

POVODÍ LABE, státní podnik

ZÁMĚR SLUŽBY

Jizera, Nudvojovice, smýcení výmladků z koryta PB,
ř.km 77,950 - 78,350



Zpracoval:	Vojtěch Hlubuček dne: 5.5.2023	technická skupina závodu Jablonec nad Nisou
Schválil:	Ing. Bohumil Pleskač dne:	ředitel závodu Jablonec nad Nisou
Schváleno Dokumentační komisí:	dne: 9.5.2023 číslo zápisu: 5/2023	tajemník dokumentační komise

1. Identifikační údaje o plánovaném záměru

Název záměru:	Jizera, Nudvojovice, smýcení výmladků z koryta PB, ř.km 77,950 - 78,350
Vodní tok (IDVT), ř.km:	Jizera (IDVT 10100009), ř.km 77,950 - 78,350
Místo záměru (katastr. území):	Nudvojovice (k.ú. Turnov)
Obec s rozšířenou působností:	Turnov
Číslo hydrologického pořadí:	1-05-01-001
Účel záměru:	údržba břehových porostů
Číslo DHM:	9051005139 (JIZERA:MODŘÍŠICE-TURNOV)
Identifikátor ISyPO:	400076185 (Jizera)
Investor:	Povodí Labe, státní podnik, Víta Nejedlého 951, Slezské Předměstí, 500 03 Hradec Králové
Provozovatel:	Povodí Labe, státní podnik, závod Jablonec n/N Provozní středisko Turnov, Lesní 200, 511 01 Turnov

2. Časový plán realizace

	zahájení	dokončení
Vypracování a schválení záměru	5/2023	5/2022
Výběr zhotovitele akce		
Realizace akce	10/2023	12/2023

3. Popis současného stavu

Předložený záměr řeší probírku z koryta vodního toku Jizera v extravilánu obce Nudvojovice. Navržená opatření vychází z návrhu pracovníků PS Turnov na odstranění dřevin různých druhů a zapojeného porostu z průtočného profilu koryta toku. Posuzované dřeviny se v rámci řešeného území nachází na jednom souvislém úseku toku.

Záměr byl zpracován na základě nutnosti realizace cyklické údržby koryta vodního toku – stav a množství vegetace byly hodnoceny na prohlídce lokality. Dalším důvodem je ochrana úprav – vegetace a její kořenový systém rozrušuje konstrukci břehových dlažeb.

Navržená opatření vyplývají z hodnocení stromů pracovníky PS Turnov a z doporučení orgánu životního prostředí (při místním šetření). Návrh byl předložen z důvodu plnění povinností správce vodních toků při péči o břehové porosty v intravilánu a extravilánu měst a obcí.

Realizace navržených opatření přispěje k lepšímu průtoku velkých vod v průtočném profilu koryta toku Jizery v širším okolí obce a zlepšení zdravotního stavu břehového porostu.

4. Výchozí podklady

- Pochůzka na místě a pořízená fotodokumentace
- Při místním šetření se zástupcem příslušného orgánu ochrany přírody – Městský úřad Turnov, odbor životního prostředí bylo konstatováno, že navrhované řešení (kácení a smýcení křovin) není zásahem do VKP. Na základě tohoto konstatování nebyla podána žádost o zásah do VKP, ale pouze oznámení o provedení probírky břehového porostu. Sdělení příslušného orgánu ochrany přírody k záměru ze dne 14.3.2023 je součástí příloh.

5. Návrh technického řešení

Akce: **Jizera, Nudvojovice, smýcení výmladků z koryta PB, ř.km 77,950 - 78,350** je akcí navrženou pro externího zhotovitele za účelem údržby břehového porostu.

