

*Navrhovateľ:*



**SLOVENSKÁ SPRÁVA CIEST**

*Miletičova 19, Bratislava 826 19  
INVESTIČNÁ VÝSTAVBA A SPRÁVA CIEST, KOŠICE*

## **Zámer**

vypracované podľa § 22 a prílohy č. 9 zákona NR SR č. 24/2006  
o posudzovaní vplyvov na životné prostredie a o zmene a doplnení  
niektorých zákonov

**Navrhovaná činnosť:**

**I/74-043 Ubl'a most M7607**

*Spracovateľ:* C.E.S. Slovakia, s.r.o.



*086 33 Smilno 135*

COMPLEX ENGINEERING SERVICES

*Apríl 2023*

**OBSAH**

I.	Základné údaje o navrhovateľovi	4
I.1.	Názov (meno)	4
I.2.	Identifikačné číslo	4
I.3.	Sídlo	4
I.4.	Meno, priezvisko, adresa, telefónne číslo a iné kontaktné údaje oprávneného zástupcu obstarávateľa.	4
I.5.	Meno, priezvisko, adresa, telefónne a iné kontaktné údaje kontaktnej osoby, od ktorej možno dostať relevantné informácie o navrhovanej činnosti a miesto na konzultácie.	4
II.	Základné údaje o navrhovanej činnosti	4
II.1.	Názov	4
II.2.	Účel	4
II.3.	Užívateľ	4
II.4.	Charakter navrhovanej činnosti	4
II.5.	Umiestnenie navrhovanej činnosti	5
II.6.	Prehľadná situácia umiestnenia navrhovanej časti (mierka 1:50 000)	6
II.7.	Termín začatia a skončenia výstavby a prevádzky navrhovanej činnosti	6
II.8.	Opis technického a technologického riešenia	6
II.9.	Zdôvodnenie potreby navrhovanej činnosti v danej lokalite	14
II.10.	Celkové náklady (orientačné)	14
II.11.	Dotknutá obec	14
II.12.	Dotknutý samosprávny kraj	14
II.13.	Dotknuté orgány	14
II.14.	Povoľujúci orgán	14
II.15.	Rezortný orgán	14
II.16.	Druh požadovaného povolenia navrhovanej činnosti podľa osobitných predpisov	14
II.17.	Vyjadrenie o predpokladaných vplyvoch navrhovanej činnosti presahujúcich štátne hranice	15
III.	Základné informácie o súčasnom stave životného prostredia dotknutého územia	16
III.1.	Charakteristika prírodného prostredia vrátane chránených území	16
III.2.	Krajina, krajinný obraz, stabilita, ochrana, scenéria	27
III.3.	Obyvateľstvo, jeho aktivity, infraštruktúra, kultúrnohistorické hodnoty územia	30
III.4.	Súčasný stav kvality životného prostredia vrátane zdravia	31
IV.	Základné údaje o predpokladaných vplyvoch navrhovanej činnosti na životné prostredie vrátane zdravia a o možnostiach opatrení na ich zmiernenie	34
IV.1.	Požiadavky na vstupy	34
IV.2.	Údaje o výstupoch	37
IV.3.	Údaje o predpokladaných priamych a nepriamych vplyvoch na životné prostredie	39
IV.4.	Hodnotenie zdravotných rizík	44
IV.5.	Údaje o predpokladaných vplyvoch navrhovanej činnosti na biodiverzitu a chránené územia	45
IV.6.	Posúdenie očakávaných vplyvov z hľadiska ich významnosti a časového priebehu pôsobenia	46
IV.7.	Predpokladané vplyvy presahujúce štátne hranice	49
IV.8.	Vyvolané súvislosti, ktoré môžu spôsobiť vplyvy s prihliadnutím na súčasný stav životného prostredia v dotknutom území	49
IV.9.	Ďalšie možné rizika spojené s realizáciou navrhovanej činnosti	49
IV.10.	Opatrenia na zmiernenie nepriaznivých vplyvov jednotlivých variantov navrhovanej činnosti na životné prostredie	49
IV.11.	Posúdenie očakávaného vývoja územia ak by sa navrhovaná činnosť nerealizovala	50
IV.12.	Posúdenie súladu navrhovanej činnosti s platnou územnoplánovacou dokumentáciou a ďalšími relevantnými strategickými dokumentmi.	50

## **I. ZÁKLADNÉ ÚDAJE O NAVRHOVATEĽOVI**

### **I.1. Názov**

Slovenská správa ciest Bratislava  
Investičná výstavba a správa ciest Košice

### **I.2. Identifikačné číslo**

00 33 28

### **I.3. Sídlo**

Kasárenské námestie 4, 040 01 Košice

### **I.4. Meno, priezvisko, adresa, telefónne číslo a iné kontaktné údaje oprávneného zástupcu obstarávateľa**

Ing. Vladimír Žiarný  
riaditeľ SSC IVSC Košice  
Kasárenské námestie 4, 040 01 Košice  
tel.:055/72 77 224 e-mail: sekretariat.ivsc.ke@ssc.sk

### **I.5. Meno, priezvisko, adresa, telefónne číslo a iné kontaktné údaje kontaktnej osoby, od ktorej možno dostať relevantné informácie o navrhovanej činnosti a miesto na konzultácie.:**

Ing. Peter Lazor  
SSC IVSC Košice, Kasárenské námestie 4, 040 01 Košice  
tel.: 0903904088 e-mail: peter.lazor@ssc.sk  
Miesto konzultácie: SSC IVSC Košice, Kasárenské námestie 4, 040 01 Košice

## **II. ZÁKLADNÉ ÚDAJE O NAVRHOVANEJ ČINNOSTI**

### **II.1. Názov**

I/74-043 Ubl'a most M7607

### **II.2. Účel**

Navrhovaná činnosť rieši odstránenie zlého technického stavu mosta č. M7607 ponad vodný tok Ubl'ianka.

### **II.3. Užívateľ**

Slovenská správa ciest a všetci účastníci cestnej dopravy v danom území

### **II.4. Charakter navrhovanej činnosti**

Stavebné úpravy cesty I/74 v celkovej dĺžke 215,297 m samostatne nedosahujú prahové hodnoty pre posudzovanie vplyvov činnosti podľa zákona č. 24/2006 Z.z.

Výstavba (rekonštrukcia) mosta M7607: Vzhľadom na súčasný technický stav mosta je navrhnutá kompletná rekonštrukcia, ktorá zahŕňa odbúranie celej konštrukcie vrátane spodnej stavby a výstavbu nového mosta v mieste súčasného mosta.

Podľa prílohy č. 8 zákona č. 24/2006 Z.z., kde je definovaný zoznam navrhovaných činností podliehajúcich posudzovaniu ich vplyvu na životné prostredie, je navrhovaná činnosť (výstavba nového mosta na mieste pôvodného) zaradená nasledovne:

Oblasť: 13. Doprava a telekomunikácie  
Pol. číslo: 8. Výstavba cestných mostov (na cestách I. a II. triedy) a železničných mostov  
časť B (zisťovacie konanie) bez limitu

IV.13.	Ďalší postup hodnotenia vplyvov s uvedením najzávažnejších okruhov problémov	51
V.	Porovnanie variantov navrhovanej činnosti a návrh optimálneho variantu s prihliadnutím na vplyvy na životné prostredie (vrátane porovnania s nulovým variantom)	51
VI.	Mapová a iná obrazová dokumentácia	52
VII.	Doplňujúce informácie k zámeru	52
VII.1.	Zoznam textovej a grafickej dokumentácie, ktorá sa vypracovala pre zámer a zoznam hlavných použitých materiálov	52
VII.2.	Zoznam vyjadrení a stanovísk vyžiadaných k navrhovanej činnosti pred vypracovaním zámeru	53
VII.3.	Ďalšie doplňujúce informácie o doterajšom postupe prípravy navrhovanej činnosti a posudzovaní jej predpokladaných vplyvov na životné prostredie	54
VIII.	Miesto a dátum vypracovania zámeru	54
IX.	Potvrdenie správnosti údajov	54
IX.1.	Spracovatelia zámeru	54
IX.2.	Potvrdenie správnosti údajov podpisom (pečiatkou) spracovateľa zámeru a podpisom (pečiatkou) oprávneným zástupcom navrhovateľa	54

