

OBSAH:

A. Průvodní zpráva

B. Souhrnná technická zpráva

C. Situační výkresy

C.1. Vodohospodářská situace	M 1:50 000
C.2. Přehledná situace	M 1:10 000
C.3. Situace stavby + mapa KN	
C.3.1. Situace stavby + mapa KN – úsek 1	M 1: 1 000
C.3.2. Situace stavby + mapa KN – úsek 2	M 1: 1 000
C.3.3. Situace stavby + mapa KN – úsek 3	M 1: 1 000

D. Dokumentace objektů a technických a technologických zařízení

D.1. Dokumentace stavebního nebo inženýrského objektu

D.2. Dokumentace technických zařízení

- a) Technická zpráva
- b) Výkresová část

D.2.01. SO-1 IDVT 10185448 Lodrantka, ř.km 3,135 - 10,600 – odtěžení sedimentů

D.2.01.1. Podélný profil – úsek 1	M 1:1000/100
D.2.01.2. Příčné řezy – úsek 1	M 1:100

D.2.01. SO-2 IDVT 10185448 Lodrantka, ř.km 3,135 - 10,600 – odtěžení sedimentů

D.2.02.1. Podélný profil – úsek 2	M 1:1000/100
D.2.02.2. Příčné řezy – úsek 2	M 1:100

D.2.01. SO-3 IDVT 10185448 Lodrantka, ř.km 3,135 - 10,600 – odtěžení sedimentů

D.2.03.1. Podélný profil – úsek 3	M 1:1000/100
D.2.03.2. Příčné řezy – úsek 3	M 1:100

E. Dokladová část

F. Výkaz výměr

G. Hydrovýpočty - neobsahuje

H. Statický výpočet - neobsahuje

I. Inženýrsko – geologický průzkum - neobsahuje

J. Geodetická část – neobsahuje

K. Návrh plánu bezpečnosti a ochrany zdraví na pracovišti - neobsahuje

L.Návrh havarijního plánu

M.Návrh povodňového plánu - neobsahuje

A. PRŮVODNÍ ZPRÁVA

- A.1. Identifikační údaje
- A.2. Seznam vstupních podkladů
- A.3. Údaje o území
- A.4. Údaje o stavbě
- A.5. Členění stavby na objekty a technická a technologická zařízení
- A.6. Plán kontrolních prohlídek

A.1 Identifikační údaje

Název stavby:	„Lodrantka (IDVT 10185448), ř.km 3,135 - 10,600 – odtěžení sedimentů“
Místo stavby:	k.ú. Horní Roveň, Dolní Roveň
Kraj:	Pardubický
Pověřený úřad s RP:	Holice
Parcelní čísla pozemků:	v zástavbě, mezi zahradami
Číslo hydrologického pořadí:	1-03-02-077, 1-03-02-079
Objednatel:	Povodí Labe, s.p. Víta Nejedlého 951 Hradec Králové, 500 03
Projektant:	Agroprojekce Litomyšl s.r.o.. Rokycanova 114 Vysoké Mýto, 566 01 IČ: 64255611

A.2. Seznam vstupních podkladů

a) základní informace o rozhodnutích nebo opatřeních, na jejichž základě byla stavba povolena

Projektová dokumentace bude povolena na základě ohlášení, o které bude investorem požádáno.

b) základní informace o dokumentaci nebo projektové dokumentaci, na jejímž základě byla zpracována projektová dokumentace pro provádění stavby

Projektová dokumentace byla zpracována na základě Smlouvy o dílo a zadávacího listu projekčních prací.

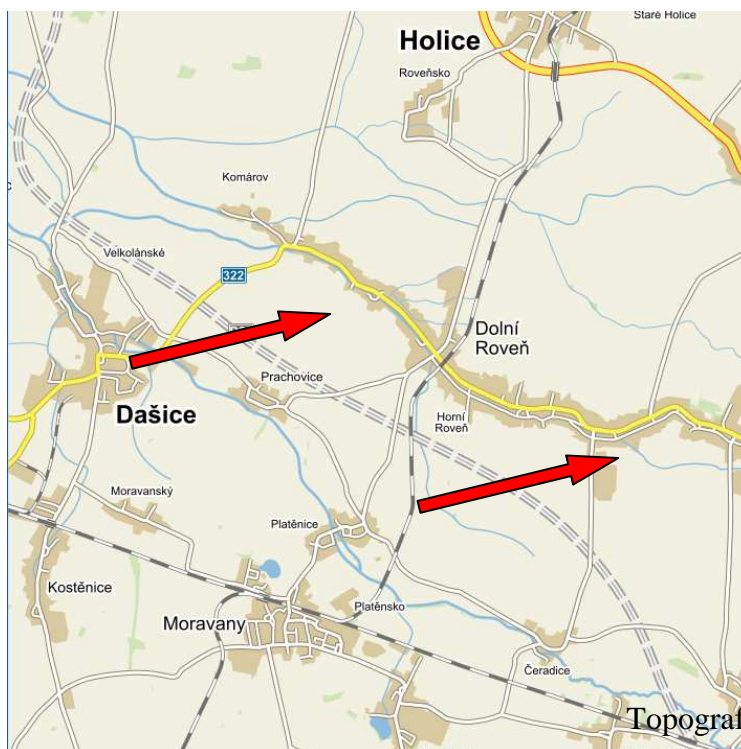
b) další podklady

- Zaměření oblasti geodety
- Mapy 1: 50 000, 1:10 000, 1:2880, 1:1000, vlastnické mapy katastru nemovitostí
- Vyjádření dotčených orgánů a institucí
- Příslušné ČSN, TNV
- Výškový systém Balt p.v., souřadný systém S-JTSK

A.3. Údaje o území

a) rozsah řešeného území; zastavěné /nezastavěné území

Úprava se týká vodoteče v k.ú. Horní Roveň a k.ú.Dolní Roveň, v intravilánu obce, podél komunikace procházející obcí a mezi stávající zástavbou, resp.mezi zahradami. Úprava vodoteče se dotýká pozemků toku, ve vlastnictví Povodí Labe, s.p., a případně pozemků v soukromém vlastnictví. Staveniště bude přístupné z místní komunikace, dále z bloků zemědělských pozemků, po dohodě s uživateli.



Topografie širšího územního celku

b) Údaje o ochraně území podle jiných právních předpisů (památková rezervace, památková zóna, zvláště chráněné území, záplavové území apod.)

