




SO 01 - Ubikace- architektonické a stavebně technické řešení

Výškový systém Bpv  
Polohový systém S-JTSK  
±0,000 = 238,06 m n. m.

		akce Výstavba provozního zázemí ZOO <b>Expozice pižmoňů</b> U Zoologické zahrady 46, 635 00 Brno	
investor a objednatel		Statutární město Brno, Dominikánské nám.1, 601 67 Brno	
místo stavby		Zoo Brno a stanice zájm.činností, U Zoologické zahrady 46, 635 00 Brno	
autorský návrh		Ing.arch. Josef Klika, Ing.arch. Vratislav Danda, Ing.arch. Pavel Ullmann	
generální projektant		AND, spol.s r.o., Zenklova 2245/29, 180 00 Praha 8, tel. 222 366 940, <a href="http://www.andarch.cz">www.andarch.cz</a>	
projektant části		Starý a partner s.r.o., Senovážná 996/6, P-1, <a href="http://www.staryapartner.cz">www.staryapartner.cz</a>	
vypracoval		Radka Bohuslavová	
stupeň	dokumentace pro provádění stavby	část  <b>TABULKY VÝROBKŮ</b>	paré
datum	10/2019		č. přílohy
měřítko			10

# **TABULKA KLEMPÍŘSKÝCH VÝROBKŮ**

- 1. TECHNICKÁ ZPRÁVA**
- 2. SEZNAM VÝROBKŮ**
- 3. POPIS JEDNOTLIVÝCH VÝROBKŮ**

## **TECHNICKÁ ZPRÁVA**

### **1. Technický popis**

Klempířské stavební práce budou provedeny z poplastovaného systémového plechu a pozinkovaného plechu tl. 0,6mm.

### **2. Technické pokyny**

1. v případě výhrad dodavatele k úplnosti návrhu, odborného provedení, vhodnosti návrhu pro daný účel a jiné nesrovnalosti upozorní na tyto projektanta před vlastním zpracováním dílenské dokumentace, případně započetí výroby
2. dodavatel je povinen před zahájením výroby provést kontrolu skutečných rozměrů na stavbě
3. jednotlivé konstrukce musí splňovat směrnice výrobce daného systému
4. dodávka klempířských výrobků je včetně všech kotvicích a kompletačních prvků ke stav. části
5. běžně dostupné kotvicí prvky pro klempířské výrobky z poplastovaného plechu (příponky, háky ...), budou provedeny typové, dle požadavků výrobce pro daný systém
6. podklad pod plechové příponky na beton, zdivo a pod.: jemně pískovaná lepenka
7. kotvení příponek: hmoždinky do betonu, zdiva, vruty do dřevěných prvků
8. dodavatel stanoví, resp. posoudí připevnění klempířských prvků (vliv větru, sněhu, apod.)
9. požadavky na provedení krytiny: sněhotěsná, vodotěsná, odolná proti tlaku a sání větru, odolná proti klimatickému zatížení, UV záření, barevně stálá povrchová úprava
10. montáž klempířských konstrukcí bude provedena tak, aby bylo možno podchytit pohyby a deformace stavebních konstrukcí, a přitom nedocházelo k poškození od těchto pohybů a deformací (dilatace).
11. montáž všech prvků nad sebou musí být provedena ve svislé ose, dodavatel zajistí geodetickou kontrolu.
12. horizontální osazení všech prvků na podloží bude provedeno geodeticky.
13. před započetením instalace klempířských prvků musí být dokončeny veškeré související práce, tak aby byla zabezpečena jejich montáž, vodotěsné dotěsnění, dotmelení a následná funkčnost
14. veškeré napojení na sousední stavební části je součástí prací subdodavatele
15. napojení na veškeré sousední stavební části musí odpovídat stavebně-fyzikálním požadavkům projektu a předpisům DIN, ČSN, zejména jde o požadavky na tepelnou izolaci, zvukovou izolaci a pohyb spár.
16. pro dotěsnění budou použity trvale pružné polyuretanové materiály (v souladu a s garancemi subdodavatele souvisejících částí a prvků) a musí být zajištěna trvalá přídržnost ke stavebním a klempířským konstrukcím a životnost v exteriérovém prostředí
17. před dokončením stavby musí dodavatel provést vyčištění všech klempířských konstrukcí a konstrukcí a prvků dotčených klempířskými pracemi
18. zatížení větrem a sněhem bude předpokládáno a provedeno podle DIN 1055
19. klempířské práce musí splňovat normu ČSN 733610
20. veškeré použité materiály a konstrukce musí být schváleny platnými úřady pro užívání v EU s příslušným osvědčeními a atesty