**Použité skratky:**

EIA	– proces posudzovania vplyvov na životné prostredie
IG	- inžiniersko-geologický prieskum
HG	- hydrogeologický prieskum
k. ú.	– katastrálne územie
most M7607	– samotný objekt mosta (správcovské číslo mosta aj I/74-043)
MŽP SR	– Ministerstvo životného prostredia Slovenskej republiky
Natura 2000	– sústava chránených území členských krajín Európskej únie
NČ	– navrhovaná činnosť zahŕňajúca rekonštrukciu mosta M7607 a príslušných úsekov cesty I/74
ÚSES	- územný systém ekologickej stability
RÚSES	- regionálny územný systém ekologickej stability
SKUEV	- kód územia európskeho významu na území SR
ŠOP SR	- Štátna ochrana prírody Slovenskej republiky
ÚEV	- územie európskeho významu
VÚ	- vodný útvar
zákon o ochrane prírody a krajiny	– zákon č. 543/2002 Z. z. o ochrane prírody a krajiny v znení neskorších predpisov
zákon č. 24/2006 Z. z.	- zákon č. 24/2006 o posudzovaní vplyvov na životné prostredie a o zmene a doplnení niektorých zákonov

a okrajovo aj do

Oblasť: 10. Vodné hospodárstvo  
 Pol. číslo: 7. Objekty protipovodňovej ochrany  
 časť B (zisťovacie konanie) bez limitu

Podľa § 4 ods. 2, písm. e) zákona č. 7/2010 Z.z. o ochrane pred povodňami sú ako opatrenie na ochranu pred povodňami definované „opatrenia, ktoré zabezpečujú prietokovú kapacitu koryta vodného toku, ako je odstraňovanie nánosov z koryta vodného toku a porastov na brehu vodného toku; breh je postranné obmedzenie koryta vodného toku od jeho dna po brehovú čiaru.“

V rámci navrhovanej činnosti bude realizovaná výstavba nového mosta, ktorá má upraviť prietok v koryte toku na  $Q_{100+}$  min. 0,5 m a taktiež sa priestor pod mostom a v jeho okolí očisti od nánosov a náletových drevín a vyčisti koryto pod mostom, pred vtokom a za vtokom na dĺžke cca 5 m, čo je možné definovať ako realizáciu protipovodňových opatrení.

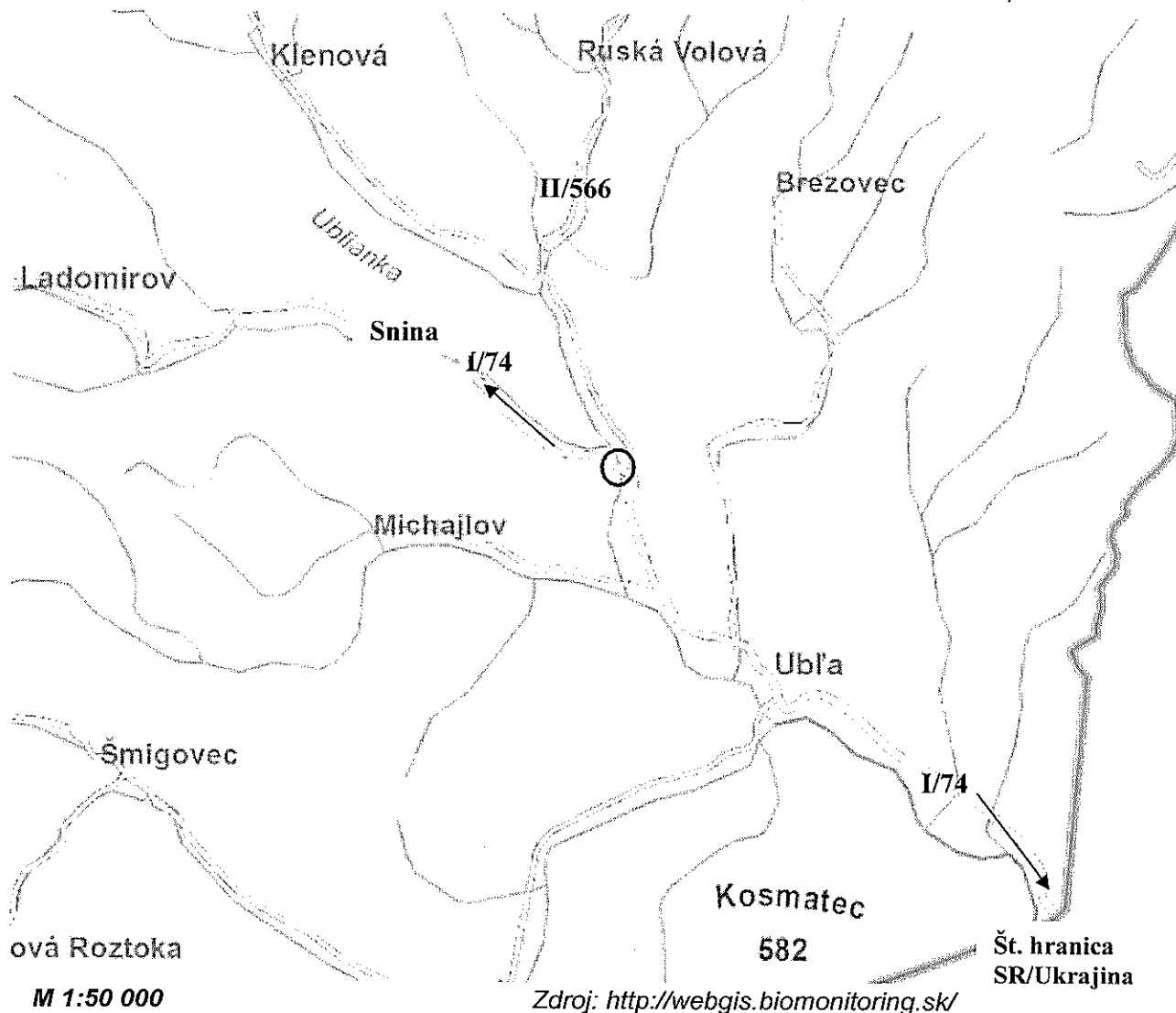
V rámci zámeru pre zisťovacie konanie je posudzovaná stavba I/74-043 Ubľa most M7607 ako celok, vrátane stavebných úprav cesty I/74. Z uvedeného dôvodu preto v ďalšom texte pre samotný most používame označenie „most M7607“ a pre celú posudzovanú činnosť označenie „NČ“

## II.5. Umiestnenie navrhovanej činnosti

Kraj:	Prešovský
Okres:	Snina
Obec (katastrálne územie):	Ubľa (Ubľa)
Umiestnenie pozemkov:	pozemky sú umiestnené mimo zastavaného územia obce
Parcela KNC č.	1395 - Orná pôda
	1419 - Orná pôda
	1424 - Orná pôda
	1643 - Zastavaná plocha a nádvorie (cesta I/74)
	1644 - Zastavaná plocha a nádvorie (cesta II/566)
	1646 - Zastavaná plocha a nádvorie (cesta I/74)
	1662/1 - Vodná plocha

Most M7607 sa nachádza severne až severozápadne cca 1,3 km od zastavaného (obytného) územia obce Ubľa na križovatke ciest I/74 a II/566.

## II.6. Prehľadná situácia umiestnenia navrhovanej činnosti (mierka 1:50 000)



○ Umiestnenie navrhovanej činnosti : I/74-043 Ubl'a most M7607

## II.7. Termín začatia a skončenia výstavby a prevádzky navrhovanej činnosti

Termín začatia výstavby: 03/2024

Termín ukončenia výstavby: 09/2024

Termín začatia prevádzky: 09/2024

Termín ukončenia prevádzky: trvanie činnosti po prestavbe mosta je ohraničené iba technickou spôsobilosťou nového mosta a cesty I/74.

## II.8 Opis technického a technologického riešenia

### II.8. 1. Popis technického riešenia:

**Navrhovaná činnosť je riešená iba v jednom variante.** Okresný úrad Snina, odbor starostlivosti o životné prostredie upustil od požiadavky variantného riešenia zámeru z dôvodu, že umiestnenie NČ je dané pozíciou súčasného mosta a trasovaním cesty I/74 a predkladanie iného technického riešenia je pri dodržaní príslušných stavebných noriem neúčelné.

