

ARBORUM

STAVBY S VŮNÍ DŘEVA



POPIS STAVBY

K VÝSTUPU JSOU URČENA DVĚ VŘETENOVÁ SCHODIŠTĚ, JEJICHŽ KONSTRUKCE JE UKRYTA UVNITŘ ŠTÍHLÉHO KMENE. PROSTOR SCHODIŠTĚ JE PROSVĚTLEN STOUPAJÍCÍMI SVĚTLÍKY. TVAR ZTUŽIDEL JE INSPIROVÁN VĚTVEMI, KTERÉ SE ROZPÍNAJÍ PO OBVODU KONSTRUKCE A POMÁHAJÍ VZDOROVAT PORYVŮM VĚTRU. KORUNA JE OHRANIČENA LEPENÝMI LAMELOVÝMI NOSNÍKY, TENTO MATERIÁL UMOŽŇUJE TVORBU DLOUHÝCH SUBTILNÍCH OPOR S OBLÝM TVAREM. CELÝ PROSTOR JE CHRÁNĚN VRSTVENÝMI SKLENĚNÝMI DESKAMI.

DŘEVO NÁS CHRÁNÍ

JEDNÍM KLIKUTÍM NA INTERNETU DOSTANEME PŘEDPOVĚĎ POČASÍ, HORY SI ALE ŽIJÍ VLASTNÍM ŽIVOTEM. PROTO JE NOSNÁ ČÁST KONSTRUKCE NAVRŽENA TAK, ABY ODOLALA RYCHLOSTI VĚTRU 75 M/S, A TÍM NÁM ZAJISTILA BEZPEČÍ I NA MÍSTECH, KDE SE MŮŽE KAŽDOU MINUTOU ZMĚNIT POČASÍ. ROZHLEDNA JE JASNÝM MAJÁKEM A ÚKRYTEM V TOMTO SUROVÉM PROSTŘEDÍ. GEOMETRIE VZDÁVÁ HOLD STROMŮM, KTERÉ NÁM BYLY ÚTOČIŠTĚM OD POČÁTKU NAŠÍ EXISTENCE.



ZÁKLADNÍ KONCEPCE

ROZHLEDNA DOMINUJE SVOU VÝŠKOU 36 M NAD ZALESNĚNÝM KOPCEM MALCHOR V BESKYDECH. V TĚTO VÝŠCE NABÍZÍ MIMOŘÁDNÝCH 235 M² UŽITNÉ PLOCHY, KTEROU LZE VYUŽÍT K ENVIROMENTÁLNÍMU VZDĚLÁVÁNÍ, POŘÁDÁNÍ VÝSTAV, POZOROVÁNÍ PŘÍRODY, POPŘÍPADĚ K PŘESPÁNÍ TĚCH, KTERÍ VYNALOŽÍ SÍLY K JEJÍ NÁVŠTĚVĚ.



LAVIČKA A STOJAN NA KOLA

ZÁKLADY ROZHLEDNY JSOU ULOŽENY V PODLOŽÍ, KE ZVÝŠENÍ OPTICKÉ STABILITY SLOUŽÍ KOŘENY, KTERÉ PROPOJUJÍ CELOU KONSTRUKCI SE ZEMÍ. VZNIKÁ TAKPROSTOR PRO VYUŽITÍ TVAROVÉHO PRVKU JAKO LAVIČKY A STOJANU NA KOLA.



MIROSLAV PROKOP

VYSOKÉ UČENÍ TECHNICKÉ V BRNĚ,
FAKULTA STAVEBNÍ



TOMÁŠ FERDA

VYSOKÉ UČENÍ TECHNICKÉ V BRNĚ,
FAKULTA STROJNÍHO INŽENÝRSTVÍ