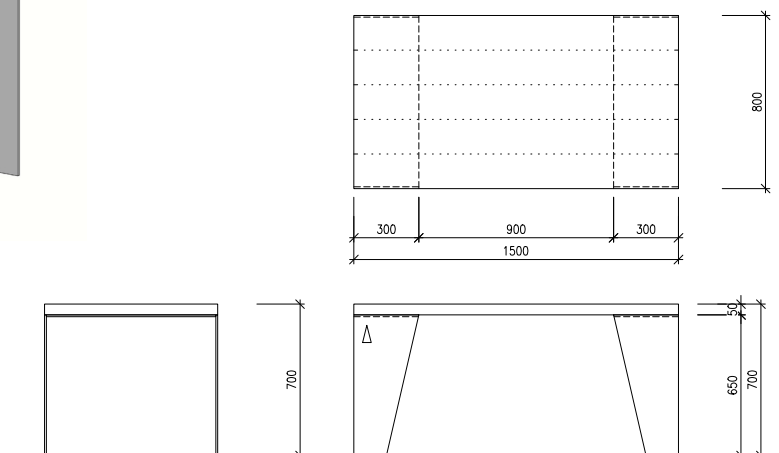
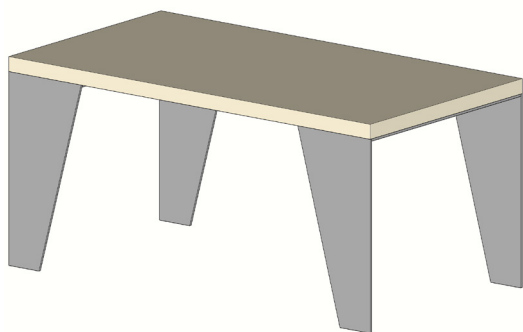
1 700 € s DPH

SAMOSTATNE STOJACE STOLY



SAMOSTATNE STOJACI STÔL – TYP A

Predpokladaný investičný náklad

2 000 € s DPH

SAMOSTATNE STOJACI STÔL – TYP B

Predpokladaný investičný náklad

1 500 € s DPH

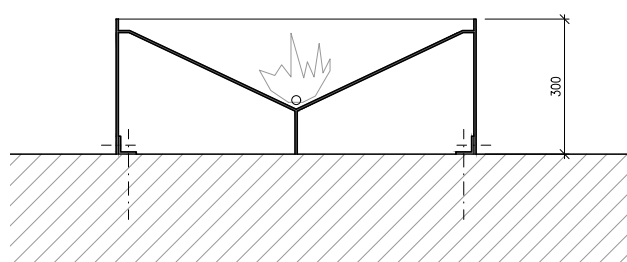
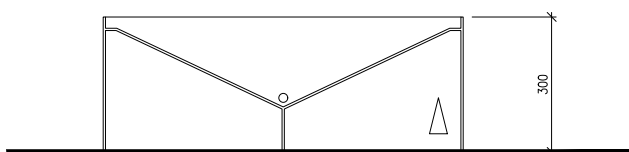
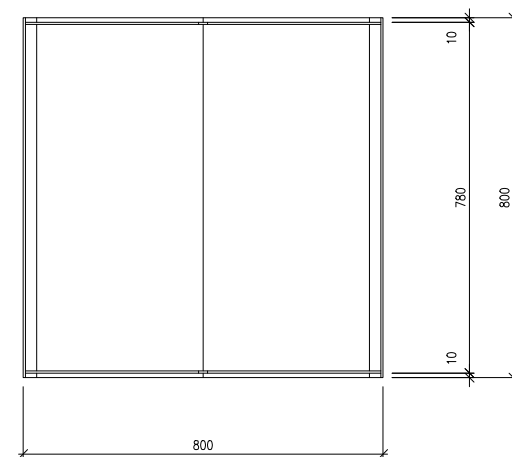
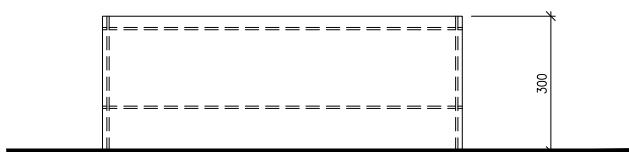
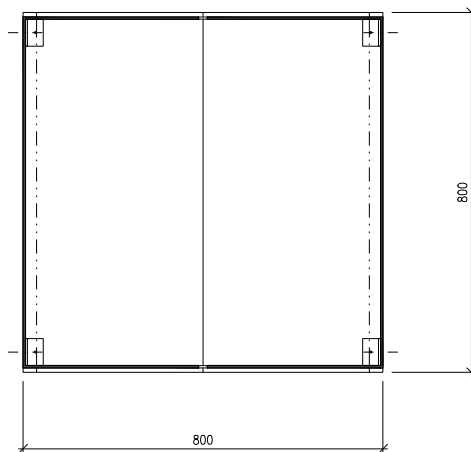
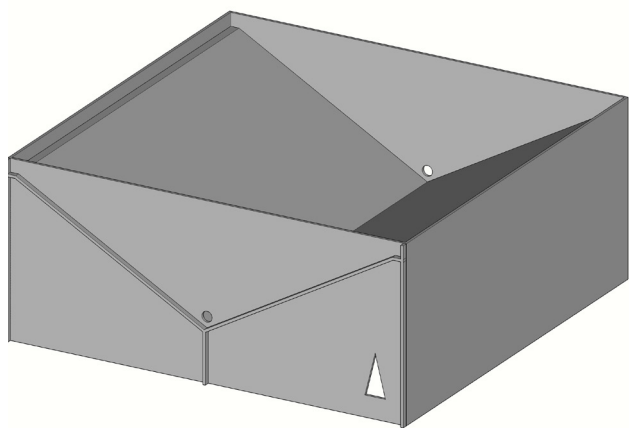
OHNISKO

Pri vybraných oddychových plochách je možné doplniť paletu služieb osadením kovového ohniska v dostatočnej vzdialenosti od drevených konštrukcií. Ohnisko je koncipované ako kubus rozmerov 800 x 800 x 300 mm z plechu z nehrdzavejúcej ocele hrúbky 5 mm odolnej voči hrdzi, korózii a vysokému teplu z ohniska. Jeho vrchná časť šikmými plochami vytvára miesto na oheň a uhlíky. V dvoch bočných plochách sa nachádzajú dva otvory \varnothing 20 mm na odvod dažďovej vody z priestoru ohniska.

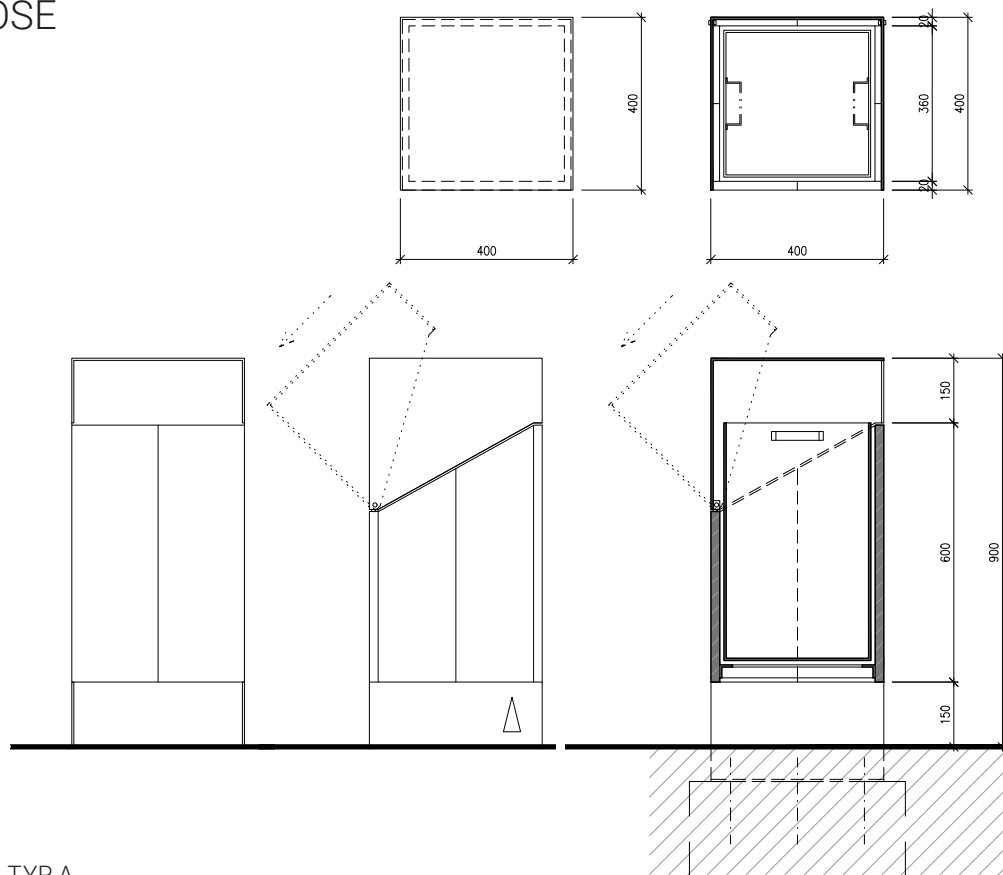
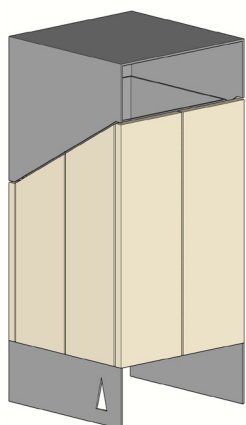
Prikotvenie ohniska k pevnému podkladu (betón, kameň a pod.) spojovacími L-profilmi a skrutkami (najprv prikotviť L-profily k pevnému podkladu, následne zhora nasunúť ohnisko a to prikotviť k profilom z boku).