### **3. Dílenská dokumentace**

Před započetením provádění bude dodavatelem vyhotovena dílenská dokumentace vybraných výrobků, dílenská písemná a výkresová dokumentace bude předložena ke schválení GP tak, aby případné požadavky projektanta na změny neohrožily termín výstavby. Z dokumentace musí být zřejmé materiál, konstrukce, rozměry, montáž a upevnění prvků, kotvicí prvky, způsob kotvení a všechny ostatní podrobnosti důležité pro posouzení a schválení všech částí projektantem.

### **4. Referenční vzorky**

Po odsouhlasení dokumentace budou architektovi/projektantovi předloženy k odsouhlasení všechny typické klempířské prvky v daném materiálu a odstínu včetně všech typických detailů vzájemného napojování prvků a falcování. Dodavatel předloží prvky v časovém předstihu tak, aby nebyla ohrožena plynulost výstavby. Rozsah referenčních vzorků bude určen dohodou.

### **5. Závěr**

Projektant si vyhrazuje právo provést dílčí úpravy a doplnění předložené dokumentace.

**OBSAH:**

<b>KV/01</b>	<b>OPLECHOVÁNÍ ATIKY .....</b>	<b>4</b>
<b>KV/02</b>	<b>BEZPEČNOSTNÍ PŘEPAD ZE STŘECHY .....</b>	<b>4</b>

## KV/01 OPLECHOVÁNÍ ATIKY

r.š.530mm  
dl. 27bm

- popis : oplechování atiky včetně kotvení se spádem 3°. Oplechování kotveno přes příponky na OSB desku. Oplechování s čistým přesahem 30mm přes líc konstrukce fasády a atiky.
- rozměry : r.š. 530mm, dl. 27bm
- umístění : střecha objektu
- materiál : systémové poplastované plechy fóliového hydroizolačního systému z mPVC
- povrchová úprava : barva tmavě šedá, RAL 9011
- kotvení : pomocí příponek
- detaily : veškeré detaily a konstrukce vycházejí z typových detailů
- poznámka : všechny rozměry je nutno před zadáním do výroby přeměřit na stavbě dle skutečného provedení stavebních konstrukcí a navazujících prvků, včetně dodávky všech kotevních prvků, nutno koordinovat s ohledem na provádění venkovní fasády

## KV/02 BEZPEČNOSTNÍ PŘEPAD ZE STŘECHY

2kpl

- popis : bezpečnostní přepad
  - rozměry : Ø100mm, dl. cca 300mm
  - umístění : střecha objektu -západní okraj
  - materiál : poplastovaný plech
  - kotvení : k nosné konstrukci střechy
  - detaily : veškeré detaily a konstrukce vycházejí z typových detailů pro řešení klempířských konstrukcí z ocelové pozinkovaného plechu dle ČSN
  - poznámka : všechny rozměry je nutno před zadáním do výroby přeměřit na stavbě dle skutečného provedení stavebních konstrukcí a navazujících prvků, včetně dodávky všech kotevních prvků, nutno koordinovat s ohledem na provádění venkovní fasády
- dodávky všech kotevních prvků, nutno koordinovat s ohledem na provádění venkovní fasády

### Poznámka:

***Veškeré rozměry a množství jsou udávány bez prořezů.***

# **TABULKA OSTATNÍCH VÝROBKŮ**

- 1. TECHNICKÁ ZPRÁVA**
- 2. SEZNAM VÝROBKŮ**
- 3. POPIS JEDNOTLIVÝCH VÝROBKŮ**

## **TECHNICKÁ ZPRÁVA**

### **1. Technický popis**

Ostatní výrobky a prvky budou provedeny v rozsahu a specifikacích podle příslušných popisů a tabulek. Jedná se o výrobky doplňující, materiálově různé.

