

# **PŘEZIMOVACÍ OBŮRKA „ČTYŘKA“**

## **TECHNICKÁ ZPRÁVA**



**Zpracoval: Ing. arch. Jaroslav Říha**

## **Úvodní údaje:**

<b>Zadavatel a investor projektu:</b>	Správa Národního parku a Chráněné krajinné oblasti Šumava, ulice 1. Máje 260, 385 01 Vimperk
<b>Zpracovatel dokumentace:</b>	Ing. arch. Jaroslav Říha, autorizovaný architekt
<b>Označení stavby a pozemku:</b>	Přezimovací obůrka „ČTYŘKA“ ÚP Srní, na pozemcích parc. č. 4145 a 4155 Katastrální území: Paště

## **Průvodní zpráva:**

### **Charakteristika území:**

Území celého Národního parku Šumava je částí Euroregionu Šumava – Bohmerwald. Lesní porosty jsou místy těžce poškozeny zvěří. I přes dlouhodobě realizované redukční odstřely této zvěře se stále projevují značné škody na dřevinách, které mají zlepšovat druhovou skladbu porostů (meliorační a zpevňující dřeviny). Regulací vlivů jelení zvěře na lesní ekosystémy dojde ke snížení nutnosti umělé obnovy uváděnými dřevinami a především k nastartování přirozené obnovy, která v porostech existuje, ale je zvěří silně retardována a ničena, čímž zabezpečí zlepšení ekologické stability porostů.

### **Základní charakteristika stavby a jejího užívání:**

Cílem projektu je regulace a kontrola vlivu zvěře na lesní ekosystémy pomocí tzv. přezimovacích obůrek. Dle dlouholetých zkušeností v sousedním Národním parku Bavorský les v SRN a Krkonošského NP rozhodlo vedení Správy NP a CHKO Šumava zřídit tyto přezimovací obůrky i na území NPŠ. S jejich výstavbou bylo započato v roce 1999 a zkušenosti z prvního zimního období (1999/2000) potvrzují správnost tohoto rozhodnutí. Stavba přezimovací obůrky se bude týkat Územního pracoviště Srní. Dále zde bude prováděn monitoring jelení zvěře.

### **Orientační údaje stavby:**

Celkový obvod obůrky:	1 880 bm
Předpokládané zahájení výstavby:	5/2014
Předpokládaná lhůta výstavby:	cca 2 měsíce

## **Souhrnná technická zpráva**

### **Popis stavby:**

Při stavbě prezimovacích obůrek bude využito zkušeností získaných při předchozích staveb obůrek. Celé území obůrek bude souvisle oploceno plotem z uzlového pletiva o výši 2,0 m s branami na přístupových komunikacích a několika odnímatelnými díly. Jako vnitřní vybavení budou použita tato myslivecká zařízení: krmný stůl a záskok. Projekt bude realizován za použití technologií uvedených v tabulce 1.

### **Plot – oborní**

Tlakově impregnované kůly o střední tloušťce 16 – 18 cm, délky 250 cm budou připevněny na betonové patky zapuštěné do země, osazené „U“ profilem. V místech s vysokou hladinou spodní vody (kde nebude možné betonování) budou tlakově impregnované kůly o střední tloušťce 16 – 18 cm, délky 330 zasazeny minimálně 80 cm hluboko do vykopaných šachet. Rozteč polí bude 3m. Z venkovní strany bude nataženo uzlové pozinkované oborní pletivo vysoké 200 mm s průměrem drátu 2,5 mm a průměr ok 10 x 10 cm. Dále na každé pole bude použito 6 odkorněných vodorovných žerdí o střední tloušťce 10 cm a délce 3,2 m. Bude vyrobeno z tyčoviny o průměru 10 cm, sedla ve styku se sloupem budou opatřena impregnačním nátěrem.

### **Vrata křídlová**

Do země min. 80 cm hluboko budou zapuštěny dva obetonované ocelové sloupky o průměru 150 mm s úchytem pro zavětrování. Obě křídla vrat se budou pohybovat na kovových pantech. Vrata budou končit 50 cm nad zemí, prostor pod nimi budou vyplňovat díly zavěšené na řetízcích kvůli snadnému provozu v zimě.

