

# NORBERT TIPPELT – ZABEZPEČENÍ HOSPODÁŘSKÝCH ZVÍŘAT PŘED ÚTOKY VELKÝCH ŠELEM

## Projektová dokumentace

### Popis a posouzení výchozího stavu

Projekt *Norbert Tippelt - Zabezpečení hospodářských zvířat před útoky velkých šelem* reaguje na škody způsobované vlky na stádech hospodářských zvířat v Královéhradeckém a Libereckém kraji. Na základě doporučených opatření dojde v rámci projektu k pořízení mobilních elektrických ohradníků (včetně signální pásky a vstupní branky), zdrojů k ohradníkům, akumulátorů, solárního panelu ke zdrojům, fotopasti a instalačního materiálu (kabely k propojení přenosných sítí a zdrojů napětí, zemnicí tyče). Realizací projektu dotčené pozemky (seznam níže) dle podkladů AOPK ČR a dle aktuálních pozorování spadají do oblasti s potvrzeným výskytem vlka.

V roce 2016 bylo na území Královéhradeckého kraje nahlášeno 60 útoků, při nichž došlo k usmrcení 212 kusů zvířat. V Libereckém kraji bylo za rok 2016 zaznamenáno 5 útoků, během nichž bylo usmrceno 18 zvířat. V roce 2017 bylo v Královéhradeckém kraji hlášeno usmrcení 83 ovcí a 4 telat, které způsobili vlci. Útoky vlků jsou směřované zejména na nedostatečně chráněné pastviny. Pohyb vlků je zdokumentován také nedaleko místa realizace předkládaného projektu. Dle obecně platných vědeckých proklamací je vlk velmi přizpůsobivým zvířetem s poměrně nízkými migračními nároky. Během jednoho dne překoná vzdálenost i 50 kilometrů.

Předkládaný projekt přispěje k většímu zabezpečení hospodářských zvířat před útoky vlků v lokalitě s vhodným biotopem pro vlka, která se nachází nedaleko území s potvrzeným výskytem vlků. Vzhledem k výše uvedenému (migrační schopnosti, vhodnost biotopu) a předpokládanému rozšiřování zejména mladých jedinců vlka na nová území lze předpokládat, že vlci se budou pohybovat také na území, jehož součástí jsou pastviny, pro jejichž zabezpečení je předkládán tento projekt.

### Zdůvodnění potřeby realizace opatření

Celoevropský trend návratu vlků sebou přináší možný konflikt mezi vlky a chovateli hospodářských zvířat, kteří na návrat vlků do člověkem značně pozměněné krajiny nebyli připraveni. Mnoho desítek let neměli chovatelé důvod při své činnosti považovat možné útoky vlků na svá stáda hospodářská zvířata za relevantní riziko, jelikož se vlčí smečky vyskytovaly ve vzdálených územích. Nedostatečně zabezpečená stáda představují pro zákonem chráněné vlky snadno přístupnou potravu, které mohou dát přednost před lovem své přirozené kořisti - divoce žijících zvířat.

Na dotčených pozemcích jsou v současnosti k zabezpečení stád ovcí využívány zastaralé mobilní elektrické ohradníky se zdrojem s nedostatečným výkonem napájeným autobaterií.

Hlavním cílem projektu je zabezpečení pastvin na pozemcích:

- Katastrální území Temný důl: 282, 278/3, 234/1, 234/4, 232/1, 234/3, 206/1, 202/1
- Katastrální území Černá Hora v Krkonoších: 45/13, 45/1

- o Katastrální území Janské Lázně: 302/1, 307, 288,

tj. na území s předpokládaným výskytem vlka obecného, formou mobilních elektrických ohradníků určených pro zabezpečení pastevní plochy (včetně signální pásy a vstupní branky), zdrojů napětí k ohradníkům, akumulátorů, solárního panelu ke zdrojům napětí a instalačního materiálu (kabely k propojení přenosných sítí a zdrojů napětí, zemnicí tyče).