Stavba I/74-043 Ubl'a most M7607 sa člení na dva stavebné objekty:

SO 100-00 Úprava cesty I/74

SO 201-00 Rekonštrukcia mosta M7607

**SO 100-00 Úprava cesty I/74**

V rámci tohto objektu je navrhovaná rekonštrukcia cesty I/74 v katastrálnom území Ubl'a. Začiatok úseku (ZÚ) je v kumulatívnom staničení 55,500 cesty I/74 a koniec úseku (KÚ) je v kumulatívnom staničení 55,710 cesty I/74. Rekonštrukcia cesty je navrhnutá v nevyhnutnom rozsahu pred a za mostom M7607, ktorého rekonštrukciu rieši objekt SO 200-00 v rámci tejto stavby. Rekonštrukcia odstráni havarijný stavebno-technický stav mosta a zabezpečí bezpečnosť a plynulosť účastníkov cestnej premávky. Súčasťou rekonštrukcie je aj úprava križovatky I/74 s cestou II/566 usmernením jazdných pruhov vodorovným dopravným značením. Celková dĺžka rekonštrukcie je 215,297 m.

Rekonštrukcia cesty je navrhnutá v rozsahu úpravy horných asfaltových vrstiev jestvujúcej vozovky, a to výmenou obrusnej a ložnej asfaltovej vrstvy, s úpravou priečného a pozdĺžneho sklonu z dôvodu zabezpečenia odvodnenia a v súvislosti s napojením na rekonštruovaný most. V mieste nevyhovujúcich šírkových pomerov je navrhnuté rozšírenie cesty dobudovaním vozovky na normové parametre. Ďalej rekonštrukcia rieši spevnenie zemných krajníc štrkodrvinou fr.0/32 hr. 100 mm, osadenie oceľového zvodidla úrovne zachytenia H1 (rieši SO 200-00), smerových stĺpikov.

Cesta I/74 je na začiatku a konci úseku plynulo napojená na jestvujúce cesty. Na cestu I/74 je v km 0,030 napojený zjazd a v km 0,090 je napojená jestvujúca cesta II/566 v stykovej križovatke. Všetky napojenia ostanú zachované. Nepredpokladá sa kolízia s podzemnými inžinierskymi sieťami.

Navrhované šírkové usporiadanie pre kategóriu cesty C 7,5/50 je nasledovné:

- jazdné pruhy .....2x 3,00 m + 2Δš
- vodiace pružky.....2x 0,25 m
- spevnená krajnica.....2x 0,25 m
- nespevnená krajnica do voľnej šírky.....2x 0,25 m

Spolu voľná šírka..... min. 7,50 m

Navrhnutá konštrukcia vozovky - frézovanie:

- asfaltový betón pre obrusnú vrstvu AC <sub>o</sub> 11-II	TN EN 13108-1	40 mm
- spojovací asfaltový postrek PS;CB	STN 73 6129 min. 0,5 kg/m <sup>2</sup>	
- asfaltový betón pre ložnú vrstvu AC <sub>i</sub> 16-I	I STN EN 13108-1	50 mm
- spojovací asfaltový postrek PS;CB	STN 73 6129 min. 0,5 kg/m <sup>2</sup>	
Spolu:		90 mm

Navrhnutá konštrukcia vozovky – nová vozovka:

- asfaltový betón pre obrusnú vrstvu AC <sub>o</sub> 11-II	STN EN 13108-1	40 mm
- spojovací asfaltový postrek PS;CB	STN 73 6129 min. 0,5 kg/m <sup>2</sup>	
- asfaltový betón pre ložnú vrstvu AC <sub>i</sub> 16-II	STN EN 13108-1	50 mm
- spojovací asfaltový postrek PS;CB	STN 73 6129 min. 0,5 kg/m <sup>2</sup>	
- asfaltový betón pre podklaovú vrstvu AC <sub>p</sub> 22-II	STN EN 13108-1	60 mm
- infiltračný asfaltový postrek PI;CB	STN 73 6129 min. 0,8 kg/m <sup>2</sup>	
- cementom stmelená zmes CBGM C5/6	STN 73 6124-1	200 mm
- nestmelená vrstva zo štrkodrviny UM ŠD 0/31,5 Gc	STN 73 6126	250 mm
Spolu:		600 mm

Odvodnenie: Odvedenie zrážkových vôd z povrchu cesty I/74 je zabezpečené pozdĺžnym a priečnym sklonom cez nespevnenú krajnicu do okolitého terénu a nespevnených priekop, ktoré sa v rámci rekonštrukcie prečistia od nánosov.

Zemné teleso: V rámci rekonštrukcie sa nespevnené krajnice spevnia vrstvou štrkodrviny fr. 0/32 hrúbky 100 mm. Svah cestného telesa je navrhnutý v sklone 1:1,5.

Odhumusovanie je navrhnuté v hrúbke 150 mm. V miestach dobudovania spevnenia zemných krajníc sa zrealizuje odstránenie zemin prarastenej vegetáciou hr. 150 mm. Po dokončení úpravy svahu cestného telesa v rámci zemného telesa sa svahy v sklone 1:1,5 zahumusujú v hrúbke 200 mm. Na tieto zahumusované svahy sa zrealizuje zatrávenie formou hydroosevu.

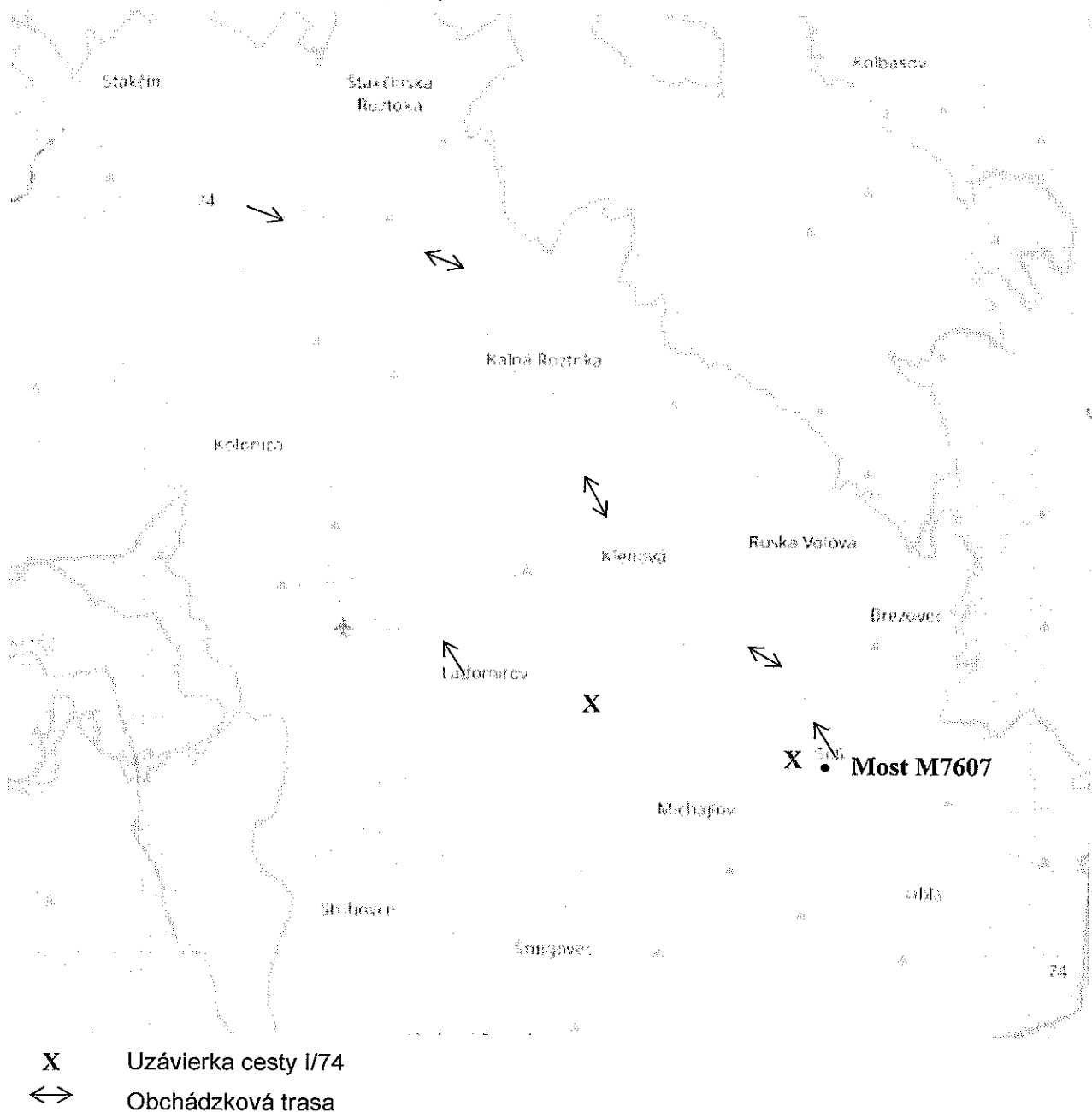
Bezpečnostné zariadenia: Z dôvodu zachovania bezpečnosti cestnej premávky sú navrhnuté v zmysle STN 73 6101 záchytné bezpečnostné zariadenia (zvodidlá) a vodiace bezpečnostné zariadenia (smerové stĺpiky). Zvodidlá sú riešené v rámci SO 200-00.