### **2. Technické pokyny**

1. dodavatel je povinen upozornit na případné nesrovnalosti před uzavřením kontraktu
2. dodavatel je povinen překontrolovat celkový návrh z hlediska úplnosti, odborného provedení a vhodnosti pro daný účel užívání, účelné změny musí před uzavřením kontraktu projednat s projektantem
3. dodavatel zkontroluje předkládané výměry a specifikace, na případné nesrovnalosti upozorní projektanta před uzavřením kontraktu s dodavatelem
4. dodavatel je povinen před zahájením výroby provést kontrolu rozměrů na stavbě, které budou zaneseny do předložené dodavatelské dokumentace k odsouhlasení
5. ***dodávka všech výrobků je včetně všech kotvících a kompletačních prvků ke stavební části***
6. kotvící a spojovací prvky budou provedeny z nerezové, event. žárově pozinkované oceli
7. kotvení ke konstrukci bude provedeno pomocí chemických, ocelových kotev do betonu, vaření, nebo šroubové spoje s ocelovými konstrukcemi
9. projektant má vysoké estetické nároky na provedení celkové i detailu
10. pro dotěsnění budou použity trvale pružné polyuretanové a silikonové materiály a musí být zajištěna trvalá přídržnost ke stavebním a zámečnickým konstrukcím
11. před dokončením a předáním stavby musí dodavatel provést vyčištění všech výrobků a konstrukcí dotčených touto prací
12. veškeré použité materiály a konstrukce musí být schváleny platnými úřady pro užívání v EU s příslušným osvědčeními a atesty

### **3. Dílenská dokumentace**

1. po zadání zakázky dodavatel vyhotoví dodavatelskou dokumentaci vybraných výrobků (určí architekt a TDI)
2. dodavatelská písemná a výkresová dokumentace bude předložena ke schválení projektantovi tak, aby případné požadavky projektanta na změny neohrozily termín výstavby.
3. z dokumentace musí být zřejmé konstrukce, rozměry, montáž, kotvící prvky, spojovací prvky, svary, typy svarů, upevnění prvků, atd.

### **4. Referenční vzorky**

1. po odsouhlasení dokumentace budou projektantovi předloženy k odsouhlasení všechny vybrané prvky nebo jejich součásti.
2. vzorky všech typických výrobků budou předloženy ke schválení architektovi tak, aby případné požadavky projektanta na změny neohrozily termín výstavby.

### **5. Závěr**

Projektant si vyhrazuje právo provést dílčí úpravy a doplnění předložené dokumentace.

OBSAH:

OV/01	KRMNÝ ŽLAB .....	4
OV/02	ZAKRYTÍ KRMNÝCH OTVORŮ .....	4
OV/03	ZAKRYTÍ KRMNÝCH OTVORŮ .....	4
OV/04	ZAKRYTÍ KRMNÝCH OTVORŮ .....	4
OV/05	JESLE NA SENO .....	5
OV/06	KAČÍRKOVÁ LIŠTA .....	5
OV/07	ODVODŇOVACÍ ŽLAB .....	5
OV/08	LAMELOVÉ VÝPLNĚ OTVORŮ .....	5
OV/09	LAMELOVÉ VÝPLNĚ OTVORŮ .....	6
OV/10	LAMELOVÉ VÝPLNĚ OTVORŮ .....	6
OV/11	LAMELOVÉ VÝPLNĚ OTVORŮ .....	6
OV/12	LAMELOVÉ VÝPLNĚ OTVORŮ .....	6
OV/13	OCELOVÁ SKŘÍŇ DO NIKY V GAB. STĚNĚ .....	7



## OV/01 KRMNÝ ŽLAB

4 kpl

- popis: žlab pro suché krmné směsi i tekutiny s výpustí ve dnu koryta, se zakulacenými rohy, které zabraňují poranění zvířat a zahnutými okraji, které zabraňují ztrátám krmiva
- rozměry: 500x380x250mm, objem 26l
- umístění: 1.NP boxy, venkovní přepouštěcí výběh
- kotvení: na přišroubování ke stěně
- materiál: polyetylén
- poznámka: referenční výrobek Krmné koryto Suevia model 211, 26l  
Přesný typ nutno konzultovat s chovateli!