V místě stavby se žádné kulturní památky, popř. památkové rezervace nenachází. S orgánem místně příslušného odboru ŽP byl záměr projednán na terénním šetření a pochůzce

c) údaje o odtokových poměrech

Jedná se o levostranný přítok Loučné, procházející zástavbou obcí. Správce povodí - podnik Povodí Labe, s.p., správa Pardubice.

d) údaje o souladu s územně plánovací dokumentací, s cíli a úkoly územního plánování
Stavba je v souladu s územně plánovací dokumentací.

e) údaje o souladu s územním rozhodnutím nebo veřejnoprávní smlouvou území rozhodnutí nahrazující anebo územním souhlasem, popřípadě s regulačním plánem v rozsahu, ve kterém nahrazuje územní rozhodnutí, a v případě stavebních úprav podmiňujících změnu v užívání stavby údaje o jejím souladu s územně plánovací dokumentací.

Stavba je v souladu s územním plánem.

f) údaje o dodržení obecných požadavků na využití území

Stavba je v souladu s územním plánem.

g) údaje o splnění požadavků dotčených orgánů

Při vypracování projektové dokumentaci byly všechny podklady dotčených organizací zapracovány do PD. Všechny požadavky jsou uvedeny v dokladové části projektu - E.Dokladová část.

Cetin a.s.

- v zájmovém území prochází vedení ve správě, dle situace v maximální míře podél stávajících komunikací, resp. dochází k přechodu toku na čelech stávajících propustků a mostků

ČEZ Distribuce, a.s.

- stavbou dojde k dotčení ochranného pásma podzemních a nadzemních sítí. Informativní zakres je v E. Dokladová část. K přímému střetu s vedením nedojde. Před započítím stavebních prací je nutné požádat o souhlas k pracím v ochranném pásmu.

ČEZ ICT Services, a.s.

- v zájmovém území se nenachází komunikační vedení v majetku ČEZ ICT Services a.s.

RWE Distribuční služby, s.r.o., Brno

- v dané lokalitě se nachází stávající plynárenská zařízení, nutno dbát zvýšené opatrnosti, vzhledem k charakteru prací se kontakt nepředpokládá

h) seznam výjimek a úlevových řešení

Stavba neobsahuje výjimky a úlevová řešení.

i) seznam souvisejících a podmiňujících investic

Stavbou nejsou vyvolány další investice (přeložky vedení nejsou v PD navrženy – nedojde ke střetu s vedením). Za podmiňující by bylo možno uvažovat zřízení dočasných sjezdů a příjezdových cest.

j) seznam pozemků a staveb dotčených umístěním stavby (podle katastru nemovitostí)

A.4. Údaje o stavbě

a) nová stavba nebo změna dokončené stavby

Úprava vodoteče je vyvolána požadavkem investora. Z toho vyplývají následné technické, hydrotechnické a hydraulické návrhy, které zajistí neškodný průchod návrhového průtoku.

b) účel užívání stavby

Úprava vodoteče je prvek krajinyotvorný a bude tvořit odtok vody z výše ležícího povodí. Úpravou dojde ke zlepšení odtokových poměrů v území, voda nebude zůstávat v nevhodných místech terénu.

c) trvalá nebo dočasná stavba

Jedná se o údržbu stávající trvalé stavby.

d) údaje o ochraně stavby podle jiných právních předpisů (kulturní památka apod.)

V místě stavby se žádné kulturní památky, popř. památkové rezervace nenachází.

e) údaje o dodržení technických požadavků na stavby a obecných technických požadavků zabezpečujících bezbariérové užívání staveb

Vzhledem k charakteru stavby se neuvádí.

f) údaje o splnění požadavků dotčených orgánů a požadavků vyplívajících z jiných právních předpisů

Při vypracování projektové dokumentaci byly všechny podklady dotčených organizací zapracovány do PD. Všechny požadavky jsou uvedeny v dokladové části projektu - E.Dokladová část.

g) seznam výjimek a úlevových řešení

Stavba neobsahuje výjimky a úlevová řešení.

h) navrhované kapacity stavby (zastavěná plocha, obestavěný prostor, užitná plocha, počet funkčních jednotek a jejich velikosti, počet uživatelů/pracovníků apod.)

Parametry

SO-1 IDVT 10185448 Lodrantka, ř.km 3,135 - 10,600 – odtěžení sedimentů – úsek 1	
Pročištění koryta	710 m
Sečení rákosu a travin	0,42 ha

SO-2 IDVT 10185448 Lodrantka, ř.km 3,135 - 10,600 – odtěžení sedimentů – úsek 2	
Pročištění koryta	174 m
Sečení rákosu a travin	0,11 ha

SO-3 IDVT 10185448 Lodrantka, ř.km 3,135 - 10,600 – odtěžení sedimentů – úsek 3	
Pročištění koryta	272 m
Sečení rákosu a travin	0,16 ha

i) základní bilance stavby (potřeby a spotřeby médií a hmot, hospodaření s dešťovou vodou, celkové produkované množství a druhy odpadů a emisí apod.)

Pro odběr elektrické energie do prostoru staveniště a vlastního zařízení staveniště bude nutno použít dieselagregáty.

Spotřeba vody během výstavby bude řešena jejím dovozem

Spotřeba tepla se během výstavby ani po dokončení nepředpokládá.

Vzhledem k charakteru stavby se neuvádí odhad množství splaškových a dešťových vod.

j) základní předpoklady výstavby (časové údaje o realizaci stavby, členění na etapy)

Vzhledem k rozsáhlosti stavby není zpracován návrh harmonogramu prací, předpoklad prací cca 40 dní.

