



POZNÁMKA ZÁKLADOVÉ KONSTRUKCE

ZÁKLADOVÉ KONSTRUKCE PRO NÁVRH ZÁKLADOVÝCH KONSTRUKCÍ BYLO VYCHÁZEÑO Z HYDROGEOLOGICKÉHO PRŮZKUMU, KTERÝ ZPRACOVAL MGR. RADEK MIČKE V ČERVNU 2025.

PODROBNÝ GEOLOGICKÝ PRŮZKUM PROVÁDĚN NEBYL. NA PLOŠE HRÍŠTĚ SE DLE HYDROGEOLOGICKÉHO PRŮZKUMU NACHÁZÍ PROMĚNNÁ VRSTVA NAVAŽEK O MOCNOSTI 0,7 M AŽ 2,1 M, NAVAŽKOU BYLY V MINULOSTI VYROVNÁNY PŮVODNÍ POVRCHY. POD NAVAŽKOU SE NACHÁZÍ PÍSCITÉ ELUVIUM A POD ELUVIEM ZVĚTRALÉ SKALNÍ PODLOŽÍ. OBJEKT TECHNICKÉHO ZÁZEMÍ I OPĚRNÉ STĚNY BUDOU ZALOŽENY V PÍSCÍTEM ELUVIU. DLE SKUTEČNOSTÍ ZJIŠTĚNÝCH NA STAVBĚ MŮŽE DOJÍT K ÚPRAVĚ ZÁKLADOVÝCH KONSTRUKCÍ A K ÚPRAVĚ HLoubKY ZÁKLADOVÉ SPÁRY.

PRO NÁVRH ZÁKLADŮ TECHNICKÉHO ZÁZEMÍ BYLA UVAŽOVÁNA TABULKOVÁ HODNOTA ÚNOSNOSTI ZEMINY RDT= 150 KPA, PRO NÁVRH OPĚRNÉ STĚNY WORKOUTOVÉHO HRÍŠTĚ TABULKOVÁ HODNOTA ÚNOSNOSTI ZEMINY RDT= 200 KPA.

POD NOSNÝMI ZDMI TECHNICKÉHO ZÁZEMÍ NAVRHUJÍ PROVĚST ZÁKLADOVÉ PASY Z BETONU C20/25–XC2, NA ZÁPADNÍ STRANĚ BUDE ZÁKLADOVÝ PAS NAHRAZOVAT VIDITELNÁ OPĚRNÁ STĚNA TVOŘENÁ DVĚMA ÚSEKY (TYP 1 A TYP 2) S VÝŠKOU ZÁKLADŮ 500 MM A ŠÍŘKAMI ZÁKLADŮ 1300 MM A 1000 MM, STĚNOVÁ POHLEDOVÁ ČÁST BUDE ŠÍŘKY 300 MM (ZÁKLAD OPĚRNÉ STĚNY BUDE Z BETONU C25/30–XC2 A BUDE PROVEDEN NA PODKLADNÍM BETONU C12/15–X0, STĚNOVÁ ČÁST BUDE Z BETONU C30/37–XC4, XF3, DMAX 22).

NA OBJEKT TECHNICKÉHO ZÁZEMÍ BUDE NAVAŽOVAT SAMOSTATNĚ STOJÍCÍ OPĚRNÁ STĚNA, ZALOŽENÍ NAVAŽUJÍCÍ OPĚRNÉ STĚNY DOPORUČUJÍ PROVÁDĚT SOUČASNĚ SE ZALOŽENÍM TECHNICKÉHO ZÁZEMÍ. BĚŽNÉ ZÁKLADOVÉ PASY JSOU NAVRŽENY JAKO DVOUSTUPŇOVÉ S MONOLITICKOU SPODNÍ ČÁSTÍ ŠÍŘKY 600 MM A VÝŠKY MIN. 500 MM, DRUHÝ STUPEŇ ZÁKLADOVÝCH PASŮ BUDE PROVEDEN ZE ZABETONOVANÝCH BEDNÍČÍCH TVÁRNÍK TL. 300 MM KONSTRUKČNĚ VYZTUŽENÝCH, DRUHÝ STUPEŇ ZÁKLADOVÝCH PASŮ BUDE PROVÁZÁN SE STĚNOVOU ČÁSTÍ OPĚRNÉ STĚNY.

ZÁKLADOVÁ SPÁRA BUDE UPRAVENA DLE SKUTEČNÉHO PRŮBĚHU NAVAŽEK, BUDE VŽDY V NEZÁMRZNÉ HLoubCE. PO PROVEDENÍ OPĚRNÉ STĚNY A ZÁKLADŮ TECHNICKÉHO ZÁZEMÍ A NEZBYTNÉ TECHNOLOGICKÉ PŘESTÁVCE (MIN. 14 DNÍ) BUDOU PROVEDENY ZPĚTNÉ ZÁSYPY HUTNĚNOU ZEMINOU VELMI VHODNOU NENAMRZAVOU, NEJPRVE ROVNOMĚRNĚ Z OBOU STRAN STĚNY (ZÁKLADU) DO VÝŠKY NIŽŠÍHO UPRAVENÉHO TERÉNU.

HUTNĚNÍ BUDE PROVÁDĚÑO PO VRSTVÁCH MAX. 200 MM, HORNÍ VRSTVA MIN. TL. 150 MM POD ZÁKLADOVOU DESKOU BUDE PROVEDENA ZE ŠTĚRKOPISKU (FRAKCE 0/64), MÍRA ZHUTNĚNÍ EDEF2 = 45 MPA, EDEF2 / EDEF1 < 2,5.