Predpokladaný investičný náklad

1 100 € s DPH

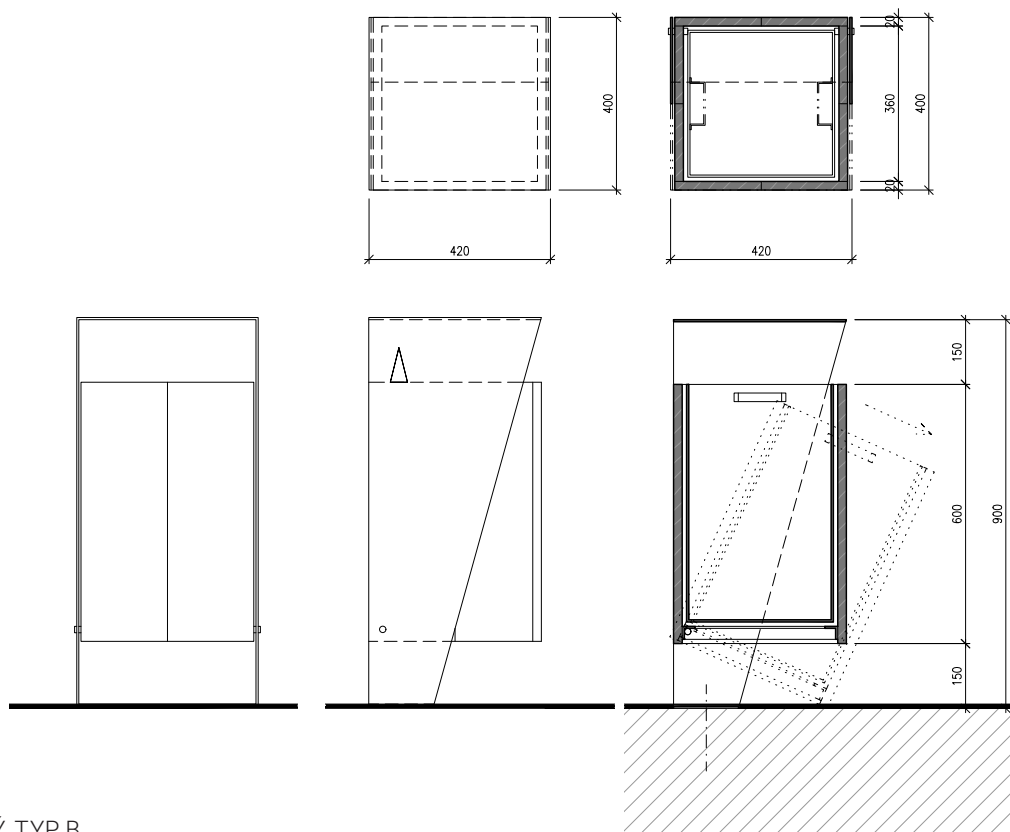
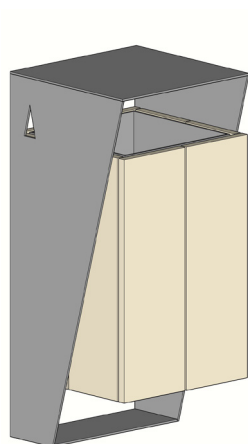


ODPADKOVÉ KOŠE



ODPADKOVÝ KÔŠ KRYTÝ, TYP A

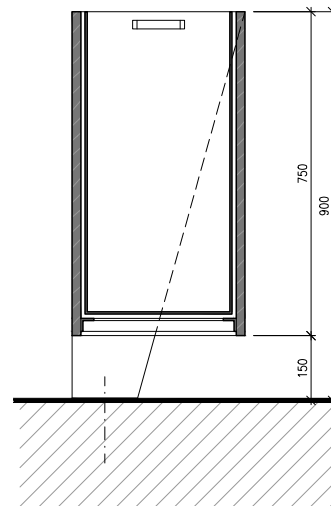
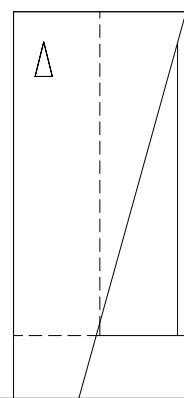
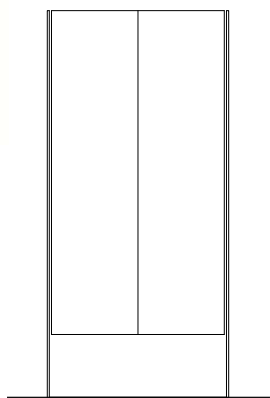
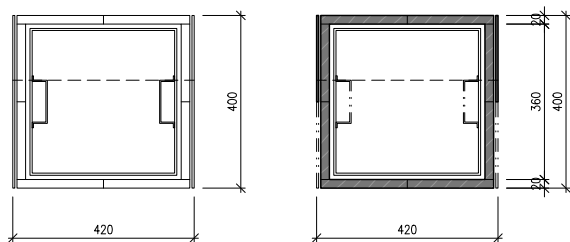
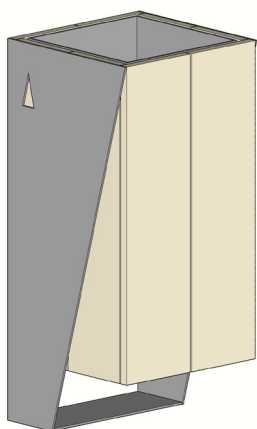
Predpokladaný investičný náklad

800 € s DPH

ODPADKOVÝ KÔŠ KRYTÝ, TYP B

Predpokladaný investičný náklad

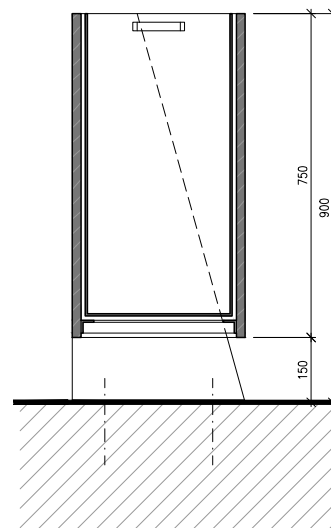
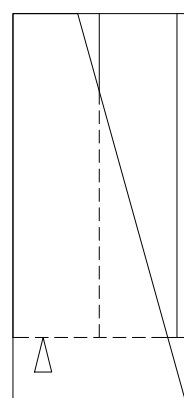
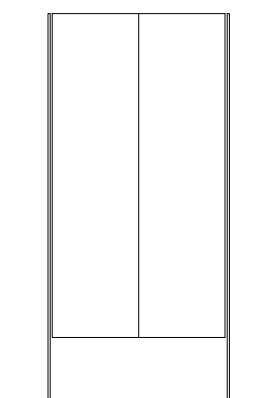
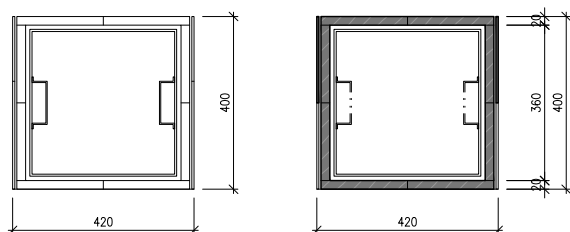
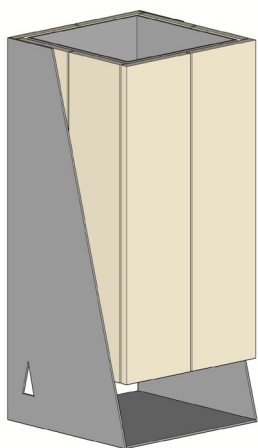
600 € s DPH



ODPADKOVÝ KÔŠ NEKRYTÝ, TYP A

Predpokladaný investičný náklad

500 € s DPH

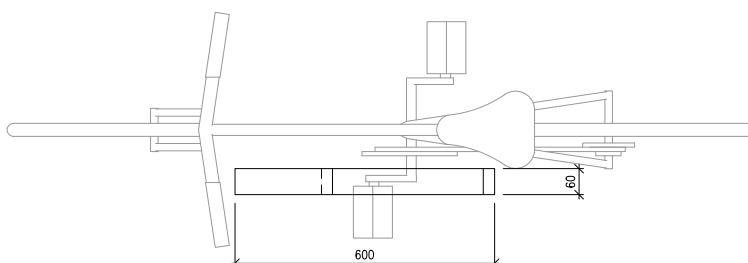
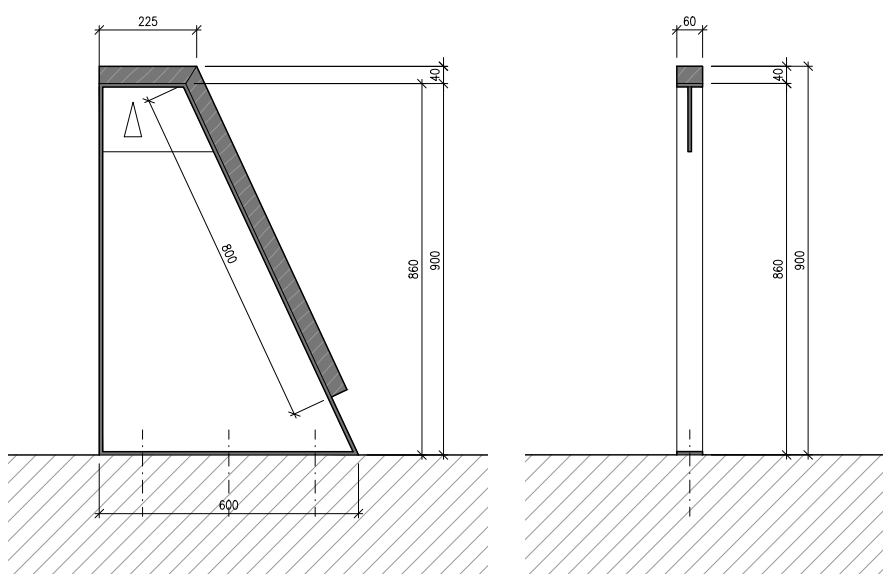
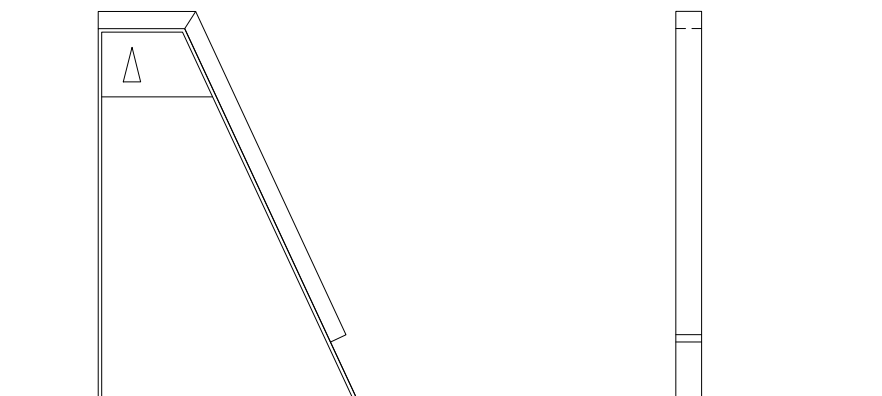
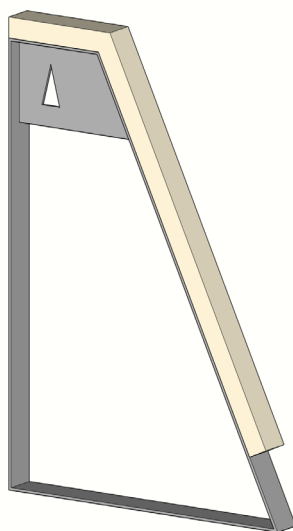