### **Vysazovací vrata**

Vrata o šířce 4 m (pouze jedno křídlo) budou osazeny na kovových závěsech. Závěsy budou připevněny na impregnovaných kulech o střední tloušťce 25 cm. Tyto kůly budou připevněny na betonové patky nebo zakopány do země stejně jako kůly oborního plotu. V podstatě to bude odnímatelný díl oborního plotu v místech vstupu traktorových linek.

### **Záskok**

Na zadavatelem určeném místě bude vykopána zemina tak, aby výška záskoku byla min. 1,8 m. Vzniklé stěny budou obedněny kulatinou a nasucho skládanými kameny.

### **Krmný stůl se stříškou**

Plocha krmného stolu o stranách 2,5 x 2,5 m bude tvořen dřevěným roštem, který bude připevněn na čtyři kůly o střední tloušťce min. 20 cm. Kůly budou připevněny na betonové patky. Výška desky nad zemí bude cca 0,60 m. Vzdálenost od spodního okraje střechy ke stolu musí být nejméně 1,5 m. Střecha bude upevněna na kůly nesoucí stůl a měla by přesahovat okraj stolu v obou směrech o 0,40 m. Na konstrukci střechy budou použity dřevěné hranoly a prkna. Povrch střechy bude pokryt lepenkou a na ní bude ještě vrstva lepenky pískované.

### **Stanovení podmínek pro přípravu stavby**

#### **Všeobecně**

Kdekoliv je ve smlouvě zmínka o normách a předpisech, které se vztahují na dodávaný materiál a výrobky nebo na provádění prací a jejich odzkoušení, je povinností použít jejich současné nebo opravené znění, pokud není ve smlouvě výslovně uvedeno jinak. Zejména se jedná o zákon o ochraně přírody a krajiny, stavební zákon, zákon o lesích, zákon o vodách, zákon o odpadech, zákon o požární ochraně, zákon o odborném dozoru nad bezpečností práce, správní řád apod.

#### **Přístup na lokalitu**

Zhotovitel je povinen archivovat zápisy o vstupech na pozemky a jejich opuštění, spolu se zabudováním a odstraněním všech zařízení. Totéž se týká silnic, pěšin a průjezdů. Zhotovitel bude seznámen s dopravním řádem NP Šumava, který bude respektovat.

#### **Zásah do vlastnických a pozemkových práv**

Zhotovitel omezí lesnické práce uvnitř lokality nebo na pozemcích, pro něž je tak dojednáno a poučí své zaměstnance, aby nevstupovali na cizí pozemky.

#### **Skladování materiálu**

Skladování ostatního materiálu (tyče, kůly apod.) je možné pouze na místech (a v množství) schválených zadavatelem. Konkrétní skladovací prostory a jejich parametry budou uchazečům sděleny na informační a vyjasňovací schůzce zadavatelem.

#### **4.5. Nakládání s odpady**

Nakládání s odpady se bude řídit platnými právními předpisy, zákonem č. 185/2001 Sb., o odpadech.

#### **4.6. Ochrana před škodami**

Zhotovitel prací je povinen chránit les před znečišťujícími látkami unikajícími nebo vznikajícími při jeho činnosti. V lese je povinen používat výhradně biologicky odbouratelné oleje a biologicky odbouratelné hydraulické kapaliny (zákon č. 289/1995 Sb. paragr. 32). Veškeré práce musí být prováděny s maximální šetrností a v souladu se zákonem č. 114/1992 Sb. tak, aby nedocházelo k poškození stávajícího lesního porostu i celého prostředí. Pokud i přesto dojde k poškození nebo odření stromů, musí být tyto asanovány fungicidními povolenými nátěry do konce pracovního dne.

