

PROJEKT		INVESTOR	ARCHITEKT	
PARK NA MORAVSKÉM NÁMĚSTÍ V BRNĚ		ÚMČ Brno-střed Dominikánská 2 601 69, Brno IČO: 44992785 DIČ: CZ44992785	 consequence forma, s.r.o. 756 04, Nový Hrozenkov 760 IČO: 04849582 DIČ: CZ04849582 kancelář : Botanická 59, 602 00 Brno e. info@consequence.cz t. +420 530 345 204	
AUTORIZOVANÝ ARCHITEKT Ing. arch. Martin Sládek, ČKA: 4775 (A.1)			DATUM 25.07.21	PARÉ
VYPRACOVAL	Ing. arch. Martin Sládek, Ing. arch. MArch. Janica Šipulová, Ing. arch. Nina Vlček Ličková			
STUPEŇ DOKUMENTACE	PDPS		MĚŘÍTKO	
ČÁST DOKUMENTACE	IO 501 Energosloupky			
NÁZEV VÝKRESU	Technická zpráva		ČÍSLO VÝKRESU D.1.4.A.3.2.1	

IO 501 ENERGOSLOUPKY

Cena – informace od výrobce:

Cena bude obsahovat kompletní výrobu sloupku, předdodání komor na stavbu, dojezd techniků a propojení sloupků s přívodem v komoře sloupku, oživení, zaškolení obsluhy.

Záruka:

Záruka u MSS – na mechanickou část je 48 měsíců, na elektrickou 24 měsíců. Sloupky splňují krytí IP67.

Parametry energosloupků:

- budou výsuvné
- poklop uzpůsobený pro pojezd vozidly údržby
- poklop opatřený dlažbou (minim. tl. 40 mm) - dle dlažby okolo energosloupku – viz povrchová vrstva skladby E.1

Vybavení energosloupku:

- 4 nebo 5 zásuvek na 230 V - záleží, kolik jich tam vleze
- 1 zásuvku na 380 V o 63 A
- 1 zásuvku na 380 V o 32 A - záleží, jestli se tam ještě vleze - každá zásuvka by měla mít samostatný jistič

Příprava stavby:

PŘÍPRAVA A INSTALACE KOMORY

– součástí **stavebního rozpočtu** budou tyto práce a materiály:

1. geodetické vytyčení (polohopisné i výškové)
2. vyhloubení stavební jámy (1 500 x 1 500 x 1 500 mm)
3. přivedení přívodního kabelu (příprava profese Elektoinstalací)
4. ochranného uzemnění - běžným způsobem, jako u staveb
5. přípravy na odvod dešťové vody – perforované drenážní potrubí DN110, délka 1 m
6. zhutnění štěrku pod komorou tl. 300 mm, uložení drenážní trubky ve spádu směrem od energosloupku s přípravou napojení na vpusť, obsypání štěrkem
7. vytvoření základové desky z prostého betonu C8/10, tl. 100 mm, osazení (zabetonování) odtokové vpusti k drenážnímu potrubí - Kanalizační boční vpusť průměr 100
8. vyměření dna instalační komory podle přivedených přívodů elektřiny a kanálku a provedení otvorů do dna ve správných místech (lze dnem nebo z boku komory)

9. usazení komory na místo (komora je dodávkou energetického sloupku, její přesun na místo je dodávkou stavby)
10. výšková rektifikace pomocí plastových klínek, případné podložení komory izolací
11. obetonování spodní části komory, čímž dojde k jejímu zafixování a spojení se základnovou deskou
12. postupné obsypání komory štěrkem a jeho zhutnění – POZOR – vložit dočasně vzpěry křížem min. na dvou místech uvnitř komory proti její deformaci (nesmí dojít k průhybu spojených dílů komory během hutnění)
13. usazení rámu víka na hrdlo komory – musí být v ose komory
14. obetonování horní části komory včetně části rámu víka (zafixování rámu a roznesení váhy na okolní plochu)
15. zaizolování zbylých otvorů po výřezích na dně kolem kanálku a přírodního kabelu a ochranného uzemnění (zalití například gumoasfaltem, stavebním tmelem)
16. dokončení povrchů kolem rámu víka (mírný sklon od rámu, aby voda nestékala do komory, ale odtékala)
17. příprava výplně víka – vlepení dlažby z řezané žuly tl. 40 mm na flexibilní lepidlo
18. MONTÁŽ ENERGETICKÉHO SLOUPKU
 - zajišťuje dodavatel sloupku
 - připojení energetického sloupku (instalační krabice) na připravené přívody (400 V a ochranné uzemnění)
 - usazení a namontování těla sloupku do komory
 - spojení nainstalovaného energetického sloupku s připraveným vyplněným univerzálním víkem
 - odzkoušení, předání, zaškolení obsluhy