



POZNÁMKY - ZÁKLADOVÉ KONŠTRUKCIE:

- ZÁKLADOVÉ KONŠTRUKCIE SÚ NAVRHNUTÉ PREDBEŽNE, PODĽA KONŠTRUKČNÝCH ZÁSAD,
- PRE VYPRACOVANIE PROJEKTU NEBOL PREDLOŽENÝ VÝŠKOPIS ANI POLOHOPIS, ANI HYDROGEOLOGICKÝ PRIESKUM ZEMINY - preto je nutné pred výrobou oceľovej konštrukcie presné zameranie existujúceho stavu na stavbe !!
- PO UKONČENÍ VÝKOPOVÝCH PRÁČ JE POTREBNÉ POSÚDIŤ ÚNOSNOSŤ ZÁKLADOVEJ ŠKÁRY, PRI NEVHODNÝCH ZÁKLADOVÝCH POMEROCH JE POTREBNÉ POSÚDIŤ ZÁKLADY A NADIMENZOVAŤ ICH NA KONKRÉTNE ZÁKLADOVÉ POMERY,
- PRED ZAPOČATÍM VÝKOPOV ZÁKLADOV JE NUTNÉ VYTÝČIŤ PRÍPADNÉ INŽINIERSKÉ SIETE, ABY SA PREDIŠLO ICH POŠKODENIU,
- V PRÍPADE, ŽE SA POD MIESTOM OSADENIA ZÁKLADOV RAMPY NACHÁDZAJÚ INŽINIERSKÉ SIETE, TIETO PRI BUDOVANÍ ZÁKLADOV OSADIŤ DO CHRÁNIČKY - AK TO UMOŽŇUJE STN NORMA,
- ZÁKLADOVÉ PATKY 400 X 400 MM, DO HĺBKY 1,2 M POD UPRAVENÝ TERÉN do nezámrznej hĺbky, ZÁKLADOVÉ PÁSY Z BETÓNU B20,
- SCHODNICE NAPOJIŤ NA PŮVODNÉ SCHODISKO - POROROŠTY DO ROVINY S PODESTOU, RESP. VSTUPOM DO BUDOVY,
- STĚPKY ZÁBRADLIA JE MOŽNÉ KOTVIŤ DO SCHODNÍČ Z HORNEJ STRANY ALEBO Z BOČNEJ STRANY.
- Konštrukcia rampy je tvorená hlavnými nosníkmi prierezu jakl 140x70x4. Rampa je uložená na oceľových stĺpkoch prierezu jakl 70x70x4. Hlavné nosníky rampy sú medzi sebou stužené oceľovými priečnymi profilmi prierezu jakl 140x70x4. Stĺpy sú kotvené do základov cez roznášacie oceľové platničky 110x250x250 pomocou kotiev 4xM12. Kotvenie bude realizované chemickým kotvením HILTI.

ZÁBRADLIA A MADLÁ :

- Výškový rozdiel pri prechode a vodorovnej vnútornej komunikácii musí byť znížený na 20 mm.
- Rampa musia byť po oboch stranách vybavené držadlom vo výške 900 mm. Odporúča sa vybudovať držadlo aj vo výške 750 mm.
- Držadlo musí presahovať začiatok a koniec schodiskového ramena alebo rampy najmenej o 150 mm.
- Prvý a posledný stupeň každého schodiskového ramena, ako aj začiatok a koniec rampy, musia byť výrazne farebne a povrchovou úpravou rozoznateľné od okolia, napríklad reliéfnou dlažbou.
- Rampa musí byť široká najmenej 1 300 mm a jej pozdĺžny sklon môže byť najviac 1 : 12.
- Podesta 1,5 x 1,50 m
- Rampa musí mať po oboch stranách vodiacu tyč vo výške 300 mm.
- Prechod rampy na chodník a na podestu schodiska - musí byť plynulý.

Z1 ROZPIS PRVKOV OCEĽOVEJ RAMPY SO ZÁBRADLÍM :

- DIEL ZÁBRADLIA - ĽAVÁ STRANA :
 - MADLO + ZVISLÉ NOSNÉ STĚPY + VÝPLŇ - OCEĽ. TRUBKA BEZOŠVÁ D = 51 MM, HR. STENY 2,9 MM, HMOTN: 3,44 KG/M,
 - DĹŽKA PROFILU = MADLO 3 X (5,36 + 1,405 + 0,20) + 6 X 0,90 = 20,90 + 5,40 = 26,30 M
 - CELK. HMOTN: 26,30 X 3,44 = 90,50 KG
- DIEL ZÁBRADLIA - PRAVÁ STRANA :
 - MADLO + ZVISLÉ NOSNÉ STĚPY - OCEĽ. TRUBKA BEZOŠVÁ D = 51 MM, HR. STENY 2,9 MM, HMOTN: 3,44 KG/M,
 - DĹŽKA PROFILU = MADLO 3 X (1,525 + 5,36) + 5 X 0,90 = 20,70 + 4,50 = 25,20 M
 - CELK. HMOTN: 25,20 X 3,44 = 86,70 KG
- OCEĽOVÉ SCHODNICE NA UCHYTENIE POROROŠTOV :
 - DĹŽKA (5,265 + 5,265 + 1,35 + 1,35 + 0,20 + 1,30 + 1,30) = 16,03 M - profil jakl 140x70x4
 - NADIMENZUJE STATIK ALEBO DODÁVATEĽ KONŠTRUKCIE
- OCEĽOVÉ STĚPY NA PODCHYTENIE SCHODNÍČ :
 - DĹŽKA ODHAD 2 X 0,66 + 2 X 0,41 = 2,20 M - profil jakl 70x70x4 ,
 - NADIMENZUJE STATIK ALEBO DODÁVATEĽ KONŠTRUKCIE
 - STĚPY UKONČIŤ KOTVIACIMI PLATŇAMI, KOTVIŤ DO PRIPRAVENÝCH BETÓNOVÝCH PÄŤIEK
- NAŠĽAPNÁ PLOCHA Z POROROŠTOV :
 - PLOCHA (5,265 + 1,35) X 1,30 = 8,60 M²
- ZÁBRADLIE NA SCHODISKU :
 - MADLO + ZVISLÉ NOSNÉ STĚPY - OCEĽ. TRUBKA BEZOŠVÁ D = 51 MM, HR. STENY 2,9 MM, HMOTN: 3,44 KG/M,
 - DĹŽKA PROFILU = 1,75x3 + 1,45x3 + 0,25x3 + 5x1,0 = 15,35 m
 - CELK. HMOTN: 15,35 X 3,44 = 52,80 KG + kotviace platne
 - VÝPLŇ BEZPEČNOSTNÉ SKLO !!
 - MEDZERY MAX. 80X80 MM.