

ZÁKLADOVÉ KONSTRUKCE (STATICÝ POSUDEK)

Základové pády v místě staveniště objektu se předkládají hlinité písky S4 s únosností v základové šířce 350 kPa. Založení je navrženo na průběžných centrálních základových pásech z betonu C20/25 XC1 se základovou šířkou v hloubce cca 1,33 m pod upraveným terénem. Šířka obvodových pasů bude 700 mm, šířka vnitřního pasu pod zděnými sloupy bude 1000 mm.

Minimální výška základového pasu musí být 400 mm, zbývající výšku základu doplnit z tvarovek ztraceného bednění tl.300mm v250 mm, které se prolíná betonem C20/25 XC1. Tvarovky budou konstrukčně vyztuženy výztuží 10/250 zakalenou do základové desky nad ní. Betonáž bude probíhat ve třech krocích – betonáž základových pasů do výšky, osazení a betonáž do ztracených tvarovek a betonáž podkladní desky.

Nad základovými pásy bude provedena žb základová deska tl. 150 mm z betonu C20/25 XC1, vyztuženou sítí KARI 8/150/150 mm 50 mm od spodního líc desky.

Tvarovky budou konstrukčně vyztuženy výztuží 10/250 zakalenou do základové desky nad ní.  
Betonáž bude probíhat ve třech krocích –betonáž základových pasů do výšky, osazení a betonáž do ztracených tvarovek a betonáž podkladní desky.

Nad základovými pásy bude provedena žb základová deska tl. 150 mm z betonu C20/25 XC1, vyztuženou sítí KARI 8/150/150 mm 50 mm od spodního líc desky. Izolační pruty průměru 10 mm B5008 jsou 250 mm na střední tvarovky, prut diagony 750 mm se zalamují koncem 200 mm, cirková délka 950 mm, počet kusů cca 330ks, KARI i s přesnými cca 229 m2.

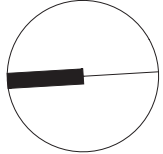
Umístění zemního pásu dle projektu Elektro.

LEGENDA MATERIÁLŮ:

|  |                          |  |                               |  |                 |
|--|--------------------------|--|-------------------------------|--|-----------------|
|  | XPS TEPELNÁ IZOLACE      |  | PROSTÝ BETON C20/25           |  | ZEMLINA PŮVODNÍ |
|  | EPS TEPELNÁ IZOLACE      |  | ŽELEZOBETON C25/30            |  | KAČÍREK         |
|  | SUBSTRÁT PRO ROSTLINY    |  | ZDIVO PÓROBETON TL. 300-450mm |  | ZHUTNĚNÝ NASYP  |
|  | VEVNĚJŠÍ BETONOVÁ DLAŽBA |  | ZDIVO PÓROBETON TL. 150-200mm |  | TRAVNÍK         |

OBEČNÉ POZNÁMKY

- TECHNICKÁ ZPRÁVA, POZORNĚ BEZPEČNOSTNÍ ŘEŠENÍ A VÝKRESY PROFESÍ JSOU NEDILNOU SOUČÁSTÍ PROJEKTOVÉ DOKUMENTACE
- TECHNICKÁ ŘEŠENÍ PROSTUPŮ JE TŘEBA KOORDINOVAT BĚHEM REALIZACE
- KNIHA DETAILŮ JE NEDILNOU SOUČÁSTÍ TĚTO PROJEKTOVÉ DOKUMENTACE VŠECHNA MÍSTA VYZNAČENA V ŘEZECH A PŮDORYSECH
- JE NUTNÉ ŘEŠIT S OKLAZOVANÝMI DETAILY !!!
- JE NUTNÉ VĚNOVAT ZVÝŠENOU POZORNOST DŮSLEDNĚM VPRACOVÁNÍ VZNIKNUÝCH DETAILŮ. JEDNOTLIVÉ DETAILY, KTERÉ TATO DOKUMENTACE NERESÍ, BUDOU ŘEŠENY V RÁMCI REALIZACE DODAVATELEM STAVBY. TYTO DETAILY A VŠEKÉ DALŠÍ ZMĚNY MUSÍ BÝT PŘED REALIZACÍ KONZULTOVÁNY Z PROJEKTANTEM
- SKLAUBY KONSTRUKCI JSOU UVEDENY V TEXTOVÉ SAMOSTATNĚ ČÁSTI: SKLAUBY KONSTRUKCI
- PROSTUPY VŠEKÝCH INSTALACÍ PŘES KONSTRUKCE BUDOU DILATAČNĚ UTIŠENY. JE NUTNÉ PROSTUPY KONZULTOVAT S DOTYČNÝM PŘEHEMÍ
- JEDNOTLIVÉ DETAILY, KTERÉ TATO DOKUMENTACE NERESÍ, PŘESNĚ BAREVNĚ ŘEŠENÍ BUDOU ŘEŠENY V RÁMCI REALIZACE DODAVATELEM STAVBY
- V PŘÍPADĚ JEJEDNĚLÉHO POUŽITÍ OBODNÝCH NÁZVŮ VE SPECIFIKACÍCH SE JEDNÁ O POUŽÍ O PŘÍKLADY KVALITATIVNÍHO (TECHNICKÉHO) STANDARDU PROVĚDĚNÍ (VÝROBKU, MATERIÁLU), NIKTERAK NEZNEJMŮŽNĚHO (NEMEZJÚJHO) POUŽITÍ I JINÝCH KVALITATIVNĚ I TECHNICKY OBDOBÝCH (SROVNATELNÝCH ) ŘEŠENÍ
- KONKRETNÍ TECHNICKÉ SPECIFIKACE VÝROBKŮ A MATERIÁLŮ OSAZENÉ V PROJEKTOVÉ DOKUMENTACI UDÁVAJÍ TECHNICKÝ STANDARD STAVBY
- JEDNOTLIVÝCH VÝROBKŮ A MATERIÁLŮ A JE MOŽNÉ JEJICH PO DOHODĚ S INVESTORŮM A PROJEKTANTEM ZMĚNIT
- NENOSNÉ PŘÍČKY BUDOU PROVEDENY V UCELENĚM SYSTÉMU VČETNĚ NENOSNÝCH PŘEKLADŮ A DALŠÍCH DOPLNKŮ



±0,000 = 474,080 m.n.m. Bpv

|                   |   |      |   |  |
|-------------------|---|------|---|--|
| STAVBA<br>STAVBY  | RADNICE ÚMČ Brno-Útěchov  |      | MÚČKA VESELY ARCHITEKTI   |  |
|                   | D.1.1. Architektonické a stavební řešení  |      | MÚČKA VESELY ARCHITEKTI   |  |
| ČÍSLO<br>PROJEKTU | D.1.1. Architektonické a stavební řešení  |      | MÚČKA VESELY ARCHITEKTI s.r.o.                                    |  |
| ADRESA<br>STAVBY  | p.č.653, k.ú. Útěchov u Brna [775590]   |      | IČO: 07897235, Karlova 933/7, Brno, 614 00, office@muckavehely.cz |  |
| INVEZTOR          | Statutární město Brno, městská část Brno-Útěchov, sídlo: Adámská 156, 614 00 Brno |      | ING. ARCH. PER MÚČKA  |  |
| NÁZEV<br>VÝKRESU  | VÝKRES ZÁKLADŮ  |      | ING. ARCH. JOSEF VESELY   |  |
|                   | SO 01   |      | DPS   |  |
| MĚŘITVO           |   | 1:50 | D.1.1.b.05  |  |

