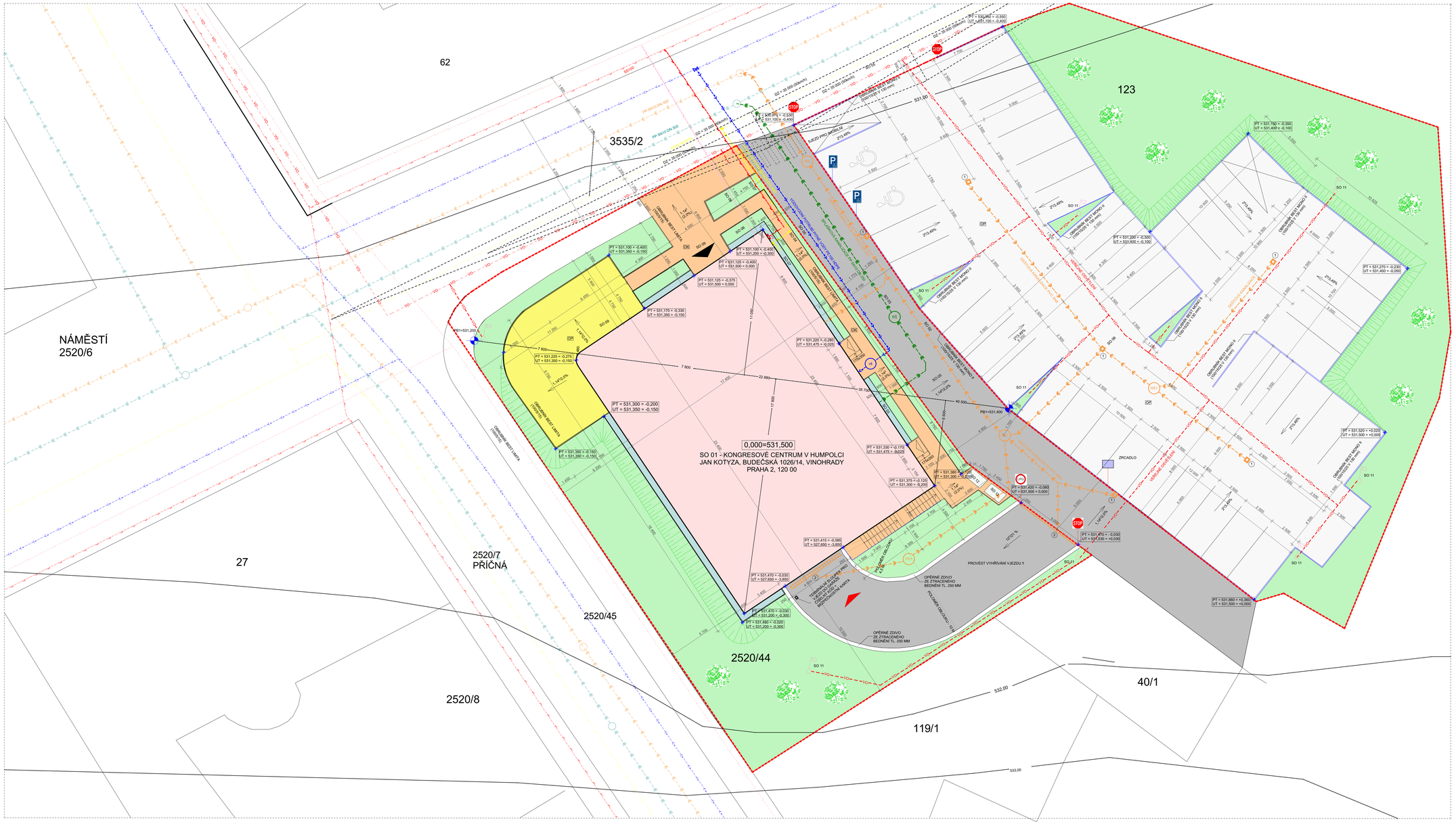

LEGENDA STÁVAJÍCÍCH INŽENÝRSKÝCH SÍTÍ

- SDĚLOVACÍ VEDENÍ SPOJOVÉ
- VODOVODNÍ POTRUBÍ PITNÉ VODY
- PODZEMNÍ VEDENÍ NÍZKÉHO NAPĚTÍ
- PLYNOVÉ POTRUBÍ NÍZKOTLAKÉ
- SPLAŠKOVÁ KANALIZACE
- DEŠŤOVÁ KANALIZACE
- PODZEMNÍ VEDENÍ VEŘEJNÉHO OSVĚTLENÍ