ZÁKLADOVÁ DESKA V ÚROVNI POD HYDROIZOLACÍ BUDE VZHEDEM K VYSOKÝM NÁŠYPŮM PROVEDENA TL. 200 MM Z BETONU C25/30–XC2 A BUDE VYZTUŽENA DVĚMA SVAŘ. SÍŤEMI (Ø8/8–100X100 MM PŘI SPODNÍM LÍCI, Ø6/6–150X150 MM PŘI VRCHNÍM LÍCI, KRYTÍ VÝZTUŽE 400 MM) Z BETONÁŘSKÉ OCELI B500B. ZÁKLADOVÉ KONSTRUKCE TECHNICKÉHO ZÁZEMÍ BUDOU PROVEDENY DLE VÝKRESU ZÁKLADŮ A VÝKRESU VÝZTUŽE ZÁKLADOVÝCH KONSTRUKCÍ. STAVBĚ MUSÍ BÝT VŽDY DODRŽOVÁNY VŠECHNY PRACOVNÍ, TECHNOLOGICKÉ A TECHNICKÉ POSTUPY VČETNĚ DOPORUČENÍ VÝROBCŮ JEDNOTLIVÝCH STAVEBNÍCH SYSTÉMŮ DLE ČSN A SOUVISEJÍCÍCH PŘEDPISŮ. PŘI PROVÁDĚNÍ PRACÍ JE NUTNÉ DODRŽOVAT VYHLÁŠKY A NAŘÍZENÍ VLÁDY O BEZPEČNOSTI A OCHRANĚ ZDRAVÍ.

PROJEKTANT SI VYHRÁZUJE PRÁVO NA PŘÍPADNÉ KOREKTURY ŘEŠENÍ DLE NÁLEZŮ ZJIŠTĚNÝCH NA STAVBĚ. SLOŽITĚJŠÍ PŘÍPADY BUDOU OBJEDNÁNY A ZPRACOVÁNY JAKO DODATEK PROJEKTU.

POKUD STAVEBNÍK V PRŮBĚHU PROVÁDĚNÍ PRACÍ PROJEKTOVOU DOKUMENTACI ZMĚNÍ, UPRAVÍ ČI NEDODRŽÍ, NENESE PROJEKTANT ZA DÍLO ŽÁDNOU ZODPOVĚDNOST.

VEŠKERÉ STAVEBNÍ PRÁCE MUSÍ PROBÍHAT V KOORDINACI SE VŠEMI SOUVISEJÍCÍMI PROJEKTY A JEDNOTLIVÝMI PROFESEMI.

JE ZAKÁZÁNO ODMĚŘOVAT ROZMĚRY PŘÍMO Z VÝKRESU. JE MOŽNÉ, ŽE PŘI TISKU VÝKRESŮ DOJDE K DEFORMACI ROZMĚRŮ

PŘED OBJEDNÁNÍM VÝROBKŮ, MATERIÁLŮ, TECHNOLOGIE APOD. JE NUTNÉ, ABY ZHOTOVITEL OVĚŘIL SPRÁVNOST PROJEKTOVÉ DOKUMENTACE PŘÍMO NA MÍSTĚ STAVBY.

PO UKONČENÍ PRACÍ MUSÍ BÝT OKOLÍ STAVBY UVEDENO DO PŮVODNÍHO STAVU!!!

LEGENDA HMOT

- KONSTRUKCE Z PROSTÉHO BETONU
- ZDIVO Z BETONOVÝCH BEDNÍČÍCH TVAROVEK VYPLNĚNÝCH BETONEM
- HORNÍ ÚROVEŇ ZÁKLADU
- DOLNÍ ÚROVEŇ ZÁKLADU

POZNÁMKA

- VÝŠKOVÉ KOTY JSOU VZTAŽENY K ±0,000
- POKUD DOJDE PŘI PROVÁDĚNÍ K NEJASNOSTEM, ČI NEPŘEDVÍDELNÝM OKOLNOSTEM JE NUTNÉ PŘIZVAT PROJEKTANTA K UPŘESNĚNÍ POSTUPU PRACÍ
- STAVEBNÍ ÚPRAVY PROVÁDĚT A KOORDINOVAT DLE ROZVODŮ JEDNOTLIVÝCH PROFESÍ S UPŘESNĚNÍM PŘI REALIZACI A S OHLEDEM NA DALŠÍ ETAPY
- POZNÁMKY PLATÍ PRO VŠECHNY VÝKRESY

SO 04 Technické zázemí



VEDOUCÍ PROJEKTANT	ZODPOVĚDNÝ PROJEKTANT	VYPRACOVAL	ING. ROMAN DOLEŽAL	
ING. TOMAŠ CAHA	ING. ROMAN DOLEŽAL	ING. TOMAŠ CAHA	Březinova 67	
INVESTOR: Kraj Vysočina, Žižkova 1882/57, 586 01 Jihlava			586 01 Jihlava	
NÁZEV AKCE: SOŠ, SOU a ZŠ – Rekonstrukce hřiště SOŠ Třešť			IČ: 71913297	
p.č. 1536/9, 1536/12 a 1536/43 v k.ú. Třešť			FORMÁT	6 x A4
			DATUM	9/2025
DÍL: D.3– STAVEBNĚ KONSTRUKČNÍ ŘEŠENÍ			STUPEŇ	DPS
			ZAK. ČÍSLO	02–09–25
VÝKRES: SO 04 – PŮDORYS ZÁKLADŮ			MĚŘÍTKO	Č. VÝKRESU
			1:50	D.3.4–2