## OV/02 ZAKRYTÍ KRMNÝCH OTVORŮ

3 kpl

- popis: Ocelová konstrukce pro zakrytí krmných otvorů, otvíravé okénka výklopná s fixací v obou polohách. Výklopná okénka opatřena pojistkou. Výklop směrem do objektu, - pro krmný žlab.
- rozměry: š.850mm, v.800mm
- umístění: 1.NP boxy
- kotvení: k nosné konstrukci- zdivo z betonových prolévacích tvarovek
- materiál: nosná pevná část -ocelové profily Jä 50x50x4mm, otevíravá část výklopná -uzavřené ocelové profily Jäckel 40x40x3mm, výplň ocelový plech s úchytem pro otevírání, povrchová úprava- žárově zinkováno 0,1mm
- poznámka: Před výrobou nutno přesné rozměry zaměřit na místě a doložit výrobní dokumentaci. Viz schéma 01

## OV/03 ZAKRYTÍ KRMNÝCH OTVORŮ

3 kpl

- popis: Ocelová konstrukce pro zakrytí krmných otvorů, otvíravé okénka výklopná s fixací v obou polohách. Výklopná okénka opatřena pojistkou. Výklop směrem ven, - pro jesle na seno.
- rozměry: š.1070mm, v.800mm
- umístění: 1.NP boxy
- kotvení: k nosné konstrukci- zdivo z betonových prolévacích tvarovek
- materiál: nosná pevná část –ocelové profily Jä 50x50x4mm, otevíravá část výklopná -uzavřené ocelové profily Jäckel 40x40x3mm, výplň ocelový plech s úchytem pro otevírání, povrchová úprava- žárově zinkováno 0,1mm
- poznámka: Před výrobou nutno přesné rozměry zaměřit na místě a doložit výrobní dokumentaci. Viz schéma 01

## OV/04 ZAKRYTÍ KRMNÝCH OTVORŮ

1 kpl

- popis: Ocelová konstrukce pro zakrytí krmných otvorů, pevné doplnění
- rozměry: š.250mm, v.800mm
- umístění: 1.NP boxy
- kotvení: k nosné konstrukci- zdivo z betonových prolévacích tvarovek

- materiál: nosná pevná část - ocelové profily Jä 50x50x4mm, výplň ocelový plech, povrchová úprava- žárově zinkováno 0,1mm
- poznámka: Před výrobou nutno přesné rozměry zaměřit na místě a doložit výrobní dokumentaci.

## OV/05 JESLE NA SENO

4ks

- popis : atypické ocelové jesle na seno z kruhových ocelových profilů cca 30/3mm, pozinkované
- materiál : ocel, žárově zinkována
- rozměry : cca 950x450mm- přesné rozměry a typ určí chovatel
- umístění : jednotlivé boxy, venkovní přepouštěcí výběh
- kotvení : k přišroubování ke stěně
- povrchová úprava : ocel žárově zinkována 0,1mm
- poznámka : Přesný typ nutno konzultovat s chovateli!

## OV/06 KAČÍRKOVÁ LIŠTA

7,4bm

- popis: Kačírková okrajová lišta pro zelené střechy
- rozměry: v. 500mm
- umístění: střecha objektu
- kotvení: přitěžující vrstva kačírku, uchycení lišty k podkladu se provádí páskem hydroizolace
- materiál: hliník

## OV/07 ODVODŇOVACÍ ŽLAB

6,6bm

- popis: betonový prefabrikovaný žlab z vibrolisovaného prostého betonu
- rozměry: 210x250x60mm
- umístění: 1.NP chodba
- kotvení: uloženo na betonovou základovou desku
- materiál: prostý beton
- poznámka: Přesný typ nutno konzultovat s chovateli!