LEGENDA NOVĚ NAVRŽENÝCH INŽENÝRSKÝCH SÍTÍ

- SDĚLOVACÍ VEDENÍ SPOJOVÉ
- VODOVODNÍ POTRUBÍ PITNÉ VODY
- PODZEMNÍ VEDENÍ NÍZKÉHO NAPĚTÍ
- PLYNOVÉ POTRUBÍ NÍZKOTLAKÉ
- SPLAŠKOVÁ KANALIZACE
- DEŠŤOVÁ KANALIZACE
- PODZEMNÍ VEDENÍ VEŘEJNÉHO OSVĚTLENÍ

LEGENDA STAVEBNÍCH OBJEKTŮ

SO 01 - KONGRESOVÉ CENTRUM
SO 02 - PŘÍPOJKA DEŠŤOVÉ KANALIZACE
SO 03 - PŘÍPOJKA SPLAŠKOVÉ KANALIZACE
SO 04 - PŘÍPOJKA NÍZKOTLAKÉHO PLYNOVÉHO VEDENÍ
SO 05 - PŘÍPOJKA PITNÉ VODY
SO 06 - PŘÍPOJKA SDĚLOVACÍHO VEDENÍ
SO 07 - PŘÍPOJKA VENKOVNÍHO VEDENÍ NN
SO 08 - PARKOVIŠTĚ A PŘÍPOJENÍ NA MK
SO 09 - ZPEVNĚNÉ PLOCHY POZEMKU
SO 10 - ORL
SO 11 - VEŘEJNÉ OSVĚTLENÍ
SO 12 - PLOCHA PRO KONTEJNERY A KOMUNÁLNÍ ODPAD

LEGENDA PLOCH

PLOCHA POZEMKU 123 : 1402 m²
ZASTAVĚNÁ PLOCHA : 0 m²
OBESTAVĚNÝ PROSTOR : 0 m³
ZPEVNĚNÁ PLOCHA: 950 m²
PROCENTO ZASTAVĚNÍ : 67%

PLOCHA POZEMKU 2520/44 : 949 m²
ZASTAVĚNÁ PLOCHA : 412,0 m²
OBESTAVĚNÝ PROSTOR : 5850 m³
ZPEVNĚNÁ PLOCHA : 180 m²
PROCENTO ZASTAVĚNÍ : 63%

- ZAZELENĚNÉ PLOCHY
- KONGRESOVÉ CENTRUM
- PARKOVIŠTĚ, POJÍZDNÁ BETONOVÁ DLAŽBA
- CHODNÍKY NA POZEMKU, BETONOVÁ DLAŽBA
- TERASA, BETONOVÁ DLAŽBA
- KOMUNIKACE, SJEZD DO GARÁŽE
- OKAPOVÝ CHODNÍČEK, BETONOVÁ DLAŽBA

