

LEGENDA

- HRANICE ŘEŠENÉHO ÚZEMÍ  
— HRANICE PARCEL  
■ STÁVAJÍCÍ OBJEKTY

LEGENDA TECHNICKÉ INFRASTRUKTURY

- STÁVAJÍCÍ  
--- PODZEMNÍ VEDENÍ VN  
--- PODZEMNÍ VEDENÍ NN  
--- VEŘEJNÉ OSVĚTLENÍ  
--- VODOVOD  
--- KANALIZACE JEDNOTNÁ  
--- KANALIZACE SPLAŠKOVÁ  
--- KANALIZACE DEŠŤOVÁ  
--- RETENČNÍ OBJEKT  
--- STÁVAJÍCÍ AKUMULAČNÍ NÁDRŽ  
--- STŘEDOTLAKÝ PLYNOVOD  
--- TEPELOVOD  
--- MULTIKANÁL  
--- ROZVODY MaR  
--- SLABOPROUD PODZEMNÍ VEDENÍ

NAVŘZENÉ AREÁLOVÉ ROZVODY SÍTÍ

- AREÁLOVÁ KANALIZACE DEŠŤOVÁ  
--- AKUMULAČNÍ NÁDRŽ  
--- ŠACHTA NA DEŠŤOVÉ KANALIZACI  
--- INSTALAČNÍ ŠACHTA - ČERPAČÍ STANICE PRO ZÁVLHAŽOVÁNÍ - 1,5\*2  
--- ZÁSOBOVACÍ ŘÁD PRO ZÁVLHAŽOVÁNÍ  
--- VÝTOKOVÝ STOJAN  
--- VS  
--- PŘEČERPÁVÁNÍ VODY  
--- AREÁLOVÉ ROZVODY NN  
--- AREÁLOVÉ ROZVODY MaR  
--- ŠACHTA ZÁVLHAŽOVÁNÍ  
--- RUŠENÉ SÍTĚ

LEGENDA ZÁVLHAŽ

- TRÁVNATÉ PLOCHY - ZÁVLHAŽ POŠŤIKOVAČÍ  
--- VÝSADBOVÉ PLOCHY - ZÁVLHAŽ NADZEMNÍM KAPKOVACÍM POTRUBÍM, VZDÁLENOST LINEK CCA 500 MM

LEGENDA VEGETAČNÍCH ÚPRAV

- STROMY STÁVAJÍCÍ A NAVŘZENÉ  
⊗ STROMY STÁVAJÍCÍ - ODS  
■ VÝSADBY - STÁVAJÍCÍ  
■ VÝSADBY - NÁVRH  
■ KAPKOVÁ ZÁVLHA  
--- POPÍNAVÉ ROSTLINY  
--- TRÁVNÍK  
--- ZÁVLHA TRÁVNÍK  
--- ZVÝŠENÉ ZÁHONY  
--- VELKOFORMÁTOVÉ KVĚTNÍKY  
--- KAPKOVÁ ZÁVLHA  
--- DŘEVĚNÁ LAVICE  
--- PARKOVÁ LAVICE  
--- PIKNIKOVÝ SET DŘEVO  
--- PIKNIKOVÝ SET HPL  
--- STOLEK + ŽIDLÍČKY  
--- BETONOVÝ BLOK  
--- LAVICE SOLÁRNÍ  
--- GABIONOVÁ ŽÍDKA