## OV/08 LAMELOVÉ VÝPLNĚ OTVORŮ

3kpl

- popis: dřevěné lamelové žaluzie -výplně otvorů v horní části fasády objektu. Lamely budou tesařsky vetknuty k nosným prvkům – k dvěma bočním a jedním mezilehlým dřevěným hranolům. Spodní lamela bude širší a bude tvořit vnější parapet.
- rozměry: š. 2065, v. 800mm
- umístění: východní fasáda
- kotvení: kotveno k nosným dřevěným sloupkům,
- materiál: nosná část hranoly 60x100mm (v.800mm , 3ks) výplň - dřevěné dubové lepené lamely š.80mm, min. tl.12mm  
povrchová úprava : 2x nátěr lazurním lakem
- poznámka: barevnost bude odsouhlasena architektem viz schéma 02

## OV/09 LAMELOVÉ VÝPLNĚ OTVORŮ

3kpl

- popis: dřevěné lamelové žaluzie -výplně otvorů v horní části fasády objektu. Lamely budou tesařsky vetknuty k nosným prvkům – k dvěma bočním a jedním mezilehlým dřevěným hranolům. Spodní lamela bude širší a bude tvořit vnější parapet.
- rozměry: š. 2065, v. 600mm
- umístění: západní fasáda
- kotvení: kotveno k nosným dřevěným sloupkům,
- materiál: nosná část dubové hranoly 60x100mm (v.800mm , 3ks) výplň -dřevěné dubové lepené lamely š.80mm, min. tl.12mm  
povrchová úprava : 2x nátěr lazurním lakem
- poznámka: barevnost bude odsouhlasena architektem viz schéma 02

## OV/10 LAMELOVÉ VÝPLNĚ OTVORŮ

2kpl

- popis: dřevěné lamelové žaluzie -výplně otvorů v horní části fasády objektu. Lamely budou tesařsky vetknuty k nosným prvkům – k dvěma bočním a jedním mezilehlým dřevěným hranolům. Spodní lamela bude širší a bude tvořit vnější parapet.
- rozměry: š. 1800, v. 985-1045mm
- umístění: západní fasáda
- kotvení: kotveno k nosným dřevěným sloupkům,
- materiál: nosná část dubové hranoly 60x100mm (3ks) výplň - dřevěné dubové lepené lamely š.80mm, min. tl.12mm  
povrchová úprava : 2x nátěr lazurním lakem
- poznámka: barevnost bude odsouhlasena architektem viz schéma 02

## OV/11 LAMELOVÉ VÝPLNĚ OTVORŮ

2kpl

- popis: dřevěné lamelové žaluzie -výplně otvorů v horní části fasády objektu. Lamely budou tesařsky vetknuty k nosným prvkům – k dvěma bočním dřevěným hranolům. Spodní lamela bude širší a bude tvořit vnější parapet.
- rozměry: š. 1000, v. 335-370mm
- umístění: jižní a severní fasáda
- kotvení: kotveno k nosným dřevěným sloupkům,
- materiál: nosná část dubové hranoly 60x100mm (2ks) výplň - dřevěné dubové lepené lamely š.80mm, min. tl.12mm  
povrchová úprava : 2x nátěr lazurním lakem
- poznámka: barevnost bude odsouhlasena architektem viz schéma 02

## OV/12 LAMELOVÉ VÝPLNĚ OTVORŮ

2kpl

- popis: dřevěné lamelové žaluzie -výplně otvorů v horní části fasády objektu. Lamely budou tesařsky vetknuty k nosným prvkům – k dvěma bočním dřevěným hranolům. Spodní lamela bude širší a bude tvořit vnější parapet.
- rozměry: š. 1400, v. 275-330mm
- umístění: jižní a severní fasáda
- kotvení: kotveno k nosným dřevěným sloupkům,