LEGENDA

- HRANICE STAVENIŠTĚ (ODPOVÍDÁ HRANICI POZEMKŮ)
- VRSTEVNICE INTERVALU 1 M
- OCHRANNÉ PÁSMO PODZEMNÍHO VEDENÍ
- NOVĚ UPRAVENÝ TERÉN
- NÁVRH OZELENĚNÉ STROMY (PRŮMĚR KORUNY ZMENŠEN)
- P1 IP6 NOVĚ NAVRŽENÉ DOPRAVNÍ ZNAČENÍ
- HLAVNÍ VSTUP DO KONGRESOVÉHO CENTRA
- VEDLEJŠÍ VSTUP PRO ZAMĚSTNANCE DO KONGRESOVÉHO CENTRA
- VJEZD DO GARÁŽE
- NOVĚ NAVRŽENÝ POZINKOVANÝ OSVĚTLOVACÍ STOŽÁR SADOVÝ,VÝŠKY 5M S VYSOKOVÝKONNÝM SVÍTIDLEM 50 W, UMÍSTIT 0,5M OD OBRUBY
- ① BODOVÁ DVORNÍ VPUSŤ ACO GALA, 300/300 mm, POLYMERBETONOVÁ, LITINOVÝ MŘÍŽKOVÝ POKLOP
- ② LINIOVÝ ODVODŇOVACÍ ŽLAB ACO MULTI DRAINS 8000/135/200 mm POLYMERBETONOVÝ, LITINOVÝ MŘÍŽKOVÝ POKLOP
- P1 PŘÍPOJOVACÍ SKŘÍŇ
- ORL ODLUČOVAČ ROPNÝCH LÁTEK OLEAPATOR K-NI66, ŽELEZOBETONOVÝ ODLUČOVAČ S KAOLESAČNÍ VLOŽKOU, PRŮMĚR 1470 MM
- HUP HLAVNÍ UZÁVĚR PLYNU, SKŘÍŇKA (600x600x30 MM ŠxVxHL)
- VŠ VODOMĚRNÁ ŠACHTA 900/1200 PLASTOVÁ, POKLOP 600/900 MM
- RŠ1 REVIZNÍ ŠACHTA PRŮMĚR 1000 MM, BETONOVÁ, POKLOP 600 MM
- PS1 PŘEČERPÁVAJÍCÍ STANICE ACS1, PLASTOVÝ POKLOP
- P1 NAPOJENÍ KABELU DO STÁVAJÍCÍHO STOŽÁRU S NOVOU POJISTNOU SKŘÍNÍ

POZNÁMKY

PŘED PROVÁDĚNÍM PŘÍPOJEK INŽENÝRSKÝCH SÍTÍ BUDOU VYTYČENA VEDENÍ STÁVAJÍCÍCH INŽENÝRSKÝCH SÍTÍ
-ROZHLEDOVÉ TROJÚHELNÍKY BYLY NAVRŽENY DLE ČSN 73 6102
-JEDNOTLIVÁ PARKOVACÍ STÁNÍ BUDOU ODDĚLENA JINOU BARVOU BETONOVÉ DLAŽBY
-DOTČENÉ POZEMKY NEJSOU CHRÁNĚNY ZEMĚDĚLSKÝM PŮDNÍM FONDEM

LEGENDA SKLADEB

SKLADBA DK
ZÁMKOVÁ DLAŽBA (POJEZDOVÁ)

NÁŠLAPNÁ VRSTVA	BETONOVÁ NÁŠLAPNÁ VRSTVA - PARKETA DITON	60 MM
LOŽNÍ VRSTVA	LOŽNÍ VRSTVA DROBNÉHO KAMENIVA - PÍSEK NA STŘEDU PROTI PODKLUZOVÉ DLAŽBY	50 MM
PODKLADOVÁ VRSTVA	PODKLADOVÁ VRSTVA DROBNÉHO KAMENIVA FRAKCE 8/16, HUTNĚNÉHO NA E_{def} = 80 MPa	150 MM
OCHRANNÁ VRSTVA	PODSYP, DROBNÉ KAMENIVO FRAKCE 0/63 MM, HUTNĚNÉHO NA E_{def} = 50 MPa	80 MM
	PODKLAD ROSTLÝ TERÉN - HUTNĚNÉHO NA E_{def} = 30 MPa	

SKLADBA DP
ZÁMKOVÁ DLAŽBA (PLOCHÁ DO 3,5t)

NÁŠLAPNÁ VRSTVA	BETONOVÁ NÁŠLAPNÁ VRSTVA - PARKETA DITON, BARVA DLE ARCHITEKTONICKÉHO NÁVRHU NA STŘEDU PROTI PODKLUZOVÉ DLAŽBY	80 MM
LOŽNÍ VRSTVA	LOŽNÍ VRSTVA DROBNÉHO KAMENIVA FRAKCE 4/8, HUTNĚNÉHO NA E_{def} = 45 MPa (ZRU ONLI POHLCO DRU)	50 MM
HORNÍ PODKL. VRSTVA	HORNÍ PODKLADOVÁ VRSTVA DROBNÉHO KAMENIVA FRAKCE 8/16, HUTNĚNÉHO NA E_{def} = 80 MPa	150 MM
DOLNÍ PODKL. VRSTVA	DOLNÍ PODKLADOVÁ VRSTVA DROBNÉHO KAMENIVA FRAKCE 16/32, HUTNĚNÉHO NA E_{def} = 60 MPa	100 MM
OCHRANNÁ VRSTVA	PODSYP, DROBNÉ KAMENIVO FRAKCE 0/63 MM HUTNĚNÉHO NA E_{def} = 45 MPa	100 MM
	PŮVODNÍ ROSTLÝ TERÉN - HUTNĚNÉHO NA E_{def} = 30 MPa	

