



- LEGENDA MATERIÁLŮ**
- ZELEZOBETON, C25/30, XC2, OCELI B500B, FRAKCE 4/8
  - NADZÁKLADOVÉ ZDIVO ZE ZTRACENÉHO BEDNĚNÍ, 250x500x300mm; 250x500x250; 250x500x500 VYPLNĚNÉ BETONEM C25/30 + VYVŮŽENÍ
  - BETON PROSTÝ, C16/20, FRAKCE 4/8
  - TEPELNÁ IZOLACE Z XPS - TEPELNÁ IZOLACE POD TERÉNEM A V ÚROVNI SOKLU
  - HYDROIZOLAČNÍ VRSTVA
  - NOPOVÁ FÓLIE S NAKAŠIROVANOU GEOTEXTILIÍ

- LEGENDA ČAR**
- OBRYSY (ZÁKLADOVÁ SPÁRA) ZÁKLADOVÝCH PASŮ A PATEK
  - OBRYSY NADZÁKLADOVÉHO ZDIVA
  - OBRYSY NOSNÉHO A OBOVODOVÉHO ZDIVA 1.NP + TĚŽKÉ PRÍČKY 1.NP
  - HRANA PODKLADNÍHO BETONU II. 50 mm, POD ZÁKLADOVÝMI PASY A PATKAMI
  - ZEMNÍCI PÁSEK Fz2n 304
  - ORIENTAČNÍ PRŮBĚH LEŽATÉ DEŠŤOVÉ KANALIZACE - SPÁD MIN. 1%
  - ORIENTAČNÍ PRŮBĚH LEŽATÉ SPLAŠKOVÉ KANALIZACE - SPÁD MIN. 2%
  - VODOROVNÝ PROSTUP ZÁKLADEM NEBO NADZÁKLADOVÝM ZDÍVEM
  - SVISLÝ PROSTUP PODKLADNÍM BETONEM
  - VYVEDENÍ ZEMNÍCHO PÁSKU Z POD ZÁKLADOVÉ SPÁRY NAD TERÉN (NAPOJENÍ NA HRŮMOSVOU)

- LEGENDA VÝŠKOVÝCH KÓT**
- H.H. = -0,300 H.H. - HORNÍ HRANA PODKLADNÍHO BETONU, ZÁKLADOVÉHO PASU A PATEK
  - S.H. = -0,500 S.H. - SPODNÍ HRANA PODKLADNÍHO BETONU, ZÁKLADOVÉHO PASU A PATEK

- OBECNÉ INFORMACE**
- PŘED ZAČÁTKEM VÝKOPOVÝCH PRACÍ BUDE NA POZEMKU **PROVEDEN GEOTECHNICKÝ PRŮZKUM** V RÁMCI NĚHOŽ BUDE PROVEDENA **SÍŤ HLUBÝCH SOND** S CÍLEM URČIT **PŘESNÉ SLOŽENÍ ZÁKLADOVÉ PŮDY, ZMAPOVAT VÝSKYT PODZEMNÍ VODY A ELIMINOVAT VÝSKYT NEPROPUSTNÝCH ZEMIN**.
  - S OHLEDEM NA VÝSLEDEK PRŮZKUMU BUDE PŘÍSTUPOUENO BŮD K PONECHÁNÍ ČI **PŘEPROJEKTOVÁNÍ ZÁKLADOVÝCH KONSTRUKCÍ A HYDROIZOLAČNÍHO SYSTÉMU STAVBY**
  - V PODLOŽÍ JSOU OČEKÁVÁNY **STŘEDNĚ PROPUSTNÉ ZEMINY SLOŽENÉ Z HLINITÝCH PÍSKŮ S PRVÍMĚ ŠTERKU A ZVĚTRALÉ OPUKY**. V RÁMCI ORIENTAČNÍHO VÝPOČTU ROZMĚRŮ ZÁKLADOVÝCH PASŮ A PATEK BYLO UVAŽOVÁNO S NÁVRHOVOU PEVNOSTÍ ZEMINY  $R_{d,375Pa}$ . V PŘÍPADĚ ZJIŠTĚNÍ JINÝCH ZÁKLADOVÝCH POMĚRŮ JE NUTNÉ PŘEPOČÍTAT ZÁKLADOVÉ KONSTRUKCE PRO ODPOVÍDAJÍCÍ PEVNOST A UDNOST ZEMINY.
  - RADONOVÉ RIZIKO** SE V OKOLÍ BĚŽNĚ POHYBUJE OKOLO HODNOT, KTERÉ ODPOVÍDAJÍ **STŘEDNÍMU RADONOVÉMU INDEXU**, COŽ BYLO OVĚŘENO TAKÉ RADONOVOU MAPOU OKOLÍ.