ODPADKOVÝ KÔŠ NEKRYTÝ, TYP B

Predpokladaný investičný náklad

600 € s DPH

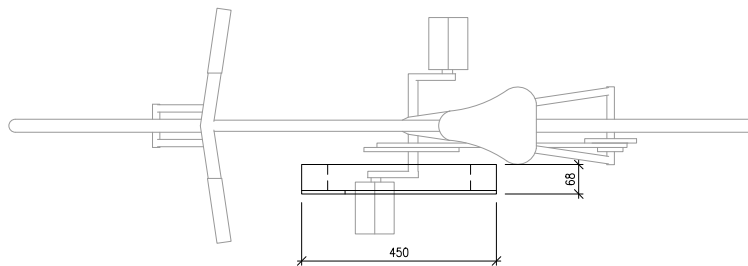
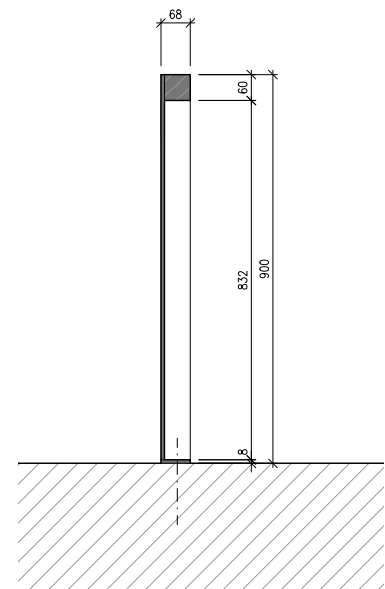
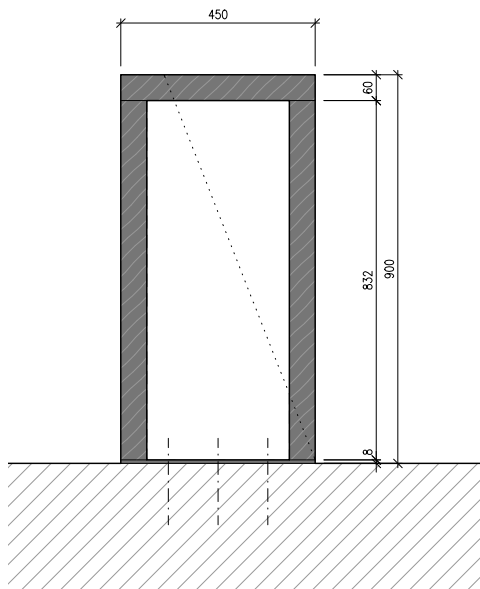
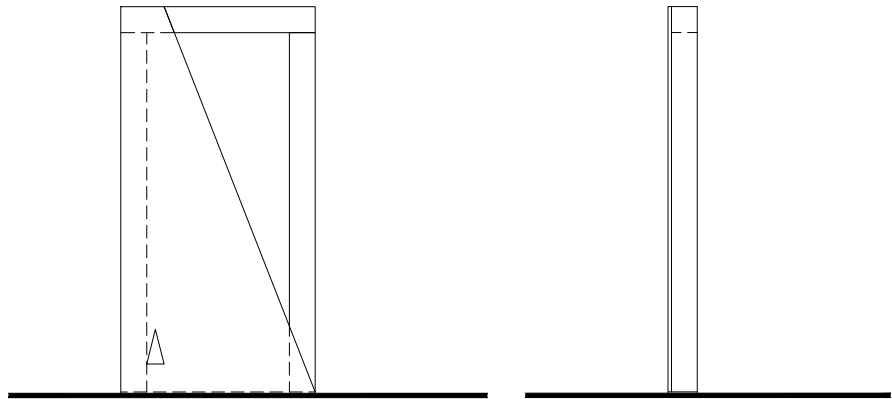
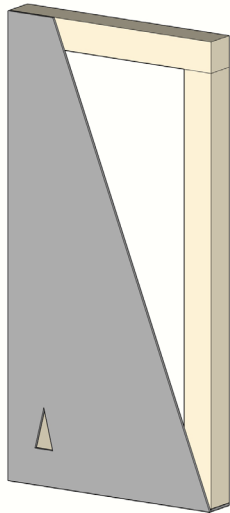
STOJANY NA BICYKLE



STOJAN NA BICYKLE – TYP A

Predpokladaný investičný náklad

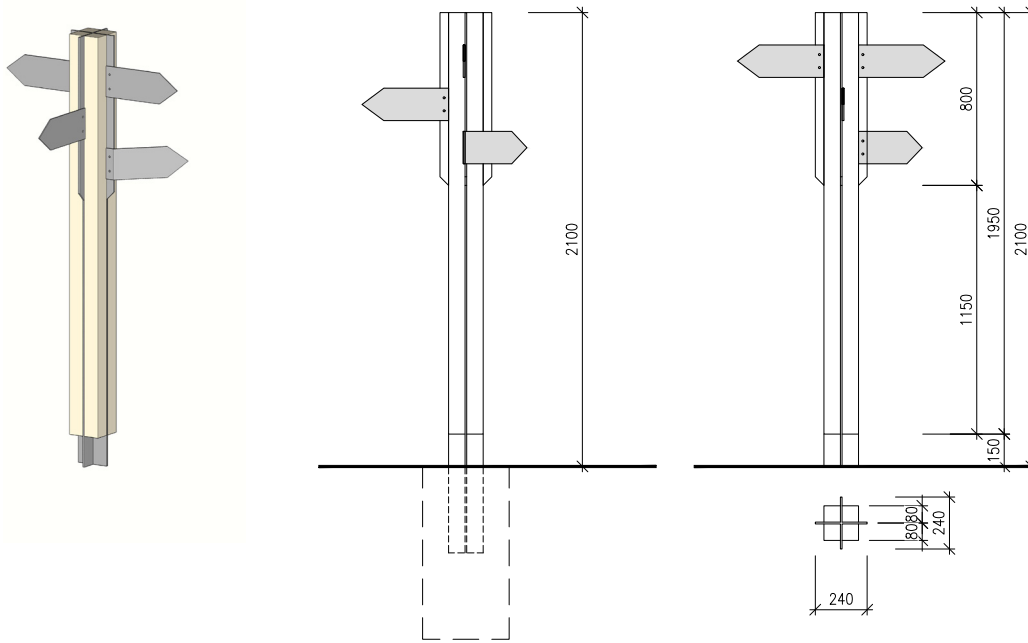
500 € s DPH



STOJAN NA BICYKLE – TYP B

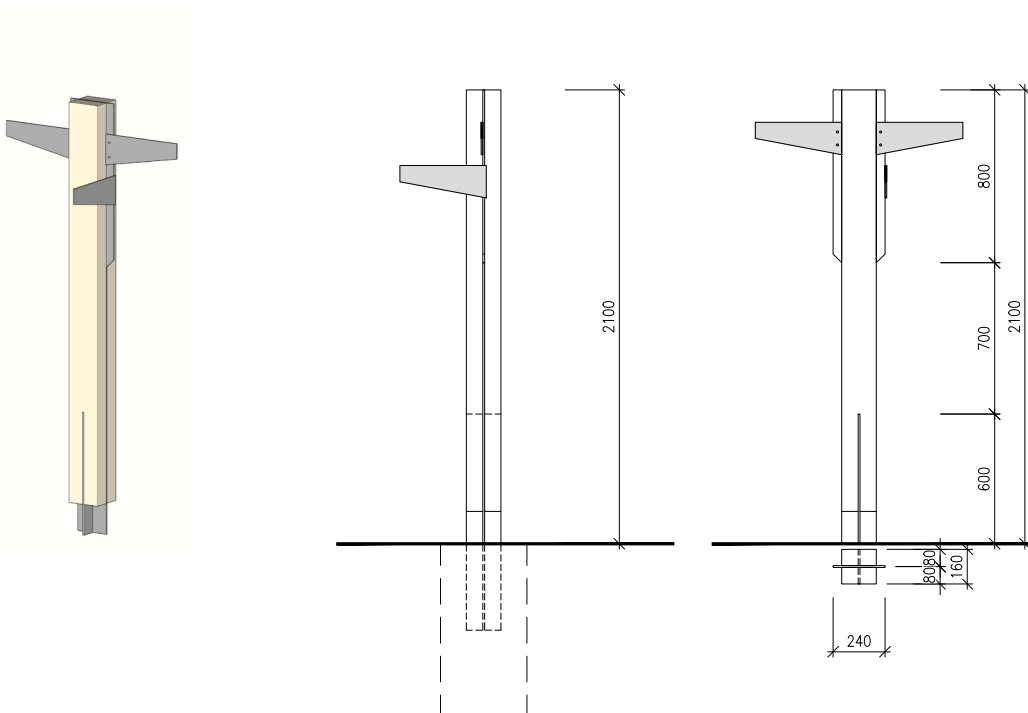
Predpokladaný investičný náklad **600 € s DPH**

SMEROVNÍKY TURISTICKÉ A SMEROVNÍKY NA LOKÁLNE KULTÚRNE A HISTORICKÉ ÚZEMIA



SMEROVNÍK – TYP A

Predpokladaný investičný náklad

1 300 € s DPH

SMEROVNÍK – TYP B

Predpokladaný investičný náklad

1 200 € s DPH

INFORMAČNÉ, PROPAGAČNÉ A MAPOVÉ TABULE, PLAGÁTOVÉ PLOCHY

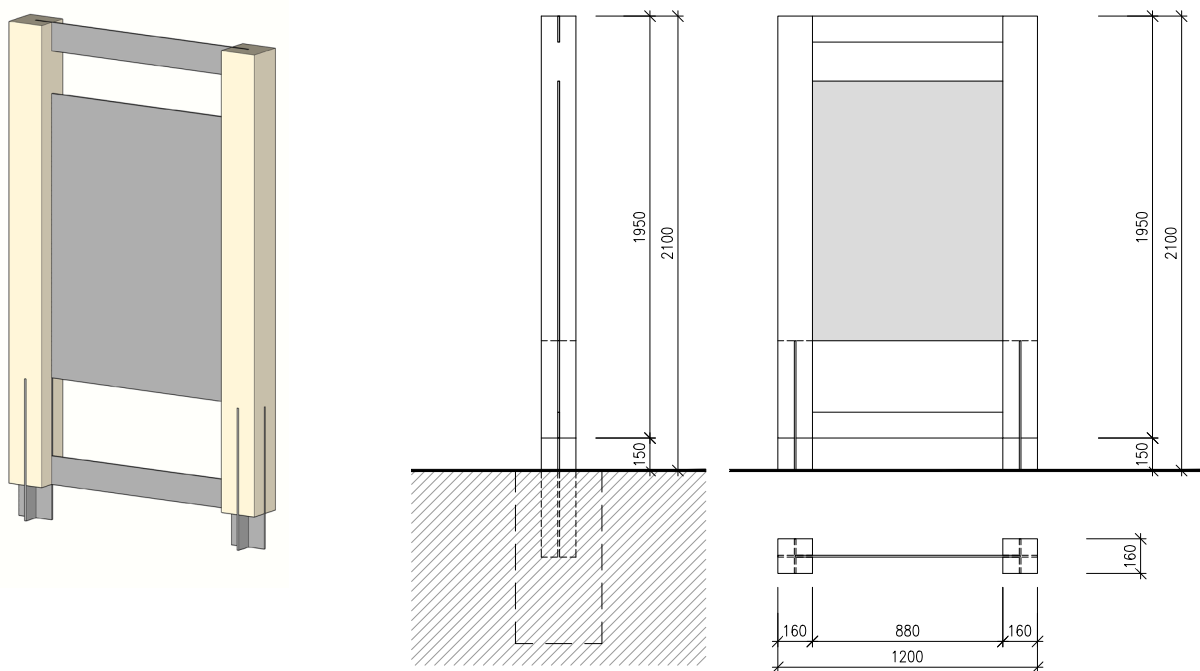
Pri tabuliach typu A a B ide o dvojicu zvislých drevených masívnych hranolov prierezu 160 x 160 mm, v dolnej a hornej časti spojených buď oceľovým plechom alebo ďalším dreveným hranolom. Hlavné hranoly sú nasunuté a kotvené do oceľovej kotviacej krížovej pätky, ktorá je uložená alebo prikotvená do betónového základu pod úrovňou terénu.

