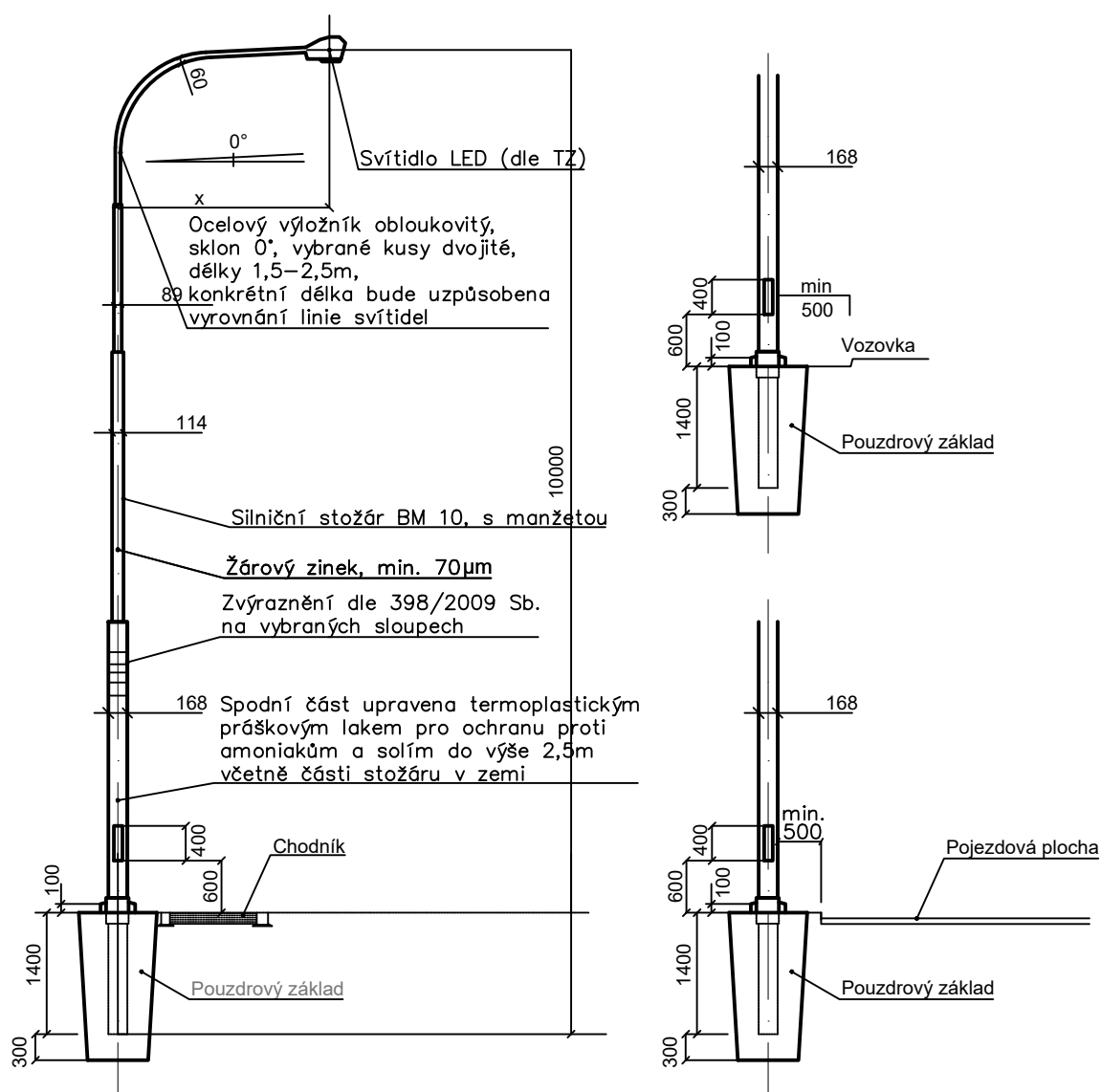


OBJEDNATEL:		ZHOTOVITEL:		
<div></div> <div>STATUTÁRNÍ MĚSTO OSTRAVA  PROKEŠOVO NÁMĚSTÍ 8 729 30 OSTRAVA</div>		<div></div> <div>AFRY CZ s.r.o.  MAGISTRŮ 1275/13 140 00 PRAHA 4 tel.: +420 277 005 500 www.afry.cz</div>		
PODZHOTOVITEL:		HLAVNÍ INŽENÝR PROJEKTU:	ZODPOVĚDNÝ PROJEKTANT:	
<div></div> <div>ELEKTRO-PROJEKCE s.r.o.  1. MÁJE 670/128 703 00 OSTRAVA www.elektro-projekce.cz</div>		<div></div> <div>Ing. DAVID NOVÁK</div>	<div></div> <div>Ing. RICHARD NAJMAN PH.D.</div>	
VYPRACOVAL:		KONTROLOVAL:		
