



ZADANÍ

MODUL 1
12 PARCEL

MODUL 2
12 PARCEL

KOMPOZICE PARCELY

OPAKOVATELNOST

VODA

ZELEN

DOPRAVA

BREST, BĚLORUSKO

ZADANÁ OBLAST SE NACHÁZÍ V BĚLORUSKU, NA VÝCHOD OD HRANIČNÍHO MĚSTA BREST. POZEMEK BYL V MINULOSTI VYUŽIT PRO VOJENSKÉ ÚČELY, JE TĚDY ROVINNÝ A NACHÁZÍ SE BLÍZKO PŘÍRODNÍHO BIOTOPU, KTERÝ VYTVÁŘÍ ŘEKA BUG. PŘÍRODA A KONTAKT ČLOVĚKA S PŘÍRODOU JE NOSNÝM PRVKEM CELÉ KONCEPCE NOVÉHO URBANISMU. V ZADANÉM MASTER PLANU BYL NASTAVEN ORTOGONÁLNÍ MODULOVÝ SYSTÉM ZÁSTAVBY POZEMKŮ, KTERÝ PROTÍNÁ ČTYŘPŘOUDÁ SILNICE. KONCEPCE ZACHOVÁVÁ POMYSLNÝ MODULOVÝ SYSTÉM A KOMPOZICE ZÁSTAVBY PARCELY NAPOMÁHÁ PROVĚST ČLOVĚKA, CHODCE, ÚZEMÍM AŽ K ŘECE, KDE SE NACHÁZÍ ODPOČINKOVÁ ZÓNA. TATO MÝŠLENKA POSTUPNĚ NAPOMÁHÁ FORMOVAT HMOTY JEDNOTLIVÝCH PARCEL, KTERÝM DOMINUJÍ DIAGONÁLNÍ PRŮCHODY. DŮLEŽITÁ JE I NASOBNOST JEDNOTLIVÝCH PARCEL. URBANISMUS NENABÍZÍ ÚPLNĚ KOPÍROVÁNÍ JEDNOTLIVÝCH PARCEL, ALE UMOŽŇUJE KOPÍROVÁNÍ JEDNOTLIVÝCH ČÁSTÍ, KTERÉ JSOU HMOTOVĚ VYMEZENY JAKO JEDNODUCHÉ PRAVOUHLÉ

OBJEKTY. V MODULECH JSOU VELMI DOMINANTNÍ ZELENÉ PRUHY, KTERÉ VEDOU OD ŘEKY SKRZ MODULE A LÁKAJÍ ČLOVĚKA K PROCHÁZCE PŘÍRODOU. TOMU NAPOMÁHÁ KOMPOZICE JEDNOTLIVÝCH POZEMKŮ, KDE SE NACHÁZÍ MINIMUM PŘEKÁŽEK K TOMUTO CÍLI. ZELEN Á PŘÍRODA SAMOTNÁ SE PROPISUJE VÝRAZNOU MĚROU DO USPOŘÁDÁNÍ PARCEL A KOMPOZICE PARCEL SAMOTNÝCH. PŘÍRODA VYLEPŠUJE MIKROKLIMA PATERU A ZPŘÍJEMNĚJE TAK POBYT A PŮHYB V ÚZEMÍ. JAK BYLO NĚKOLIKRÁT ZMÍNĚNO, NOSNÝM PRVKEM URBANISMU JE PŘÍRODA. ŘEKA, TĚDY VODA. TA JE DŮLEŽITÝM PRVKEM V MODULECH. DEŠŤOVÁ VODA JE ZPOMALOVÁNA A ZACHYTÁVÁNA NA KAŽDÉM POZEMKU A VE VŠECH STAVBÁCH, JE ZDE VYTVOŘENO NĚKOLIK UMĚLÝCH JEZER A VODNÍCH PLOCH, KTERÉ JSOU VZÁJEMNĚ PROPOJENY S PODZEMNÍM NÁDRŽEM NA PARCELÁCH A DEŠŤOVÁ VODA JE ZPĚTNĚ VYUŽITA JAKO UŽITKOVÁ VODA. JE DISTRIBUOVÁNA INTELIGENTNÍM SYSTÉMEM ZPĚT DO BUDOV NA ÚZEMÍ. V DUCHU SMART CITIES JE HLAVNÍ KOMUNIKACE PONÍŽENA O ÚROVĚNĚ NÍŽ A NA POZEMKY VEDOU POJZE ÚČELOVÉ KOMUNIKACE PRO MÍSTNÍ A MHD. DOPRAVA V KIDU JE VE VĚTŠÍ MÍŘE ŘEŠENA PODZEMNÍMI GARÁŽEMI S MOŽNOSTÍ DOČASNÉHO STÁNÍ NA VYHRAZENÝCH MÍSTECÍCH PO OKRAJÍCH POZEMKŮ. U RODINNÝCH DOMŮ JE PARKOVÁNÍ ŘEŠENO NA PARCELE. ÚZEMÍM VEDĚ NĚKOLIK CYKLOSTEZÍK A JE ZDE VYUŽIT SYSTÉM SOLEHNOHÉ PŮJČOVÁNÍ KOL, PŮJČOVNÝ SE NACHÁZÍ PŘI ZÁSTAVKÁCH MHD. ALE I V PATERU, OBYVATELÉ SI MOHOU ZA ZÁLOHU VYPŮJČIT KOLO V AUTOMATICKÉM STOJANU A NA DALŠÍM STANOVISTI HO VRÁTIT. V PATERU SE NACHÁZÍ