Medzi dvojicou hlavných hranolov sa v strednej časti vo výške 600 – 1800 mm nachádza informačná tabuľa (kovová,

kompozitná alebo plastová) s viditeľným rozmerom 1200 x 880 mm.

Základ informačnej tabule typu C tvorí trojica zvislých drevených hranolov prierezu 160 x 160 mm, ktoré sú nasunuté a kotvené do oceľovej kotviacej pätky.

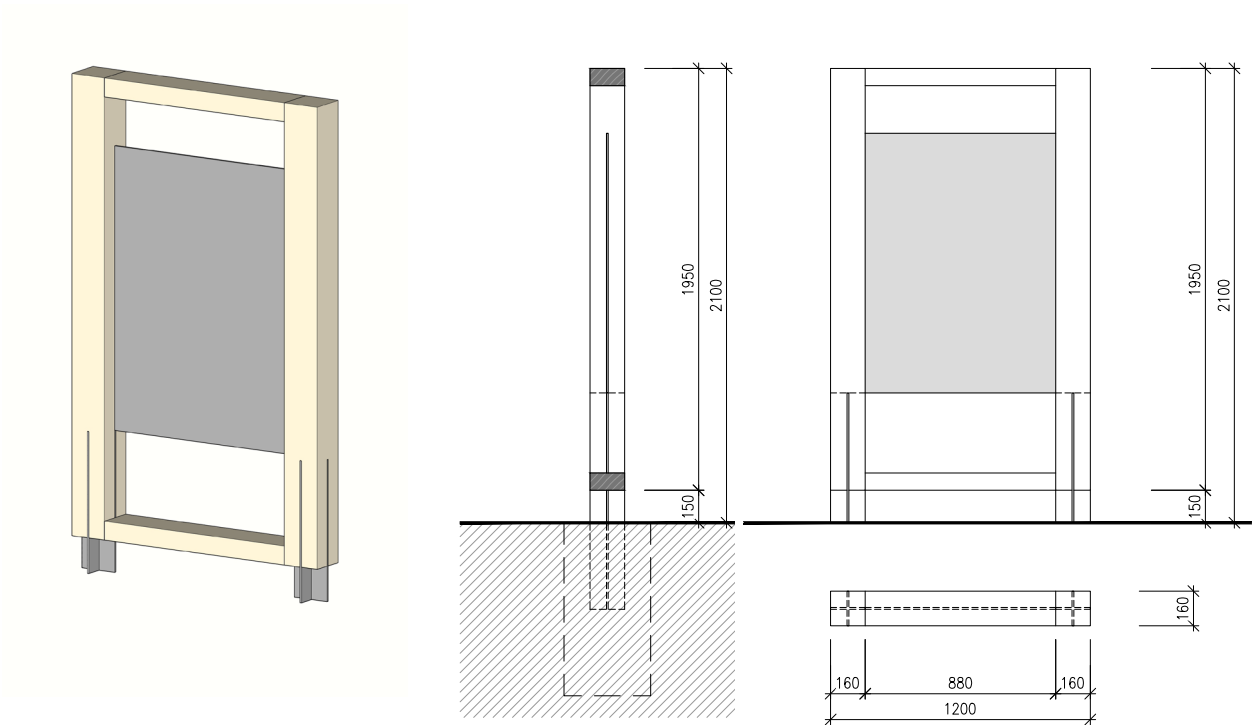
Na dva hlavné zvislé hranoly je osadená vo výške 300 – 1800 mm nad terénom oceľová platňa pre gravírovanie, vyrezanie či nalepenie informácií.



INFORMAČNÁ TABUĽA – TYP A

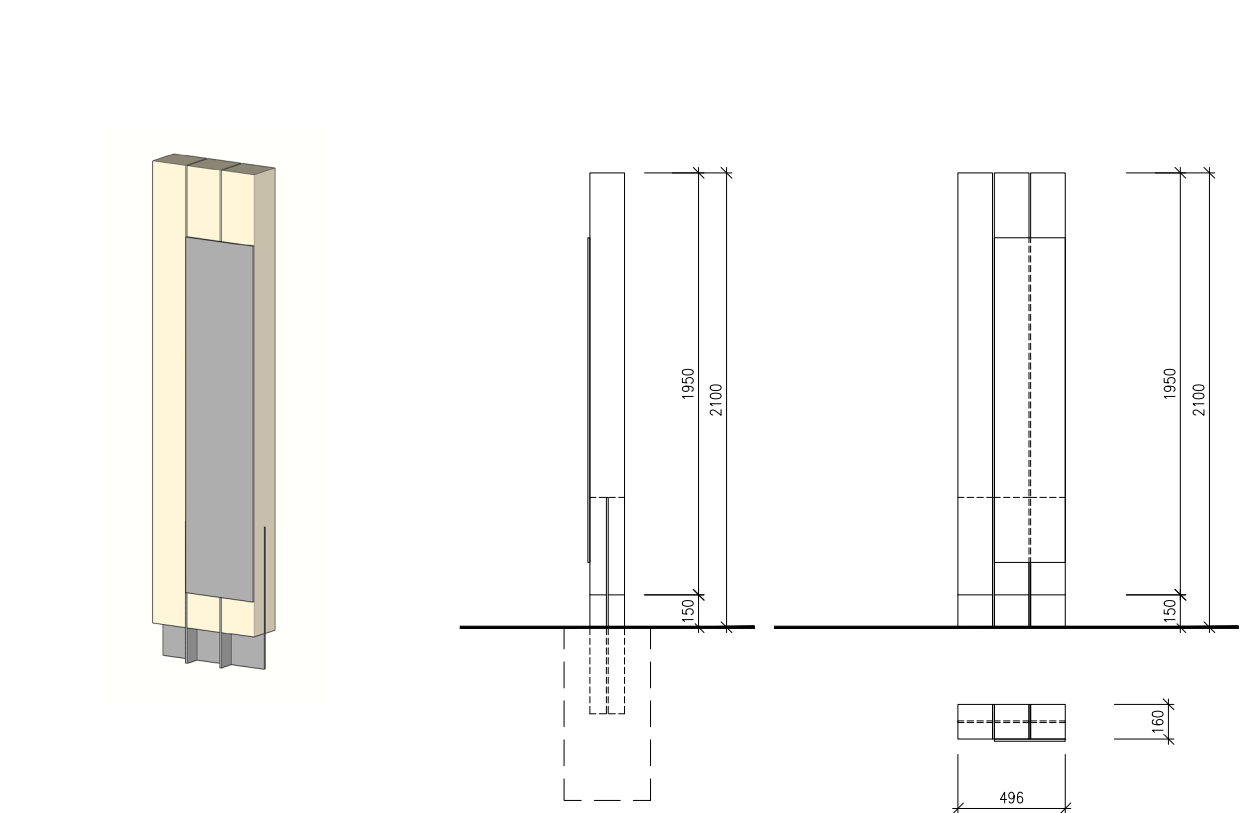
Predpokladaný investičný náklad

1 700 € s DPH



INFORMAČNÁ TABUĽA – TYP B

Predpokladaný investičný náklad

1 500 € s DPH

INFORMAČNÁ TABUĽA – TYP C

Predpokladaný investičný náklad

1 300 € s DPH

TEMATICKÉ DETSKÉ PRVKY

Tematické prvky sú navrhnuté primárne pre edukačné účely, ktoré budú osadené do konkrétnych oblastí s ťažiskovou témou regiónu. Ideálne je, keď sa doplnia univerzálnymi prvkami, ktoré sú viac pohybovo zamerané.

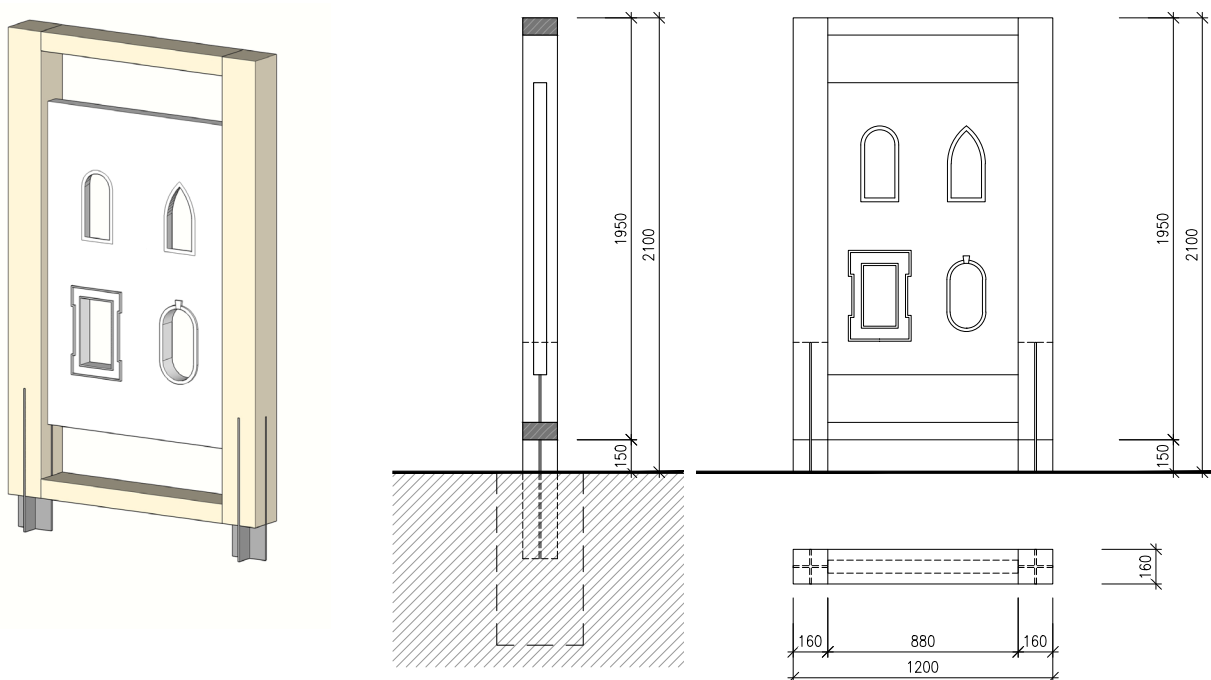
Konštrukcia a dizajn tematických detských prvkov naväzuje na rámovú konštrukciu informačných tabúl. Ide o dvojicu zvislých drevených masívnych hranolov prierezu 160 x 160 mm, v dolnej a hornej časti spojených ďalším dreveným hranolom. Hlavné hranoly sú nasunuté a kotvené do ocelevej kotviacej krížovej pätky 160 x 160 mm hrúbky 8 mm, do výšky 600 mm nad terénom, ktorá je uložená alebo prikotvená do betónového základu pod úrovňou terénu.

OKNÁ

Medzi dvojicou hranolov sa v strednej časti vo výške 450 – 1800 mm nachádza doska/platňa (alebo iný materiál po konzultácii s realizátorom), v ktorom sú otvory reprezentujúce rôzne tvary okien typických pre jednotlivé architektonické štýly – románsky, gotický, barokový, klasicistický. Zariadenie slúži aj ako fotopoint typu „odfotíte sa v okne“ alebo jednoduchá lezecká stena. Vhodný do témy ARCHITEKTÚRA A HISTÓRIA.