- materiál: nosná část dubové hranoly 60x100mm (2ks) výplň - dřevěné dubové lepené lamely š.80mm, min. tl.12mm  
povrchová úprava : 2x nátěr lazurním lakem
- poznámka: barevnost bude odsouhlasena architektem  
viz schéma 02

## OV/13 OCELOVÁ SKŘÍŇ DO NIKY V GAB. STĚNĚ

1kpl

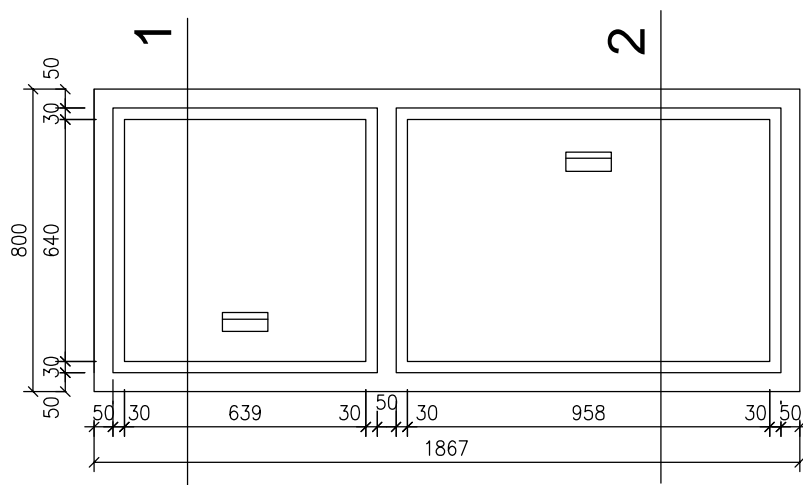
- popis: ocelová skříň pro elektrorozvaděč, uzavřená dvířky (křídlo vpravo má výkus pro kabely) se zámkem s otočným jazýčkem na obou křídlech, která bude umístěna v nise v gabionové stěně
- rozměry: vnitřní rozměr 800x600x250mm, vnější rozměr 812x612x256mm
- umístění: gabionová stěna
- kotvení: pomocí ocelových profilů 2x L 50x50x5mm zezadu přivařených
- materiál: plech tl. 6mm, pozinkován
- poznámka: pro el. kabely budou v gabionové stěně umístěny dvě kopoflexové trubky Ø50mm, dl. cca 1,2m  
viz schéma 03

### Všeobecná poznámka:

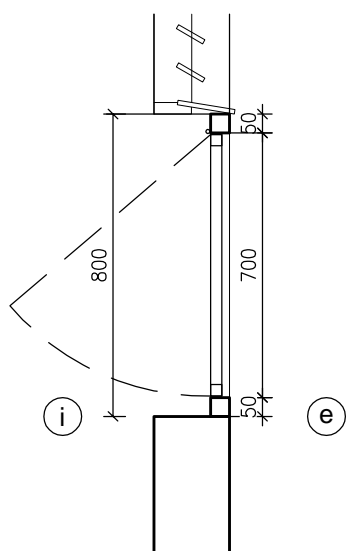
***Přesné rozměry doměřit na místě.***

***Referenční výrobky jsou uvedeny jako kvalitativní a materiálový standard, při jeho dodržení zadavatel připouští alternativního výrobce***

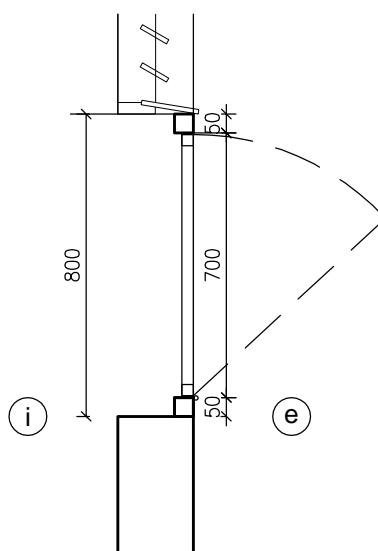
# POHLED



## ŘEZ 1



## ŘEZ 2



SKUTEČNÝ ROZMĚR STAVEBNÍHO OTVORU NUTNÉ PŘED VÝROBOU OVĚŘIT NA STAVBĚ!  
VÝROBNÍ DOKUMENTACE BUDE PŘEDLOŽENA PROJEKTANTOVI KE SCHVÁLENÍ!