Doporučený postup výstavby:

- vytýčenie všetkých podzemných inžinierskych sietí v dotknutom území ich majiteľmi resp. správcami
- preložky a ochrana inžinierskych sietí
- odhumusovanie, vybúranie časti vozovky, frézovanie, výkop a úprava podkladu
- zhotovenie konštrukcie vozovky cesty I/74
- dokončovacie práce (osadenie smerových stĺpikov, realizácia DZ)

Dopravné obmedzenia počas výstavby: Most M7607 je v zlom technickom stave a preto bude potrebná úplná uzávera cesty I/74 v mieste mosta. Na zabezpečenie prístupu a obsluhy územia je preto navrhnutá obchádzková trasa, počas rekonštrukčných prác. Obchádzková trasa bude vedená po jestvujúcej ceste II/566 a III/3892 cez obce Klenová a Kalná Roztoka.

Obr. č. 1: Znáozornenie obchádzkovej trasy





**SO 201-00 Rekonštrukcia mosta M7607****Charakteristika existujúceho mosta**

Existujúci jednoplošný most postavený v roku 1959 je tvorený nosnou trámovou konštrukciou z prefabrikovaných nosníkov typu „Vloššák“ a vyrovnávajúcou doskou. Na oboch stranách sú chodníkové rímky šírky 1,38 – 1,46 m opatrené oceľovým zábradlím. Krajné masívne železobetónové opory sú pravdepodobne založené hĺbkovo. Dĺžka mosta je 31,36 m a celková šírka mosta je premenná 9,45 – 9,575 m.

Celá konštrukcia je značne degradovaná pôsobením poveternostných vplyvov a agresívnym účinkom chemického posypu v zimnom období a nadrozmernou dopravou.

**Demolácia existujúceho mosta**

Demolácia konštrukcie mosta bude prebiehať po zhotovení dočasného dopravného značenia a bezpečnostného zariadenia. Odstráni sa príslušenstvo, ktoré pozostáva zo zábradlia, vrstiev vozovky a monolitických ríms. Následne sa vybúra nosná konštrukcia. Po odbúraní vodorovnej nosnej konštrukcie sa prejde plynulo k vybúraní časti spodnej stavby. V rámci búracích prác sa priestor pod mostom a v jeho okolí očisti od nánosov a náletových drevín a vyčisti koryto pod mostom, pred vtokom a za vtokom na dĺžke cca 5 m. Pre búracie práce bude vypracovaný technologický postup búracích prác, ktorý zhotoviteľ predloží na schválenie autorskému dozoru.

**Charakteristika nového mosta**

Novo navrhnutý most M76070 je jednoplošná trámová konštrukcia s dĺžkou prefabrikovaných nosníkov 24 m. Uloženie mosta je na krajných masívnych oporách so zavesenými šikmými krídlami. Zakladanie je hĺbkové na mikropilótach.

Most s vodným tokom:	potok Ublianka v st. rkm 6,1
Hydrologické číslo:	4 - 30 - 05 - 030
Uhol kríženia:	63,1 g (56,8°)
Voľná výška pod mostom:	Q <sub>100</sub> + min. 0,5 m

**Základné údaje o moste podľa STN 73 6200,1975:**

	a) pozemná komunikácia
	b) -
	c) nad vodným tokom
	d) jednoplošný
	e) jednopodlažný
	f) s hornou mostovkou
	g) nepohyblivý
	h) trvalý
	i) smerovo v prechodnici, výškovo v oblúku
	j) šikmý (šikmosť pravá)
	k) s normovanou zaťažiteľnosťou
	l) masívny, železobetón
	m) plnostenný
	n) trámový
	o) otvorene usporiadaný
	p) s neobmedzenou voľnou výškou
Dĺžka premostenia (čl. 60):	21,76 m
Dĺžka mosta:	33,685,2 m
Šikmosť mosta (čl. 65):	ľavá 63,1 g (56,8°)
Šírka vozovky medzi obrubníkmi:	8,94 – 9,435 m
Šírka chodníka:	-
Šírka mosta medzi zábradlami:	8,94 – 9,435 m
Výška mosta (čl. 74):	3,65m
Stavebná výška:	1,4 m
Plocha mosta:	9,435*21,76 = 205,31 m <sup>2</sup>
Požiadavky na zaťaženie mosta:	
Zaťaženie mosta podľa:	STN EN
Zaťaženie mosta dopravou:	zaťažovacie modely LM1, LM2, LM3

### Komunikácia na moste

Most sa nachádza smerovo v pravostrannej prechodnici (v smere staničenia), vo výškovom zakružovacom oblúku, v katastri a v extraviľane obce Ubl'a, na ceste I/74.

Kategória komunikácie v mieste mosta: C 7,5 / 70

### Zemné práce

Po búracích prácach, budú nasledovať výkopové práce. Strany výkopov budú realizované so sklonmi svahov 1:1. Výkopové jamy sa zrealizujú s rampami pre prístup strojov.

Nevhodné zeminy budú odvezené na skládku odpadov. Do násypov sa použijú zeminy vhodné do násypu tak, aby bola zabezpečená stabilita a trvácnosť.

Všetky stavebné jamy musia byť odvodnené, zabezpečené voči možnému prítoku povrchovej a podzemnej vody. Po obvode stavebnej jamy sa zrealizujú odvodňovacie rigoly, z ktorých sa voda gravitačne odvedie mimo stavebnú jamu.

### Zakladanie

Hlbinné založenie mosta bude realizované na sérii zvislých mikropilót vŕtaných zo šablóny z podkladného betónu. Mikropilóty Ø189 mm s výstužnou rúrkou Ø89/10 mm z ocele S355 sú navrhnuté v dvoch radoch. Korene ťahaných mikropilót budú dĺžky 4,5 m od základovej škáry opôr a korene tlačných mikropilót budú dĺžky 6,5 m. Materiál injektážnej zmesi bude CEMII/A-42,5R. Zhotoviteľom bude spracovaný technologický postup výroby mikropilót.

Zaťažovacie skúšky mikropilót budú realizované na 2 systémových mikropilótach pri každej opore. Na všetkých mikropilótach budú realizované skúšky integrity PIT. Typ a počet skúšok bude upresnený v rámci vykonávacieho projektu (DVP).

### Spodná stavba

Opory mosta č.1 a č.2 boli navrhnuté ako železobetónový úložný prah šírky 1,90 m, a premennej výšky, ktorá vyplýva z priečného sklonu mosta 5,0%. Horný povrch úložného prahu kopíruje sklon na nosnej konštrukcii o hodnote 5,0%. Úložný prah má v priečnom reze spád 3,0% smerom od záverného múrika. Krajné krídla sú votknuté do opôr a na opore č.1 majú dĺžku 3,70 m, na opore č. 2 majú krídla dĺžku 3,7 m resp. 2,5 m. Hrúbka krídel je 0,55 m. Na moste je do betónu opôr vyznačený rok výstavby odtlačkom v betóne podľa platných VL4.

Záverný múrik má hrúbku 0,45m (rozšírený v hornej časti). Na závernom múriku opory sa v prípade potreby navrhne kapsa na osadenie mechanického mostného záveru, ktorá bude po osadení záveru dobetónovaná. Z opačnej strany je klíbovo uložená prechodová doska dĺžky 3,0 m hrúbky 0,25 m.