Predpokladaný investičný náklad

2 300 € s DPH



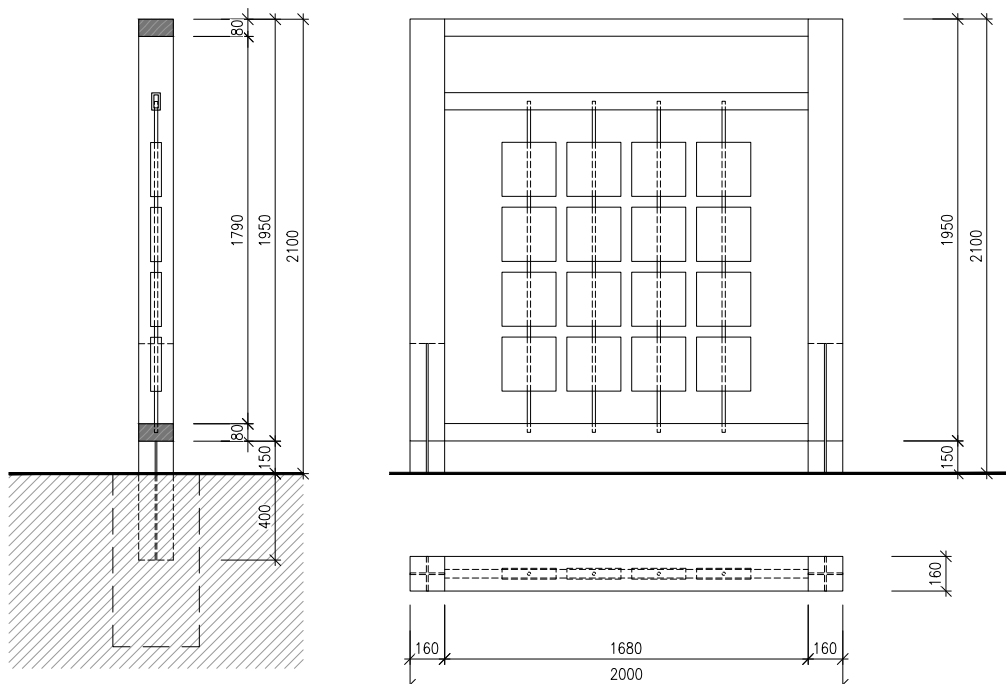
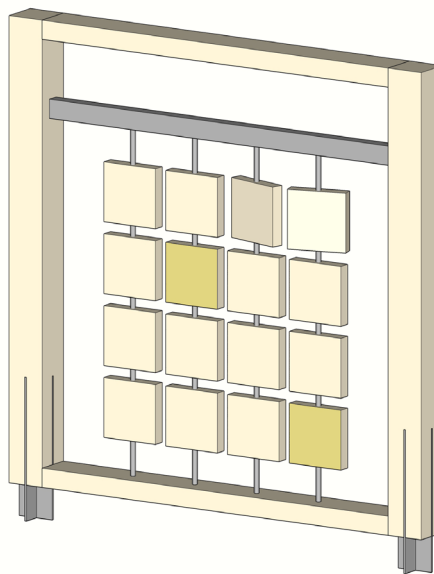
PEXESO

Hrací prvok, kde sa v rámovej konštrukcii vo výške 400–1550 mm na tyčiach nachádzajú drevené otočné tabule rozmerov 250 x 250 mm. Na každej je gravírovaním alebo UV tlačou aplikovaný obrázok. Potrebne ošetriť matným lakom.

Rôznym rozmiestnením môžeme vytvoriť hru na „klasické“ pexeso, alebo môžeme zvoliť iný edukačný variant a to: z jednej strany aplikovať obrázok a z druhej strany text, napr. dvojica hádanka–odpoveď. Vhodné do všetkých tém.

Predpokladaný investičný náklad

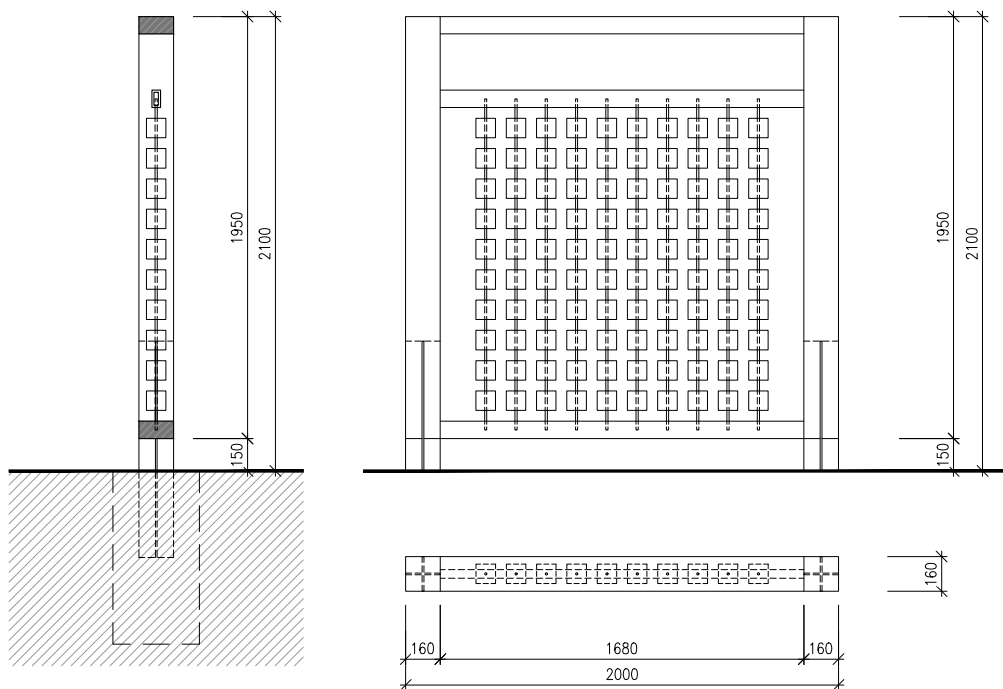
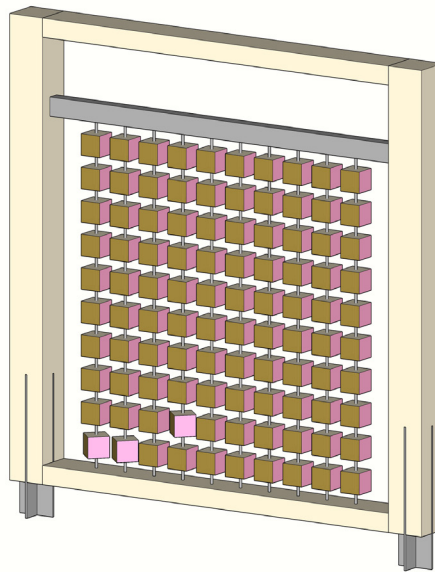
2 900 € s DPH



OBRAZ Z KOCIEK

Hrací prvok pozostávajúci z rastra okolo osi otáčavých drevených kociek 90 x 90 x 90 mm so štyrmi celoplošnými farebnými stenami (UV tlač, alebo náter + ošetrovanie matným lakom). Ich otáčaním možno vytvoriť ľubovoľný obraz, či vzor výšivky podľa priloženého návodu. Vhodný do témy VIZUÁLNE UMENIE, IKONOPISECTVO

Predpokladaný investičný náklad

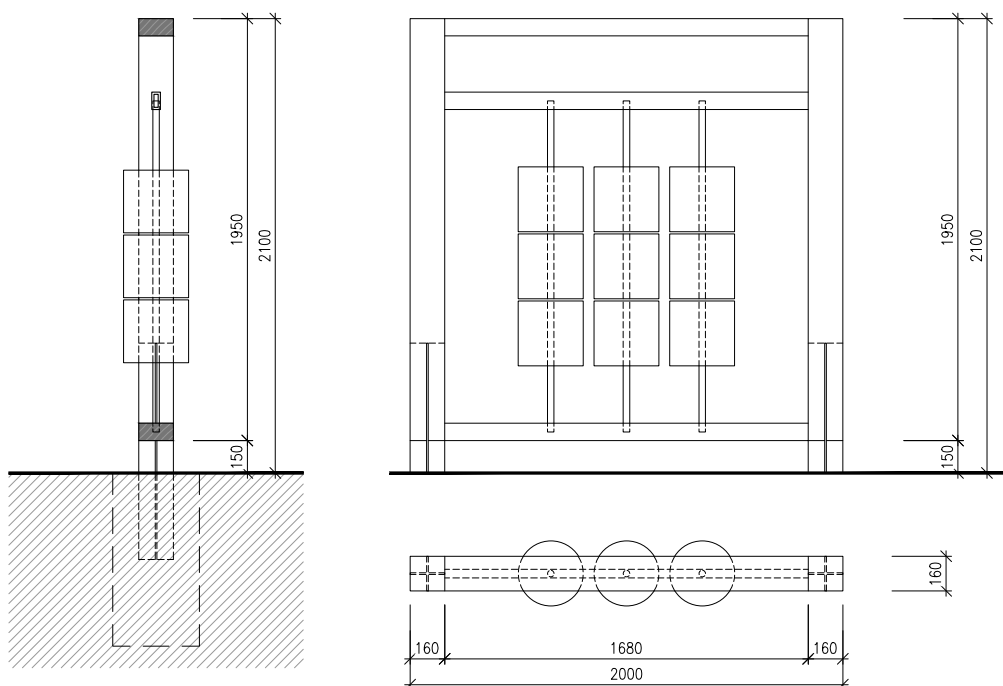
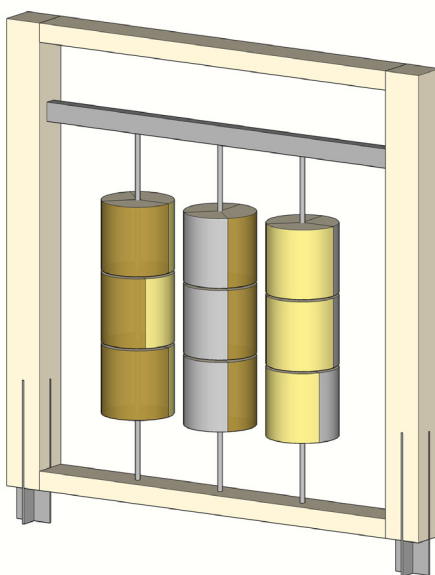
3 800 € s DPH

OTÁČAVÉ VALCE

Hrací prvok, ktorý formou na tyči umiestnených otáčavých valcov $\varnothing 300$ mm môže obrazovo prezentovať danú tému. Na každom valci je len časť obrázka aplikovaná gravírovaním alebo UV tlačou (podľa zvoleného materiálu realizátora). Jeho otočením na správnu stranu vytvoríme obrázok celý (napr. vtáka, stavbu, ornament...). Vhodný do všetkých tém.

