

Základy

Budou dodržovány zásady ČSN 73 3050 a zásady čl. ČSN 73 1001 o ochraně základové spáry.
Celá stavba bude založena na plošných základech. Základová spára základových konstrukcí je navržena hloubky min. 1,1m pod úroveň upraveného terénu.
Základové konstrukce – základové pásy jsou navrženy z betonu C 16/20.
Šířka základových pasů pod nosnými stěnami – stěny 0,6m. U vykonzolané části objektu budou základy rozšířeny na 750mm.

- Základová patka (rozšíření základového pasu) pod ocelovým sloupem v obvodovém zdivu 1,0x1,0m. Základové patky pod venkovními sloupky 600/600mm hl. 1,1m.
- Základové patky pod stojkami 2x1,2x1,20 – velikost patky 1,0x1,0m hl. 1,1m, patka bude z prostého betonu.
- Základové pásy pod zděvem zahradní dílny š=0,55m, hl. 1,1m, patky jsou navrženy z prostého betonu C16/20.
- V případě nestejnorodých vlastností zeminy nebo nevyhovujících vlastností zeminy v základové spáře, bude zemina v základové spáře upravena, alt. vyměněna a základy budou dovyztuženy. Do základových pasů bude proveden železobetonový věnec – výška věnce 500mm, šířka 450mm, krycí vrstva 50mm – beton základů C30/37 XC4.
- Zemina v základové spáře musí být stejných mechanicko–fyzikálních vlastností, aby bylo zajištěno stejné sedání objektu.

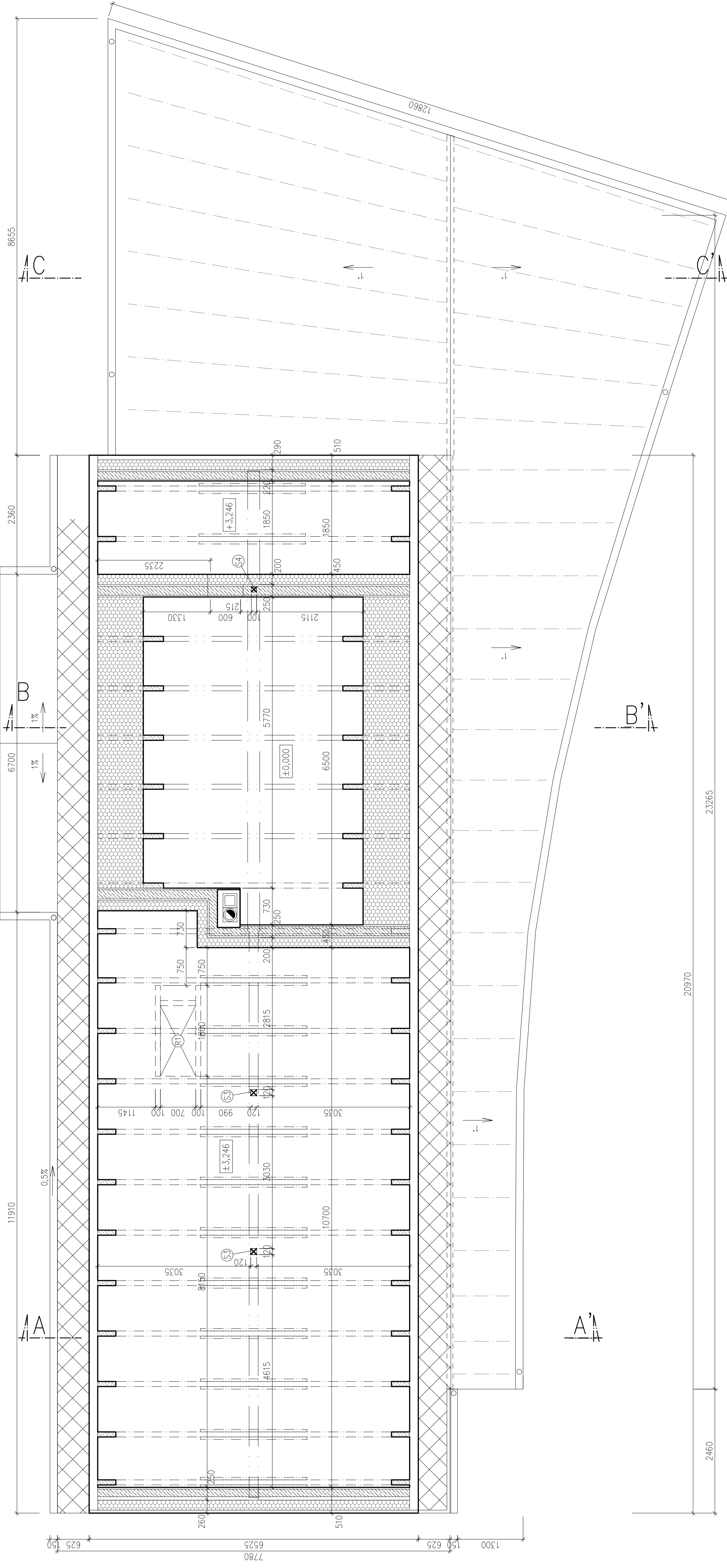
Základová deska tl. 160mm resp. 220mm bude provedena ze železobetonu C25/30 XC4. Pod desku bude proveden podkladní beton tl. 50mm z betonu C12/15 + podkladní štrkavá vrstva frakce 32–64. Mocnost štrkové vrstvy stanoví geolog ve spolupráci se statikem na stavbě dle skutečných poměrů a klimatických podmínek v rámci autorského dozoru.