Dalšími cíli jsou:

1. Snížení ze zákona vyplácených kompenzací za škody způsobené vlky
2. Zajištění akceptace přítomnosti vlka v Krkonošském národním parku a Podkrkonoší mezi chovateli hospodářských zvířat
3. Vytvoření příkladů dobré praxe a know-how v problematice účinného a funkčního zabezpečení hospodářských zvířat před útoky velkých šelem
4. Sdílení poznatků z realizace, provozu, údržby a funkčnosti realizovaných opatření a jejich předání dalším zájemcům o zabezpečení obdobného typu

V rámci předkládaného projektu se předpokládá na základě realizovaných aktivit přímé zvýšení bezpečnosti pro volně se pasoucí 35 ovcí s 30 jehňaty hospodářská zvířata v lokalitě s předpokládaným výskytem vlka obecného.

Nepřímými dopady mohou být nižší škody na lesnických kulturách díky vyšší intenzitě lovu divoce žijících kopytníků, kteří díky přítomnosti vlků mění své návyky a prokazatelně tak dochází ke snížení okusu a loupání stromů.

Využíváním kvalitních a funkčních mobilních elektrických ohradníků získá chovatel v budoucnu možnost rozšířit zabezpečení svých hospodářských zvířat o další prvky. Například zapojením pasteveckých psů do strážení stád.

V rámci předkládaného projektu proto dojde k zabezpečení pastvin v podobě pořízení 90 cm vysokých mobilních elektrických ohradníků doplněných o reflexní pásku ve výšce cca 120 cm a vstupní bránu na pozemcích:

- o Katastrální území Temný důl: 282, 278/3, 234/1, 234/4, 232/1, 234/3, 206/1, 202/1
- o Katastrální území Černá Hora v Krkonoších: 45/13, 45/1
- o Katastrální území Janské Lázně: 302/1, 307, 288

Na těchto pozemcích Norbert Tippelt pase 35 ovcí s 30 jehňaty.

Bude zde využíváno 1 100 metrů těchto přenosných elektrických ohradníků s reflexní páskou a vstupní bránou, kterými budou vymezovány plochy aktuální pastvy a tyto budou pravidelně obměňovány. K provozu přenosných elektrických ohradníků budou pořízeny 2 zdroje napětí, 2 akumulátory, 1 solární panel – vše z důvodu nepřítomnosti vedení elektrického napětí v místech pastvy. Dále bude pořízena 1 fotopast pro monitoringu pohybu velkých šelem v okolí pastvin a instalační materiál v podobě 50 metrů propojovacího kabelu a 12 zemnicích tyčí.

Popsané zabezpečení pozemků Norberta Tippetla tak poskytne ochranu před útoky velkých šelem pro 75 kusů hospodářských zvířat.