Predpokladaný investičný náklad

3 400 € s DPH

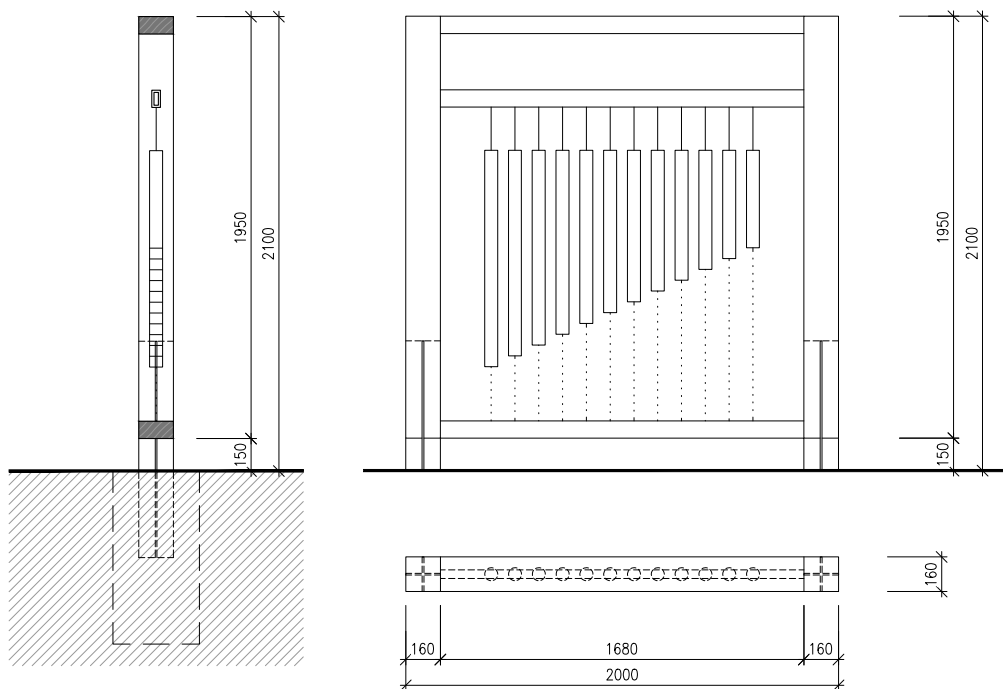
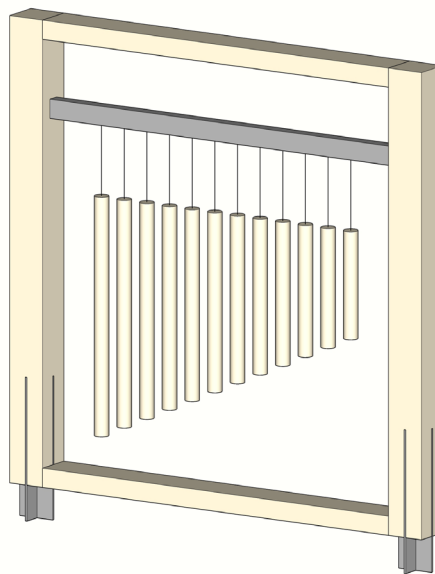


DENDROFÓN

Hracie zariadenie, ktoré prezentuje rezonančné vlastnosti rôznych typov dreva. Pozostáva z drevených valcov Ø 60 mm, ktoré sú pohyblivo zavesené a majú dĺžky od 450 mm po 1000 mm s pridaním o 50 mm – ideálne bez povrchovej úpravy alebo ošetrené matným lakom. Pri realizácii je nutné overiť potrebu pohyblivého kotvenia aj v spodnej časti kvôli kvalite zvuku a bezpečnosti. Je vhodný do tém PRÍRODA a HUDBA.

Predpokladaný investičný náklad

3 400 € s DPH

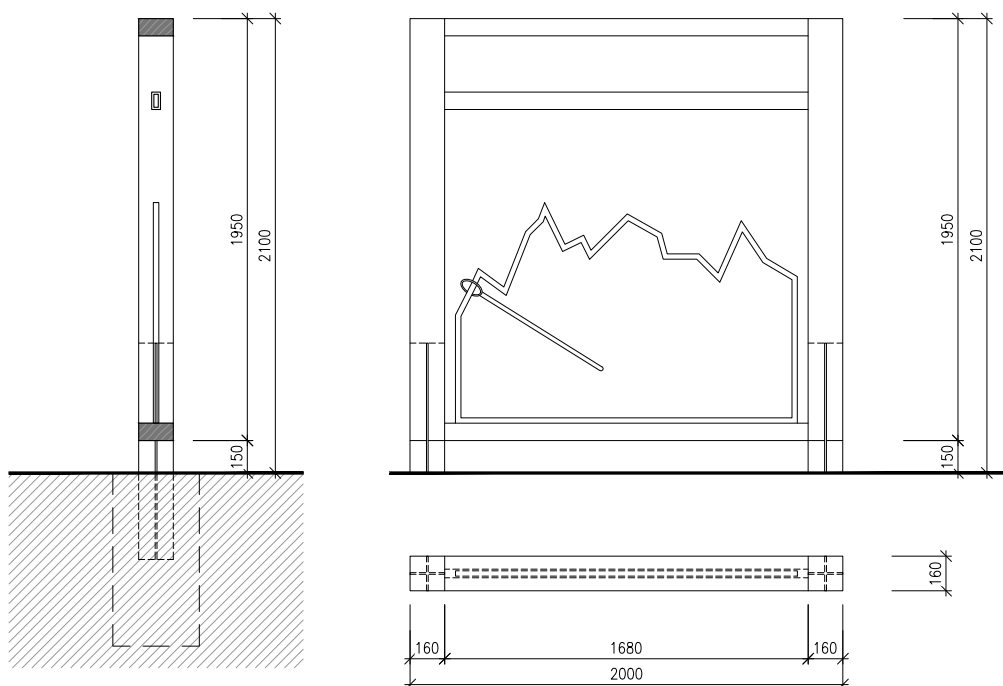
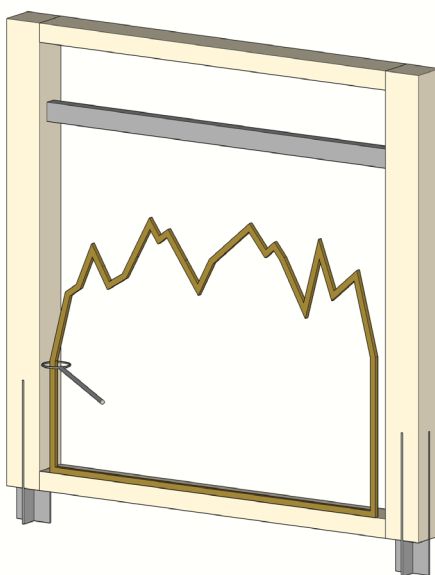


SILUETA

Prvok má za cieľ upozorniť na okolitú typickú siluetu krajiny, či už prírodnú alebo mestskú. Štvorcový oceľový hladký profil alebo plná kruhová oceľová tyč sa vytvaruje do líniového tvaru chcenej scenérie, ukotví sa na bokoch a dolných miestach tak, aby v strede rámovej konštrukcie bolo dostatok miesta okolo profilu. Naň sa navlečie palička s kovovým okom dostatočne veľkým, aby sa dalo pohodlne manipulovať a presúvať oko po siluete. Cieľom je prejsť celú líniu bez toho, aby sa oko dotklo profilu. Je vhodný do tém PRÍRODA, VIZUÁLNE UMENIE, IKONOPISECTVO, ARCHITEKTÚRA A HISTÓRIA.

Predpokladaný investičný náklad

3 600 € s DPH



UNIVERZÁLNE DETSKÉ PRVKY

Sú to prvky zamerané na nenáročné telesné aktivity. Môžu byť osadné ľubovoľne nezávisle na téme kraja. Ak je v danom regióne miestny umelec môže do konkrétneho prvku vniesť vlastný umelecký rukopis. Pri univerzálnych detských prvkoch je potrebné drevo a ostatné súčasti pravidelne kontrolovať, v prípade potreby časti opraviť, vymeniť alebo ošetriť.

STUPIENKY Z DREVENÝCH KOLOV

Stupienky z drevených kolov sú jednoduchým a obľúbeným oživením detských ihrísk, sú nenáročné na výrobu, ani na údržbu. Sú variabilné, môžu obsahovať malý, aj veľký počet stupienkov, v závislosti od lokality, terénu a možného priestoru. Pri realizácii odporúčame použiť koly s priemerom 150 – 300 mm (je samozrejme možné pracovať aj s väčšími priermi), ktoré budú osadené nad

terénom v rôznych výškach – ideálne v rozmedzí 150 – 450 mm. Drevo je potrebné ošetriť v podzemnej časti, aby sa zabránilo hnilobe a napadnutiu škodcami, napr. prírodnými olejmi, ktoré sú šetrné k životnému prostrediu (ľanový olej). V nadzemnej časti môže ostať neošetrené, dokonca aj s ponechanou kôrou.



SENZORICKÝ CHODNÍK

Je to prírodný prvok, ktorý slúži na spoznávanie rôznych druhov materiálov. Je možné využiť ho aj na výchovno-vzdelávací účel, kedy sa výber pochôdnznych plôch prispôsobí regionálnej skladbe hornín. Tým, že je vytvorený horizontálne, je možné prejsť po ňom aj bosou nohou – chodením naboso sa spevňuje klenba chodidla, rozvíja sa motorika a rovnováha.

Tvorí ho niekoľko za sebou idúcich obdĺžnikov, ktoré sú ohraničené malým guľatým drevom priemeru 100 – 130 mm.

Každé vnútro je vyplnené iným materiálom, ideálne tým, ktorý nájdeme priamo v teréne (štrk rôznej frakcie, menšie i väčšie kamene, drevná štiepka, kôra stromov, trávnik, mach...) Pri výbere skladby je nutné myslieť aj na možnosti budúcej údržby. Pri osadení je potrebné prvok položiť do mierne vyhlbeného terénu, aby sa drevo lepšie ukotvilo a nehýbalo. Pod chodník umiestniť geotextíliu v kombinácii s pieskovým lôžkom, aby sa zabránilo rastu nežiaducich rastlín.



KORÝTKOVÁ PRELIEZAČKA/ ŠMÝKAČKA A TUNEL

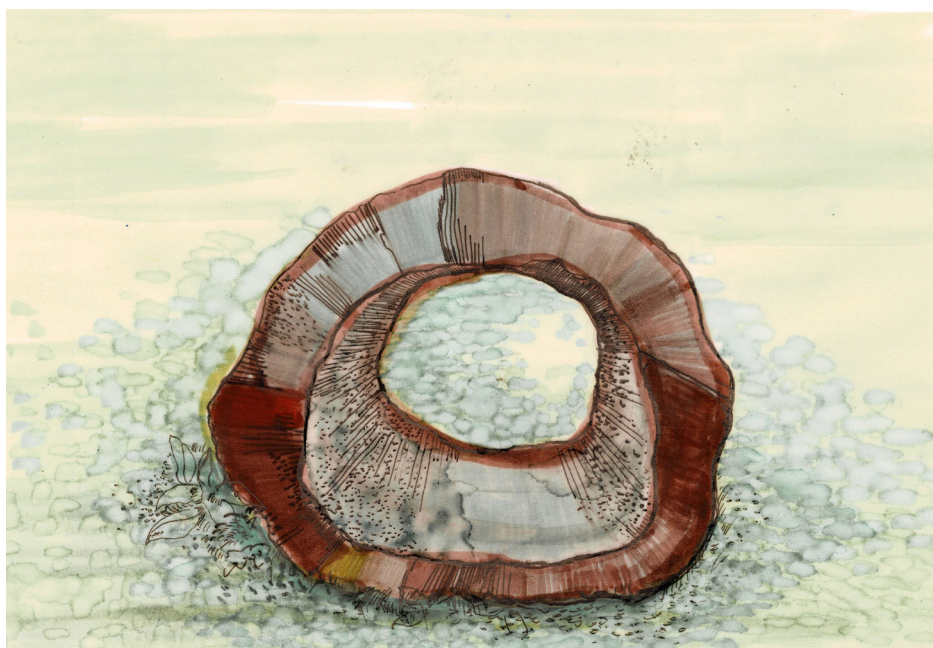
Tieto prvky majú najbližšie k stvárneniu miestnym umelcom. Okrem hrania môžu plniť estetickú funkciu prírodného akcentu v prostredí. Na ich vyhotovenie je potrebné kvalitné masívne drevo, ideálne so zaujímavým tvarom.