Ložiská sú na oporách osadené na úložných blokoch, ktorých rozmery sa upresnia na základe použitých ložísk. Na ich povrchu je pod ložiskami vytvorená vrstva izolačného plastbetónu na ochranu proti bludným prúdom.

Všetky betónové plochy v styku so zeminou sú opatrené 1x penetračným a 2x asfaltovým náterom za studena. Za oporami bude hydroizolácia chránená geotextíliou 2x 200 g. Pod oporami je vrstva podkladného betónu konštantnej hrúbky 0,10 m.

### Nosná konštrukcia

Nosná konštrukcia mosta staticky pôsobí ako jednopoloťový trámový most spriahnutý spriahujúcou doskou. Dĺžky nosnej konštrukcie je 24,77 m. Nosnú konštrukciu tvorí 8 ks prefabrikovaných nosníkov výšky 1,1 m a spriahujúcou doskou hrúbky min. 0,2 m. Nosná konštrukcia je nad oporami doplnená koncovými priečnymi stužidlami šírky 0,77 m a výšky 1,1 m.

Nosná konštrukcia je na oporách uložená na elastomerových ložiskách. Kontrola ložísk je zabezpečená revíznym chodníkom pred oporami.

Odvedenie povrchových vôd z mosta je navrhnuté jednostranným priečnym sklonom 5,0% a pozdĺžnym sklonom 0,5-1,24% za mostný objekt.

Pohľadové plochy nosnej konštrukcie sú zhotovené z debnenia z preglejky.

### Konštrukcia vozovky na moste

Mostný zvršok je navrhnutý v štandardnej zostave podľa platnej STN 73 6242 a VL4 s celoplošnou izoláciou (pod rímsami s dvojnásobnou izoláciou) z asfaltových pásov a konštrukciou vozovky s celkovou hrúbkou 90 mm.

Odvodnenie hydroizolácie je pozdĺžnymi a priečnymi drenážnymi kanálkami z drenážneho plastbetónu a odvodňovacej tvarovky. Na hornom povrchu nosnej konštrukcie sa pred položením izolácie vyspraví lokálne nerovnosti a následne sa obrokuje (na celej ploche kladenia izolácie).

Konštrukcia vozovky v priestore jazdných pásov:

Kryt	Asfaltový koberec mastixový	AC 11 O; II	40mm
	Emulzný spojovací postrek	PS, CBP	0,3 kg/m <sup>2</sup>
Ochranná vrstva	Asfaltový betón modifikovaný	AC 16 L; II	45 mm
	Emulzný spojovací postrek	PS, CBP	0,3 kg/m <sup>2</sup>
Izolácia	Natavovací asfaltový izolačný pás		5mm
	Zapečatujúca vrstva		
Spolu			90mm

Odvodnenie

Odvodnenie je riešené samospádom bez odvodňovačov v priečnom reze 5,0% a v pozdĺžnom reze 0,5%-1,24% a voda za mostom je vyvedená pomocou povrchového žľabu do potoka Ublianka.

Povrch izolácie bude odvodnený systémom drenážnych tvaroviek a drenážnych kanálikov. Odvedenie vody z drenážneho kanálika bude pomocou drenážnych tvaroviek s vyvedením pod most. Drenážne tvarovky sú umiestnené pri osi pozdĺžneho drenážneho kanálika.

Pred mostným záverom na opore č. 2 zo strany mosta je priečny drenážny kanálik na odvedenie vody z priestorov pred dilatčným záverom v smere pozdĺžneho spádu. Odvedenie vody z drenážneho kanálika je pomocou drenážnej tvarovky s vyvedením mimo úložného prahu krajnej opory.

NÁVRH A POSÚDENIE POVRCHOVÉHO ODVDNENIA

q =	0.02	[l.s <sup>-1</sup> .m <sup>2</sup> ]	- VÝDATNOSŤ DAŽĎA (Stanový SHMU ak nie 0,02 l/s na m <sup>2</sup> )
j =	0.9	-	- SÚČINITEĽ ODTOKU
i <sub>pr</sub> =	5	%	- PRIEČNY SKLON
L <sub>mosta</sub> =	33.7	[m]	- DĹŽKA MOSTA
B <sub>mosta</sub> =	10.6	[m]	- ŠÍRKA MOSTA
Q =	6.43	[l.s <sup>-1</sup> ]	- MNOŽSTVO ZRÁŽKOVÝCH VÔD $Q = L_{mosta} \cdot B_{mosta} \cdot \varphi \cdot q$
i =	0.5	[%]	- HYDRAULICKÝ SKLON
n =	0.016	[ ]	- STUPEŇ DRSNOSTI ASFALTU
B =	1.00	[m]	- MOŽNÁ ŠÍRKA ROZLIATIA
h =	0.050	[m]	- VÝŠKA VODY PRI OBRUBNÍKU $h = B \cdot s$
A =	0.025	[m <sup>2</sup> ]	- PLOCHA VODY V RIGOLE $A = \frac{B \cdot h}{2}$
O =	1.05000	[m]	- OMOČENÝ OBVOD $O = B + h$
R =	0.024	[m]	- HYDRAULICKÝ POLOMER $R = \frac{A}{O}$
Q <sub>m</sub> =	9.14	[l.s <sup>-1</sup> ]	- POVRCHOVÝ PRIETOK ZRÁŽKOVÝCH VÔD
Q	<	Q <sub>m</sub>	VYHOVUJE

Rímsy

Na moste sú navrhnuté monolitické rímsy z betónu triedy C35/45–XC4, XF4, XD3(SK)–CI0,2–Dmax16–S3 s rozptýlenými polypropylénovými vláknami min. 0,9 kg/m<sup>3</sup> betónovej zmesi. Šírka ríms na oboch stranách je 0,80 m s vyložením 0,25 m od hrany nosnej konštrukcie. Výška čela rímsy je 0,65 m. Kotvenie ríms na nosnej konštrukcii je zabezpečené pomocou svorníkovej kotvy vo vzájomnej vzdialenosti 1,0m, v oblasti MZ v dĺžke 3,0m bude kotvenie zahustené po 0,5m. Spodný povrch ríms kopíruje mostovku a horný povrch ríms je 4,0% smerom k vozovke. Pracovné škáry sú utesnené trvale pružným tmelom.

Služobný chodník: Na moste sa chodník nenachádza.

Bezpečnostné zariadenia na moste

Na oboch rímsach je navrhnuté oceľové zábradľové zvodidlo pre úroveň zachytenia H2. Zábradľové zvodidlo je navrhnuté so zvislou výplňou. Zvodidlá mimo mosta sú oddielované a nevodivo oddelené od zvodidla na moste.

Mostné závery

Nad oporou č. 1 je podpovrchový mostný záver a nad oporou č. 2 mechanický mostný dilatačný záver navrhnutý pre celkový max. dilatačný pohyb 28,1 mm. Mostné závery sú vyrobené ako elektroizolačné.

Prechodové dosky

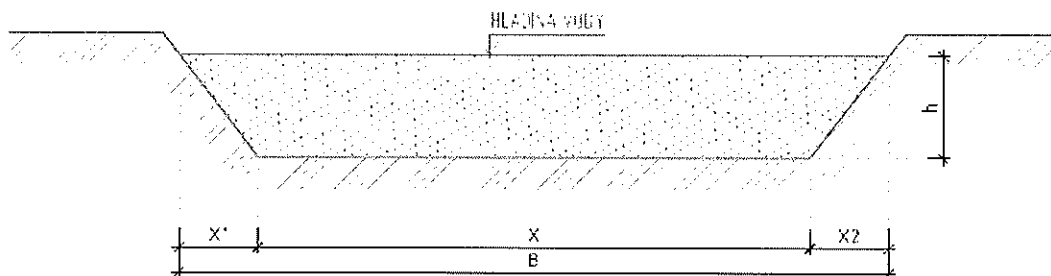
Prechodové dosky sú navrhnuté z monolitického betónu C 25/30 XC2, XF1 (SK)-CI 0,2-Dmax 16-S3, dĺžky 3,0 m a hrúbky 0,24 m. Horná a zvislá plocha dosky je natretá 1x penetračným a 2x asfaltovým náterom, v mieste mostného záveru je predĺžená izolácia mostovky s ochranou z asfaltového izolačného pásu na úseku 1,0 m. Pod prechodovou doskou je zriadený podkladný prechodový štrkopieskový klin, zhutnený na  $ld=0,85$ .