Deska bude u vykonzolané části objektu provedena v tl. 220mm – min. 4,5m od základu. Výztuž základové železobetonové desky je navržena z betonářské výztuže při obou povších KARI 2x 6/150/150. Přesah KARI sítě min. 320mm.

- Deska D2 je vyztužena při obou povších a v obou směrech. Beton desky C25/30. Krycí vrstva výztuže 25mm. Výztuž R 10 505 (B 500B). Dolní podélná nosná 100R14 (pruty po 100mm), rozdělovací výztuž rozdělovací výztuž 100R10 (pruty po 100mm). Horní výztuž 80R8 (pruty po 120mm) v obou směrech. Zvýšenou pozornost je nutně věnovat zpětným záhozům kolem objektu a úpravě povrchu, aby nedocházelo k nevhodnému zasakování vody do podzákladí.

PŘÍZEMÍ=±0,000=303,800

PROJEKTANT:	ING. MARCEL FOLC	ZAKÁZKOVÉ ČÍSLO:	427 /2017
INVESTOR:	manželé JAN a MONIKA VÁCLAVI, POČERNICKÁ 62, 108 00 PRAHA 10	STUPEŇ DOKUMENTACE:	STAVEBNÍ POVOLENÍ
NÁZEV AKCE:	RODINNÝ DŮM A KRYTÉ STÁNÍ PRO DVA OSOBNÍ AUTOMOBILY na p.p.č.k. 252/10, k.ú. Bylany u Kutné Hory, obec: Miskovice, okres: Kutná Hora	KRAJ:	STŘEDOČESKÝ
		STAVEBNÍ ÚŘAD:	KUTNÁ HORA
		DATUM:	PROSINEC 2017
		MĚŘÍTKO:	1:50
NÁZEV VÝKRESU:	ZÁKLADY	FORMAT:	4x44
		ČÍSLO VÝKRESU:	ČÍSLO VÝKRESU: D.1.1-01



VÝPIS PRVKŮ:

- S1 Sloupky S1 pod vaznici 140/140 (alt. 120/120)
- S2 Sloupky S2 pod vaznici oc. ø120mm tl.5mm
- S3 2xúč.120 (svařenec do „krabice“) –podpora vaznice V4
- S4 2xúč.120 (svařenec do „krabice“)
- V1 Vaznice V1 –140/180 –zastřešení venkovního prostoru
- V2 Vaznice V2 –120/180 –zastřešení venkovního prostoru
- V3 Vaznice V3 –240/380(GL 24h)
- V4 Vaznice V4 –180/300 (GL24h)
- K1 Krokve K1 140/240 (alt. HEA 160)
- K2 Krokve K2 120/200 zastřešení venkovního objektu
- K3 Krokve K3 120/160 zastřešení venkovního prostoru
- K4 Krokve K4 –100/180 – zastřešení rodinného domu
- P1 Překlad HEA 220 – podrobněji viz statická část PD
- P2 Překla ŽB – popsáno ve statické části PD
- R1 STAHOVACÍ SCHODIŠTĚ NA PŮDU – ZATEPLENÉ 700x1400mm

LEGENDA MATERIÁLU:

- PROSTÝ BETON
- ŽELEZOBETON
- TEPELNÁ IZOLACE – (DLE SKLADEB)
- VÝPLŇ SDK – KONSTRUKCÍ
- XPS – 100mm
- ROSTLÝ TERÉN
- ROSTLÝ TERÉN

PŘÍZEMÍ=±0,000=303,800

PROJEKTANT:	ING. MARCEL FOLC	ZAKÁZKOVÉ ČÍSLO:	427/2017
INVESTOR:	manželé JAN a MONIKA VÁČLOVI, POČERNICKÁ 62, 108 00 PRAHA 10	STUPEŇ DOKUMENTACE:	STAVEBNÍ POVOLENÍ
NAZEV AKCE:	RODINNÝ DŮM A KRYTÉ STÁNÍ PRO DVA OSOBNÍ AUTOMOBILY na p.p.č.k. 252/10, k.ú. Bylany u Kutné Hory, obec: Miskovice, okres: Kutná Hora	KRAJ:	STŘEDOČESKÝ
		STAVEBNÍ ÚŘAD:	KUTNÁ HORA
		DATUM:	PROSINEC 2017
		MĚŘÍTKO:	1:50
		FORMÁT:	4×A4
NAZEV VÝKRESU:	PODKROVÍ (PŮDA)	ČÍSLO PARÉ:	ČÍSLO VÝKRESU:
			D.1.1-03