#### **Manipulace s materiály a jejich použití**

Manipulace s materiály bude probíhat tak, aby se zabránilo škodám nebo kontaminaci půdy a v souladu s doporučením výrobce. Pokud smlouva neříká jinak, bude použití materiálů v souladu s doporučením výrobce. Je-li to vhodné, použije zhotovitel technických poradenských služeb nabízených výrobcem. Při realizaci díla se nebude používat chemických prostředků s výjimkou eventuálního použití fungicidu (fungicid musí být na „Seznamu povolených přípravků na ochranu lesa“, schváleným Ministerstvem zemědělství ČR) k ošetření poškozených stromů.

#### **Havarijní opatření**

Zhotovitel provede opatření, která umožní okamžité přivolání pracovníků mimo pravidelnou pracovní dobu, pro případ jakýchkoliv prací, řešících nouzové nebo havarijní stavy, vyvolané jeho pracovní činností.

#### **Pravidla pro přejemku prací**

Veškeré nádoby, odpady, přepravky a zbytky ostatních materiálů musí být zhotovitelem odstraněny nejpozději před podáním poslední faktury.

### **Rekapitulace:**

#### **Návrh rekonstrukce přezimovací obůrky Čtyřka**

Délka nového kompletního oplocení:	1880 bm	
Kůly 250 cm osazené na betonové patky:	600 ks (cca)	} celkem 627 ks
Kůly 330 cm zakopané do země (80 cm):	27 ks (cca)	
Rygle ze SM/JD tyčoviny, střední průměr 10 cm:	6 ryglů na 1 pole v délce 3,20 m	
Uzlové pletivo výška 200 cm:	1 864 bm	
povrchová úprava bezinal, minimální životnost 30 let.		

#### **Hrubá kalkulace předpokládaných realizačních nákladů**

Rozpis materiálu:

Betonová patka vč. U profilu	ks	600
Kůly 250 cm	ks	600
Kůly 330 cm	ks	27
Pletivo oborní pozinkované	bm	1 864
Tyčovina	m3	90

Realizace příjezdových vrat:	2 ks
Vrata vysazovací:	4 ks
Záskoky:	3 ks
Krmný stůl:	1 ks

# Návrh rekonstrukce a rozšíření přezimovací obůrky pro zvěř Wastl, Čtyřka

Nosné kůly od sebe vzdáleny 3 metry

Impregnované nosné kůly délka 250 cm o průměru 18 - 20 cm na betonových patkách  
Impregnované nosné kůly délka 330 cm o průměru 18 - 20 cm