Úprava potoka

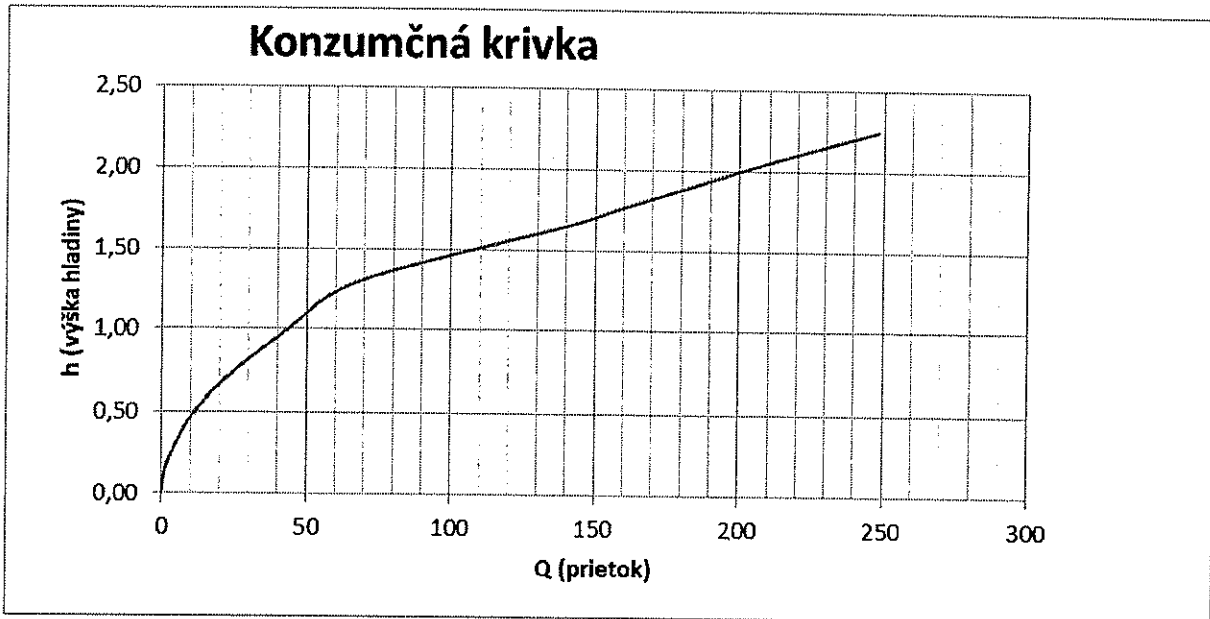
V okolí mosta je navrhnutá úprava vtoku a výtoku 3 m pred a 3 m za mostom. Úprava toku pozostáva z kamenej dlažby hr. 200 mm osadenej do betónu 150 mm a je ukončená stabilizačným prahom. Pozdĺžny sklon vodného toku 0,8 % vychádza z existujúceho spádu. Koryto je navrhnuté na prietok storočnej vody  $Q_{100}$ .

## HYDROTECHNICKÝ VÝPOČET KORYTA

šírka dna koryta	x	7.3	m	
sklon svahu koryta vľavo	1	:	5.6	
sklon svahu koryta vpravo	1	:	3.975	
pozdĺžny sklon koryta	$i_0$	1.1	%	0.011
Stupeň drsnosti (podľa Manninga)	n	0.0226	-	



h [m]	x1 [m]	x2 [m]	O [m]	A [m <sup>2</sup> ]	R [m]	i	n	y	C	Q [m <sup>3</sup> /s]
0.00	0.00	0.00	7.300	0.000	0.000	0.011	0.0226	0.246	0.0	0.0
0.10	0.56	0.40	8.279	0.778	0.094	0.011	0.0226	0.234	25.4	0.6
0.20	1.12	0.79	9.257	1.651	0.178	0.011	0.0226	0.23	29.8	2.2
0.40	2.24	1.59	11.215	3.686	0.329	0.011	0.0226	0.224	34.5	7.6
0.50	2.80	1.99	12.194	4.847	0.397	0.011	0.0226	0.222	36.1	11.6
0.70	3.92	2.78	14.151	7.456	0.527	0.011	0.0226	0.218	38.5	21.8
1.00	5.60	3.97	17.087	12.087	0.707	0.011	0.0226	0.214	41.1	43.8
1.30	5.60	3.97	17.231	15.713	0.912	0.011	0.0226	0.21	43.4	68.3
1.65	5.60	3.97	19.810	25.400	1.282	0.011	0.0226	0.203	46.5	140.4
1.75	5.60	3.97	20.010	27.225	1.361	0.011	0.0226	0.202	47.1	156.8
1.85	5.60	3.97	20.210	29.055	1.438	0.011	0.0226	0.201	47.6	173.9
1.90	5.60	3.97	20.310	29.970	1.476	0.011	0.0226	0.2	47.8	182.6
2.00	5.60	3.97	20.510	31.800	1.550	0.011	0.0226	0.199	48.3	200.5
2.10	5.60	3.97	20.710	33.630	1.624	0.011	0.0226	0.198	48.7	218.9
2.25	5.60	3.97	20.910	36.375	1.740	0.011	0.0226	0.196	49.3	248.2



Podľa výpočtu je pri prietoku  $Q_{100} = 140 \text{ m}^3/\text{s}$  hladina potoka pod mostom vo výške 1,65 m. Koryto pod mostom bude bez zahltenia vtoku spoľahlivo prevádzať požadovaný prietok. Minimálna výška medzi  $Q_{100}$  a najnižšou hranou nosnej konštrukcie bude min. 0,5 m.

#### Terénne úpravy v okolí mosta

Za mostným objektom v smere pozdĺžneho aj priečneho sklonu na najnižšom mieste sa zrealizuje odvodňovací žľab šírky 600 mm osadený medzi obrubníky hr. 100 mm. V prípade strmého sklonu je potrebné tvarovky ukladať kaskádovite. Žľab je vyvedený do vodného toku, kde je na zabránenie vymiešania zhotovené vývarisko.

Pod oporami sa nachádzajú revízne chodníky min. šírky 0,75 m. revízne chodníky sa zhotovia z betónu.

Okolité terén v rámci uvažovanej úpravy sa očistí od krovia a tráv. Ostatné zatravnené plochy v okolí stavby budú opätovne zatravnené. Upravené svahy v okolí stavby sa osejú trávny semenom.

Vzhľadom na charakter stavby (rekonštrukcia komunikácie na úsekoch priľahlých k mostu) v plnej miere rešpektuje jestvujúci systém odvodnenia. Jestvujúci systém odvodnenia zostane nezmenený, jeho dotknuté časti (nespevnené priekopy, spevnené priekopy) sa v potrebnej miere prečistia a zrekonštruujú tak, aby bola zabezpečená ich funkčnosť.

#### Povrchové úpravy

Povrchové úpravy betónových konštrukcií sú v zmysle predpisu TKP časť 16 Debnenie, lešenie a podperné skruže. Debnenie betónových konštrukcií sa navrhlo tak, aby nebolo nutné po oddebnení realizovať úpravy povrchu betónových častí.

Protikorózna ochrana jednotlivých oceľových častí na moste je podľa TP 068 (TP 05/2013) Protikorózna ochrana oceľových konštrukcií mostov, korózne atmosférické prostredie C4. Použité náterové systémy musia spĺňať podmienky minimálnej životnosti 15 a viac rokov s prvou vrstvou zhotovenou žiarovým zinkovaním alebo žiarovým striekaním kovom. Povrchová úprava je kompletne zhotovená vo výrobni.

- vrchný náter všetkých oceľových častí sa vyhotoví v odtieni, ktorú určí investor (správca) mosta počas výstavby. Spojovacie prvky (skrutky, matice, podložky, kotviace prvky, ...) sa ponechajú v nerezovom vyhotovení
- farebný odtieň ostatných prvkov bude schválený individuálne.