A.5. Členění stavby na objekty a technická a technologická zařízení

Dělení stavby na stavební objekty:

SO-1 IDVT 10185448 Lodrantka, ř.km 3,135 - 10,600 – odtěžení sedimentů – úsek 1

SO-2 IDVT 10185448 Lodrantka, ř.km 3,135 - 10,600 – odtěžení sedimentů – úsek 2

SO-3 IDVT 10185448 Lodrantka, ř.km 3,135 - 10,600 – odtěžení sedimentů – úsek 3

A.6. Plán kontrolních prohlídek

Kontrolní prohlídky jsou navrženy v přímé vazbě na podstatné fáze provádění stavby. A sice:

1. kontrolní prohlídka – v době předání staveniště
2. kontrolní prohlídka – v době průběhu provádění úprav
3. kontrolní prohlídka – v době průběhu provádění opevnění
4. kontrolní prohlídka – po provedení úprav opevnění
5. kontrolní prohlídka – po provedení kompletní stavby

B. SOUHRNNÁ TECHNICKÁ ZPRÁVA

- B.1. Popis území stavby
- B.2. Celkový popis stavby
- B.3. Připojení na technickou infrastrukturu
- B.4. Dopravní řešení
- B.5. Řešení vegetace a souvisejících terénních úprav
- B.6. Popis vlivů stavby na životní prostředí a jeho ochrana
- B.7. Ochrana obyvatelstva
- B.8. Zásady organizace výstavby

B.1. Popis území stavby

a) charakteristika stavebního pozemku

Úprava se týká vodoteče v k.ú. Horní Roveň a k.ú.Dolní Roveň, v intravilánu obce, podél komunikace procházející obcí a mezi stávající zástavbou, resp.mezi zahradami. Úprava vodoteče se dotýká pozemků toku, ve vlastnictví Povodí Labe, s.p., a případně pozemků v soukromém vlastnictví. Staveniště bude přístupné z místní komunikace, dále z bloků zemědělských pozemků, po dohodě s uživateli.

b) výčet a závěry provedených průzkumů a rozborů (geologický průzkum, hydrogeologický průzkum, stavebně historický průzkum apod.)

Na akci nebyl proveden geologický průzkum. Jelikož se jedná o odtěžení nánosů a pomístní opravy, nebyl nutný. Byly provedeny rozborů sedimentů, jejichž výsledky jsou vyhovující pro uložení zeminy na zemědělskou půdu. Přesto budou výkopky odvezeny na nejbližší skládku.

c) stávající ochranná a bezpečnostní pásma

V prostoru stavby se nachází ochranná pásma sítí sdělovacího podzemního vedení, nadzemního vedení el. a kanalizace. Příslušná vyjádření s případnými požadavky jsou doložena dále v dokladové části.

d) poloha vzhledem k záplavovému území, poddolovanému území apod.

Stavba se nachází na vodoteči v intravilánu obce Dolní Roveň, v blízkosti komunikace a mezi zahradami přilehlých nemovitostí.

e) vliv stavby na okolní stavby a pozemky, ochrana okolí, vliv stavby a odtokové poměry území

Úprava vodoteče nebude mít záporný vliv na okolní stavby. Pozemky využitě k dočasnému použití se po ukončení stavebních prací navrátí do původního stavu.

f) požadavky na asanace, demolice, kácení dřevin

Veškeré vzniklé odpady z demolice se budou likvidovat dle Katalogu odpadů. Jejich rozdělení bude podrobně řešeno.

Součástí jednotlivých stavebních objektů je i kácení a odstranění stávající zeleně. V celém řešeném úseku bude provedeno sečení rákosy a travin v korytě.

V úseku 1 se konkrétně jedná o 70 m² křoví, stromy Ø 10-30cm – 15 ks a odstranění pařezů Ø 70-90 5 ks.

V úseku 2 se jedná o odstranění křoví na ploše 30 m².

V úseku 3 bude odstraněno křoví na ploše 15 m², stromy Ø 10-30 - 6 ks, Ø 30-50cm – 5 ks, Ø 50-70 – 2 ks, Ø 70-90 – 5 ks. Větve budou štěpkovány a kmeny a pařezy ponechány na místě.

g) požadavky na maximální zábory zemědělského půdního fondu nebo pozemků určených k plnění funkce lesa (dotčené/trvalé)

Při stavbě nedochází k záboru jiných pozemků.

h) Územně technické podmínky (zejména možnost napojení na stávající dopravní a technickou infrastrukturu)

Příjezdy na staveniště budou řešeny po stávající místní komunikaci.

Mechanizační prostředky potřebné pro zemní a montážní práce budou v době nečinnosti parkovány ve vyhrazených prostorech. Při výjezdu ze staveniště je nutno důsledně dbát na čistotu povrchu vozovky a v případech jejího znečištění dbát na neodkladném odstranění tohoto znečištění (čistící pásy)

Po ukončení stavby budou komunikace a dotčené pozemky uvedeny do původního stavu.

Pracovní prostředky budou odpovídající velikosti (úzké komunikace) Projektant navrhuje použití krácejících rypadel, pásových vyvážek apod.

i) Věcné a časové vazby stavby, podmiňující, vyvolané, související investice

Vlastní stavba by měla postupovat podle logických kroků na sebe navazujících. Nájezdy na staveniště by měly být realizovány operativně a pozemky poté uváděny do původního stavu.

B.2. Celkový popis stavby

B.2.1. Účel užívání stavby

Účelem stavby je bezpečně odvést povrchovou vodu z výše ležícího území.

B.2.2. Celkové urbanistické a architektonické řešení

Cílem tohoto projektu je odstranění nánosů, rekonstrukce poškozených stávajících prvků ve vodním toku a stabilizace břehových nátrží. Stavba je navržena tak, aby byla přínosem pro životní prostředí.

B.2.3. Dispoziční a provozní řešení, technologie výroby

Dispozičně bude rekonstrukce umístěna ve stávajícím korytu. Zatrubení částí koryta (propustky a mostky) bude ponecháno původní.

B.2.4. Bezbariérové užívání stavby

Vzhledem k charakteru stavby se neuvádí.

B.2.5. Bezpečnost při užívání stavby

Vzhledem k charakteru stavby se neuvádí.

B.2.6. Základní charakteristika objektů

a) stavební řešení

SO-1 IDVT 10185448 Lodrantka, ř.km 3,135 - 10,600 – odtěžení sedimentů – úsek 1

V celém úseku bude provedeno pročištění koryta. Pročištěním je myšleno odstranění stávajícího sedimentu, odstranění nevhodného materiálu apod. v tloušťkách od 10 cm do 50 cm. Sediment bude naložen, dopraven na mezideponii a následně znovu naložen a odvezen na řízenou skládku.

Projektant provedl šetření o možnosti likvidace vytěžených zemin (sedimentů) a dalších vzniklých odpadů a navrhl možné řešení jejich likvidace.