Současný stav: V souladu s návrhem PS Turnov a doporučením příslušného orgánu ochrany životního prostředí bylo projednáno kácení vzrostlých dřevin, dále výřez náletových dřevin a zapojeného porostu z průtočného profilu koryta toku. Jedná se o dřeviny o průměru kmene od 100 – do 1800 mm, dále výmladky a keře v korytě toku.

průměr v cm	10	15	20	25	30	35	40	55	140	180	15- 20	15- 25	ks
Druh / obvod	31,4	47	62,8	78,5	94,2	110	126	173	440	565	1 trs	2 trsy	
vrba	68	47	18	4	4								141
vrba trs (kmenů)											22	58	80
topol									1	1			2
olše	2	3											5
javor		1			1	1	1						4
lípa	1												1
dub			1										1
ořech	1	1	2										4
kaštan								1					1
celkem ks/ prům.	72	52	21	4	5	1	1	1	1	1	22	58	239

Doporučené řešení: V rámci záměru je doporučen výřez všech výmladků a zapojeného porostu z průtočného profilu z břehových úprav (viz tabulka) a křovin. Křoviny budou odstraněny z celkové plochy 1126 m² na LB.

Kácení dřevin bude provedeno standartní technikou směrového kácení s odvětvěním kmene. Pařezy po odstraněných stromech budou maximálně zkráceny.

Dřevní hmota z kmenů a větví průměru nad 70 mm bude zpracována do klád délky 4m s nadměrkem (2%, maximálně však 10 cm), v případě větví a výřezů menších stromů budou v délkách 2m. Dřevní hmota bude uložena na pozemcích ve správě zadavatele prací - p.p.č. 3901, p.p.č. 3900 a p.p.č. 3898/1 k.ú. Turnov. Na těchto odvozových místech bude srovnána do prostorových metrů, změřena a protokolárně předána zástupci zadavatele. Souhlas majitelů jiných pozemků se vstupem je součástí záměru.

Dřevní hmota do průměru 70 mm z větví bude odklizená do 20 m, z křovin bude přemístěna do 50m (viz poznámky k souboru cen – interaktivní odkaz v zadání), srovnána do hromad a předána zástupci zadavatele. Drcení (štěpkování) a likvidace štěrky nejsou součástí akce – zajistí odvozce štěrky.

Po dokončení prací budou všechny využívané plochy uklizeny po smýcení a přesunu dřevní hmoty.

Přístupy ke korytu jsou možné z obecních komunikací a z pozemků podél koryta.

Vzhledem k pohybu techniky po veřejně přístupné polní cestě, si zhotovitel zajistí takové bezpečnostní opatření a dohled, aby byla dodržena bezpečnost pohybu veřejnosti v dané lokalitě.

Dále si zhotovitel zajistí dostatečné ochranné a bezpečnostní prostředky pro práci nad vodní hladinou.

Dle běžných standardů pro kácení a ořezy stromů je realizace záměru vhodná v období vegetačního klidu, tzn. v období listopad – březen, v každém případě je nutné dodržet termín určení začátku a konce doby vegetačního klidu stanoveného místní samosprávou.

6. „Odůvodnění účelnosti veřejné zakázky“ v souladu s § 156 zákona č.137/2006 Sb. o veřejných zakázkách, ve znění pozdějších předpisů a ust. § 2 vyhlášky č. 232/2012 Sb.

Popis potřeb, které mají být splněním veřejné zakázky naplněny.

Uvolnění a vyčištění průtočného profilu řešeného úseku vodního toku.

Popis předmětu veřejné zakázky.

Odstranění náletových dřevin a zapojeného porostu v extravilánu obce Nudvojovice na základě doporučení pracovníků PS Turnov.

Popis vzájemného vztahu předmětu veřejné zakázky a potřeb zadavatele.

Realizací záměru bude naplněna povinnost správce toku dle § 47 odst. 2 písm. b) zákona č.254/2001 Sb. o vodách a o změně některých zákonů (vodní zákon), která mimo jiné zahrnuje péči o břehové porosty vodních toků.

Rizika nerealizace veřejné zakázky, snížení kvality plnění, vynaložení dalších finančních nákladů

Riziky souvisejícími s realizací předmětu VZ může být riziko nerealizace předmětu VZ (v SOD řešeno způsobem fakturace), riziko prodlení s realizací předmětu VZ (v SOD řešeno sankcí za prodlení), rizikem může být i případný výskyt povodňové situace v průběhu realizace, který může mít vliv na termíny dokončení předmětu VZ.

Předpokládaný termín splnění veřejné zakázky.

Dle finančních možností Povodí Labe, státní podnik, s předpokladem realizace v r. 2023.