#### Ochrana proti bludným prúdom a atmosférickému prepätiu

Koróznny a geoelektrický prieskum pre danú stavbu nebol zrealizovaný. Pre ochranu proti bludným prúdom a atmosférickému prepätiu boli zrealizované základné ochranné opatrenia pre 3. stupeň agresivity prostredia.

#### Predpokladaný postup výstavby:

- zhotovenie dočasného dopravného značenia a bezpečnostného zariadenia

- vytýčenie staveniska,
- zameranie a zreteľné označenie inžinierskych sietí a ich prípadná ochrana
- príprava územia (odstránenie vegetačného krytu, odhumusovanie ap.),
- odstránenie existujúcich vrstiev vozovky,
- odstránenie existujúcich záchytných bezpečnostných zariadení
- odbúranie ríms, odstránenie izolácie a podpovrchových mostných záverov
- odbúranie vyrovnávajúceho betónu a nosnej konštrukcie
- odbúranie spodnej stavby
- výkopové práce
- úprava základovej škáry, betonáž podkladného betónu a pilotážne práce
- debnenie, armovanie a betonáž opôr spodnej stavby po úložný prah
- betonáž podložiskových bločkov a osadenie elastomerových ložísk
- uloženie prefabrikovaných nosníkov, betonáž koncových priečnikov, záverných múrikov a krídel
- realizácia prechodových oblastí vrátane prechodových dosiek
- betonáž spriahujúcej dosky
- betonáž ríms a osadenie bezpečnostných zariadení na moste
- odvodňovacie zariadenia (drenážny kanálik, odvodňovacie trubičky),
- pokládka nových konštrukčných vrstiev vozovky.
- osadenie mostných záverov
- terénne úpravy a dokončovacie práce

## II.9. Zdôvodnenie potreby navrhovanej činnosti v danej lokalite

Miesto výstavby nového mosta M7607 a úprav príľahlých úsekov cesty I/74 je jednoznačne dané súčasným trasovaním cesty I/74 a koryta potoka Ublianka.

Základným dôvodom na demoláciu súčasného a výstavbu nového mosta je veľmi zlý stavebný stav mosta M7607, na ktorom je už v súčasnosti obmedzená premávka.

**II.10. Celkové náklady (orientačné)** 1 200 000 eur bez DPH.

## II.11. Dotknutá obec

obec Ubl'a (stavba)

obec Ladomirov, obec Kolonica, obec Klenová, obec Kalná Rostoka (dočasná obchádzka)

## II.12. Dotknutý samosprávny kraj

Prešovský samosprávny kraj

## II.13. Dotknuté orgány

Ministerstvo životného prostredia SR

Okresný úrad Snina, odbor starostlivosti o životné prostredie

Okresný úrad Snina, odbor krízového riadenia

Okresný úrad Humenné, pozemkový a lesný odbor

Okresný úrad Humenné, odbor cestnej dopravy a pozemných komunikácií

Okresné riaditeľstvo Hasičského a záchranného zboru Humenné

Regionálny úrad verejného zdravotníctva Humenné

## II.14. Povoľujúci orgán

Okresný úrad Prešov, odbor cestnej dopravy a pozemných komunikácií – stavebné povolenie

## II.15. Rezortný orgán

Ministerstvo dopravy Slovenskej republiky

Ministerstvo životného prostredia Slovenskej republiky

## II.16. Druh požadovaného povolenia navrhovanej činnosti podľa osobitných predpisov

- Stavebné povolenie podľa §16 ods. 1 zákona 135/1961 Zb. o pozemných komunikáciách v znení neskorších predpisov, ktoré vydáva špecializovaný stavebný úrad – *Okresný úrad Prešov, odbor cestnej dopravy a pozemných komunikácií.*

- Súhlas na úplnú uzávierku cesty I/74 podľa § 7 zákona 135/1961 Zb. o pozemných komunikáciách – Okresný úrad Prešov, odbor cestnej dopravy a pozemných komunikácií.
- Súhlas na uskutočnenie stavby podľa §27 zákona 364/2004 o vodách – Okresný úrad Snina, odbor starostlivosti o ŽP
- Súhlas na výrub cestnej zelene podľa §14 ods. 2 zákona č. 135/1961 Zb. o pozemných komunikáciách - Okresný úrad Humenné, odbor cestnej dopravy a pozemných komunikácií
- Súhlas na výrub drevín rastúcich mimo lesa podľa §47 zákona č. 543/2002 Z.z. o ochrane prírody a krajiny - Okresný úrad Snina, odbor starostlivosti o ŽP
- Súhlas na odstraňovanie stromov a krov v korytách vodných tokov, na pobrežných pozemkoch a v inundačných územiach podľa §23 ods. 1 písm. a) zákona č. 364/2004 Z.z. o vodách – Okresný úrad Snina, odbor starostlivosti o ŽP
- Súhlas na vysádzanie stromov a krov v korytách tokov, na pobrežných pozemkoch a v inundačných územiach – § 23 zákona č. 364/2004 Z.z. o vodách
- Schválenie povodňového plánu zabezpečovacích prác – § 25 písm. c) bod 7 zákona č. 7/2010 o ochrane pred povodňami – Okresný úrad Snina, odbor starostlivosti o ŽP
- Súhlas na vykonávanie činnosti v území európskej sústavy chránených území - § 28 ods. 4 zákona 543/2002 Z.z. o ochrane prírody a krajiny - Okresný úrad Prešov, odbor starostlivosti o ŽP
- Súhlas na zmenu stavu mokrade podľa § 6 ods. 5 zákona č. 543/2002 Z.z. o ochrane prírody a krajiny - Okresný úrad Prešov, odbor starostlivosti o ŽP
- Udelenie výnimky podľa § 13 ods. 1 písm. a) zákona č. 543/2002 Z.z. o ochrane prírody a krajiny na vjazd a státie motorových vozidiel za hranicami zastavaného územia na pozemku parcela KNC č. 1662/1 v k.ú. Ubľa, ktorý sa nachádza v území európskeho významu Ublianka (SKUEV0063) s 2. stupňom ochrany prírody a krajiny
- Súhlas na využívanie odpadov (výkopovej zeminy) na spätné zasypávanie - §97 ods1 písm. s) zákona č. 79/2015 Z.z. o odpadoch – Okresný úrad Snina, odbor starostlivosti o ŽP
- Podkladom pre vydanie vyššie uvedeného stavebného povolenia budú stanoviská príslušných orgánov štátnej správa, vrátane rozhodnutia zo zisťovacieho konania orgánu štátnej správy posudzovania vplyvov na životné prostredie.

## II.17 Vyjadrenie o predpokladaných vplyvoch navrhovanej činnosti presahujúcich štátne hranice predpisov

Navrhovaná činnosť je umiestnená v pohraničnej oblasti s Ukrajinou. Vzdialenosti mosta M760 od hraníc s Ukrajinou:

- 3,8 km vzdušnou čiarou k najbližšiemu miestu hranice
- 5,50 km po ceste I/74 (most M7607 – hraničný prechod Ubľa/Malyj Berezny), pričom v úseku cesty I/74 medzi mostom a hraničným prechodom sa nachádza zástavba obce Ubľa.
- 6,1 km po toku potoka Ublianka (staničenie toku začína na hranici v rkm 0,00)

Vzhľadom na umiestnenie navrhovanej činnosti, charakter navrhovanej činnosti a predpoklad iba lokálneho pôsobenia vplyvov vznikajúcich počas výstavby sa nepredpokladá pôsobenie vplyvov, ktoré by mohli mať negatívny dopad na životné prostredie na území Ukrajiny.

Počas výstavby dôjde k zmene dopravy na ceste I/74 (odklon dopravy na obchádzkovú trasu po ceste II/566 a III/3892 cez obce Klenová a Kalná Roztoka. Toto dopravné obmedzenie nebude mať vplyv na životné prostredie na území Ukrajiny.

Riziko pôsobenia vplyvov presahujúcich štátne hranice nemožno vylúčiť v prípade vzniku havarijnej situácie počas výstavby mosta súvisiacej s únik ropných látok priamo do toku Ublianky. Počas realizácie stavby bude pohyb stavebných mechanizmov v toku obmedzený na minimum, stav strojov bude pravidelne kontrolovaný a pre prípad vzniku havarijnej situácie bude vypracovaný havarijný plán na predchádzanie a elimináciu havarijných situácií – predpoklad vzniku havarijnej situácie a vplyvov z nej, ktoré by mohli pôsobiť aj na území Ukrajiny je veľmi nízky. Aj v prípade vzniku havarijnej situácie počas výstavby súvisiacej s únikom ropných látok je predpoklad zachytenia týchto látok ešte na území Slovenskej republiky, v rámci opatrení počas výstavby sa navrhuje trvalé vybavenia staveniska absorpčnými látkami a sorpčným hadom na zachytávanie ropných látok na hladine vody.