<div></div> <div>DAVID DVORSKÝ</div>		<div></div> <div>Ing. RICHARD NAJMAN PH.D.</div>		
NÁZEV PROJEKTU:				
REVITALIZACE NÁMĚSTÍ REPUBLIKY				
ČÁST:	DOKUMENTACE OBJEKTŮ			
STAVEBNÍ OBJEKT:	SO 452 - AREÁLOVÉ OSVĚTLENÍ			
PŘÍLOHA:	VZOROVÉ DETAILY A ŘEZY			
KRAJ:	MORAVSKOSLEZSKÝ	ČÁST:	PŘÍLOHA Č.:	ČÍSLO PARE:
DATUM:	11/2024	D.1	3	
STUPEŇ:	DPS			
MĚŘÍTKO:	-			
Č. ZAKÁZKY:	2022/0144			



# SESTAVY A UMÍSTĚNÍ STOŽÁRU BM10 VO NA MÍSTNÍCH KOMUNIKACÍCH

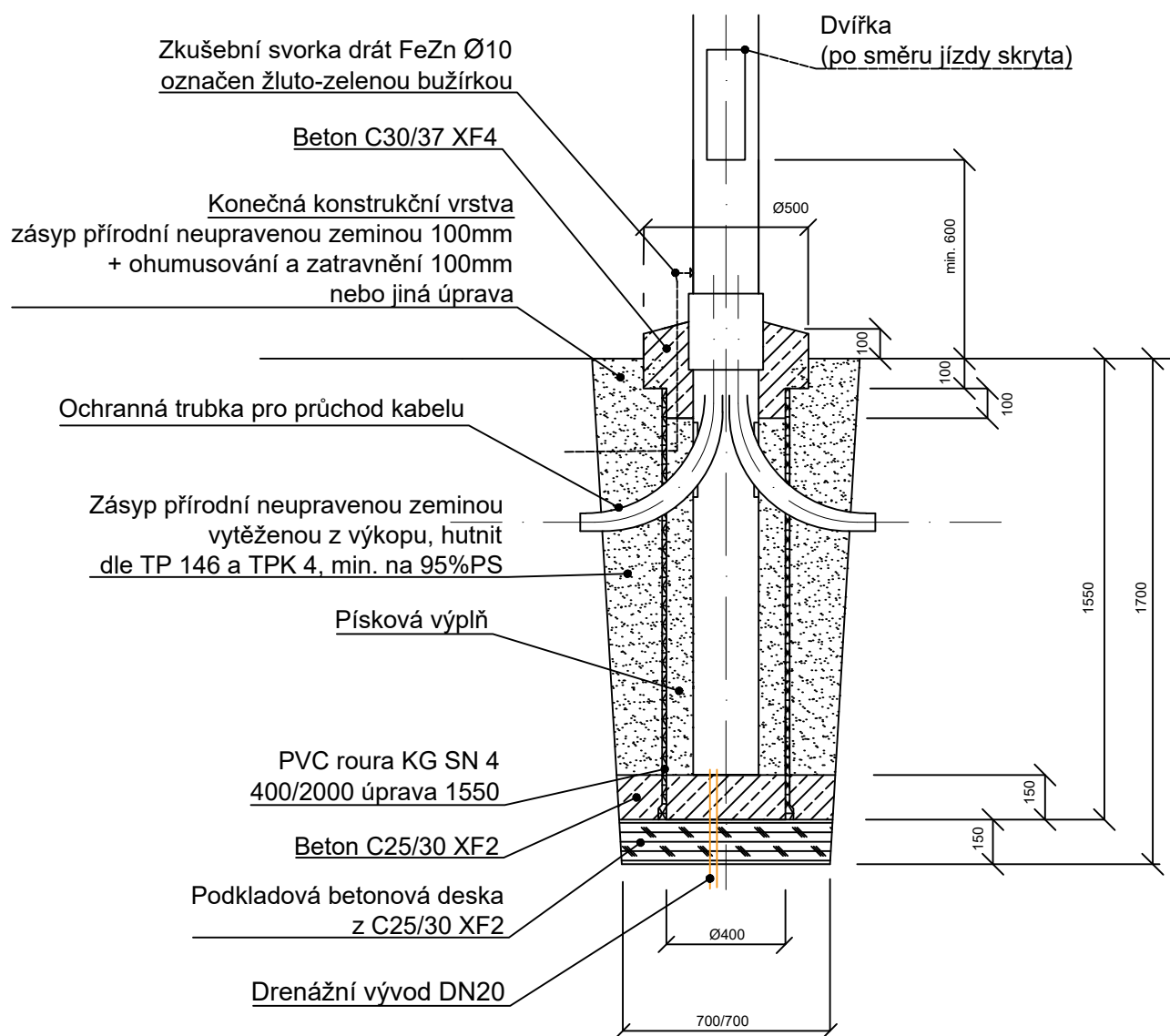
Přesné rozměry nutno přizpůsobit konkrétnímu výrobku sloupu VO.