Popis variant naplnění potřeb a zdůvodnění zvolené alternativy veřejné zakázky

Realizace záměru četou provozní údržby zadavatele. Práce nelze provádět vlastními silami zadavatele vzhledem k rozsahu akce.

Popis, do jaké míry ovlivní veřejná zakázka plnění plánovaného cíle

Realizací záměru bude dosaženo uvolnění průtočného profilu v řešeném úseku vodního toku Jizera.

7. Vyhodnocení efektivity a účelnosti požadované služby

Výřezem náletů se uvolní průtočný profil při průtoku velkých vod. Dále bude zajištěna bezpečnost přilehlých pozemků a ochranného pásma dráhy.

8. Doplnující informace

8.1. Dotčení inženýrských sítí

Během realizace nesmí dojít k jakémukoliv dotyku místních IS. Ve vybraných lokalitách se nachází podzemní i nadzemní vedení IS, zákresy známých sítí včetně

podmínek správců k realizaci v ochranném pásmu jsou uvedeny v přílohové části tohoto záměru služby.

Dodavatel prací je povinen během realizace v ochranném pásmu IS plně respektovat podmínky správců sítí a v dostatečném předstihu si zajistit případné další související práce (vytyčení, odpojení, přeložku, apod.).

8.2. Zvláštní požadavky na řešení záměru

Bez zvláštních požadavků.

8.3. Požadavky na zajištění budoucího provozu

Průtočný profil koryta toku bude nadále podroben běžné údržbě správcem toku.

8.4. Rozhodující projektové parametry ve tvaru

<i>název parametru</i>	<i>měrná jednotka</i>	<i>hodnota parametru</i>
kácení směrové	ks	239
odstranění křovin	m ²	1126

9. Vliv stavby na životní prostředí

Realizace záměru nebude mít kromě dočasného hluku a po dobu pálení dřevní hmoty z prováděných prací negativní vliv na životní prostředí za dodržování následujících opatření. Dodavatel zajistí ochranu vod před jejich znehodnocením ropnými deriváty, chemikáliemi, tuky, atd. Všechno nářadí, stroje a mechanismy musí být v řádném technickém stavu, prosté úkapů olejů a pohonných hmot.

Zhotovitel je povinen během prací zajišťovat pořádek na pracovišti a neznečišťovat veřejná prostranství, nezatěžovat jej nadměrným hlukem a respektovat stávající zeleň. Zhotovitel bude důsledně dodržovat použití vymezených ploch a po ukončení všech prací je předá vlastníkům. Po ukončení stavby je zhotovitel povinen provést úklid všech ploch, které pro realizaci záměru používal a uvést tyto plochy do původního stavu.

Biomateriál (štěpka) bude zpracován dle popisu v odstavci č.5.

Vzhledem k lokalitě a charakteru prací může být vedení veřejných IS dotčeno, vyjádření k existenci IS je doloženo v přílohové části záměru.

Vlastní realizace nevyžaduje napojení na IS.

Deponie materiálu pro řešený úsek bude zřízena na pozemku v majetku státu s právem hospodařit pro Povodí Labe, státní podnik, p.p.č. 3901, p.p.č. 3900 a p.p.č. 3898/1 k.ú. Turnov.

Zařízení staveniště nebude vzhledem k charakteru prací potřeba.

Stavba se nenachází na území chráněném z pohledu ochrany přírody a krajiny.

Akce se nachází na území vodního útvaru HSL_2040 – Jizera od toku Kamenice po tok Mohelka. Lze předpokládat, že realizací akce dle tohoto záměru nedojde ke zhoršení dotčeného vodního útvaru a že současně nebude znemožněno dosažení jeho dobrého stavu.

Lokalizací se záměr okrajově dotýká akce obsažené v plánu PDP LA110058 – Jizera, Turnov-Svijany, protipovodňová opatření a revitalizace (Turnov). Toto opatření je situováno na pravém břehu Jizery. Odstranění dřevin není v rozporu s tímto opatřením a řešení záměru je v souladu s plánem PDP.