POPIS ZÁMĚRU

1. SRAŽKOVÉ VODY ZE STŘECH JEDNOTLIVÝCH PAVILONŮ JSOU SVÁDĚNY DO DEŠŤOVÉ KANALIZACE, KTERÁ JE ZAÚSTĚNA DO ZATRAVNĚNÝCH PRŮLH S RETENČNÍMI OBJEKTY RŮZNÉHO TYPU. Z TĚCHTO RETENČNÍCH OBJEKTŮ JE SRAŽKOVÁ VODA DÁLE ODVEDENA POMOCÍ SKRČIČHO ZAŘÍZENÍ DO AREÁLOVÉ KANALIZACE JEDNOTNÉ. JEDNOTNÁ KANALIZACE JE NÁSLEDNĚ ZAÚSTĚNA DO VEŘEJNÉ JEDNOTNÉ KANALIZACE DN 400 VEDENÉ V ULICI KAMENICE. PŘEDMĚTEM ZÁMĚRU JE VYUŽITÍ SRAŽKOVÝCH VOD ZACHYCENÝCH V PROSTORU KAMPUSU PRO ÚČELY ZÁVLHY PŘEDMĚTNÝCH PLOCH TAK, ABY NEDOSLO KE ZMĚNĚNÍ OBJEMU STÁVAJÍCÍCH RETENČNÍCH OBJEKTŮ, DO STÁVAJÍCÍHO DECENTRÁLNÍHO SYSTÉMU ODVODNĚNÍ AREÁLU NEBUDE ZASAHOVÁNO.
2. PRO ÚČELY VYUŽÍVÁNÍ SRAŽKOVÝCH VOD BYLA V AREÁLU UKB V PILOTNÍ AKCI ZBUDOVÁNA PODZEMNÍ AKUMULAČNÍ NÁDRŽ Z PREFABRIKOVANÝCH DÍLCŮ S AKUMULAČNÍM OBJEMEM 76 M<sup>3</sup>, ZE KTERÉ LZE SRAŽKOVOU VODU ČERPAT AUTOMATICKOU PONORNOU VODÁRNOU A JEJIZ SOUČÁSTÍ JE ODBĚRNÉ MÍSTO SRAŽKOVÉ VODY V PODOBĚ VÝTOKOVÉHO STOJANU UMÍSTĚNÉHO V BLÍZKOSTI AKUMULAČNÍ NÁDRŽE. TATO NÁDRŽ JE UMÍSTĚNÁ VE DLE PAVILONU A18 A JSOU DO NÍ ZAÚSTĚNY POTRUBÍ DEŠŤOVÉ KANALIZACE PŘED JEJICH ODVODEM DO RETENČNÍHO PŘÍKOPU ZP-RP2.
3. V RÁMCÍ NAVŘZENÉHO ŘEŠENÍ BUDE DOPOJENA DEŠŤOVÁ KANALIZACE Z PAVILONU A16.
4. V ČÁSTECH A, B A C JE NAVŘZENO VYUŽITÍ DEŠŤOVÝCH VOD Z AKUMULAČNÍ NÁDRŽE PRO ZÁVLHAŽ NAVŘZENÝCH VEGETAČNÍCH ÚPRAV. PRO ÚČELY ČERPÁNÍ VODY PRO ZÁVLHAŽ JE NAVŘZENA INSTALAČNÍ ŠACHTA PRO ZŘÍZENÍ ČERPAČÍ STANICE A ZÁSOBOVACÍ ŘÁD.  
SEGMENT "A1" - mezi pavilony A19 a B1  
V SEGMENTU "A1" JE NAVŘZENA KAPKOVÁ ZÁVLHAŽ NOVÉ VÝSADBY, ZÁROVEŇ ZDE BUDOU ZŘÍZENY 3 VÝTOKOVÉ STOJANY, DVA V DOLNÍ A JEDEN V HORNÍ ČÁSTI PRO ZÁVLHAŽ VÝSADBY POMOCÍ HADICE.  
SEGMENT "B1" - mezi pavilony B17 a B18  
V TĚCHTO SEGMENTECH NĚJ NAVŘZENA AUTOMATICKÁ ZÁVLHAŽ NOVÉ VÝSADBY.  
V SEGMENTU "B2" BUDE UMÍSTĚN VÝTOKOVÝ STOJAN PRO ZÁVLHAŽ POMOCÍ HADICE.  
SEGMENT "C1" - mezi pavilony C15 a C14, SEGMENT "C2" - mezi pavilony C14 a C13 a SEGMENT "C3" - mezi pavilony C13 a C12  
V JEDNOTLIVÝCH SEGMENTECH JE NAVŘZENA ZÁVLHAŽ TRÁVNÍKŮ A DÁLE KAPKOVÁ ZÁVLHAŽ NOVÉ VÝSADBY V HORNÍ ČÁSTI, V KAŽDÉM SEGMENTU BUDE ZŘÍZEN VÝTOKOVÝ STOJAN.
5. V SEVERNÍ ČÁSTI UNIVERZITNÍHO KAMPUSU NĚJ PROSTOR NA ZŘÍZENÍ VĚŠÍ SPOLEČNÉ AKUMULAČNÍ NÁDRŽE. TYTO SEGMENTY BUDOU ŘEŠENY SAMOSTATNĚ, V KAŽDÉM SEGMENTU JE JEDEN PRŮLH, DO KTERÉHO JSOU SVÁDĚNY DEŠŤOVÉ VODY Z PŘÍLEHLÉ BUDOVY. PŘED RETENČNÍ OBJEKT BUDE PŘEDČÁZENÁ JEDNA, RESP. DVE AKUMULAČNÍ NÁDRŽE O OBJEMU 8 M<sup>3</sup>.  
SEGMENT "D1" - mezi pavilony D32 a D31 A SEGMENT "D2" - mezi pavilony D36 a D29  
SEGMENT "D1" JE KONCIPOVÁN JAKO KOMUNITNÍ ZÁHRADA SE ZVÝŠENÝMI ZÁHONY, CENTRÁLNÍ ČÁST JAKO BYLINKOVÁ ZÁHRADA, JE ZDE NAVŘZENA KAPKOVÁ ZÁVLHAŽ NOVÉ VÝSADBY A VÝSADBY V 5 VELKOFORMÁTOVÝCH KVĚTNÁČÍCH. DÁLE ZDE BUDE VÝTOKOVÝ STOJAN PRO ZÁVLHAŽ OSTATNÍ VÝSADBY.  
SEGMENT "D2" JE NAVŘZENA KAPKOVÁ ZÁVLHAŽ NOVÉ VÝSADBY A VÝSADBY V 5 VELKOFORMÁTOVÝCH KVĚTNÁČÍCH. DÁLE ZDE BUDE VÝTOKOVÝ STOJAN PRO ZÁVLHAŽ OSTATNÍ VÝSADBY.
6. DO SEGMENTU "E1" JE PŘÍVEDEN ROZVOD VODY A BUDE ZDE UMÍSTĚN VÝTOKOVÝ STOJAN PRO ZÁVLHAŽ VÝSADBY POMOCÍ HADICE.