ZOO Brno - Expozice pižmoňů_SO 01		VYPRACOVALA	Radka Bohuslavová
SCHÉMA 01	OV 02, OV 03	DATUM	10/2019
		MĚŘÍTKO	1 : 20

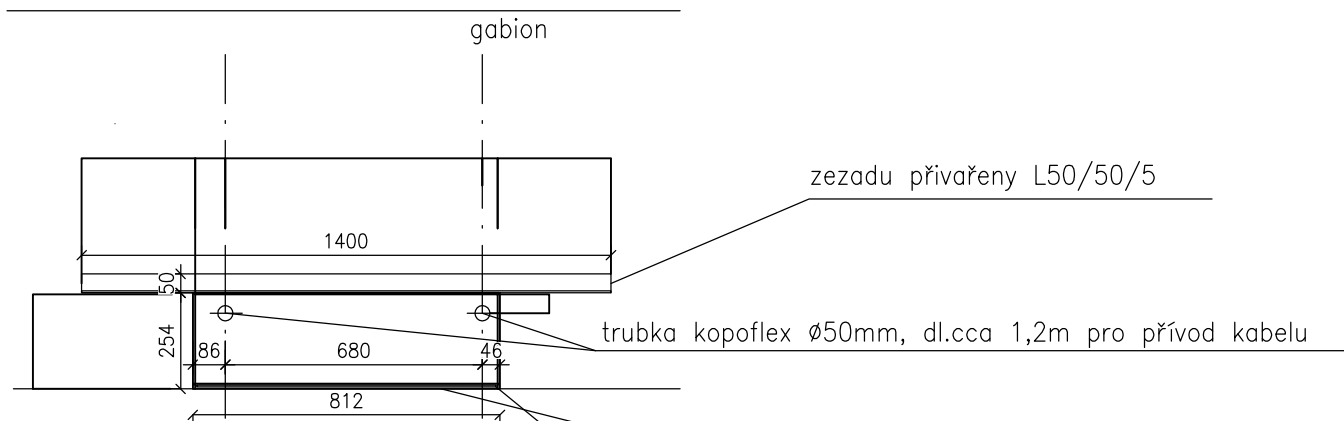


OV 08 2065x800mm  
OV 09 2065x600mm  
OV 10 1800x985-1045mm  
OV 11 1000x335-370mm  
OV 12 1400x275-330mm