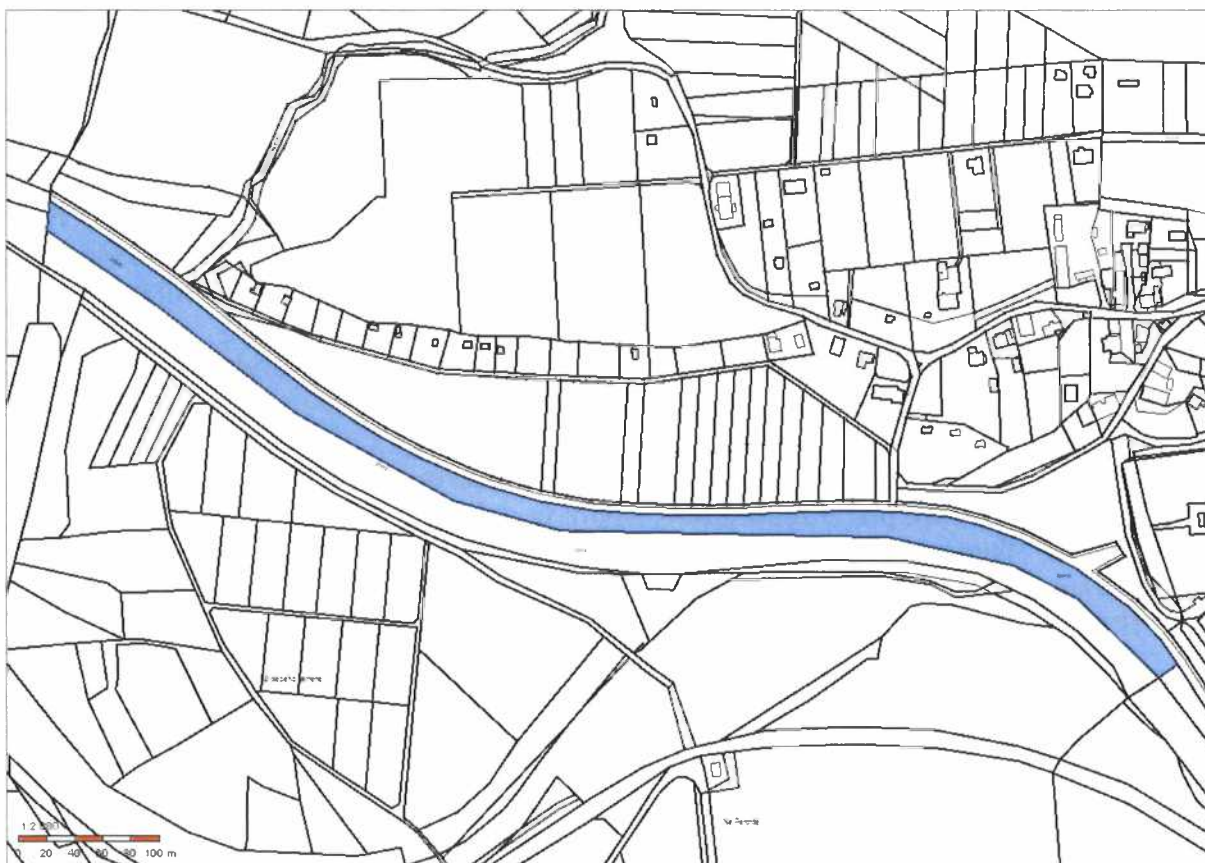
10. Majetkoprávní vztahy doložené snímkem pozemkové mapy a výpisem z katastru nemovitostí

Břehový porost se nachází na pozemcích vodního toku v majetku státu, kde vlastnická práva vykonává Povodí Labe, státní podnik.

k.ú. Turnov [771601] – realizace záměru a deponie

p.č.	LV	výměra [m²]	druh pozemku	vlastník
3901	4896	10357	vodní plocha	Česká republika, zast. Povodí Labe, státní podnik Víta Nejedlého 951, Hradec Králové
3900	4896	15385	vodní plocha	Česká republika, zast. Povodí Labe, státní podnik Víta Nejedlého 951, Hradec Králové
3898/1	4896	67527	vodní plocha	Česká republika, zast. Povodí Labe, státní podnik Víta Nejedlého 951, Hradec Králové