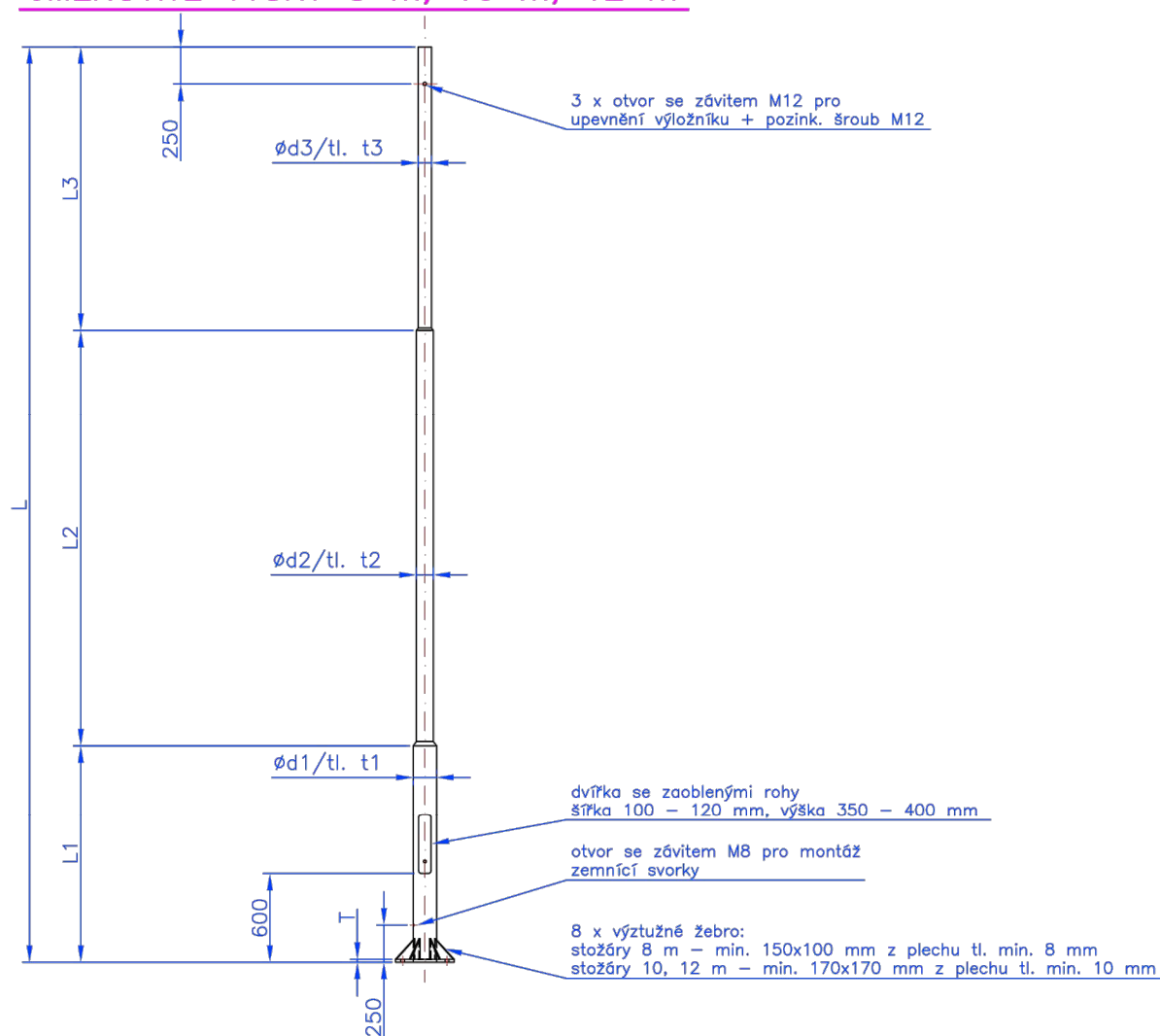
Dvířka stožárů – min. šířka 72 mm se zámkem, označit symbolem blesku, veškeré šroubové spoje konzervovat vazelínou.

# PROVEDENÍ ZÁKLADU STOŽÁRU BM10

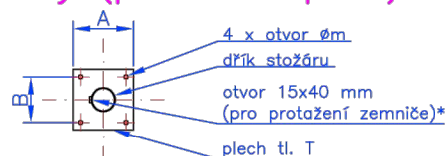
Přesné rozměry nutno přizpůsobit konkrétnímu výrobku sloupu V0.



