TRAFOSTANICE KN 1720

MABA PREFA KIRCHDORFER CONCRETE SOLUTIONS | MK Beton

BETONOVÁ ČÁST MABA PREFA · STANICE A TECHNOLOGIE MK BETON

POPIS

Zvenku obslužná koncová trafostanice vn/nn, osazení transformátoru o max. výkonu 400 kVA, měřením na straně NN.
Skříň měření je umístěná na fasádě trafostanice, max. 4 vývody NN.
Provedení stavební i technologické části lze změnit podle přání zákazníka.



MATERIÁLY A POVRCHY

Konstrukce	monolitické tělo stanice a střešní díl
Beton	C30/37 XC4, XF2
Nátěr fasády	akrylátový Micral, standardně RAL 1013
Prostor pod trafem	olejonepropustný nátěr Aquadecol
Dveře a žaluzie	pozinkovaná ocel, komaxit RAL 7030
Vnitřní konstrukce	žárově zinkovaná ocel, profily HTA 40/22

STANDARDNÍ VYBAVENÍ

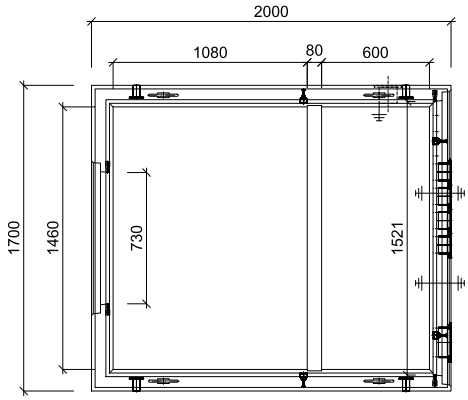
Rozváděč NN	RST rámového typu (MK Chýnov)
Rozváděč měření	SM3 umístěná na fasádě trafostanice
Propojení VN	22-CXEKCY 3x1x35/16
Propojení NN	1-NSGAFöU 4x1x185
Průchodky HAUFF	VN 1x HSI 150, NN 4x HSI 90

ROZMĚRY A PARAMETRY

OZNAČENÍ	POPIS	DÉLKA DL (m)	ŠÍŘKA Š (m)	VÝŠKA H (m)	HMOTNOST t
KN 1720	Stanice bez elektrovýzbroje (vnější rozměry)	2,00	1,70	2,58	4,4
	Střešní díl	2,16	1,86	0,13	1,2
	Vnitřní prostor	1,80	1,50/1,46	2,37	-
	Stanice s výzbrojí, max.				8,0

Zastavěná plocha 3,4 m². Rozměry a hmotnosti betonových dílů (buňka s příčkami, střešní díl) podle výkresů MABA Prefa, bez dveří a technologie.

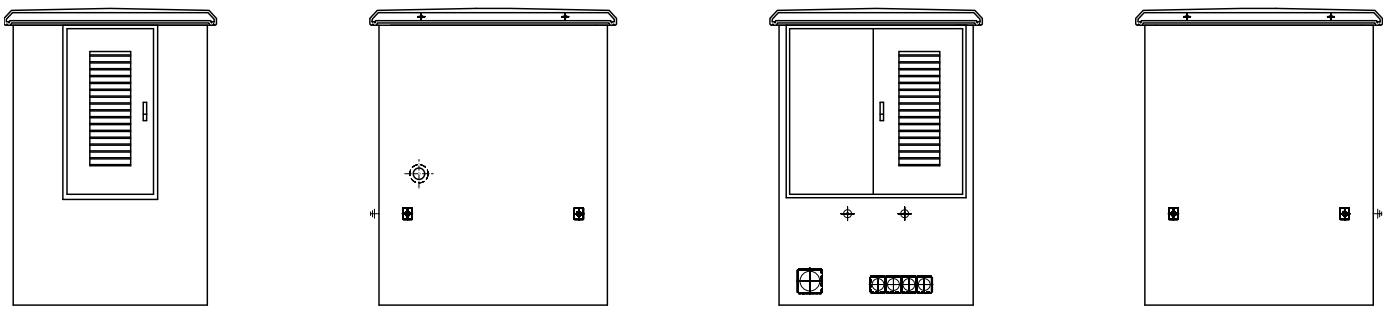
PŮDORYS



OTVORY A PRŮCHODKY

Dveře	1x jednokřídlé 730 mm, 1x dvoukřídlé 1 520 mm
Větrání	žaluzie v křídlech dveří
Měření	skříň měření SM3 umístěná na fasádě trafostanice
Kabelové vstupy	HAUFF 1x HSI 150 (VN), 4x HSI 90 (NN), šikmo
Uzemnění	2 průchody HAUFF HDE
Stavební přípojka	nadzemní průchodka se záslepkou

POHLEDY





SPECIFIKACE STAVEBNÍ ČÁSTI

Shodného provedení se standardem MK Beton s tím, že prostor pod transformátorem je oddělen betonovou příčkou od kabelového prostoru a kabelové průchodky HAUFF (VN 1 x HSI 150, NN 4 x HSI 90) jsou uložené šikmo pro jednodušší vstup a příznivější ohyb kabelů.
Dveře i žaluzie jsou vyrobeny z pozinkované oceli tloušťky 1,5 mm kryté práškovým nátěrem (komaxit) v odstínu RAL 7030. Zárubně jsou vyrobené z masivní žárově zinkované oceli kryté práškovým nátěrem (komaxit) RAL 7030. Dveře i zárubně mohou být, za příplatek, vyrobené i z eloxovaného hliníku. Zámek trojbodový připravený pro montáž dvou polovičních vložek FAB. Vnitřní konstrukce ocelové, žárově pozinkované.
Dva průchody na vnější uzemnění a vývod armování na vnitřní uzemnění řešen průchodkami HAUFF HDE resp. HDE-A. Nadzemní průchodka pro stavební přípojku se záslepkou.

OSAZENÍ A MANIPULACE

Při normální únosnosti půdy není třeba dělat základovou desku. Výkop pro stanici má hloubku max. 1,0 m. Dno výkopu se vysype štěrkem frakce 8–16 mm do výšky 0,2 m, který musí být znivelován a zhutněn. Rozměry výkopu jsou na každé straně vždy minimálně o 0,5 m větší než rozměry stanice, v případě ukládání uzemnění o 1 m větší. Při nízké únosnosti půdy je vždy nutný zvláštní projekt základu.
Stanice se zvedá za úvazky zašroubované do hmoždinek Rd 30 na bocích, po osazení se zakryjí krytkami. Transformátor a rozvaděče se vyměňují po sejmutí střechy.

ÚDRŽBA A ŽIVOTNOST

Nátěry ani pozinkované konstrukce nevyžadují zvláštní údržbu, zámky a panty se jednou ročně promažou. Minimální garantovaná životnost betonového dílu je 30 let, záruka na stavební část včetně dveří 60 měsíců.



Vnitřní uspořádání – transformátor a NN rozváděč (ilustrace)