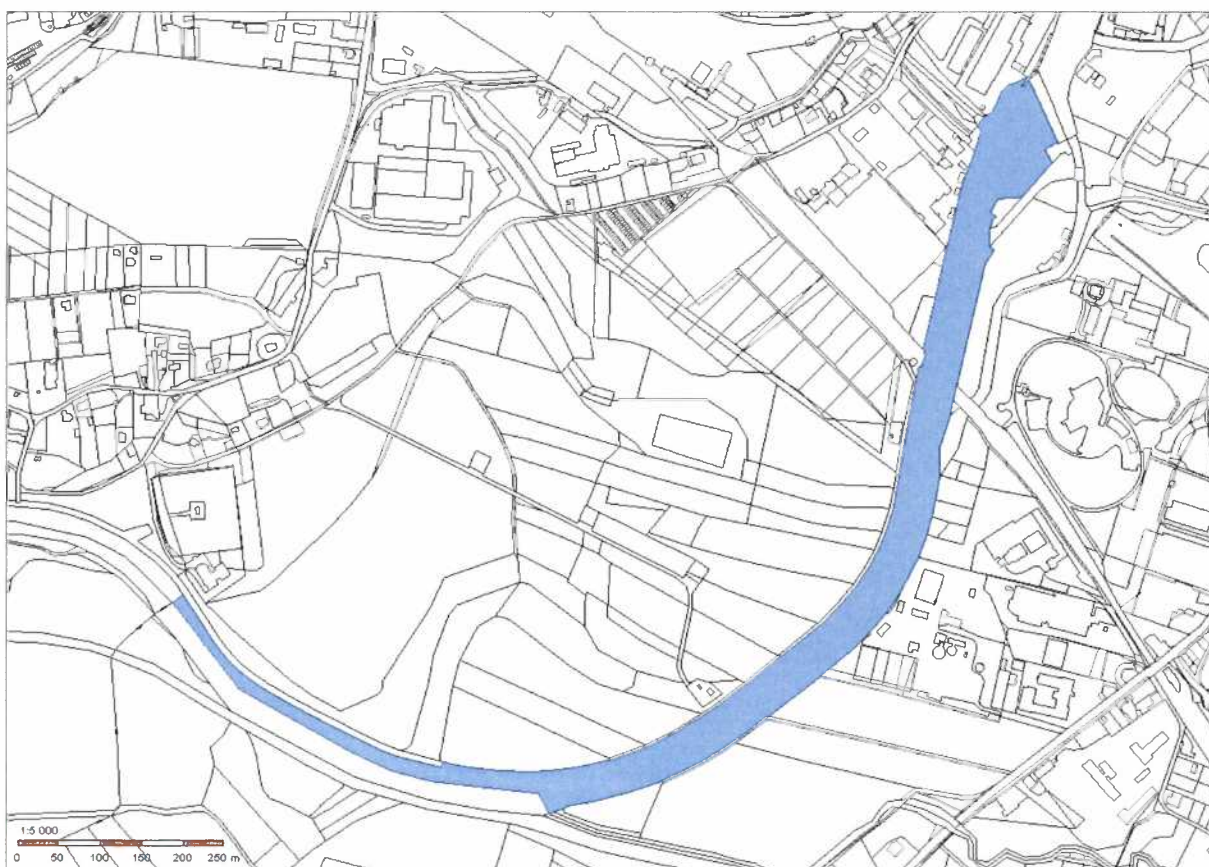
k.ú. Turnov p.p.č. 3900 – realizace akce a deponie



k.ú. Turnov p.p.č. 3901 – realizace akce a deponie



k.ú. Turnov p.p.č. 3898/1 – realizace akce a deponie



11. Předpokládaný finanční náklad stavby

Předpokládaný náklad na realizaci akce v době zpracování záměru je 204.323,- Kč (bez DPH). Závažný a kvalifikovaný propočet nákladů na realizaci záměru byl určen na základě výkazu výměr, který je součástí přílohové části záměru.