# PŘÍRUBOVÉ STUPŇOVITÉ OSVĚTLOVACÍ STOŽÁRY SILNIČNÍ – STANDARDNÍ JMENOVITÉ VÝŠKY 8 m, 10 m, 12 m



## Detail příruby (pohled zespodu):



jm. výška (m)	L1 (m)	L2 (m)	L3 (m)	L (m)	d1/t1 (mm)	d2/t2 (mm)	d3/t3 (mm)	A (mm)	B (mm)	m (mm)	T (mm)
8	1,5	2,8	1,9	6,2	159/5	114/5	89/4	400	300	26–28	20
10	2,0	2,9	3,3	8,2	168/5	133/5	89/4	400	300	26–28	20
12	2,5	3,8	3,9	10,2	219/6,3	133/5	102/4	500	400	33–35	20

## Doplňující informace:

Provedení stožárů musí splňovat požadavky technických norem řady ČSN EN 40, materiál stožárů ocel S235, povrchová úprava – oboustranné žárové zinkování dle ČSN EN ISO 1461, zemní šroub z nerez oceli.

Stožárová dvířka s uzamykáním – zámek s hlavou vyžadující použití speciální nářadí (např. trojúhelníkový klíč), uvnitř dříku za dvířky šroub M8 pro upevnění elektrovýzbroje.

Výrobní štítek trvanlivý, nedemontovatelný, umístění uvnitř dříku stožáru v prostoru pro montáž elektrovýzbroje, musí obsahovat min. tyto údaje – název výrobce, číslo certifikátu, typ stožáru, rok výroby, zatížitelnost stožáru.

V tabulce a na obrázku uvedené rozměry trubek a tloušťky stěn jsou minimální a musí být dodrženy i v případě, že pro navrhované zatížení jsou vyhovující i menší rozměry a tloušťky. Tyto specifikace nenahrazují výrobní výkresy příslušných stožárů!

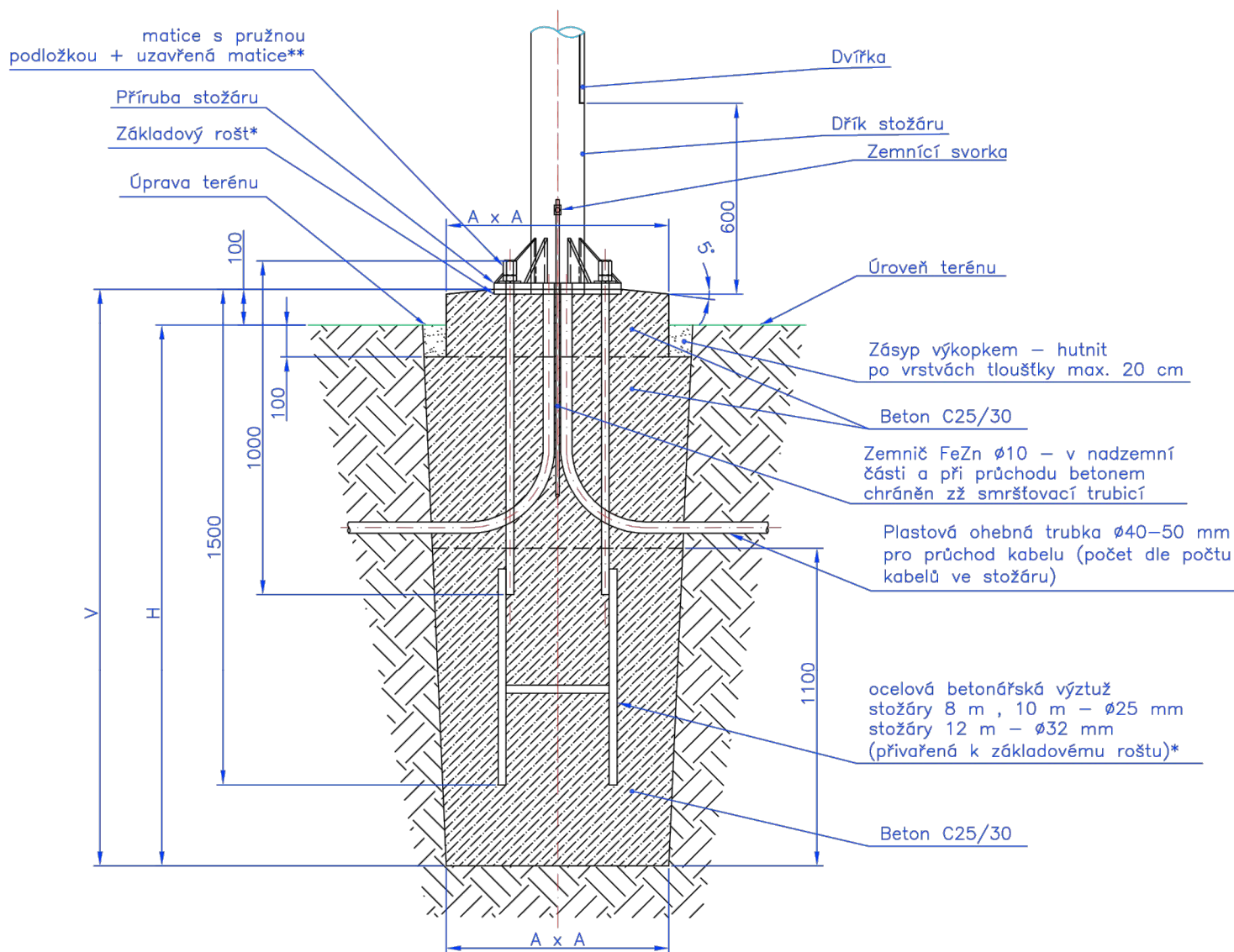
Uvedené rozměry a tloušťky stěn jednotlivých stupňů stožárů platí na území Statutárního města Ostravy pro zatížení ve vrcholu max. jednoramenným výložníkem s ramenem  $\varnothing 60$  mm a vyložení 2,5 m, případně dvouramenným výložníkem s rameny  $\varnothing 60$  mm s vyložení max. 2 m a úhlem sevření ramen  $90^\circ$  až  $180^\circ$ , za předpokladu, že závěsná výška svítidel nepřesáhne jmenovitou výšku stožárů a na výložnicích budou osazena svítidla hmotnosti max. 13 kg s plochou vystavenou větru max.  $0,1 \text{ m}^2$  na každé svítidlo.