NÁZEV ZAKÁZKY: <b>KAMPUS - REVITALIZACE VENKOVNÍCH PLOCH</b>		B-KOMFORT, s.r.o. Brátova 307a/9a, 616 00 Brno	
STUPEŇ PROJEKTOVÉ DOKUMENTACE: DOKUMENTACE PRO PROVÁDĚNÍ STAVBY		ČÍSLO ZAKÁZKY: DATUM: MĚŘÍTKO: 1:500	
STAVBYNÍK: Masarykova univerzita Území mezi ul. Studentská a ul. Vinohrady 601 77 Brno	MÍSTO STAVBY: Masarykova univerzita Území mezi ul. Studentská a ul. Vinohrady Brno - Bohunice	VEDOUcí PROJEKTU: Ing. arch. Monika Babková	VYPRACOVAL: Ing. arch. Monika Babková
AUTOR / HIP:	ZÁSTUPCE HIP / KONTROLA:	PARE:	
STAVBYNÍ OBJEKT: ZÁVLHAŽOVÁNÍ VENKOVNÍCH PLOCH		OZNAČENÍ SADY:	
ČÁST DOKUMENTACE: C - SITUÁČNÍ VÝKRESY		ČÍSLO VÝKRESU: REVIZE:	
DOKUMENT - VÝKRES: KOORDINAČNÍ SITUÁČNÍ VÝKRES		C.3	