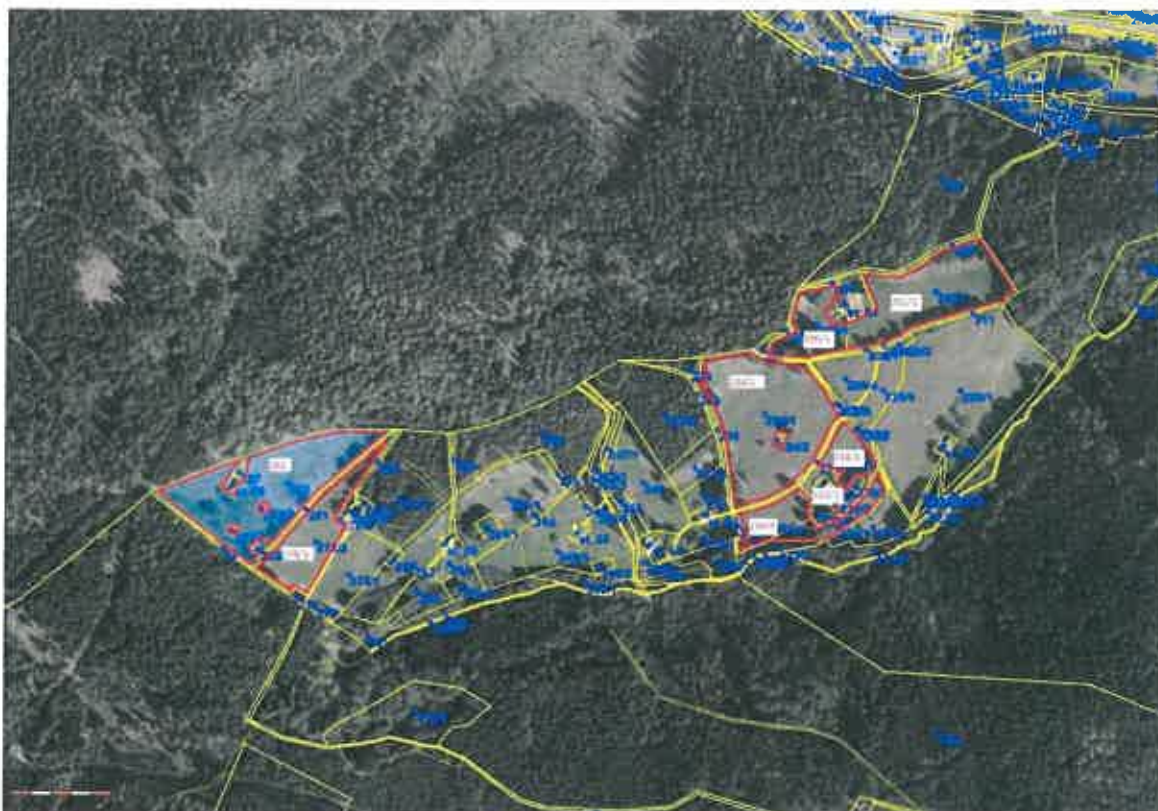


Obr. 1: 90 cm vysoký mobilní elektrický ohradník



Obr. 2: Signální páska natažená nad síťovým ohradníkem ve výšce cca 120 cm





Obr. 3: Pastevní areál Temný důl



**Obr. 4: pastevní areál Černá hora v Krkonoších**





Obr. 5, 6: pastevní areál Janské lázně

## **Biologické posouzení dopadu projektu na prostupnost krajiny pro živočichy**

### **Současný stav (k.ú. Temný důl):**

Na pastvinách Norberta Toppelta v k.ú. Temný důl jsou ovce pasené v zastaralých a již nevyhovujících přenosných ohradnicích, k jejichž napájení je využíváno autobaterie. V rámci předkládaného projektu dojde k pořízení nových mobilních ohradníků. Budou pořízeny 2 síťové zdroje napětí se solárním panelem, 2 akumulátory, 1 fotopast a instalační materiál pro mobilní ohradníky.

### **Plánovaný stav (k.ú. Temný důl):**

Budou instalovány přenosné síťové ohradníky o výšce 90 cm doplněné o reflexní pásku ve výšce cca 120 cm, k jejichž provozu bude využíváno zdrojů napětí se solárním panelem a 2 akumulátory. Ke zprovoznění mobilních ohradníků bude využito instalačního materiálu. K monitoringu pohybu velkých šelem v okolí pastvin Norberta Toppelta bude využita 1 fotopast.

### **Vyhodnocení dopadu opatření na prostupnost krajiny pro živočichy (k.ú. Temný důl):**

Při instalaci přenosných síťových ohradníků nebude použito žádné mechanizace, instalace bude prováděna manuálně (zapichování kolíků, roztahování sítě). Instalace nových síťových ohradníků a bude probíhat shodným způsobem jako instalace aktuálně používaných nevyhovujících síťových ohradníků.