Korýtková preliezka/šmýkačka je kombináciou dvoch opracovaných a vydlabaných kmeňov, ktoré sú na seba krížom položené. Vydlabané vnútro slúži ako šmýkačka, resp. ponúka možnosť zakomponovania aj vodného prvku. Pri osádzaní druhého korýtka na prvé, vodorovné, je potrebné

myslieť na kvalitné kotvenie a bezpečnosť. V návrhu je zobrazený variant s dvoma zakopanými kolmi, medzi ktoré sa šikmé korýtko vložilo.

Tunel je vydlabaný veľký masívny kmeň, ktorý slúži ako tunel, alebo ako preliezka. Je možné ho vodorovne osadiť do mierne vyhlbeného terénu, aby sa zabránilo ďalšiemu pohybu.

Obidva prvky sú variovatelné, výslednú podobu ovplyvní umelecký autor, samotné drevo a prostredie.



SKÁKACIA ŠKOLKA

Je to prvok dobre variovateľný, či už materiálovo (kameň, drevo), alebo obsahovo. Nakreslený variant vychádza zo základného návrhu osadenia očíslovaných kamenných platní do prírodného terénu nasucho, do pieskovo-štrkového lôžka. Okolie je vhodné vysypať pieskom, alebo štrkom s jemnou frakciou. Je potrebné zabezpečiť dostatočnú stabilitu a odolnosť voči pôsobeniu prvkov počasia, aby bol výsledný povrch trvalý a esteticky príjemný.



GRAFICKÉ ZNAČKY A REGIONÁLNE ŠPECIFIKÁ

Napriek jednoduchšej forme navrhovaných prvkov, by sme sa radi vyhli úplnej uniformite. Navrhli sme drobné detaily, ktoré jednotlivé prvky odlišia na základe lokality. Vychádzali sme z historického delenia celého územia na župy. Je rokmi overené, terénom prirodzene ohraničené. Dodnes vplýva na celkový charakter územia, na jeho typické znaky ako jazyk, zvyky, umenie alebo architektúra. *(Pre úplnosť informácie, do Prešovského kraja malou časťou zasahovali aj Gemersko-malohontská a Užská župa.)* My sme však v celkovom rozdelení vychádzali z dominantných žúp, ktoré sa na území nachádzali. A to: Tatry, Spiš, Šariš, Zemplín. Počas návrhu sme však vyčlenili ešte jedno špecifické územie. Ide o náš najmladší národný park a to NP Poloniny, ktorému sme vytvorili tiež samostatnú značku.

Hovoríme o oblastiach:

1. **Región Tatry** (pôvodne časť Liptovskej župy)
2. **Spiš** (severná časť Spišskej župy)
3. **Šariš** (pôvodne Šarišská župa)
4. **Zemplín** (pôvodne severná časť Zemplínskej župy)
5. **Poloniny** (územie Národného parku Poloniny)



Zdroj: Návrh strategicko-plánovacích regiónov na Území prešovského samosprávneho kraja

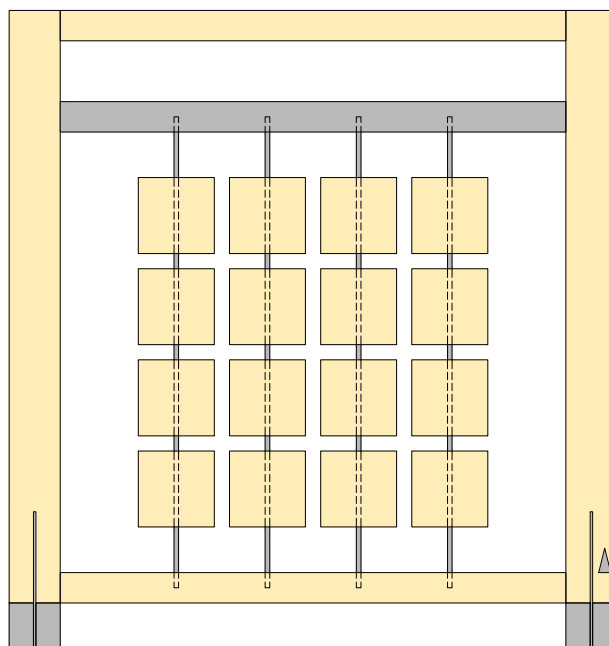
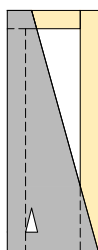
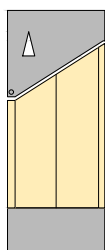
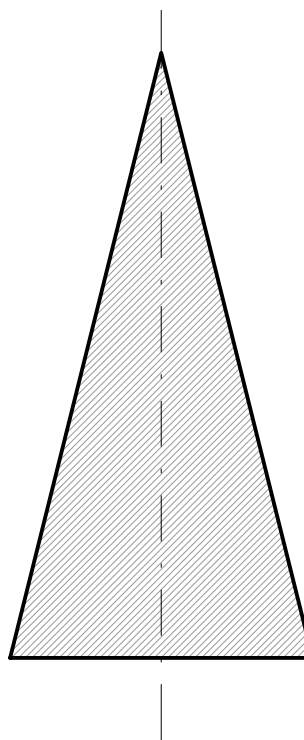
Vypracoval: Inštitút rozvoja PSK

Drobné detaily, ktoré jednotlivé prvky odlišujú sú nenápadné grafické značky. Sú jemným akcentom, ktorý na niektorých miestach dotvára a inde odľahčuje formu. Ide o jednoduché geometrické tvary, ktoré vo svojej štylizovanej podobe reprezentujú danú oblasť. Pretože chceme ponúknuť návštevníkovi okrem základnej oddychovej a servisnej funkcie aj zážitok, každej oblasti bola priradená typická téma, ktorá môže byť ďalej edukačne rozvíjaná – napr. v prvkoch pre detského návštevníka.

REGIÓN TATRY – téma PRÍRODA

(pôvodne časť Liptovskej župy)

Reprezentuje úzky rovnoramenný trojuholník ako symbol tatranského štítu, ihličnatého stromu a šikmých striech, ktoré sa v oblasti kvôli hojným snehovým zrážkam vyskytujú. Tatry, ako symbol našej úžasnej prírody.

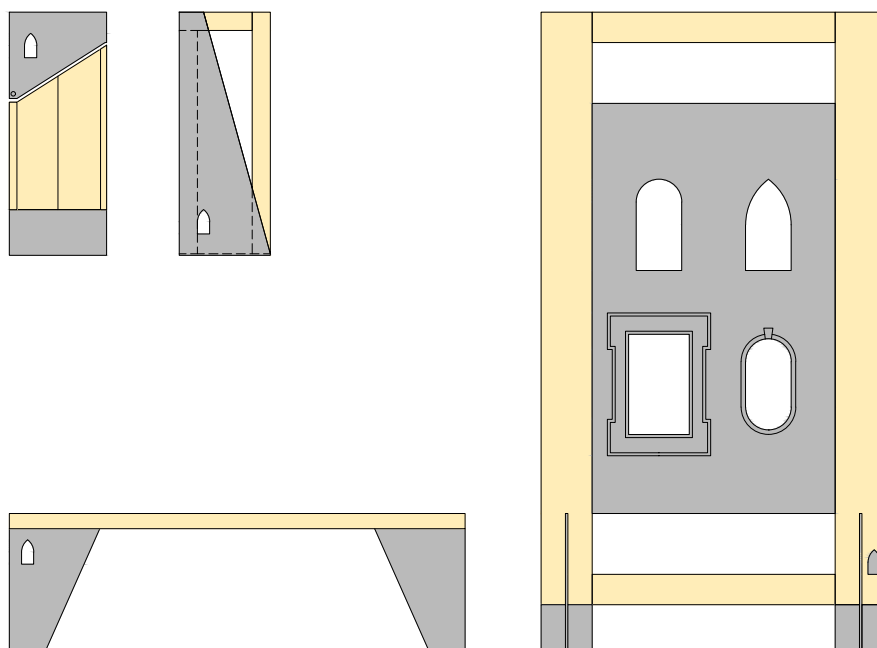
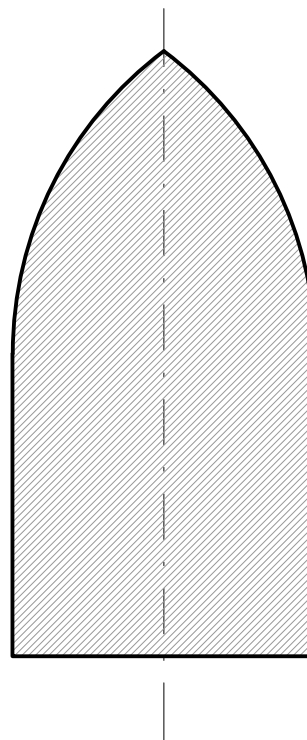


Osadenie grafickej značky

SPIŠ – téma ARCHITEKTÚRA A HISTÓRIA

(severná časť Spišskej župy)

Reprezentuje obrys gotického okna. Spiš, jeden z najstarších regiónov Slovenska s typickou gotickou architektúrou, historickými námestiami, kostolnými vežami a hradmi.