V případě snížení únosnosti stožáru (např. otvor v dříku apod.), nebo většího či dodatečného zatížení musí být únosnost stožáru posouzena projektantem a musí být použita zesílená varianta příslušného stožáru dle těchto standardů, případně musí být stožár navržen individuálně s ohledem na navrhované zatížení.

Odlišné provedení stožárů než výše uvedené musí být vždy odsouhlaseno správou VO!

\* Otvor v přírubě situován o  $90^\circ$  vlevo od osy dvířek (při čelním pohledu na stožár od dvířek).

# PROVEDENÍ ZÁKLADŮ SILNIČNÍCH PŘÍRUBOVÝCH STUPŇOVITÝCH OSVĚTLOVACÍCH STOŽÁŘŮ JMENOVITÉ VÝŠKY 8 m, 10 m, 12 m V ZELENÍ



jm. výška stožáru (m)	provedení stožáru	A (mm)	H (mm)	V (mm)
8	standardní	700	1700	1800
8	zesílený	850	1700	1800
10	standardní	750	1700	1800
10	zesílený	900	1700	1800
12	standardní	800	1700	1800
12	zesílený	1000	1700	1800

## Doplňující informace:

\* Použít základový rošt dodávaný pro konkrétní stožár výrobcem stožáru! Celková délka kotevního roštu v základu 1500 mm, délka kotevních šroubů min. 1 m, přivařená výztuž součásti dodávky roštu. Sváry musí být situovány tak, aby bylo možno po osazení zaručit jejich celé zalití v betonu! Sváry rovněž musí být situovány mimo přechod mezi vrstvami betonu! Základové rošty objednat u výrobce min. v nadzemní části a v délce min. 100 mm osazené v betonu s povrchovou úpravou žárovým pozinkováním.

\*\* Pro stožáry jmenovité výšky 8 m a 10 m je velikost šroubů, podložek a matic M24, pro stožáry jmenovité výšky 12 m je velikost šroubů, podložek a matic M30. Všechny použité spojovací materiály musí mít povrchovou úpravu odolávající dlouhodobě povětrnostním vlivům – horní matice budou uzavřené v nerezovém provedení, alternativně lze použít otevřené nerez matice, které budou po dotažení nakonzervovány a opatřeny plastovou ochrannou čepičkou (krytkou).

Při provádění výkopů pro základy stožárů nutno výkopy zajistit proti sesuvu! Pro betonování základů nepoužívat suché betonové směsi bez předchozího důkladného promísení s vodou v předepsaném poměru! Technologie a postup betonování základů přírubových stožárů budou před zahájením prací projednány se správcem VO.