Výše popsaným způsobem síťový ohradník o těchto parametrech nepředstavuje pro drobné živočichy žádnou významnou migrační bariéru. Pro střední a velké savce (např. zajíc, liška, srnec, jelen, prase divoké) nainstalovaný síťový ohradník pochopitelně větší či menší bariérou bude, nicméně v době pastvy ovcí není žádoucí, aby se tyto druhy na pastvinách vyskytovaly, ostatně patří mezi druhy hojně, nepatří mezi zákonem zvláště chráněné, naopak mezi druhy běžně lovecky obhospodařované. Pro zvláště chráněné druhy velkých šelem – vlka obecného, rysa ostrovida a medvěda hnědého opatření nebudou migrační bariérou, protože tyto druhy mají velké domovské okrsky nebo teritoria a je žádoucí, aby se tyto druhy přemísťovaly jinými biotopy než pastvinami s hospodářskými zvířaty.

Dále je nutné zohlednit, že síťové ohradníky budou vymezovat pastevní plochu o ploše pouze po omezenou dobu (4-7 dní). Po spasení porostu budou přemístěny na jiné místo. Nevznikne tak žádná trvalá oplocení, které by na vymezeném území snížilo migrační prostupnost pro volně žijící živočichy. Přechnodné umístění cca 120 cm vysokého oplocení s příslušenstvím v katastru Temný důl tak nemůže mít negativní vliv na živočichy vyskytující se na pastvinách Norberta Toppelta.

Dle vyjádření Krkonošského národního parku se na dotčených pozemcích nacházejí Druhově bohaté smilkové louky na silikátových podloží v horských oblastech a Horské sečené louky, tedy stanoviště, která jsou prioritním a běžným předmětem ochrany soustavy NATURA 2000 v Evropsky významné lokalitě (EVL) Krkonoše. Projektový záměr nezmění způsob hospodářské péče o stanoviště, a proto na ně nebude mít významný vliv.

### **Současný stav (k.ú. Černá hora v Krkonoších):**

Na pastvinách Norberta Toppelta v k.ú. Černá hora v Krkonoších jsou ovce pasené v zastaralých a již nevyhovujících přenosných ohradnicích, k jejichž napájení je využíváno autobaterie. V rámci předkládaného projektu dojde k pořízení nových mobilních ohradníků. Budou pořízeny 2 síťové zdroje napětí se solárním panelem, 2 akumulátory, 1 fotopast a instalační materiál pro mobilní ohradníky.

### **Plánovaný stav (k.ú. Černá hora v Krkonoších):**

Budou instalovány přenosné síťové ohradníky o výšce 90 cm doplněné o reflexní pásku ve výšce cca 120 cm, k jejichž provozu bude využíváno zdrojů napětí se solárním panelem a 2 akumulátory. Ke

zprovoznění mobilních ohradníků bude využito instalačního materiálu. K monitoringu pohybu velkých šelem v okolí pastvin Norberta Tippelta bude využita 1 fotopast.

**Vyhodnocení dopadu opatření na prostupnost krajiny pro živočichy (k.ú. Černá hora v Krkonoších):**

Při instalaci přenosných síťových ohradníků nebude použito žádné mechanizace, instalace bude prováděna manuálně (zapichování kolíků, roztahování sítě). Instalace nových síťových ohradníků a bude probíhat shodným způsobem jako instalace aktuálně používaných nevyhovujících síťových ohradníků.

Výše popsaným způsobem síťový ohradník o těchto parametrech nepředstavuje pro drobné živočichy žádnou významnou migrační bariéru. Pro střední a velké savce (např. zajíc, liška, srnec, jelen, prase divoké) nainstalovaný síťový ohradník pochopitelně větší či menší bariérou bude, nicméně v době pastvy ovci není žádoucí, aby se tyto druhy na pastvinách vyskytovaly, ostatně patří mezi druhy hojně, nepatří mezi zákonem zvláště chráněné, naopak mezi druhy běžně lovecky obhospodařované. Pro zvláště chráněné druhy velkých šelem – vlka obecného, rysa ostrovida a medvěda hnědého opatření nebudou migrační bariérou, protože tyto druhy mají velké domovské okrsky nebo teritoria a je žádoucí, aby se tyto druhy přemisťovaly jinými biotopy než pastvinami s hospodářskými zvířaty.