drátěné pletivo Ursus 250 cm

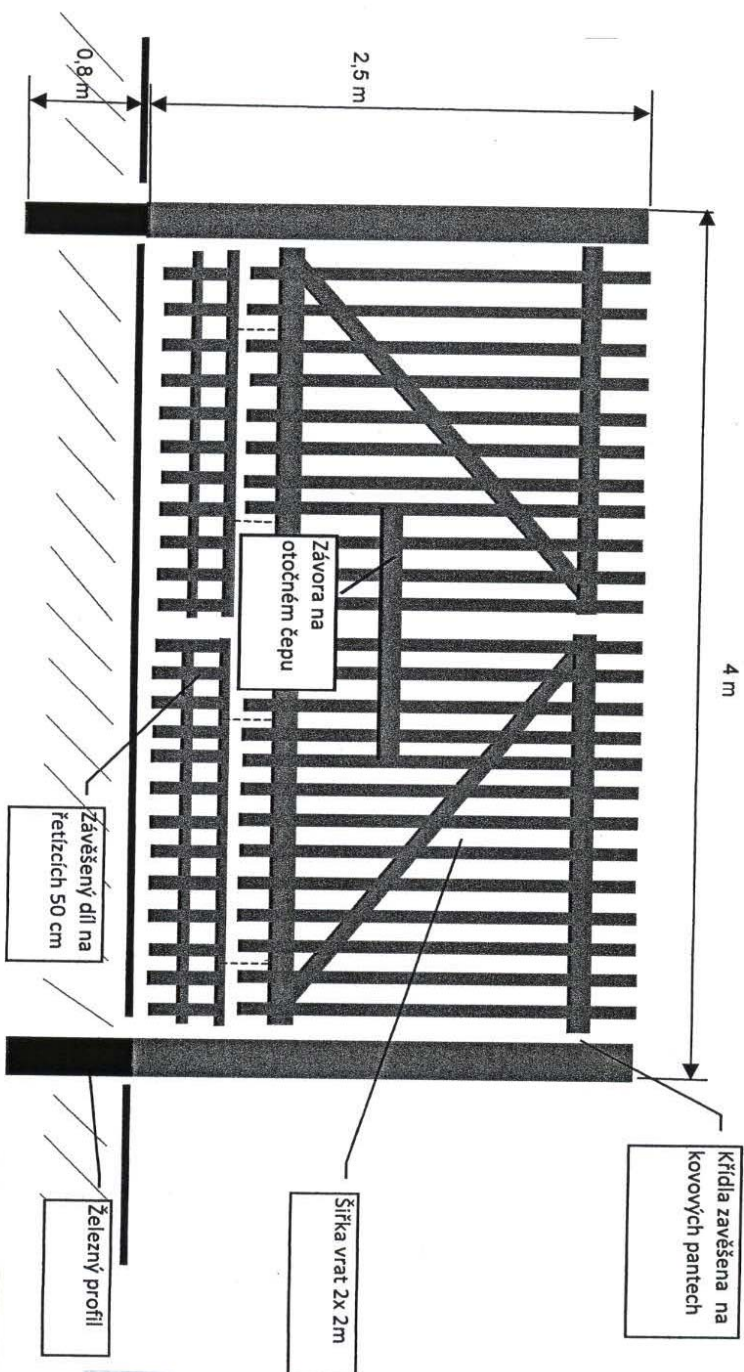
příčné svazky tyčovina o průměru 10 cm

80 cm zapuštěno v terénu nebo betonová patka



HL. ING. PROJEKTU = ING. ARCH. R. JHA J.	Č. ZAK. 2/2012
ZODP. PROJEKTANT = ING. ARCH. R. JHA J.	DATUM 07/2012
VYPRACOVAL = ING. ARCH. R. JHA J.	
INVESTOR = SPRÁVA NP A CHKO	
ŠUMAVA / 1. MACE 260 / 38501 VIMPERK	
AKCE =	
PŘEZIMOVACÍ OBŮRKA „ČTYŘKA“	