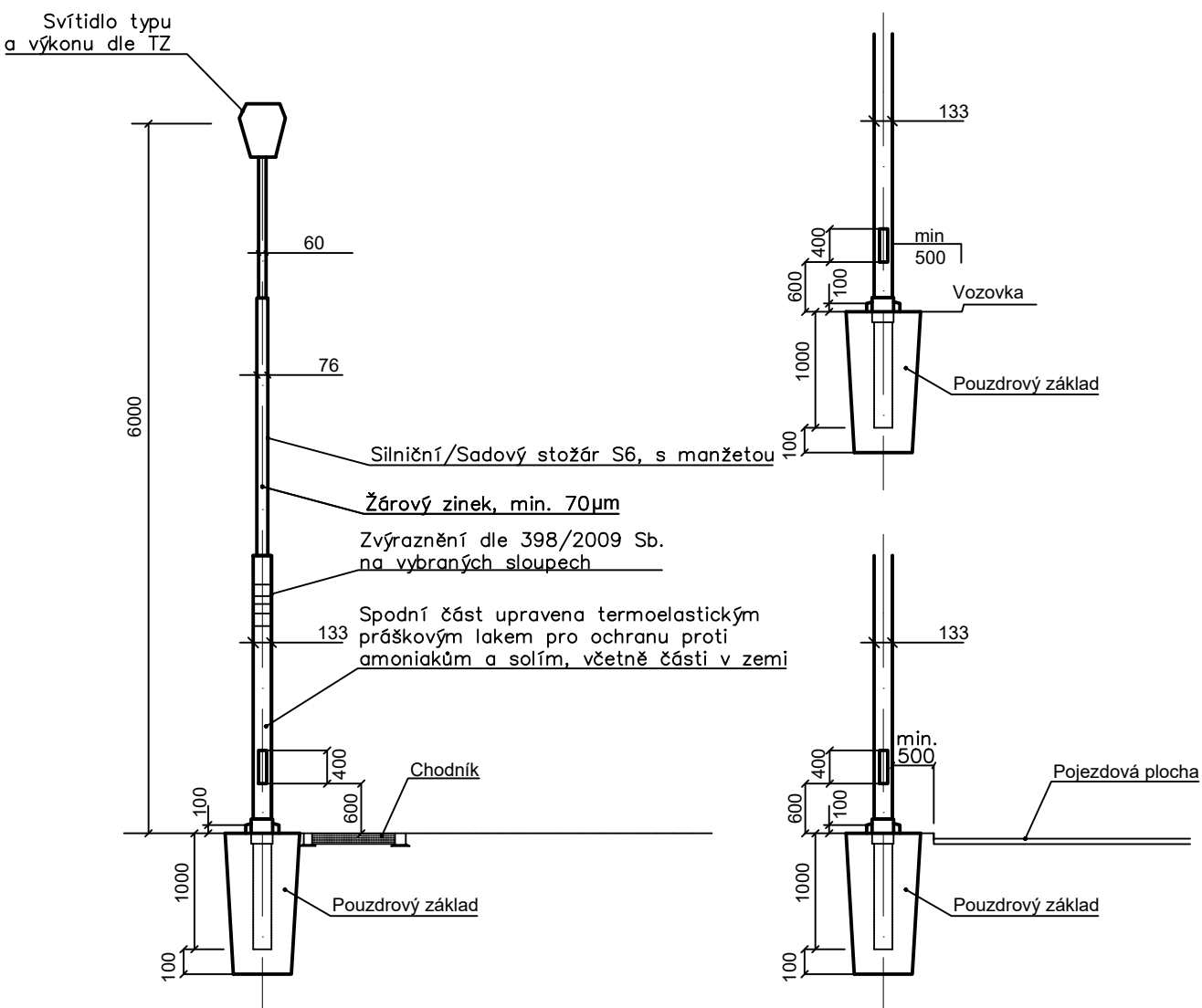
Rozměry základů stožárů platí na území Statutárního města Ostravy pro umístění v soudržném podkladu (zemině) za předpokladu maximálního zatížení stožárů definovaného ve specifikacích příslušných stožárů bez jakéhokoli dalšího zatížení. V případě osazení v nesoudržných podkladech (např. písčitých), většího nebo jinak nespecifikovaného zatížení stožárů apod. je nutno provedení a rozměry základů posoudit a navrhnout individuálně s ohledem na navržené zatížení a podmínky umístění.

Rozměry základů stožárů dále platí pouze pro umístění mimo ochranná pásma inženýrských sítí! V případě umístění stožáru v ochranném pásmu cizí inženýrské sítě je nutno základ stožáru navrhnout s ohledem na podmínky stanovené správcem této sítě při respektování dimenzování základu pro navržené zatížení!

Odlíšné provedení základů než výše uvedené musí být vždy odsouhlaseno správou VO!