Předpokládá se následující postup: Zhotovitel v rámci nabídky ověří aktuální proveditelnost řešení dle PD (stav skládek ev. pozemků - naplněnost) popř. může do své nabídky uvažovat vlastní způsob likvidace v souladu s platnou legislativou zejména v souladu se zákonem o odpadech č. 185/2001 Sb., ve znění pozdějších předpisů, především novely zákona č. 223/2015 Sb., novely vyhlášky č. 294/2005 Sb. a dalších souvisejících předpisů.

Zhotovitel případně zajistí veškeré nutné podklady (aktuální rozbory sedimentu, aktuální rozbory pozadí, biologické průzkumy pozemků pro uložení, smluvní záležitosti s majiteli pozemků pro uložení atd.), které budou nezbytné pro realizaci stavby.

SO-2 IDVT 10185448 Lodrantka, ř.km 3,135 - 10,600 – odtěžení sedimentů – úsek 2

V celém úseku bude provedeno pročištění koryta. Pročištěním je myšleno odstranění stávajícího sedimentu, odstranění nevhodného materiálu apod. v tloušťkách od 10 cm do 50 cm. Sediment bude naložen, dopraven na mezideponii a následně znovu naložen a odvezen na řízenou skládku.

Projektant provedl šetření o možnosti likvidace vytěžených zemin (sedimentů) a dalších vzniklých odpadů a navrhl možné řešení jejich likvidace.

Předpokládá se následující postup: Zhotovitel v rámci nabídky ověří aktuální proveditelnost řešení dle PD (stav skládek ev. pozemků - naplněnost) popř. může do své nabídky uvažovat vlastní způsob likvidace v souladu s platnou legislativou zejména v souladu se zákonem o odpadech č. 185/2001 Sb., ve znění pozdějších předpisů, především novely zákona č. 223/2015 Sb., novely vyhlášky č. 294/2005 Sb. a dalších souvisejících předpisů.

Zhotovitel případně zajistí veškeré nutné podklady (aktuální rozbory sedimentu, aktuální rozbory pozadí, biologické průzkumy pozemků pro uložení, smluvní záležitosti s majiteli pozemků pro uložení atd.), které budou nezbytné pro realizaci stavby.

SO-3 IDVT 10185448 Lodrantka, ř.km 3,135 - 10,600 – odtěžení sedimentů – úsek 3

V celém úseku bude provedeno pročištění koryta. Pročištěním je myšleno odstranění stávajícího sedimentu, odstranění nevhodného materiálu apod. v tloušťkách od 10 cm do 50 cm. Sediment bude naložen, dopraven na mezideponii a následně znovu naložen a odvezen na řízenou skládku.

Projektant provedl šetření o možnosti likvidace vytěžených zemin (sedimentů) a dalších vzniklých odpadů a navrhl možné řešení jejich likvidace.

Předpokládá se následující postup: Zhotovitel v rámci nabídky ověří aktuální proveditelnost řešení dle PD (stav skládek ev. pozemků - naplněnost) popř. může do své nabídky uvažovat vlastní způsob likvidace v souladu s platnou legislativou zejména v souladu se zákonem o odpadech č. 185/2001 Sb., ve znění pozdějších předpisů, především novely zákona č. 223/2015 Sb., novely vyhlášky č. 294/2005 Sb. a dalších souvisejících předpisů.

Zhotovitel případně zajistí veškeré nutné podklady (aktuální rozbory sedimentu, aktuální rozbory pozadí, biologické průzkumy pozemků pro uložení, smluvní záležitosti s majiteli pozemků pro uložení atd.), které budou nezbytné pro realizaci stavby.

b) konstrukční a materiálové řešení

Veškeré konstrukce budou provedeny dle platných a předepsaných předpisů a norem. Kamenné záhozy budou provedeny z místního materiálu. Betonové konstrukce budou řešeny jako monolitické s dovozem betonu přímo do lokality stavebního dvora a následné překládky na techniku adekvátní velikosti. Nepřípustná je technologie „suchého betonu“ Betonové směsi budou obsahovat veškeré přísady dle PD.

c) mechanická odolnost a stabilita

Stavba je navržena tak, aby splňovala veškeré předpoklady pro mechanickou odolnost a stabilitu.

B.2.7. Technická a technologická zařízení.

Zásady řešení zařízení, potřeby a spotřeby rozhodujících médií

Stavba neobsahuje žádné výrobní programy ani technologie.

B.2.8. Požárně bezpečnostní řešení

Posouzení technických podmínek požární ochrany:

a) výpočet a posouzení odstupových vzdáleností a vymezení požárně nebezpečných prostorů

Vzhledem k charakteru stavby se neuvádí.

b) zajištění potřebného množství požární vody, popřípadě jiného hasiva

Vzhledem k charakteru stavby se neuvádí

c) předpokládané vybavení stavby vyhrazenými požárně bezpečnostními zařízeními včetně možnosti provedení zásahu jednotek požární ochrany

Vzhledem k charakteru stavby se neuvádí.

B.2.9. Zásady hospodaření s energiemi

Kritéria tepelně technického hodnocení

Pro odběr elektrické energie do prostoru staveniště a vlastního zařízení staveniště bude nutno použít dieselagregáty. Vodu bude nutno řešit dovozem. Spotřeba tepla a paliv se během výstavby ani po dokončení nepředpokládá.

**B.2.10. Hygienické požadavky na stavby, požadavky na pracovní a komunální prostředí
Zásady řešení parametrů stavby (větrání, vytápění, osvětlení, zásobování vodou, odpadů apod.) a dále zásady řešení vlivu stavby na okolí (vibrace, hluk, prašnost apod.)**

Je nutno dbát všeobecných bezpečnostních předpisů na ochranu životního prostředí, zejména pak zabezpečit veškeré stroje proti úniku ropných látek ze strojů a zařízení.

**B.2.11. Zásady ochrany stavby před negativními účinky vnějšího prostředí
Pronikání radonu z podloží, bludné proudy, seizmicita, hluk, protipovodňová opatření**

a) povodně

Stavba se nachází přímo v povodňové oblasti.

b) sesuvy půdy

Stavba je navržena tak, aby nedocházelo k výkopům v rozsahu, aby byla ohrožena stabilita svahu. (stávající niveleta je navyšována – není předpoklad výkopů, které by bylo nutné pažit)

c) poddolování

Bezpodmínečně

d) seizmicita

Bezpodmínečně

e) radon

Bezpodmínečně

f) hluk v chráněném venkovním prostoru a chráněném venkovním prostoru stavby

Při výstavbě dojde k dočasnému zvýšení hlučnosti.

