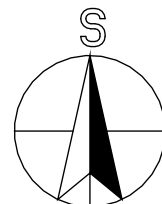


LEGENDA

- Hrana základového pasu
- - - Hrana zdíva nad základovými pasy
- Prostupy základy



+/- 0,000 = 220,150 m n. m.

Název projektu:	Transformace Domova pod Kuřkou - areál Ke Tvrzi		
Stupeň dokumentace:	Dokumentace provedení stavby (DPS)		
Místo stavby p.č. 681/1, 681/2, 4052/1, st. 1100	Katastrální území Pardubice	Zakázka číslo: 230501	

Stavebník/objednatel: Pardubický kraj Komenského náměstí 125 532 11 Pardubice IČO: 708 92 822	Generální projektant: Sinc s.r.o. Průmyslová 560 530 03 Pardubice IČO: 288 14 878	 PROJEKČNÍ A INŽENÝRSKÁ SPOLEČNOST +420 775 124 685 www.sinc.cz
---	---	---

Hlavní inženýr projektu:	Ing. Jaroslav Dvořák	Zpracovatel části projektu: Sinc s.r.o. Průmyslová 560 530 03 Pardubice IČO: 288 14 878
Zodpovědný projektant:	Ing. Jaroslav Dvořák	
Vypracoval:	Dan Zvára, DiS.	
Stavební objekt:	SO01	
Část dokumentace:	Architektonicko stavební řešení	Formát: 6 A4
Název:	PŮDORYS ZÁKLADŮ	Datum: 01/2025
	D.1.1.2 - R00	Měřítko: Jak je ukázáno

Kód projektu:	Stupeň	Stavební objekt:	Profese:	Část:	Číslo:	Revize:	Popis:
DPK	DPS	SO01	AST	D.1.1	3	R00	-

Jednostupňové základové pasy budou spodním stupněm vybetonovány přímo do rýhy z betonu C 20/25. Spodní stupeň základu bude vyztužen podélnou a třmínkovou výztuží tak, aby bylo eliminováno rozdílné sedání objektu. Základové pasy jsou navrženy s vyztužením výztuží B 500B. Hloubka založení je navržena tak, aby ve všech případech bylo dosaženo požadované nezámrzné hloubky (min 1,20m) a současně bylo zakládáno na předpokládaném únosném podloží. Základové pasy jsou navrženy tak, aby maximální napětí v základové spáře nepřesáhlo hodnoty R_{dt} (150kPa) základových zemin. Po odhalení základové spáry je nutno posoudit opětovně základové poměry podloží. Pod podkladní betonovou deskou tl. 150mm z betonu C 20/25, vyztuženou svařovanými sítěmi KARI 150x8/150x8mm, bude provedeno hutněné souvrství. Na ztuhnutou původní zeminu bude hutněn násyp frakce 0/64. Navazovat bude hutněný násyp frakce 16/32 v tloušťce 100mm s ukončením frakcí 8/16 tl. 50mm. Je požadován $E_{def2}=60\text{MPa}$ a poměr $E_{def2}/E_{def1}<2,5$.

Do spodní monolitické části základového pasu uložit chráničky pro prostupy vodovodu, spodní kanalizace a přípojky elektro a další rozvody slaboproudů. Před zabetonováním bude po obvodě stavby do základových pasů (min. 50mm nad jeho dno) vložen zemnicí pásek FeZn 30/4mm a vývody FeZn 100mm nad terén (kulatina 10mm, na dvě spojky min). Vývod nad terén bude chráněn proti korozi min 100mm v betonu a 200mm mimo beton (dle oddílu elektroinstalace). Prostředky ochrany před bleskem upravit podle návrhu v odpovídající části PD.

základové konstrukce : beton C 20/25 XC2, ocel B 500B