# SESTAVY A UMÍSTĚNÍ STOŽÁRU BM6 VO

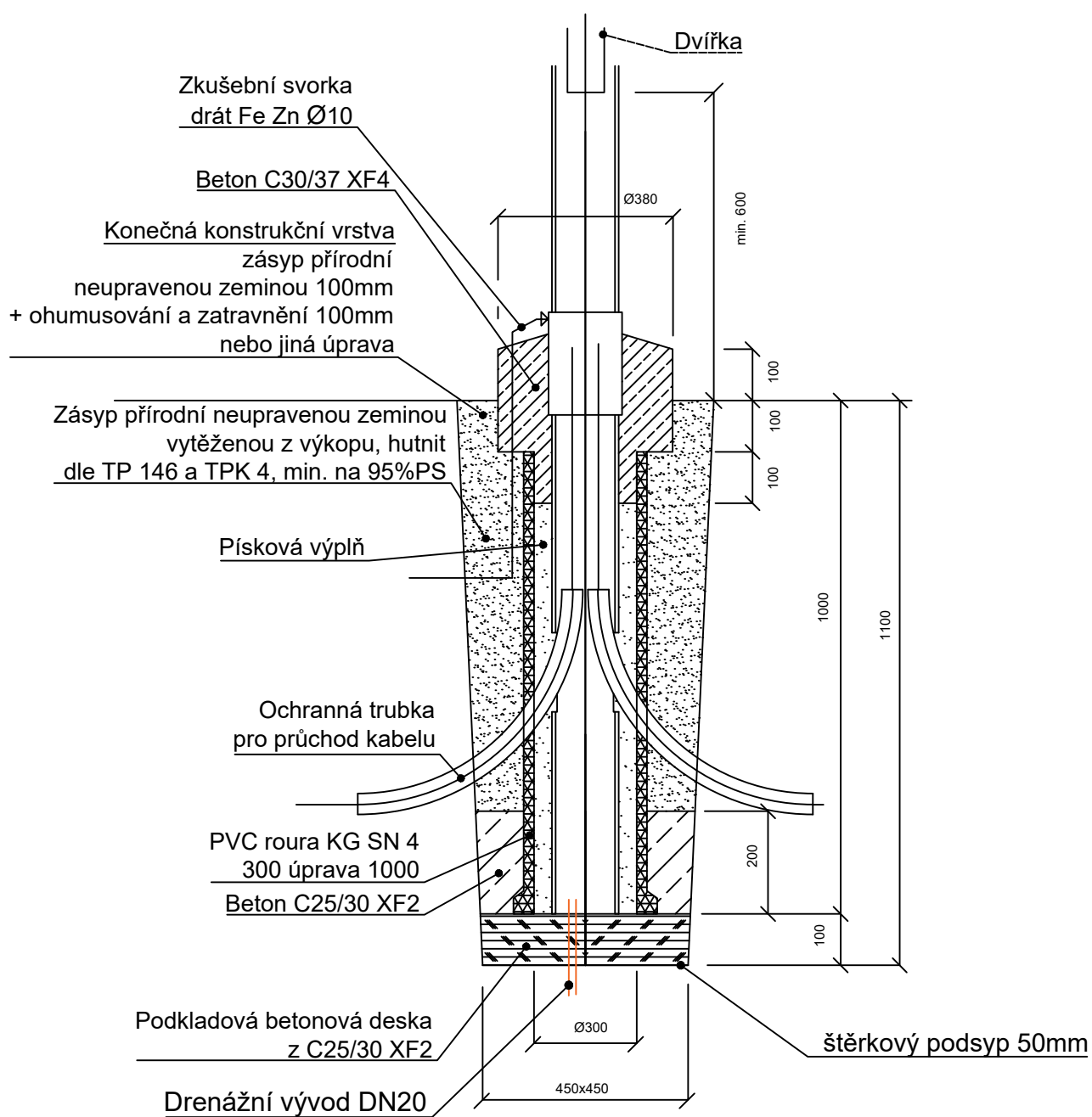
Přesné rozměry nutno přizpůsobit konkrétnímu výrobku sloupu VO.



Dvířka stožárů označit symbolem blesku, veškeré šroubové spoje konzervovat vazelínou.