B.3. Připojení na technickou infrastrukturu

a) napojovací místa technické infrastruktury, přeložky

V místě stavby se nacházejí sítě el. vedení, sdělovacího vedení a vodovodního řádu. Sítě nebudou stavbou dotčeny. Prováděné práce budou max. v ochranném pásmu.

b) připojovací rozměry, výkonové kapacity a délky

Stavba nebude napojená na technickou infrastrukturu.

B.4. Dopravní řešení

a) popis dopravního řešení

K omezení dopravy na přilehlých silnicích nedojde. Přístupy jsou řešeny stávajícími sjezdy na pole, podél toku bude zřízen manipulační pruh – dočasná komunikace, po dobu realizace stavby.

Dodavatelská firma zajistí případné řízení provozu v tomto úseku náležitě proškolenými osobami po dobu celé rekonstrukce v zájmovém prostoru. Mechanizační prostředky budou použity dle prostorových možností příjezdové komunikace. (návrh použití krácejících rypadel, vyvážek a pod.)

b) napojení území na stávající dopravní infrastrukturu

Příjezdy na staveniště budou řešeny po stávajících místních komunikacích. Dále po zřízených dočasných přístupových trasách. Veškeré dočasné příjezdové trasy budou po ukončení stavebních prací uvedeny do původního stavu (včetně případných oprav asfaltových krytů, osetí travním semenem apod.)

c) doprava v klidu

Mechanizační prostředky potřebné pro zemní a montážní práce budou v době nečinnosti parkovány ve vyhrazených prostorech zařízení stavenišť.

Po dokončení stavby budou komunikace a dotčené pozemky uvedeny do původního stavu.

B.5. Řešení vegetace a souvisejících terénních úprav

Stávající travnaté povrchy budou po ukončení stavby znovu osety. Stávajících porostů se stavba dotýká – viz kácení stávajícího porostu. Nová náhradní výsadba se nenavrhuje.

B.6. Popis vlivů stavby na životní prostředí a jeho ochrana

a) vliv na životní prostředí – ovzduší, vzduch, voda, odpady a půda

Z ekologického pohledu jde o stavbu, jež bude pro životní prostředí odpovídajícím způsobem přínosem. Pouze v době realizace samotné může dojít k přechodnému zhoršení stavu životního prostředí.

b) vliv na přírodu a krajinu (ochrana dřevin, ochrana památných stromů, ochrana rostlin a živočichů apod.), zachování ekologických funkcí a vazeb v krajině

Při výstavbě budou použity přírodě blízké materiály. Realizace stavby nebude mít negativní vliv na stávající prostředí.

Ochrana dřevin je navržena dle ČSN 83 9061:

Ochrana dřevin před chemickým znečištěním:

Vegetační plochy nebudou znečišťovány látkami poškozujícími půdu nebo rostliny. Stroje budou v dobrém technickém stavu. Unik provozních kapalin bude eliminován opatřením na konstrukci mechanizačního prostředku. (např. ochrannou vanou). Kapaliny budou dolévány na stavebním dvoře, který bude dostatečně zabezpečen.

Ochrana dřevin před zamokřením a zaplavením:

Kořenové porosty stromů a vegetační plochy nebudou zamokřeny ani zaplaveny vodou odváděnou ze stavby.

Ochrana stromů před mechanickým poškozením:

K ochraně stromů před mechanickým poškozením (potrháním kůry, dřeva, kořenů, pohmoždění apod.) je navrženo vypolštářované bednění, vysoké dle konkrétního stromu. Ochranné zařízení bude upevněno bez poškození stromu (např. vázací lano) Koruna stromu bude vyvázána vzhůru, aby nebyla poškozena technikou. Ochrana se týká cca 12ks stromů.

Ochrana kořenového prostoru při výkopech:

Hloubení jam v kořenovém prostoru bude prováděno pouze ručně nebo s použitím odsávací techniky. Při výkopech se nesmí přetínat kořeny s průměrem větším než 2cm. V nezbytných případech je možné kořeny ostře přetnout a místa řezu zahladit. Konce kořenů o průměru do 2 cm je nutno ošetřit růstovými stimulanty. Kořeny o průměru větším než 2 cm prostředkem na ošetření ran. Obnažené kořeny je nutno chránit před vysycháním a působením mrazu.

c) vliv na soustavu chráněných území Natura 2000

V dané lokalitě se nenachází žádné MCHÚ a není zde žádná lokalita soustavy Natura 2000.

d) návrh zohlednění podmínek ze závěru zjišťovacího řízení nebo stanoviska EIA
Akce nepodléhá zjišťovacímu řízení a EIA.

e) navrhovaná ochranná a bezpečnostní pásma, rozsah omezení a podmínky ochrany podle jiných právních předpisů

Z realizované stavby nebudou plynout žádná ochranná a bezpečnostní pásma. Všechny výkopy budou označeny a bude k nim zamezen volný přístup.

B.7. Ochrana obyvatelstva

Splnění základních požadavků z hlediska plnění úkolů ochrany obyvatelstva
Návrhem nejsou dotčeny zájmy chráněné orgány veřejného zdraví.

B.8. Zásady organizace výstavby

a) potřeby a spotřeby rozhodujících médií a hmot, jejich zajištění
Neuvádí se.

b) odvodnění staveniště

Svým přirozeným reliéfem není nutné řešení odvodnění staveniště

c) napojení staveniště na stávající dopravní a technickou infrastrukturu

Příjezdy na staveniště budou řešeny po stávající místní komunikaci, a dále po komunikačním pruhu podél toku.

Zhotovitel se před podáním nabídky do výběrového řízení seznámí se skutečným stavem v místě stavby, posoudí použitelnost své techniky pro pojezd uvnitř staveniště.

Mechanizační prostředky potřebné pro zemní a montážní práce budou v době nečinnosti parkovány ve vyhrazených prostorech. Při výjezdu ze staveniště je nutno důsledně dbát na čistotu povrchu vozovky a v případech jejího znečištění dbát na neodkladném odstranění tohoto znečištění.