Dále je nutné zohlednit, že síťové ohradníky budou vymezovat pastevní plochu o ploše pouze po omezenou dobu (4-7 dní). Po spasení porostu budou přemístěny na jiné místo. Nevznikne tak žádné trvalé oplocení, které by na vymezeném území snížilo migrační prostupnost pro volně žijící živočichy. Přechodné umístění cca 120 cm vysokého oplocení s příslušenstvím v katastru Temný důl tak nemůže mít negativní vliv na živočichy vyskytující se na pastvinách Norberta Tippelta.

Dle vyjádření Krkonošského národního parku se na dotčených pozemcích nacházejí Druhově bohaté smilkové louky na silikátových podložích v horských oblastech a Horské sečené louky, tedy stanoviště, která jsou prioritním a běžným předmětem ochrany soustavy NATURA 2000 v Evropsky významné lokalitě (EVL) Krkonoše. Projektový záměr nezmění způsob hospodářské péče o stanoviště, a proto na ně nebude mít významný vliv.

**Současný stav (k.ú. Janské lázně):**

Na pastvinách Norberta Tippelta v k.ú. Janské lázně jsou ovce pasené v zastaralých a již nevyhovujících přenosných ohradnících, k jejichž napájení je využíváno autobaterie. V rámci předkládaného projektu dojde k pořízení nových mobilních ohradníků. Budou pořízeny 2 síťové zdroje napětí se solárním panelem, 2 akumulátory, 1 fotopast a instalační materiál pro mobilní ohradníky.

**Plánovaný stav (k.ú. Janské lázně):**

Budou instalovány přenosné síťové ohradníky o výšce 90 cm doplněné o reflexní pásku ve výšce cca 120 cm, k jejichž provozu bude využíváno zdrojů napětí se solárním panelem a 2 akumulátory. Ke zprovoznění mobilních ohradníků bude využito instalačního materiálu. K monitoringu pohybu velkých šelem v okolí pastvin Norberta Tippelta bude využita 1 fotopast.

**Vyhodnocení dopadu opatření na prostupnost krajiny pro živočichy (k.ú. Janské lázně):**

Při instalaci přenosných síťových ohradníků nebude použito žádné mechanizace, instalace bude prováděna manuálně (zapichování kolíků, roztahování sítě). Instalace nových síťových ohradníků a bude probíhat shodným způsobem jako instalace aktuálně používaných nevyhovujících síťových ohradníků.



Výše popsaným způsobem síťový ohradník o těchto parametrech nepředstavuje pro drobné živočichy žádnou významnou migrační bariéru. Pro střední a velké savce (např. zajíc, liška, srnec, jelen, prase divoké) nainstalovaný síťový ohradník pochopitelně větší či menší bariérou bude, nicméně v době pastvy ovcí není žádoucí, aby se tyto druhy na pastvinách vyskytovaly, ostatně patří mezi druhy hojně, nepatří mezi zákonem zvláště chráněné, naopak mezi druhy běžně lovecky obhospodařované. Pro zvláště chráněné druhy velkých šelem – vlka obecného, rysa ostrovida a medvěda hnědého opatření nebudou migrační bariérou, protože tyto druhy mají velké domovské okrsky nebo teritoria a je žádoucí, aby se tyto druhy přemisťovaly jinými biotopy než pastvinami s hospodářskými zvířaty.