## PROVEDENÍ ZÁKLADU STOŽÁRU BM6

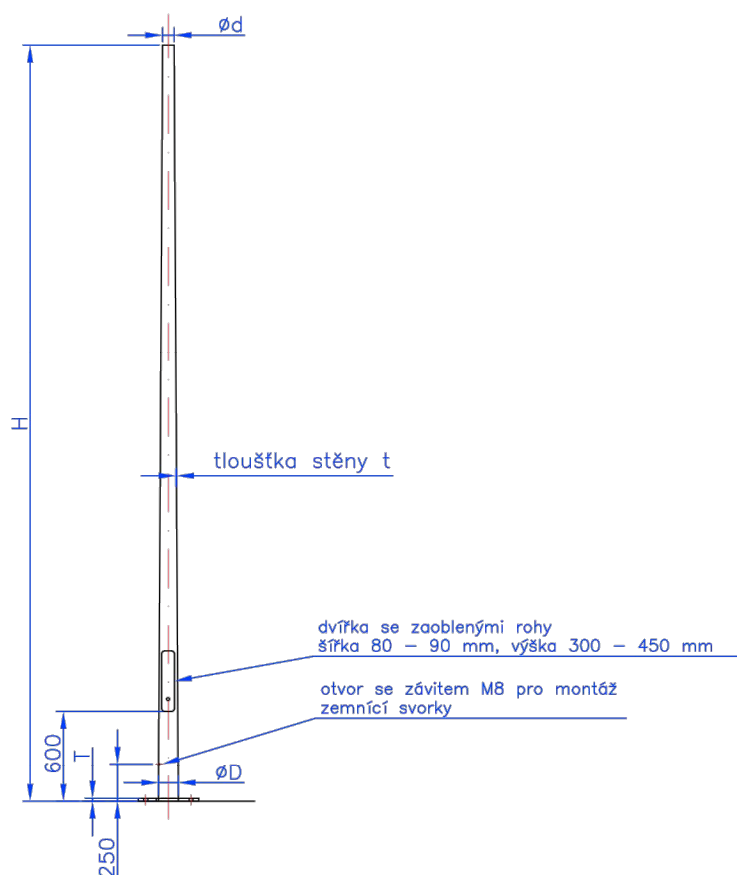
Přesné rozměry nutno přizpůsobit konkrétnímu výrobku sloupu V0.



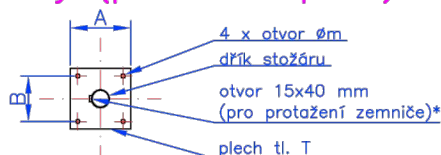


## PŘÍRUBOVÉ KÓNICKÉ OSVĚTLOVACÍ STOŽÁRY SADOVÉ

JMENOVITÉ VÝŠKY 4 m, 5 m, 6 m, 7 m S HORNÍM PRŮMĚREM DŘÍKU 60 mm



Detail příruby (pohled zespodu):



H	d	D	t	A	B	m	T
(m)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)
4	60	104 – 108	3	300	200	20–22	15
5	60	115 – 120	4	400–420	300	26–28	15
6	60	126 – 132	4	400–420	300	26–28	15
7	60	137 – 144	4	400–420	300	26–28	20

### Doplňující informace:

Provedení stožárů musí splňovat požadavky technických norem řady ČSN EN 40, materiál stožárů ocel S235, povrchová úprava – oboustranné žárové zinkování dle ČSN EN ISO 1461, zemní šroub z nerez oceli.

Stožárová dvířka s uzamykáním – zámek s hlavou vyžadující použití speciálních nářadí (např. trojúhelníkový klíč), uvnitř dřívku za dvířky šroub M8 pro upevnění elektrovýzbroje.

Výrobní štítek trvanlivý, nedemontovatelný, umístění uvnitř dřívku stožáru v prostoru pro montáž elektrovýzbroje, musí obsahovat min. tyto údaje – název výrobce, číslo certifikátu, typ stožáru, rok výroby, zatížitelnost stožáru.

V tabulce a na obrázku uvedené rozměry trubek a tloušťky stěn jsou minimální a musí být dodrženy i v případě, že pro navrhované zatížení jsou vyhovující i menší rozměry a tloušťky. Tyto specifikace v žádném případě nenahrazují výrobní výkresy příslušných stožárů!

Uvedené rozměry a tloušťky stěn jednotlivých stupňů stožárů platí na území Statutárního města Ostravy pro zatížení stožáru svítidlem o hmotnosti max. 13 kg a ploše vystavené větru max. 0,1 m<sup>2</sup> osazeným na dřívku stožáru nebo na přímém jednoramenném výložníku  $\phi 60$  mm délky max. 0,5 m, který nezvyšuje závěsnou výšku svítidla, bez jakéhokoliv dalšího snížení únosnosti stožáru (otvory v dřívku apod.) a dodatečného zatížení.

V případě snížení únosnosti stožáru (např. otvor v dřívku apod.), nebo většího či dodatečného zatížení musí být únosnost stožáru posouzena projektantem a stožár musí být navržen individuálně s ohledem na navrhované zatížení.

Odlišné provedení stožárů než výše uvedené musí být vždy odsouhlaseno správou VO!

\* Otvor v přírubě pro protažení zemniče může být řešen i vrtaným kruhovým otvorem  $\phi 12$  mm za předpokladu antikorozního ošetření místa vrtu. Otvor v přírubě situován o 90° vlevo od osy dvířek (při čelním pohledu na stožár od dvířek).