Po ukončení stavby budou komunikace a dotčené pozemky uvedeny do původního stavu.

d) vliv provádění stavby na okolní stavby a pozemky

Úprava koryta nebude mít záporný vliv na okolní stavby. Pozemky využitě k dočasnému použití se po ukončení stavebních prací navrátí do původního stavu.

e) ochrana okolí staveniště a požadavky na související asanace, demolice, kácení dřevin

Veškeré vzniklé odpady z demolic se budou likvidovat dle Katalogu odpadů. Jejich rozdělení bude podrobně řešeno, předpokládá se pouze zemina z výkopku.

Součástí jednotlivých stavebních objektů je i kácení a odstranění stávající zeleně. V celém řešeném úseku bude provedeno sečení rákosu a travin v korytě.

V úseku 1 se konkrétně jedná o 70 m² křoví, stromy Ø 10-30cm – 15 ks a odstranění pařezů Ø 70-90 5 ks.

V úseku 2 se jedná o odstranění křoví na ploše 30 m².

V úseku 3 bude odstraněno křoví na ploše 15 m², stromy Ø 10-30 - 6 ks, Ø 30-50cm – 5 ks, Ø 50-70 – 2 ks, Ø 70-90 – 5 ks. Větve budou štěpkovány a kmeny a pařezy ponechány na místě.

f) maximální zábory pro staveniště (dočasné / trvalé)

Vzhledem k charakteru stavby jsou v tabulce uvedeny pouze trvalé zábory spojené s vlastní stavbou. Viz B.1.g

g) maximální produkovaná množství a druhy odpadů a emisí při výstavbě, jejich likvidace

S veškerým odpadem vzniklým během výstavby bude nakládáno v souladu s platnou legislativou (zákon č. 185/2001 sb. O odpadech)

h) bilance zemních prací, požadavky na přísun nebo deponie zemín

Veškerá zemina (vyhovující rozboru zeminy dle př. č.9 zákona o odpadech) ze stavby bude včetně demoliční suti odvezena na skládku s dopravní vzdáleností 30km. Poplatek za uložení je 120Kč/t

i) ochrana životního prostředí při výstavbě

Z ekologického pohledu jde o stavbu, jež bude pro životní prostředí odpovídajícím způsobem přínosem. Pouze v době realizace samotné může dojít k přechodnému zhoršení stavu životního prostředí.

Je nutno dbát všeobecných bezpečnostních předpisů na ochranu životního prostředí, zejména pak zabezpečit veškeré stroje proti úniku ropných látek ze strojů a zařízení.

Stroje používané při výstavbě (vyvážedky, krácející rypadla apod..) musí být ve velmi dobrém technickém stavu, který musí být ověřen před zahájením prací a kontrolován (kontroly zaměřit na úniky pohonných hmot a olejů) jednak denně obsluhou, jednak týdně nadřazeným technikem. Zjištěné závady musí být ihned odstraněny.

Závadné látky budou při výstavbě používány a skladovány tak, aby nemohlo dojít k jejich úniku - vyplavení srážkovými vodami nebo manipulací neoprávněnými osobami.

j) zásady bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi, posouzení potřeby koordinátora bezpečnosti a ochrany zdraví při práci podle jiných právních předpisů

Zdroje ohrožení zdraví a bezpečnosti pracovníků budou identické jako při provozech jiných staveb. Omezení těchto vlivů bude zajištěno odpovídajícími a proškolenými pracovníky dbajícími v tomto smyslu všech bezpečnostních předpisů a hygieny.

Při akci je nutné seznámení všech zúčastněných osob s bezpečnostními zákony, vyhláškami, nařízeními vlády a souvisejícími právními normami v oblasti bezpečnosti a ochrany zdraví při práci. Základní povinnosti dodavatele stavebních prací upravuje Zákoník práce v úplném znění č.262/2006 ve své hlavě „Bezpečnost a ochrana zdraví při práci“.

Stavební práce se řídí především uvedenými vyhláškami, nařízeními vlády s doplněním o dané

ČSN:

- Zákoník práce – Sbírka zákonů 262/2006
- Sbírka zákonů 252/2001 o inspekci práce
- Zákon č. 309/2006 kterým se zajišťují požadavky bezpečnosti a ochrany zdraví při práci v pracovněprávních vztazích a o zajištění bezpečnosti a ochrany zdraví při činnosti nebo poskytování služeb mimo pracovněprávní vztahy (zákon o zajištění dalších podmínek bezpečnosti a ochrany zdraví)
- Sbírka zákonů 362/2005 o bližších požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na pracovištích s nebezpečím pádu z výšky a do hloubky
- Sbírka zákonů 591/2009 o bližších minimálních požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na staveništi.

- Dále pak vyhláška ČUBP č. 48/1982 Sb., kterou se stanoví základní požadavky k zajištění bezpečnosti práce a technických zařízení (zdůrazněné povinnosti dodavatele stavebních prací).
- Vyhláška ČUBP a ČUB č. 50/1978 Sb., o odborné způsobilosti v elektrotechnice.
- Nařízení vlády č. 523/2002 Sb, kterým se mění nařízení vlády č. 178/2001 Sb., o stanovení podmínek ochrany zdraví zaměstnanců při práci.
- Nařízení vlády č. 378/2001 Sb., kterým se stanoví bližší požadavky na bezpečný provoz a používání strojů, technických zařízení a přístrojů.
- Nařízení vlády č. 494/2001 Sb., kterým se stanoví rozsah a bližší podmínky poskytování osobních ochranných prostředků.
- Nařízení vlády č. 495/2001 Sb., kterým se stanoví rozsah a bližší podmínky poskytování ochranných pracovních prostředků.
- Požární ochrana je stanovena zákonem č. 133/1985 Sb, o požární ochraně ve znění pozdějších předpisů.
- Rovněž vyhláška MV č. 87/2000 Sb., kterou se stanoví podmínky požární bezpečnosti při svařování, nahřívání živců v tavných nádobách.
- ČSN 26 9030 Zásady bezpečné manipulace
- ČSN 33 1610 Revize a kontroly elektrického ručního nářadí
- ČSN 65 0201 Hořlavé kapaliny
- ČSN 73 0845 Požární bezpečnost staveb – skládky.

Bezpečnost práce ve stavebnictví řeší především vyhláška číslo 309/2006 Sb. a NV 591/2006 Českého úřadu bezpečnosti práce a Českého báňského úřadu o bezpečnosti práce a technickém zařízení při stavebních pracích, dále pak vyhláška č. 306/2005 Sb. k zajištění bezpečnosti technického zařízení při stavebních pracích, vyhláška č. 39/2003 o bezpečnosti práce a technických zařízeních při provozu silničních vozidel a další vyhlášky o bezpečnosti ve stavebnictví a příbuzných oborech.