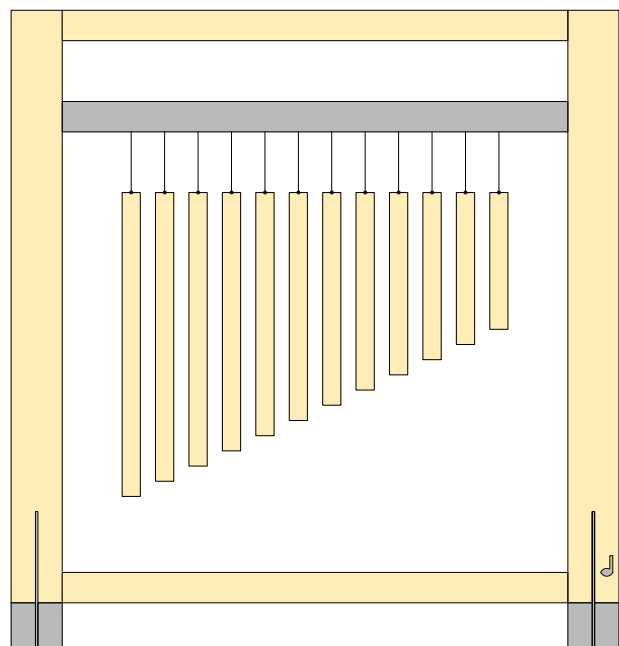
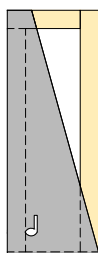
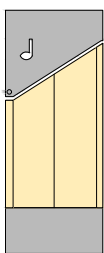
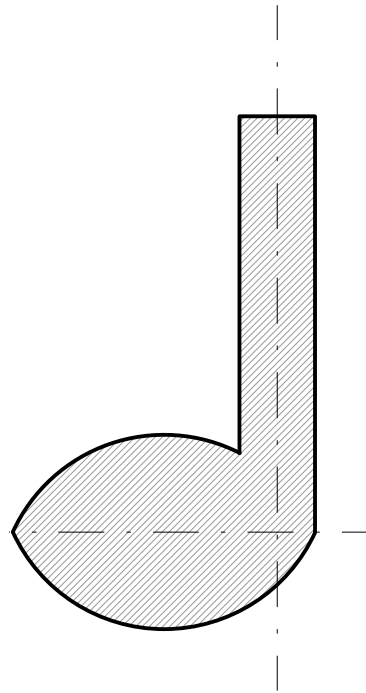


Osadenie grafickej značky

ŠARIŠ – téma HUDBA

(pôvodne Šarišská župa)

Reprezentuje štylizovaná nota. Prešov, „hlavné mesto Šariša“, je kolískou veľkého množstva dôležitých a skvelých hudobných umelcov Slovenska.

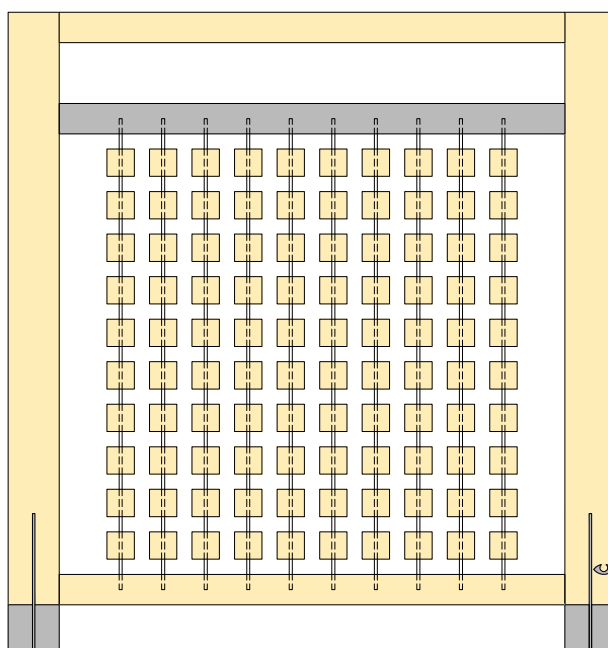
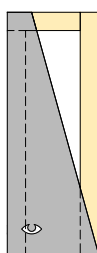
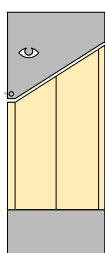
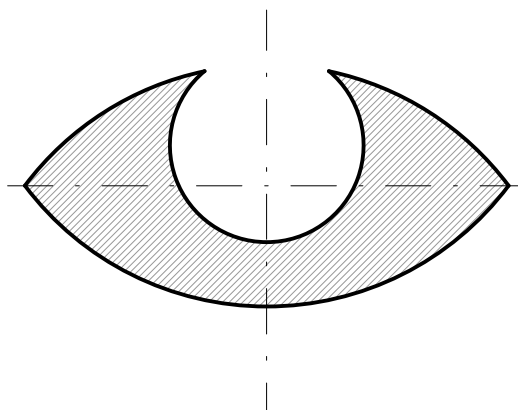


Osadenie grafickej značky

ZEMPLÍN – téma VIZUÁLNE UMENIE, IKONOPISECTVO

(pôvodne severná časť Zemplínskej župy, vyjmúc územie Národného parku Poloniny)

Reprezentuje štylizované oko. Zemplínska obec Miková, a samozrejme aj Medzilaborce, budú stále späté so svetovým menom Andyho Warhola, maliara, filmára a vedúcej osobnosti pop-artu. Rovnako je územie známe stále živým ikonopisectvom, ktoré je späté s rusínskou kultúrou.

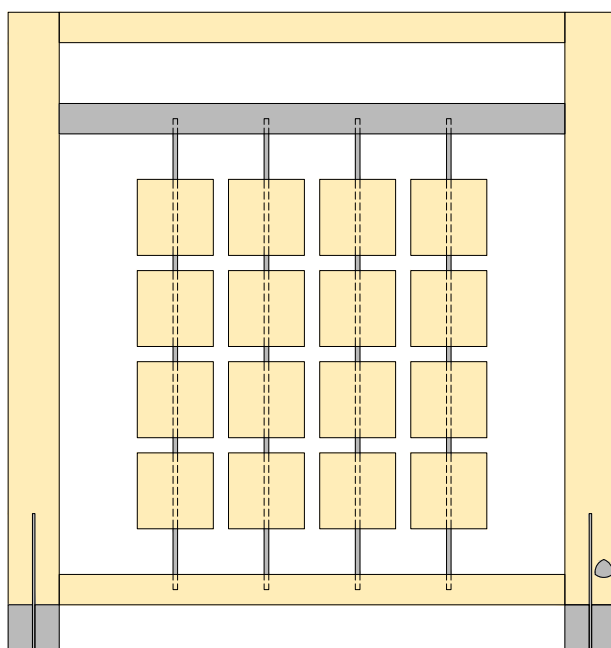
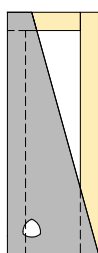
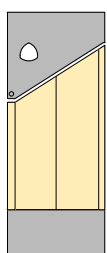
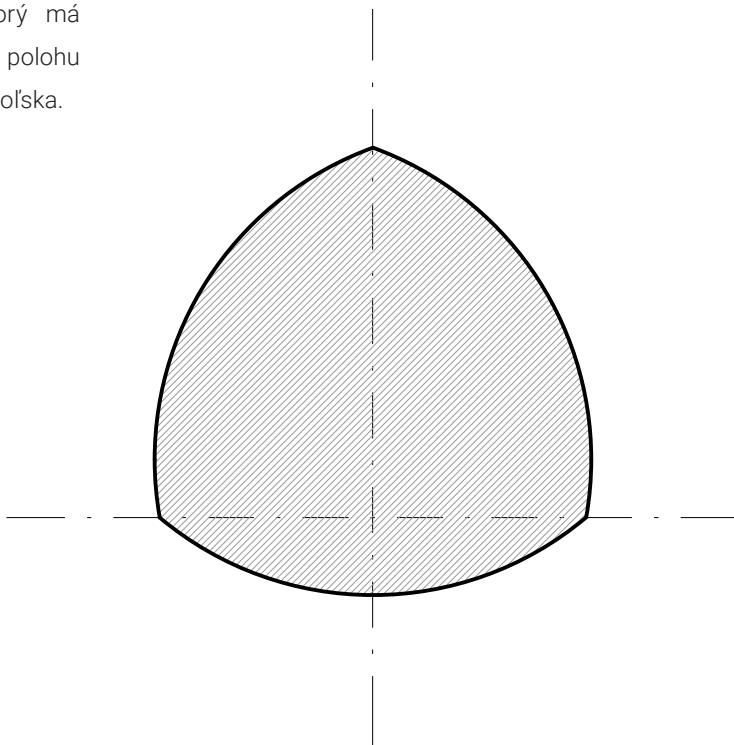


Osadenie grafickej značky

POLONINY

(územie Národného parku Poloniny)

Prakticky súčasť Zemplínskej župy, avšak vzhľadom na prioritný ľudský aj investičný záujem o toto územie, sme tématicky aj graficky oddelili. Poloniny reprezentuje obrys loga organizácie Správy NP Poloniny, ktorý má zaoblený trojuholníkový tvar. Ten symbolizuje jeho polohu na hraniciach troch štátov – Slovenska, Ukrajiny a Poľska.



Osadenie grafickej značky

ZÁVEREČNÉ POZNÁMKY A ODPORÚČANIA

- Pri umiestňovaní, orientácií a rozložení jednotlivých objektov a prvkov zohľadniť dopravné napojenia, pešie a cyklistické prístupy, terénne možnosti, výhľady, svetové strany, smer prevládajúcich vetrov a možnosti inštalácie fotovoltaických panelov s batériovým úložiskom pre nabíjanie elektrobicyklov.
- Tieto aspekty zohľadniť aj pri voľbe rozloženia a inštalácie variovatelných stenových panelov, smeru vyvedenia dažďovej vody zo šikmých a plochých striech, prípadne inštalácie bleskozvodu.
- Pri zakladaní stavebných objektov a prvkov zohľadniť statické posúdenie, lokálne špecifiká, morfológiu terénu, zloženie pôdy a geologické pomery.
- Polohu osadenia bočných atikových chrličov z plochých striech a dažďových zvodov zo šikmých striech na odvod dažďovej vody upresniť na základe už konkrétnej situácie osadenia objektu so zohľadnením morfológie terénu a geologických pomerov.
- Pred začatím výstavby je potrebné overiť polohu všetkých existujúcich inžinierskych sietí. Je nutné dodržať ochranné pásma a zabezpečiť ochranu sietí pred poškodením, podľa požiadaviek správcov sietí.
- Presné materiály, farebné odtiene a povrchovú úpravu ujasniť pred objednávaním a zadávaním do výroby.
- Pre všetky drevené konštrukčné prvky odporúčame použiť dreva sibírskeho smrekovca, prípadne dubového dreva, kvôli uvažovaným náročným podmienkam v miestach osadenia jednotlivých objektov. V prípade nutnosti ekonomickejšieho riešenia voliť smrekové drevo, ktoré však bežne nedosahuje trvácnosť vyššie uvedených drevín.
- Vo všetkých prípadoch však všetky drevené konštrukcie a prvky ošetriť ochrannými nátermi proti plesniam, hubám, drevozaznamu hmyzu, s UV ochranou a ochranou na zníženie procesu nasávania vody a zoschýnania dreva.
- Kovové konštrukcie a prvky realizovať v nehrdzavejúcom prevedení, resp. použiť antikorózne ochranné nátery a povrchovú úpravu.
- Pri realizácii strešných vrstiev extenzívnej vegetačnej strechy postupovať v súlade s postupmi a s využitím prvkov a materiálov výrobcu a dodávateľa takýchto systémových riešení.
- Pri realizácii stavby je potrebné postupovať v súlade s priloženým samostatným projektom statického posúdenia.
- Pri realizácii postupovať v súlade s platnými STN a EN.
- Pri realizácii dodržiavať stavebné postupy a prvky odporúčané výrobcami dodávaných materiálov a riadiť sa štandardnými detailami.
- Prípadné nezhody a nejasnosti je nutné pred realizáciou samotných prác konzultovať so zhotoviteľom projektovej dokumentácie a zodpovedným stavebným dozorom.
- Výkresy nenahrádzajú dielenskú dokumentáciu dodávateľa stavby, spôsoby kotvenia a použitie spojovacích prvkov konzultovať so zhotoviteľom projektovej dokumentácie a zodpovedným stavebným dozorom.