- NAVŘZENÉ KONSTRUKCE**
- ZÁKLADOVÉ PASY JSOU NAVŘZENY BETONOVĚ MONOLITICKĚ Z BETONU C25/30
  - ZÁKLADOVÉ PATKY JSOU NAVŘZENY ZELEZOBETONOVĚ MONOLITICKĚ Z BETONU C 25/30, OCELI B500 B
  - NADZÁKLADOVÉ ZDIVO JE NAVŘZENO Z BETONOVÝCH TVARNIC VYPLNĚNÝCH BETONEM C25/30 A VYVŮŽENÝCH OCELI B500 B - SVISLE ø10 a 250mm - STŘIDAVĚ PŘI VNĚJŠÍM A VNITŘNÍM OKRAJÍ
  - VODOROVNÉ ø10 a 250mm
  - NA PODKLADNÍ BETON NATAVA NAHYDROIZOLACE Z 2 OXIDOVANÝCH ASFALTOVÝCH PASŮ.
  - HLoubKA ZÁKLADOVÉ SPÁRY JE -1,495 m
  - VÝŠKA NADZÁKLADOVÉHO ZDIVA JE 0,500 m

- ZÁKLADOVÁ SPÁRA MUSÍ BÝT CHRÁNĚNA PŘED ROZMOČENÍM A ROZBÍDĚNÍM. JE NUTNÉ, ABY ZÁKLADOVÝ SPÁRU PŘEVZAL GEOTECHNIK NEBO STATIK DLE PROHLÍDKY ZÁKLADOVÝCH SPÁR BUDE URČENA MÍRA HOMOGENITY ZÁKLADOVÉ PŮDY A V PŘÍPADĚ NEVÝHODNÝCH POMĚRŮ BUDE NAVŘZENA DŮLEŽITÁ OPATŘENÍ.**

- V ZÁKLADOVÝCH KONSTRUKCÍCH JE NUTNÉ VYNĚCHAT PROSTUPY NA TRASÁCH PŘÍPOJEK INŽENÝRSKÝCH SÍTÍ A ROZVODŮ TZB. TYTO PROSTUPY JE NUTNO OVĚŘIT DLE VAKRESOVÉ ČÁSTI PŘÍSLUŠNÝCH PROFESÍ.**

- PŘED PROVÁDĚNÍM ZÁKLADOVÝCH KONSTRUKCÍ JE NUTNÉ ULOŽIT ZEMNÍCI PÁSKU (VIZ PROJEKT ELEKTRO)**

0,000 = 538,250 m n. m., B.p.v. / SOUŘADNICOVÝ SYSTÉM JTKS		<b>T</b> VÝKONNÝ NÁMĚT [AKUTITA] TECHNICKÉ STAVBY	
DRUH PRÁCE	DIPLOMOVÁ PRÁCE		
VYPRACOVAL	Bc. Jiří Hroza		
VEDOUcí PRÁCE	Ing. Roman Brátek Ph.D.		
STAVEBNÍK	Ing. Tereza Bedřichová Ph.D., Žitkova 512, 602 00 Brno		
MÍSTO STAVBY	Humpolec, katastrální území Humpolec (okres Pílský) 640325, parc. č. 1187/1		
NÁZEV STAVBY	CINEMA POINT		
STAVEBNÍ OBJEKT	SO 01 - KING	FORMAT	16x4
DATUM	11.1.2017	STUPEŇ	DPS
ČÁST	D.1.1 ARCHITECTONICKO-STAVEBNÍ ŘEŠENÍ	MĚŘÍTKO	Č. VYKRESU
OBSAH	PŮDORYS ZÁKLADŮ	1:50	D.1.1.2