Při práci je dále nutno respektovat platný zákoník práce číslo 262/2006 Sb. V platném znění a platné podnikové předpisy. Pracovníci musí být pravidelně proškolení z bezpečnostních předpisů a po zdravotní stránce musí být prokazatelně schopni vykonávat práce ve stavebnictví. Pracovníci musí být pravidelně proškolení z bezpečnostních předpisů a po zdravotní stránce musí být prokazatelně schopni vykonávat práce ve stavebnictví.

Pro zabezpečení ochrany zdraví je nutno především provádět tyto opatření :

- technická prevence (el. instalace, strojní zařízení, skladové prostory)
- úroveň pracovního prostředí (pořádek na pracovišti, přístupové cesty, osvětlení)
- hyg. a soc. zařízení (lékárna první pomoci, prevence)
- poskytnutí ochranných prostředků (přilby, ochranný oděv, pracovní boty, ochranné brýle)
- zamezení přístupu nepovolaným osobám na staveniště
- požární prevence

Pro provádění stavby se předpokládá jeden dodavatel a stavba nepřesáhne 500dní. Z těchto důvodů nevzniká, dle zákona č.309/2006 Sb., povinnost zpracovat plán BOZP a určovat koordinátora BOZP. V případě, že dodavatel bude spolupracovat s dalšími, tato povinnost vzniká.

k) úpravy pro bezbariérové užívání výstavbou dotčených staveb

Vzhledem k charakteru stavby se neuvádí.

l) zásady pro dopravně inženýrské opatření

K omezení dopravy na přilehlých silnicích nedojde. Přístupy jsou řešeny stávajícími sjezdy na pole, podél toku bude zřízen manipulační pruh – dočasná komunikace, po dobu realizace stavby.

Dodavatelská firma zajistí případné řízení provozu v tomto úseku náležitě proškolenými osobami po dobu celé rekonstrukce v zájmovém prostoru. Mechanizační prostředky budou použity dle prostorových možností příjezdové komunikace. (návrh použití kráčejších rypadel, vyvážecek a pod.)

m) stanovení speciálních podmínek pro provádění stavby (provádění stavby za provozu, opatření proti účinkům vnějšího prostředí při výstavbě apod.)

Před započítím stavebních prací bude znovu provedena prohlídka úseku a případně slovení rybí osádky.

n) postup výstavby, rozhodující dílčí termíny

Stavba bude zpracována najednou, případně budou jednotlivé lokality podél toku upřesněny dle požadavků hospodařících subjektů.

C. Situační výkresy

C.1. Vodohospodářská situace	M 1:50 000
C.2. Přehledná situace	M 1:10 000
C.3. Situace stavby + mapa KN	M 1: 1 000
C.3.1. Situace stavby + mapa KN – úsek 1	M 1: 1 000
C.3.2. Situace stavby + mapa KN – úsek 2	M 1: 1 000
C.3.3. Situace stavby + mapa KN – úsek 3	M 1: 1 000

D. DOKUMENTACE OBJEKTŮ A TECHNICKÝCH A TECHNOLOGICKÝCH ZAŘÍZENÍ

D.1. Dokumentace stavebního nebo inženýrského objektu

D.1.1. Architektonicko-stavební řešení

Jedná se z převážné části o otevřené zemní koryto toku. Úsek vedený ve stávajícím zatrubnění bude ponechán.

D.1.2. Požárně bezpečnostní řešení

Z hlediska charakteru stavby je Požárně bezpečnostní řešení stavby bezpředmětné. Na toku nejsou navrhována odběrná místa pro hasičské vozy.

D.2. Dokumentace technických zařízení

a) Technická zpráva :

SO-1 IDVT 10185448 Lodrantka, ř.km 3,135 - 10,600 – odtěžení sedimentů – úsek 1
V celém úseku bude provedeno pročištění koryta. Pročištěním je myšleno odstranění stávajícího sedimentu, odstranění nevhodného materiálu apod. v tloušťkách od 10 cm do 50 cm, v tomto úseku až na zpevněné dno. Břehy budou svahovány ve sklonu 1:1,5. Sediment bude naložen, dopraven na mezideponii a následně znovu naložen a odvezen na řízenou skládku.

U mostku 2 bude provedena oprava kamenného opevnění v rozsahu 8 m².

SO-2 IDVT 10185448 Lodrantka, ř.km 3,135 - 10,600 – odtěžení sedimentů – úsek 2
V celém úseku bude provedeno pročištění koryta. Pročištěním je myšleno odstranění stávajícího sedimentu, odstranění nevhodného materiálu apod. v tloušťkách od 10 cm do 50 cm, v tomto úseku až na zpevněné dno. Břehy budou svahovány ve sklonu 1:1,5. Sediment bude naložen, dopraven na mezideponii a následně znovu naložen a odvezen na řízenou skládku.

SO-3 IDVT 10185448 Lodrantka, ř.km 3,135 - 10,600 – odtěžení sedimentů – úsek 3
V celém úseku bude provedeno pročištění koryta. Pročištěním je myšleno odstranění stávajícího sedimentu, odstranění nevhodného materiálu apod. v tloušťkách od 10 cm do 50 cm. Břehy budou svahovány ve sklonu 1:1,5. Sediment bude naložen, dopraven na mezideponii a následně znovu naložen a odvezen na řízenou skládku.

Součástí jednotlivých stavebních objektů je i kácení a odstranění stávající zeleně. V celém řešeném úseku bude provedeno sečení rákosu a travin v korytě.

V úseku 1 se konkrétně jedná o 70 m² křoví, stromy Ø 10-30cm – 15 ks a odstranění pařezů Ø 70-90 5 ks.

V úseku 2 se jedná o odstranění křoví na ploše 30 m².

V úseku 3 bude odstraněno křoví na ploše 15 m², stromy Ø 10-30 - 6 ks, Ø 30-50cm – 5 ks, Ø 50-70 – 2 ks, Ø 70-90 – 5 ks. Větve budou štěpkovány a kmeny a pařezy ponechány na místě.