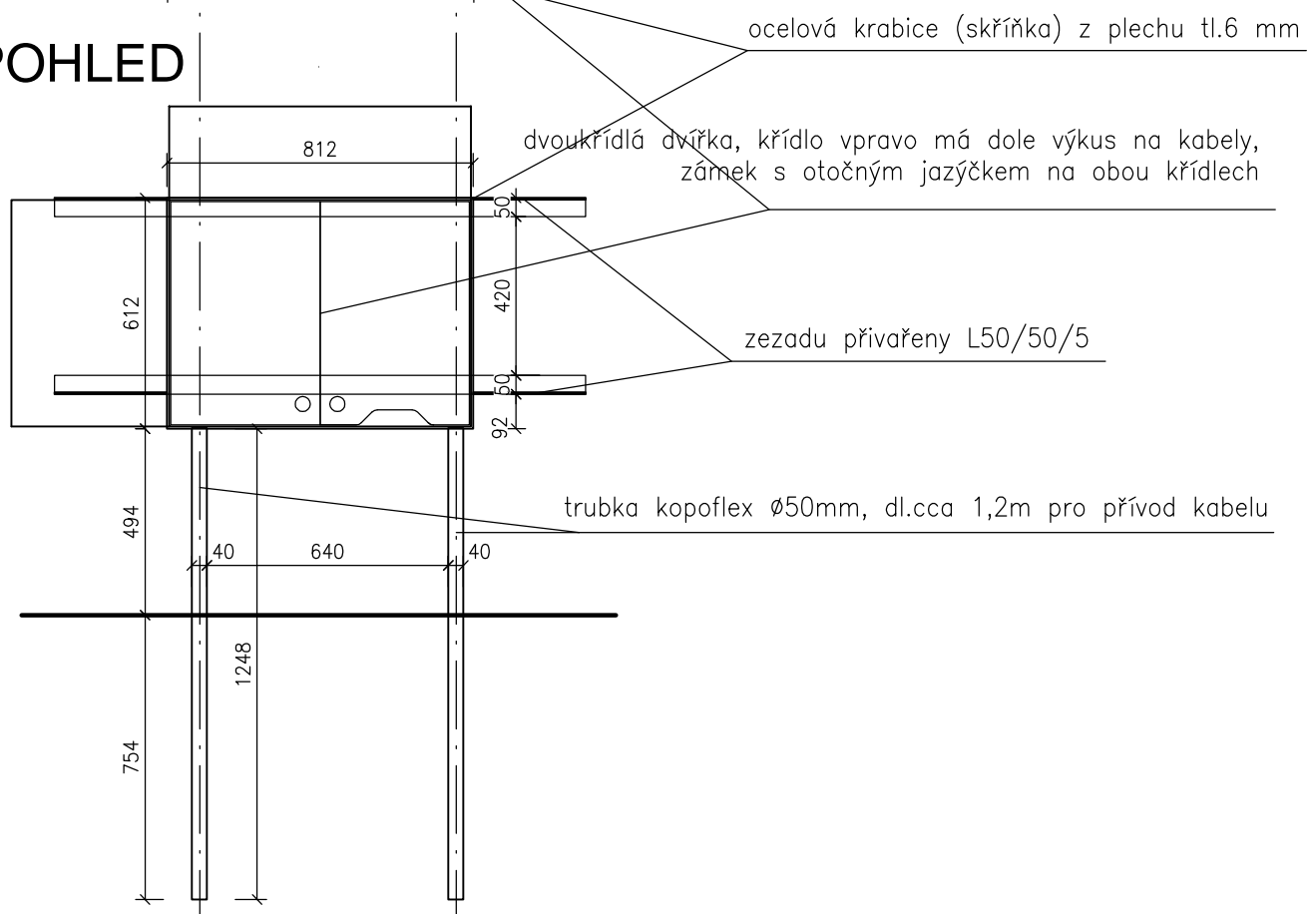
e pižmoňů_SO 01	VYPRACOVALA	Radka Bohuslavová
	DATUM	10/2019

ZOO Brno - Expozice pižmoňů_SO 01		VYPRACOVALA	Radka Bohuslavová
SCHÉMA 02	OV 08, 09,10 ,11 ,12	DATUM	10/2019
		MĚŘÍTKO	1 : 20

# PŮDORYS



# POHLED



## Poznámka

Krycí krabice (skříňka) pro venkovní rozvaděč se zásuvkami, umístění do gabionu,

Krabice je svařena z ocelového plechu tl.6mm a pozinkována, jsou na ní z vnější strany navařeny, pracny pro fixní upevnění k drátokoši gabionu. Před zinkováním provést ve spodní stěně otvory pro umístění chrániček pro napojení elektroinstalace. Nutno koordinovat s dodávkou elektroinstalací.

Přesné umístění krabice včetně trubek pro kabely bude upřesněno při provádění a viz také Elektroinstalace SO 01-3.2 – Elektroinstalace

SKUTEČNÝ ROZMĚR STAVEBNÍHO OTVORU NUTNÉ PŘED VÝROBOU OVĚŘIT NA STAVBĚ!  
VÝROBNÍ DOKUMENTACE BUDE PŘEDLOŽENA PROJEKTANTOVI KE SCHVÁLENÍ!

ZOO Brno - Expozice pižmoňů_SO 01		VYPRACOVALA	
SCHÉMA 03	OV 13	DATUM	10/2019
		MĚŘÍTKO	1 : 20