



Rozsah základové desky

Provedení: M2023

Zemní práce v rozsahu

- sejmutí ornice v místě stavby v tl. 150 – 200 mm a její uložení na pozemku stavby,
- vyhloubení základových rýh pro základové pásy šířky 400 mm v zemině, která se při hloubení pasů nesesouvá a nevyžaduje pažení zemních rýh; hloubka základové spáry obvodových základů je 1,1 m pod úroveň konečného upraveného terénu, pro vnitřní pásy 0,5 m v rostlém terénu, včetně uložení na pozemku,
- vyčištění a zhutnění základové spáry.

Standardní poměry místa stavby:

- uvažovaná únosnost zeminy v základové spáře $R_{dt} \geq 150$ kPa,
- třída těžitelnosti zeminy max. F3,
- svažitost pozemku stavby max. 1 %.

Nad rámec standardu dodávky je:

- jiné poměry místa stavby, než jsou uvedeny ve standardu, vyšší třída těžitelnosti zeminy, menší únosnost základové spáry, větší svažitost apod.,
- odstranění stávajících pozůstatků stavebních objektů, na povrchu nebo pod povrchem místa stavby, které je nutné odstranit, např. stávající zasypané zbořeniště, odstranění stávajících zpevněných ploch a stavebních objektů apod.,
- stavební práce a úpravy spojené s výskytem spodní vody (zaplavená nebo zvodnělá základová rýha), např. odčerpávání vody, provedení drenáží nebo vsakovacích jam, použití voděodolného betonu apod.,
- nutnost provedení pažení rýh pro základové pásy z důvodů nízké soudržnosti zeminy a jejího sesouvání do hloubených rýh,
- nutnost provedení širších, případně hlubších základových rýh z důvodů nestandardních vlastností zeminy (štěrky, jíly, skalní podloží apod.),
- přesun výkopků nad vzdálenost 5 m.

Základové pásy a základová deska

- provedení základových pasů z prostého betonu (bez provádění vyztužení) třídy C 12/15, vylívaných na zhutněný podsyp základové spáry přímo z autodomíchávače do hloubených rýh bez použití bednění,
- obvodové základové pásy do hloubky -1,45m, středové základové pásy do hloubky -1,03m,
- jedna řada ztraceného bednění s výplní betonu C12/15,
- provedení hutněného podsypu ze šterkodrti frakce 16/32 v tl. cca 200 mm mezi základovými pásy,
- provedení odvětrávacího systému pod základovou deskou, perforované potrubí DN80 a sběrné potrubí PVC KG DN150,

- provedení podkladního betonu z prostého betonu třídy C 12/15, vyztuženého u obvodových a středových nosných stěn dle podkladů RD Rýmařov,
- provedení izolace horního líce podkladní betonové desky proti střednímu radonu ve skladbě penetrační nátěr + GLASTEK 40 mineral special (natavení přesahu izolace min. 100 mm),
- provedení horní základové desky z monolitického betonu třídy C 16/20 vyztuženého 1x ocel. sítí 150/150/6,
- v rámci dodávky základové desky je provedení ležaté kanalizace DN100, DN125 v základech ukončen ve vzdálenosti max do 0,5 m od hrany základové desky nutné pro připojení a chrániček (elektro, vody), vyvedených nad základovou desku,
- patky pro tepelné čerpadlo.

Nad rámeček dodávky základové desky firmy RD Rýmařov:

- jiný typ hydroizolace požadované zákazníkem nebo vyplývající z poměrů staveniště (např. z důvodů tlakové vody, vyšší koncentraci půdního radonu apod.),
- čerpadlo betonové směsi na jednotlivé betonáže (základové pasy, ztracené bednění, podkladní beton, základová deska) z důvodu prostoru na staveništi, svažitosti staveniště, odstupňovaných základových pásů, armovaných pásů, sjezdnosti pozemku,
- použití čerpadla betonové směsi při dvou a více řadách ztraceného bednění,
- více jak jedna řada ztraceného bednění,
- v případě více řad ztraceného bednění – zajištění zhutnitelného materiálu do základové desky (šterk, betonový recyklát apod.),
- svažitost terénu větší jak 1 %,
- špatný přístup na staveniště apod.,
- provedení úpravy bočního líce obvodových základových pasů a základové desky, spočívající v provedení přídatné svislé hydroizolace, zateplení a následné povrchové úpravy (omítka, nátěr apod.),
- provedení dešťové kanalizace včetně jejího ukončení lapači střešních splavenin a její napojení do dešťové kanalizace nebo vsakovacích rýh (jam),
- osazení revizních kanalizačních šachet a vodoměrných šachet, retenčních nádrží na splaškovou nebo dešťovou vodu, vsakovacích jímek apod.,
- osazení vodoměru,
- zemnicí pásek hromosvodu a zemnění rozvaděče včetně jejich vyvedení nad terén nebo základovou desku dle požadavků RD Rýmařov,
- zpevněné plochy kolem objektu (okapový chodník) a přístupové komunikace s odstavnými plochami pro osobní automobil,
- dokončovací terénní práce (vyrovnání terénu, rozproštění ornice apod.) a odvoz přebytečné zeminy na skládku,
- dopojení vyvedených inženýrských sítí (ležaté rozvody) na veřejné inženýrské sítě, revize a tlakové zkoušky sítí,
- zajištění kompetentní osoby, geologa na posouzení základové spáry,
- likvidace odpadu,
- přisávání ke krbu.

Stavební připravenost zajištěná zákazníkem:

- zajištění průzkumů stavenišť (geologický, geodetický, měření půdního radonu),
- vytýčení stavby základové desky geodetem s oprávněním, dle výkresu D.01 (půdorys základové desky), přípojné body elektro a vody,
- zpracování projektové dokumentace
 - polohové a výškové osazení stavby na pozemku – situace se zanesením původního terénu v rozích objektu dle zpracovaného výškopisu,
 - doložení třídy těžitelnosti zeminy,
 - výkres základových konstrukcí dle místních podmínek na staveništi – půdorys a řez základových pásů, včetně prostupů základovými pásy
 - výkres ZTI s navrženou trasou kanalizace, vody, elektra a systému odvětrání raonu,
- zajištění vytýčení všech stávajících inženýrských sítí na pozemku, které mohou být dotčeny stavbou,
- zajištění zpevněné příjezdové cesty ke staveništi základové desky po celou dobu provádění stavby,
- pravomocně schválená projektová dokumentace spodní stavby ve fázi pro provedení stavby DPS.