PŘI REALIZACI VÝSTAVBY JE NUTNÉ POSTUPOVAT DLE PLATÝCH NOREM ČSN A DLE TECHNOLOGICKÝCH PŘEDPISŮ A PRAVIDEL S OHLEDEM NA VŠECHNY PLATNÉ PŘEDPISY BOZP.
V RÁMCI VYSTAVBY JE NUTNÉ VZÁJEMNĚ KOORDINOVAT TECHNICKOU DOKUMENTACI (VÝKRESOVOU A TEXTOVOU ČÁST) SE STAVEBNÍ A TECHNICKOU ČÁSTÍ S NÁVAZNOSTÍ NA DALŠÍ ČÁSTI STAVEBNÍ DOKUMENTACE, TEMI MOHOU BÝT PROJEKTY INSTALACÍ TZB, POŽÁRNÉ BEZPEČNOSTNÍ ŘEŠENÍ, STATICKÉ ŘEŠENÍ A POD.
POKUD SE PŘI REALIZACI OBJEVÍ NEJASNOSTI, NEBO DOJDE K NEPŘEDVÍDATELNÝM OKOLNOSTEM, JE NUTNÉ NEPRODLENĚ INFORMOVAT STAVEBNÍ A TECHNICKÝ DOZOR, PŘÍPADNĚ PROJEKTANTA, PRO UPŘESNĚNÍ DALŠÍHO POSTUPU PRÁCE.
PŘÍPADNÁ OPATŘENÍ SPADAJÍCÍ DO POŽÁRNĚ BEZPEČNOSTNÍHO ŘEŠENÍ JE NUTNÉ OVĚŘIT V PROJEKTOVÉ DOKUMENTACI POŽÁRNĚ BEZPEČNOSTNÍHO ŘEŠENÍ.
V PRŮBĚHU REALIZACE JE NUTNÉ ZAJISTIT PROVEDENÍ PROSTUPŮ INSTALACÍ.

0,000 = 531,500 m. n. m.
SOUŘADNÝ SYSTÉM : JTSK
VÝŠKOVÝ SYSTÉM : Bpv
KOTOVÁNO VE SKUTEČNÝCH ROZMĚRECH

VÝUKOVÁ VERZE ARCHICADU
GRAPHISOFT.

S

DRUH PRÁCE	DIPLOMOVÁ PRÁCE		VYSOKÉ UČENÍ TECHNICKÉ V BRNĚ FAKULTA STAVEBNÍ ÚSTAV POZEMNÍHO STAVITELSTVÍ
VYPRACOVAL	BC. OTTO ŠRŮTA		
KONTROLOVAL	ING. ROMAN BRZOŇ Ph.D		
STAVEBNÍK	KOTYZA JAN, BUDEČSKÁ 1026/14, PRAHA 2, 120 00		
MÍSTO STAVBY	HUMPOLEC, KAT. ÚZEMÍ HUMPOLEC, PARC. Č. 2520/44		
NÁZEV STAVBY	KONGRESOVÉ CENTRUM HUMPOLEC	FORMÁT	18 A4
STAVEBNÍ OBJEKT	SO 01 KONGRESOVÉ CENTRUM	DATUM	1.11.2017
ČÁST	D.1.1 ARCHITEKTONICKO STAVEBNÍ ŘEŠENÍ	STUPEŇ PD	DPS
OBSAH	KOORDINAČNÍ SITUACE	MĚŘÍTKO 1:100	Č. VÝKRESU Č 1.1.02