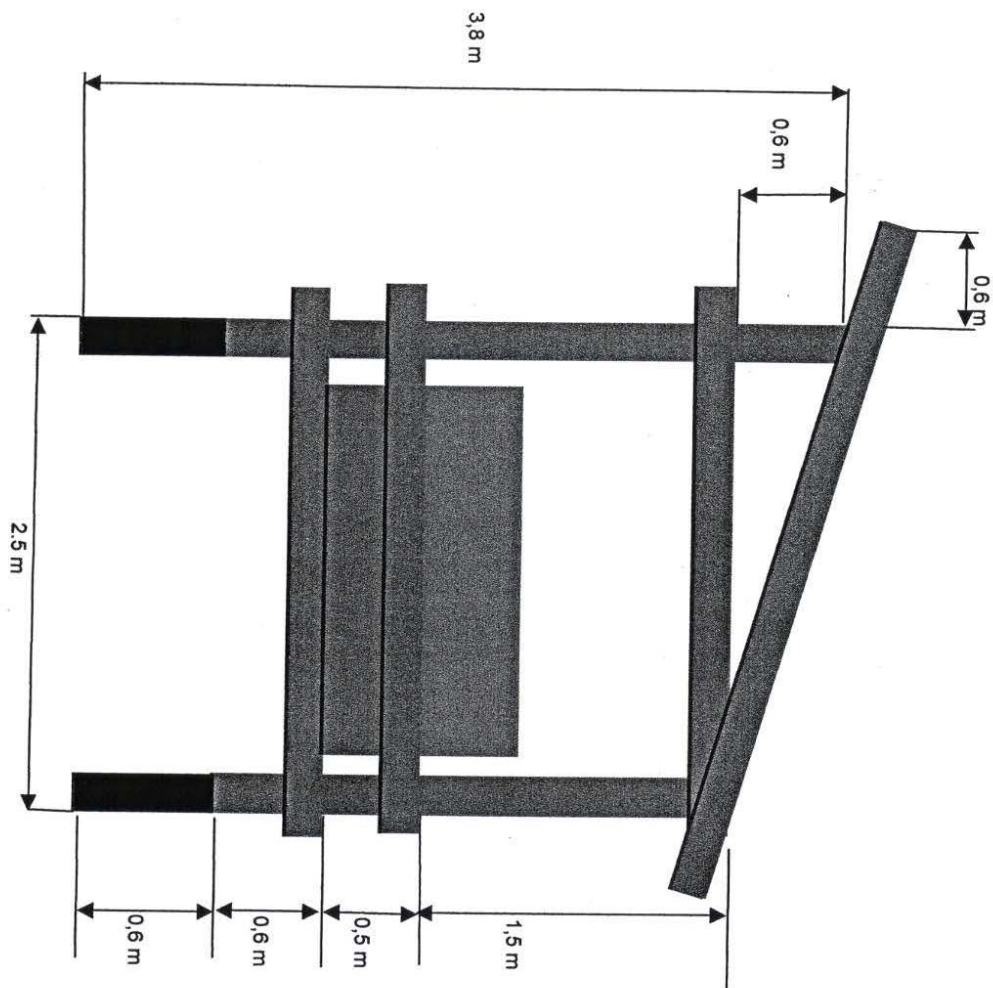
**Návrh rekonstrukce a rozšíření přezimovací obůrky pro zvěř Wasti, Čtyřka**  
**Křídlová vrata šířka 4 m**




HL. ING. PROJEKTU = ING. ARCH. RÍHA J.	
ZODP. PROJEKTANT = ING. ARCH. RÍHA J.	
VYPRACOVAL = ING. ARCH. RÍHA J.	
INVESTOR = SPRÁVA NP A CHKO	
SUMAVA, 1. MACE 260, 38501 VIMPERK	
AKCE =	
PŘEZIMOVACÍ OBŮRKA „ČTYŘKA“	
Č. ZAK. 2/2012	
DATUM 07/2012	