Výčet odpadů :

17 05 04 - zemina a kamení neuvedené pod číslem 17 05 03 1575 m³
17 01 01 – beton
17 02 01 - dřevo

Výčet dalších předpokládaných odpadů:

Druh	Název	Kategorie
030102	Piliny z dočasných konstrukcí – bednění a podpůrných konstrukcí	O
030103	Hoblíny, odřezky, dřevěná deska, dřevotřísková deska, dřevěná dýha	O
080101	Barva s obsahem halon. rozpouštědel a nebo lak s obsahem halon. rozpouštědel	N
080102	Barva bez halon. rozpouštědel a nebo lak bez halon. rozpouštědel	N
080103	Barva rozpustná ve vodě a nebo lak rozpustný ve vodě - betonové konstrukce	N
080105	Vytvrzená barva a nebo vytvrzený lak – ocelové konstrukce záchytného zařízení	N
080199	Odpad druhově blíže neurčený nebo výše neuvedený (plechovky od barev)	N
120101	Piliny a nebo třísky železných kovů – při řezání sítí	O
120102	Ostatní železný kov – odpad gabionových sítí	O
120103	Piliny a nebo třísky neželezných kovů – plastové dílce	O
120104	Ostatní neželezný odpad	O
120105	Plast	O
120113	Odpad ze svařování – svařování	O
140103	Ostatní rozpouštědla a nebo jejich směsi	N
150101	Papírový a nebo lepenkový obal – obal NAIP	O
150102	Plastový obal – obaly nátěrových hmot	O
150103	Dřevěný obal – Palety	O
150104	Kovový obal – Palety	O
150105	Kompozitní obal – obaly nátěrových hmot	O
150106	Směs obalových materiálů	O
150199	Odpad druhově blíže neurčený nebo výše neuvedený (obaly zteč. škodlivinami)	
170101	Beton – demolice	O
170102	Cihla – demolice stávajících konstrukcí	O
170103	Keramika - demolice stávajících konstrukcí (trouby)	O
200105	Drobné kovové předměty (např. plechovky) – balící materiál	O

Řešení z hlediska ochrany životního prostředí a zvláštních zájmů

Stavba vzhledem ke svému charakteru velmi příznivě ovlivní životní prostředí dané lokality. Při provádění prací je nutno bezpodmínečně dodržovat veškeré bezpečnostní předpisy, týkající se bezpečnosti a ochrany zdraví při práci, dále veškeré ČSN, týkající se způsobu,

rozsahu a kvality prováděných prací. Zejména je nutno dbát na dodržování ustanovení vyhlášky č. 124/2000 Sb. a nařízení vlády č. 352/2000 Sb. o bezpečnosti a ochraně zdraví při provádění prací ve stavebnictví a příslušných technických norem.

TECHNICKÉ NORMY

ČSN 73 2400 - provádění a kontrola betonových konstrukcí
ČSN 73 6504 - hydraulické výpočty vodohospodářských staveb
ČSN 73 6524 - funkční objekty a zařízení hydrotechnických staveb - názvosloví
ČSN 73 6815 - vodohospodářská řešení vodních nádrží
ČSN 75 1400 - hydrologické údaje povrchových vod
ČSN 75 2911 - vodní značky
TNV 75 2910 - manipulační řady vodohospodářských děl na vodních tocích
TNV 75 2920 - provozní řady vodních děl
TNV 75 2935 - posuzování vodních děl při povodních

PRÁVNÍ PŘEDPISY

Zákon č. 254/2001 Sb. – o vodách, v platném znění
Vyhláška MZe č.470/2001 Sb. – stanovení seznamu vodohospodářsky významných toků
Vyhláška MZe č.471/2001 Sb. – o technickobezpečnostním dohledu nad vodními díly
Vyhláška MZe č.195/2002 Sb. – o náležitostech manipulačních a provozních řádů
Vyhláška MZe č. 590/2002 Sb. – o technických požadavcích na vodní díla
Nařízení vlády č. 229/2007 Sb. – o ukazatelích přípustného znečištění vod
Zákon č. 183/2006 Sb. - o územním plánování a stavebním řádu, v platném znění
Zákon č. 17/1992 Sb. – o životním prostředí, ve znění pozdějších předpisů
Zákon č. 114/1992 Sb. – o ochraně přírody a krajiny, v platném znění
Zákon č. 185/2001 Sb. – o odpadech, v platném znění
Zákon č. 240/2000 Sb. – o krizovém řízení, ve znění zák. č. 320/2002 Sb.
Vyhláška MZe č.195/2003 Sb. – o dokladech žádosti o rozhodnutí vodoprávního úřadu
Vyhláška MZe č.20/2002 Sb. – o způsobu a četnosti měření množství a jakosti vody
Vyhláška MZe a MŽP č.7/2003 Sb. - o vodoprávní evidenci
Vyhláška ČÚBP a ČBÚ č. 324/1990 Sb. – o bezpečnosti práce a technických zařízeních
Zákon č. 100/2001 Sb. – o posuzování vlivů na životní prostředí

b) Výkresová část

D.2.01. SO-1 IDVT 10185448 Lodrantka, ř.km 3,135 - 10,600 – odtěžení sedimentů

D.2.01.1. Podélný profil – úsek 1 M 1:1000/100

D.2.01.2. Příčné řezy – úsek 1 M 1:100

D.2.01. SO-2 IDVT 10185448 Lodrantka, ř.km 3,135 - 10,600 – odtěžení sedimentů

D.2.01.3. Podélný profil – úsek 2 M 1:1000/100

D.2.01.4. Příčné řezy – úsek 2 M 1:100

D.2.01. SO-3 IDVT 10185448 Lodrantka, ř.km 3,135 - 10,600 – odtěžení sedimentů

D.2.01.5. Podélný profil – úsek 3 M 1:1000/100

D.2.01.6. Příčné řezy – úsek 3 M 1:100

E. DOKLADOVÁ ČÁST

Dokladová část obsahuje doklady o splnění požadavků podle jiných právních předpisů vydané příslušnými správními orgány nebo příslušnými osobami a dokumentaci zpracovanou osobami oprávněnými podle jiných právních předpisů.

E.1. Závazná stanoviska, stanoviska, rozhodnutí, vyjádření dotčených orgánů

- E.1 Cetin a.s.
- E.2 Čepro a.s.
- E.3 ČEZ Distribuce, a.s.
- E.4 ČEZ ICT Services, a.s.
- E.5 Mero ČR
- E.6 RWE Distribuční služby, s.r.o., Brno
- E.7 Vyjádření obce

F. VÝKAZ VÝMĚR