Dále je nutné zohlednit, že síťové ohradníky budou vymezovat pastevní plochu o ploše pouze po omezenou dobu (4-7 dní). Po spasení porostu budou přemístěny na jiné místo. Nevznikne tak žádné trvalé oplocení, které by na vymezeném území snížilo migrační prostupnost pro volně žijící živočichy. Přechodné umístění cca 120 cm vysokého oplocení s příslušenstvím v katastru Temný důl tak nemůže mít negativní vliv na živočichy vyskytující se na pastvinách Norberta Toppelta.

Dle vyjádření Krkonošského národního parku se na dotčených pozemcích nacházejí Druhově bohaté smilkové louky na silikátových podloží v horských oblastech a Horské sečené louky, tedy stanoviště, která jsou prioritním a běžným předmětem ochrany soustavy NATURA 2000 v Evropsky významné lokalitě (EVL) Krkonoše. Projektový záměr nezmění způsob hospodářské péče o stanoviště, a proto na ně nebude mít významný vliv.

V kontextu dopadu uvažovaných projektových opatření tak lze konstatovat, že používání přenosných síťových ohradníků s příslušenstvím na pastvinách Norberta Toppelta, nemůže mít negativní vliv na volně žijící živočichy a rostoucí rostliny. Používání přenosných síťových ohradníků bude mít pozitivní vliv na stav populace vlka obecného, jehož všeobecná akceptace v České republice je do značné míry závislá na množství škod, které může způsobit na nechráněných stádech hospodářských zvířat. Právě pořízení kvalitních síťových ohradníků s příslušenstvím snižuje riziko těchto škod a zvyšuje tak akceptaci přítomnosti vlka v České republice.

## **Posouzení a popis možných negativních vlivů v průběhu realizace opatření**

Projekt neobsahuje žádné „tvrdé opatření“, který by mohlo poškodit zvláště chráněné území či chráněné druhy.

## **Zdůvodnění nákladů mimo ceník Nákladů obvyklých opatření**

### **Akumulátory, solární panel, zemní tyče, propojovací kabely, vstupní brána**

- Pastviny Norberta Toppelta nejsou v dosahu elektrické rozvodné sítě. Z tohoto důvodu je nutné pro zajištění napětí v přenosných ohradnicích pořídit kromě zdroje el. napětí také solární panel pro získávání energie ze slunečního záření a akumulátory pro uchování této získané energie. Akumulátory budou zajišťovat provoz přenosných síťových ohradníků zejména v noci, tj. v době bez slunečního svitu. Zakoupením dvou kusů akumulátorů je zajištěna jejich rotaci a tedy eliminace výpadku napětí v ohradnicích z důvodu nedostupné el. energie.

- Železné pozinkované zemnicí tyče slouží pro uzemnění zdroje el. napětí pro přenosný síťový ohradník
- Propojovací kabely propojují, tj. převádějí napětí ze zdroje el. napětí do přenosných ohradníků.
- 105 cm vysoká vstupní brána zajišťuje možnost vstupu na pastvinu/odchodu z pastvin bez nutnosti vypojení el. napětí či rizika poškození ohradníků způsobené jejich přelézáním. Vstupní brána je společně s přenosným síťovým ohradníkem a reflexní páskou součástí jednoho funkčního celku.



**AGR TRANS**  
Přenosné zdroje el. napětí a ochranné prvky pro elektrické ohradníky

0 produktů za 0 Kč vstoupí do košíku

**Baterie OPTIMA S5,5L ekvivalent 65Ah**

**Vyberte variantu**

Varianty:

- OPTIMA R2 7L ekvivalent 45Ah
- OPTIMA R3,7R ekvivalent 65Ah
- OPTIMA S5 5L ekvivalent 65Ah**

**9 619,50 Kč** s DPH  
**7 950,00 Kč** bez DPH

1 ks **Koupit**

**Dostupnost** **skladem 1 ks**

**Kdy zboží obdržím, pokud nyní objednáme:**

Osobně v Horní Sýrové **ihned**  
Přepravou společností **Zítřka**

Kód: P 0193  
Výrobce: GALVANIZER  
Varianta: OPTIMA S5 5L ekvivalent 65Ah  
Záruka: 24 měsíců