**Návrh rekonstrukce a rozšíření přezimovací obůrky pro zvěř Wasti, Čtyřka**  
 Náčrtes krmného stolu se stříškou

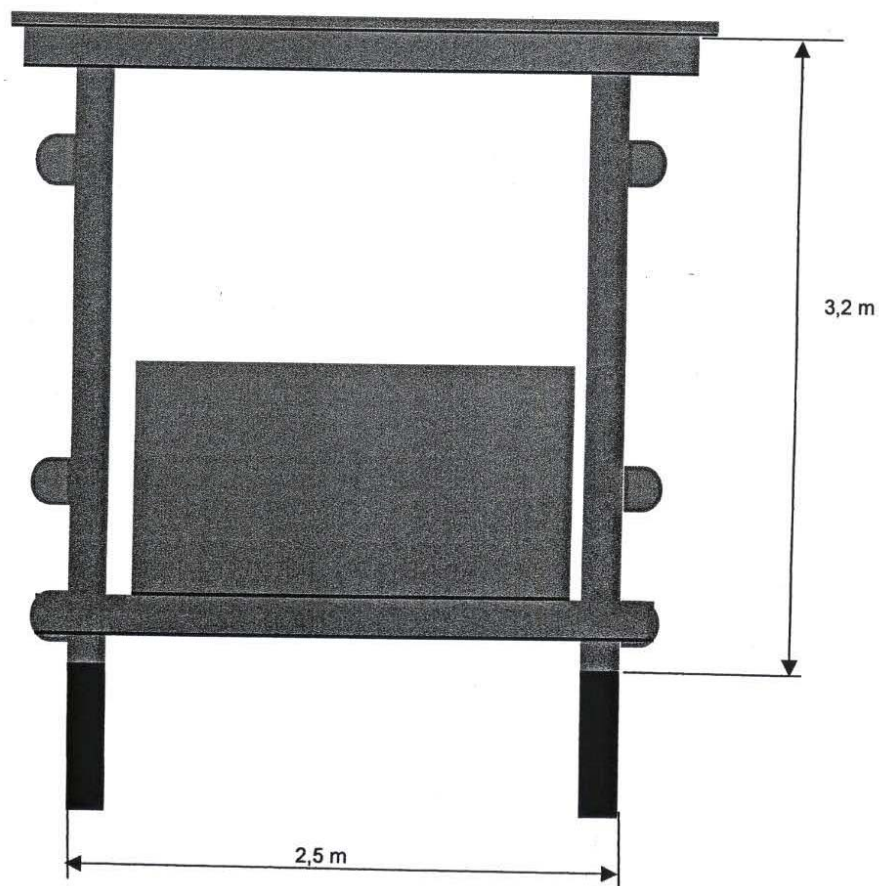


HL. ING. PROJEKTU = ING. ARCH. ŘÍHA J.	
ZODP. PROJEKTANT = ING. ARCH. ŘÍHA J.	
VYPRACOVAL = ING. ARCH. ŘÍHA J.	
INVESTOR = SPRÁVA NP A CHKO ŠUMAVA; 1. MÁJE 260; 38501 VIMPERK	
AKCE =	Č. ZAK. 2 / 2012
PŘEZIMOVACÍ OBŮRKA „ČTYŘKA“	DATUM 07 / 2012

**Návrh rekonstrukce a rozšíření přezimovací obůrky pro zvěř Wastl, Čtyřka**

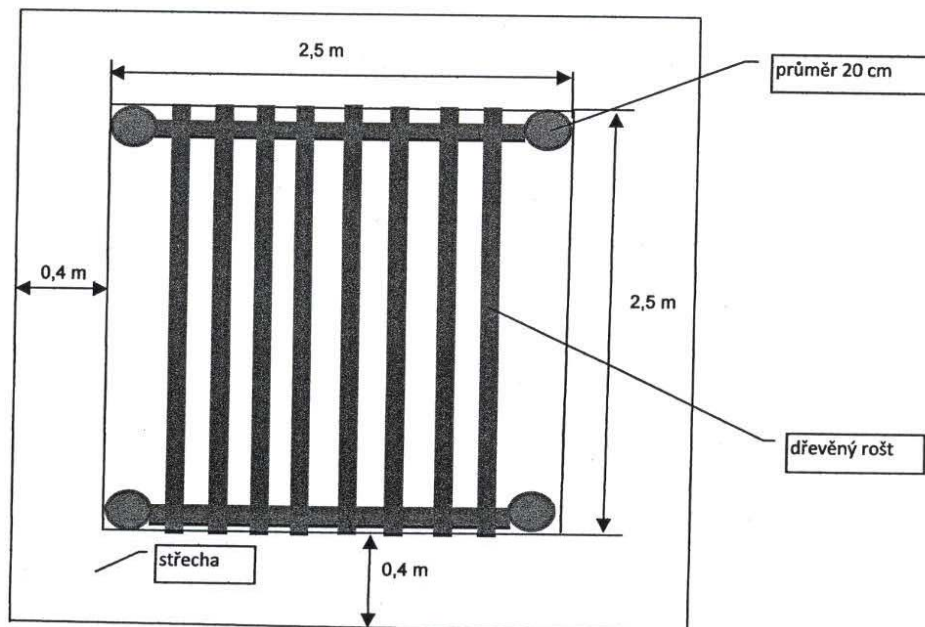
Nákres krmného stolu se stříškou

/přední stana krmného stolu - bez předního prkna pro ins



HL. ING. PROJEKTU = ING. ARCH. ŘÍHA J.	
ZODP. PROJEKTANT = ING. ARCH. ŘÍHA J.	
VYPRACOVAL = ING. ARCH. ŘÍHA J.	
INVESTOR = SPRÁVA NP A CHKO ŠUMAVA, 1. MÁJE 260, 38501 VIMPERK	
AKCE =	Č. ZAK. 2 / 2012
PŘEZIMOVACÍ OBŮRKA „ČTYŘKA“	DATUM 07 / 2012