TZV. CHYTRÉ CHODNÍKY, KTERÉ POMOCÍ KINETICKÉ ENERGIE CHŮZE ČLOVĚKA VYRÁBÍ ELEKTRICKÝ PROUD, JENŽ SLOUŽÍ PRO NAPÁJENÍ OSVĚTLENÍ. OSVĚTLENÍ JE TAKÉŽE INTELIGENTNÍ A DÍKY ČIDLUM POZNÁ INTENZITU DOPRAVY A CHODCŮ A PODLE TOHO MĚNÍ JASNOST SVĚTLA. POUŽITÍ ÚSPORNÝCH SVĚTELNÝCH ZDROJŮ JE SAMOZŘEJMOSTÍ. BUDOVY BUDOU POKRYTY FOTOVOLTAICKÝMI PANELEMI. ABY BYLO VYUŽITÍ MAXIMÁLNÍ MÍRY SLUNEČNÍ ENERGIE. TA BUDE V URČITÉ MÍŘE UCHOVÁVÁNA V BATERIÍCH V DOBĚ PŘEBÝHU ELEKTRICKÉ ENERGIE. V MODULECH JE NAVRŽENÁ CENTRÁLNÍ NÁMĚSTÍ, KDE JE KOSTEL, KNIHOVNA, JE K NĚMU PŘÍLEHLÁ RADNICE A POZEMEK S BYTOVÝMI DĚMI, KDE SE VYUŽIVÁ PODNOŽÍ PRO SLUŽBY. NÁMĚSTÍ JE SPOJENO S TRŽNÍČÍ MOSTEM PŘEKLENUTÝM HLAVNÍ KOMUNIKACÍ, DRUHÝ, ZELENÝ, MOST SE NACHÁZÍ MEZI PARKY. ZELENÝ MOST JE POROSTLÝ ZELENÍ A ZELEN PLYNULĚ PŘECHÁZÍ PŘES HLAVNÍ KOMUNIKACI AŽ K ŘECE. URBANISTICKÉ ŘEŠENÍ MODULU VYBÍZÍ K VYUŽITÍ PRINCIPŮ EFEKTIVNÍ A URDŽITELNÉ ARCHITEKTURY I NA ÚROVNĚ JEDNOTLIVÝCH BUDOV. JE TŘEBA BRÁT ZVLÁŠTNĚ ZŘETEL NA NÍZKOENERGETICKÝ AŽ PASIVNÍ NÁVRH BUDOV A JEJICH PROSTOROVÉ USPOŘÁDÁNÍ, KTERÉ BY MĚLO RESPEKTOVAT POŽADAVEK NA KOPÍROVÁNÍ. URBANISMUS VYMEZUJE ZÁKLADNÍ ASPEKTY CHYTRÉHO MĚSTA, URČUJE ZPŮSOB HOSPODÁŘENÍ S VODOU, DISTRIBUCI ELEKTRIKY, DÁVÁ MOŽNOSTI UŽIVATELŮM KE ZDRAVÉMU ŽIVOTNÍMU STYLŮ, PODPORĚNÝM SÍLENÍM KOL, VYUŽITÍ OBNOVITELNÝCH ZDROJŮ, PŘÍBLÍŽÍ ČLOVĚKA K PŘÍRODE, K EKOLOGICKÉMU A EKONOMICKÉMU URBANISMU VŠAK MUSÍ POMOC SAMOTNÍ UŽIVATELĚ. KONCEPCE ÚZEMÍ TOMU VŠAK NAPOMÁHÁ.