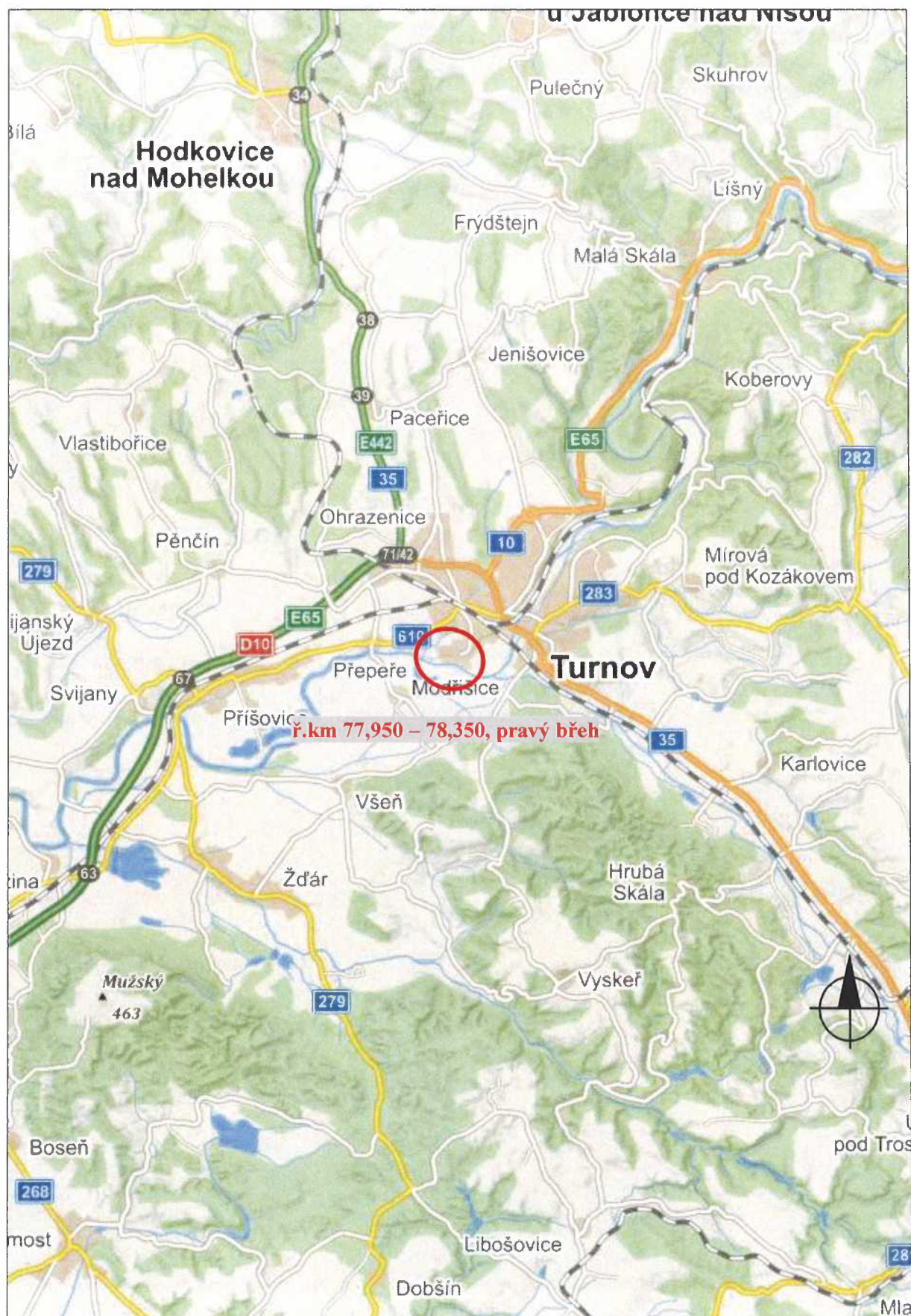
12. Přílohy

- Situace orientační
- Situace přehledná
- Situace katastrální mapy na podkladu ortofotomapy
- Fotodokumentace
- Sdělení příslušného orgánu ochrany přírody k záměru ze dne 14.3.2023.
- Souhlas vlastníků – deponie a přístupy
- Výkaz výměr

Dne:

Vypracoval: Vojtěch Hlubuček

Situace orientační



Situace přehledná