**Políčky pro oplocení**

**Zdroje impulzů a příslušenství**

- Síťové zdroje
- Bateriové zdroje
- Kombinované zdroje
- Signální zařízení
- Baterie a solární panely**
- Zemnicí a ochranné prvky zdrojů
- Přívodní izolované kabely
- Vypínače vysokonapěťové
- Zkoušečky a cvádače

**Izolátory**

**Vodiče**

- Sítě vodivé**
- Stojky a kůly: pletiva
- Pletiva

Obr. 7: Akumulátor

**AGR TRANS**

Pořizujeme potrubí a bezpečnostní prvky včetně instalace a vyhledávání vad

Zadejte svůj e-mail

**0 produktů za 0 Kč vstoupit do košíku**

Název produktu : Solární panel 60 W - Rozměr : 1200 x 600 mm - Barva : černá

### Solární panel 60 W

Vyberte variantu

Varianita:	10 W	20 W
	30 W	60 W

**8 463,95 Kč s DPH**  
**6 995,00 Kč bez DPH**

1 + ks **Koupit**


Dostupnost **skladem 3 ks**

**Kdy zboží obdržím, pokud nyní objednáám?**  
Osobně v Horní Sýtoře  
Přepravní společností

**ihned Zítřka**

- Izolátory
- Vodiče
- Síť vodič
- Stojky a kůly pletiva
- Pletiva

**Obr. 8: Solární panel**



**AGR TRANS**

Přesvědčení, profity a technologie  
pro efektivní hospodářství venkov.

0 produktů za 0 Kč

[vstoupit do košíku](#)


---

- [Aktivní proměnlivost](#)
- [Výsledky analýz](#)

[Potřeby pro oplocení](#) > [Zdroje napájení a připojení](#) > [Zemnice a ochranné prvky zdrojů](#) > Zemnice typ T-profil 100cm

## zemnice typ T-profil 100cm

- **Potřeby pro oplocení**
- Zdroje napájení a připojení
  - Síťové zdroje
  - Bateriové zdroje
  - Kombinované zdroje
  - Signální zařízení
  - Baterie a solární panely
- **Zemnice a ochranné prvky zdrojů**
  - Přívodní izolované kabely
  - Vypínače vysokonapětové
  - Zkoušečky a ovladače
- Izolátory
- Vodíče
- Sítě vodivé
- Stojky a kůly pleťva



**223,85 Kč** s DPH

**185,00 Kč** bez DPH

1
+
ks

Koupit

Dostupnost **skladem > 6 ks**

Kdy zboží obdržím, pokud nyní objednáš?

Osobně v Horní Sýčově **ihned**

Přepravní společnost: **Zitr**

Kód  
Záruka

P 023  
24 měsíců

[Hledací pes](#)
 [Děkujeme za vaši reakci](#)
 [Přidat do seznamu oblíbených](#)

[Přidat do seznamu přátel](#)
 [Odeslat známému](#)

[Tisknout](#)
[Sdílet](#)

**Obr. 9: Zemní tyče**

**Obr. 10: Propojovací kabel**

**Obr. 11: Vstupní brána**



## Popis realizačního týmu projektu

Norbert Tippelt – koordinátor projektu

- majitel zabezpečovaného stáda hospodářských zvířat, uživatel dotčených pozemků

Jiří Beneš – konzultant projektu

- zpracovatel předkládaného projektu, v letech 2015-2018 pracoval v programu Ochrany velkých šelem Hnutí DUHA Olomouc. Věnuje se osvětové činnosti, komunikaci s hospodáři v krajině obývané velkými šelmami, terénnímu monitoringu velkých šelem.

Karina  
Benešová  
á

Digitálně  
podepsal Karina  
Benešová  
Datum:  
2018.09.09  
20:54:23 +02'00'