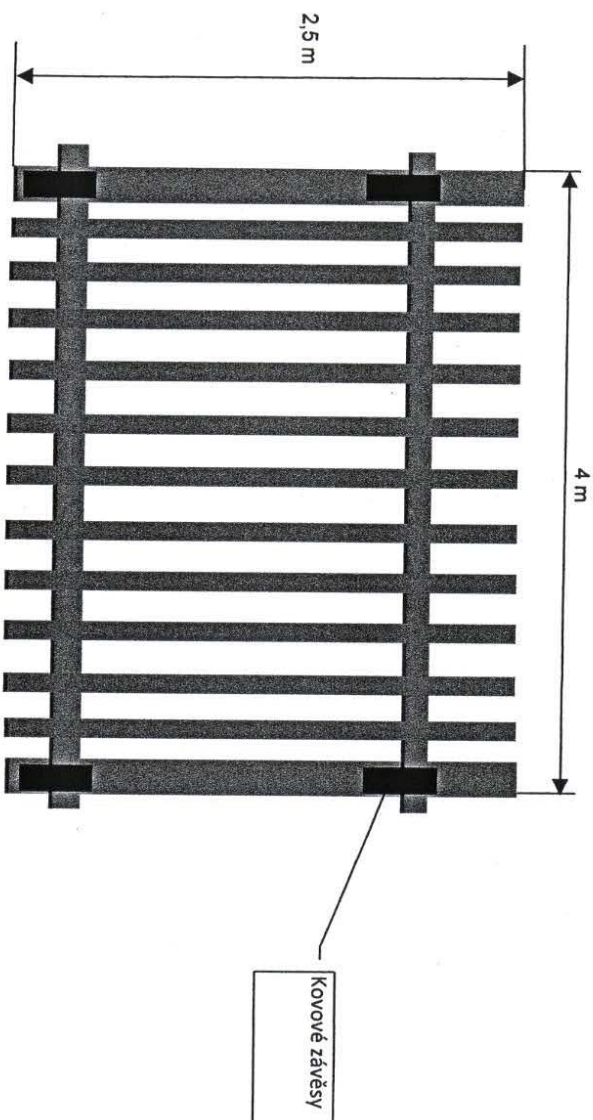
Návrh rekonstrukce a rozšíření přezimovací obůrky pro zvěř Wastl, Čtyřka  
 Náčrtes krmného stolu se stříškou / půdorys bez stříšky/



Ing. Jaroslav Ríha J.  
 342 01 Sušice  
 342 01 Sušice

HL. ING. PROJEKTU = ING. ARCH. ŘÍHA J.	
ZODP. PROJEKTANT = ING. ARCH. ŘÍHA J.	
VYPRACOVAL = ING. ARCH. ŘÍHA J.	
INVESTOR = SPRÁVA NP A CHKO ŠUMAVA; 1. MÁJE 260; 38501 VIMPERK	
AKCE =	Č. ZAK. 2 / 2012
PŘEZIMOVACÍ OBŮRKA „ČTYŘKA“	DATUM 07 / 2012

**Návrh rekonstrukce a rozšíření přezimovací obůrky pro zvěř Wasti, Čtyřka**  
**Nákres vysazovacích vrat**



HL. ING. PROJEKTU = ING. ARCH. RÍHA J.	
ZODP. PROJEKTANT = ING. ARCH. RÍHA J.	
VÝPRACOVAL = ING. ARCH. RÍHA J.	
INVESTOR = SPRÁVA NP A CHKO	
ŠUMÁVA, 1. MACE 260, 38501 VIMPERK	
AKCE =	
PŘEZIMOVACÍ OBŮRKA, ČTYŘKA	
Č. ZAK. 2 / 2012	
DATUM 07/2012	