### III. ZÁKLADNÉ INFORMÁCIE O SÚČASNOM STAVE ŽIVOTNÉHO PROSTREDIA DOTKNUTÉHO ÚZEMIA

Navrhovaná činnosť oproti súčasnému stavu nepredstavuje zmenu v umiestnení činností.

Vzhľadom na malý plošný rozsah navrhovanej činnosti, ako aj minimálne požiadavky na vstupy a výstupy z navrhovanej činnosti, sú pri zložkách životného prostredia, ktoré budú navrhovanou činnosťou ovplyvnené iba minimálne, resp. nebudú ovplyvnené vôbec, uvedené iba základné charakteristiky, bez uvádzania všeobecne dostupných údajov, ktoré by zbytočne zahľcovali túto dokumentáciu a nemali žiaden vplyv na proces hodnotenia vplyvov.

#### III.1 Charakteristika prírodného prostredia vrátane chránených území

##### III.1.1. Stručná geomorfologická, geologická a hydrogeologická charakteristika záujmového územia

Údaje o geologickej a hydrogeologickej stavbe územia sú uvádzané zo Záverečnej správy z inžinierskogeologického prieskumu: BAROŠ, P., 2023; Ubl'a – štátna cesta I/74, mostný objekt č. 043: Peter Baroš GEO-PP, Poprad 2023.

##### Geomorfologické pomery

Na základe geomorfologického členenia Slovenska (Mazúr, Lukniš in Atlas krajiny SR, 2002) patrí dotknuté územie do oblasti Nízkych Beskýd, do celku Beskydské predhorie a do podcelku Ublianska pahorkatina.

Reliéf širšieho záujmového územia ma charakter poriečnych nív (nerozčlenené roviny) a stredne zvlnených pahorkatín až vrchovín. Je rozčlenený eróznymi ryhami a výmoľami, miestami dotvorený svahovými deformáciami. Záujmová lokalita sa nachádza v pomerne širokej nive potoka Ublianka. Tok v tejto časti preteká popod pomerne strmý ľavo-brežný svah údolia a elevácie s kótou 282 m n.m. Nadmorská výška územia je 219 až 224 m n.m.

##### Geologická stavba:

Z geologického hľadiska je širšie záujmové územie budované sedimentami paleogénu a kvartéru.

V mieste výstavby mosta boli dňa 25.1.2023 navrhované dve prieskumne sondy V1 a V2, do hĺbky 8 m pod terén, na základe ktorých je bola vyhodnotená geologická stavba dotknutého územia.

V rámci rozsahu prieskumných prác boli overené kvartérne antropogénne sedimenty, fluviaálne sedimenty a spevnene sedimenty paleogénneho súvrstvia v ich podloží.

**Kvartér** je zastúpený antropogénnymi a fluviaálnymi sedimentami. Celková hrúbka kvartéru v týchto miestach 3,0 až 4,3 m.

**Antropogénne sedimenty.** Povrch územia v okolí mosta pokrývajú antropogénne sedimenty, ktorých charakter sa v priestore mierne mení. Celková overená hrúbka navážok je do 0,8 m. Od hĺbky 0,8 m pod terénom boli overené už pôvodne *fluviaálne sedimenty*, na povrchu zastúpené nívou povodňovou faciou. Nivná facia dosahuje na protihľých brehoch rôzne hrúbky. V mieste V-2 má hrúbku 1 m. V mieste V-1 ma vrchná 1,1 m hrubá časť ešte diluviaáno-fluviaálny charakter a samotná nivná facia v podloží ma hrúbku 1,6 m. Deluviaáno-fluviaálne a nivné sedimenty majú zastúpenie v triedach jemnozrnných zemín až pieskov – F5 (MI), F4 (CS) a S5 (SC). Na povrchu sú tuho-pevné až pevnej konzistencie, od hĺbky 1,4 m p.t. (V-2) a 2,6 m p.t. (V-1) sú len mäkkej až tuhej konzistencie, značne stlačiteľné, slabo únosné.

**Fluviaálne korytové hrubozrnné zeminy** najmladších náplavov potoka Ublianka sú uložené od hĺbky 1,7 až 3,5 m p.t. Ich max. hrúbka je len 1,3 m (vrt V-2). Vystupujú vo forme prevažne značne zaílovaných piesčitých štrkov triedy G5 (GC), podľa makroskopického vyhodnotenia aj granulometrického rozboru. Miestami varujú až na hranici triedy G3 a G5. Obsah jemnozrnných zemín na celkovom hmotnostnom obsahu vyšiel  $f = 25 \%$ . Sú vo vrchnej časti drobné až stredné, na báze litofacie obsahujú aj kamenitú a balvanitú zložku. Štrky sú vlhké až mokré, saturované podzemnou vodou často už od povrchu vrstvy. Valúny tvoria prevažne rôznofarebné pieskovce, menej zlepenca a iné horniny. Dosahujú veľkosť 0,5 až 2 cm, menej do 5 cm, na báze max. 25 cm. Sú slabo až stredne opracované, navetrané, nedotýkajú sa. Výplň medzi valúnami je tvorená piesčitým ílom tuhej až pevnej, no miestami mäkko-tuhej konzistencie, obsahu 45 až 60 % (vo vzorke 57 %).



Obr. č. 2: Geologická mapa územia (zdroj: <https://apl.geology.sk/gm50js/>)

### Paleogén

Povrch paleogénneho súvrstvia v rámci lokality sa nachádza v hĺbke 3,0 až 4,3 m p.t. Súvrstvie je tvorené prevažne sivými ílovitými bridlicami a ílovcami, sporadicky aj pieskovecami. Pieskovce vystupujú len ako nepravidelne tenké polohy stmelene s bridlicou. Pre paleogénne podložie v tejto oblasti je príznačne značne tektonické rozpukanie, a tým rozvetvanie, vplyvom tektoniky - línie zlomu, na ktorom je založené údolie potoka Ublianka.

Vyhodnotenie inžinierskogeologických pomerov v realizovaných vrtoch:

#### V - 1

- 0,0 – 0,8 Navážka – v prevahe štrk hlinito-piesčitý, sivohnedý, s úlomkami aj obliakmi hornín, hrubý s prímiesou z kameňov, s O zrn do 2 až 5 cm, ojed. 10 až 20 cm.  
 Výplň: piesčitý íl/ hlina, tuho-pevnej konzistencie. Vrch humózný.
- 0,8 – 1,9 Hlina žltohnedá, stredne plastická, tuhá až pevná, pevná, s úlomkami, ojed. obliakmi hornín, O zrn do 1 až 2 cm, menej do 4 cm, obsahu 25 až 35 %.
- 1,9 – 2,6 Íl žltohnedý, so sivým a hrdzavým šmuhovaním, slabo piesčitý, tuhý až pevný, stredne plastický, s obliakmi O do 4 cm (od ojed. do 5 až 10 %). Vrstevnatý, ojedinele drobné zuhoľnatené organické zvyšky (zanedbateľné).
- 2,6 – 3,5 Íl piesčitý, farba dtto, od 3,3 m p.t. až piesok ílovitý, mäkký až tuhý, s ojed. obliakmi, stlačiteľný, slabo únosný.
- 3,5 - 4,3 Štrk piesčito-ílovitý, sivý, stredný, od 4,0 m p.t. hrubý až kamenitý, stredne uľahnutý, mokrý, od 4,0 m p.t. až tekutý. Valúny hornín sú slabo zaoblené, navetrané, nedotýkajú sa. Výplň: piesčitý íl, do 3,7 m p.t. mäkký až tuhý, hlbšie pevný, od 4,0 m p.t. menej ílovitý, obsahu 45 až 60 %
- 4,3 – 5,5 Ílovec / ílovitá bridlica sivá, stredne zvetraná a rozpukaná na úlomky veľkosti 1 až 3 cm a íl piesčitý, pevný až tvrdý. Výnos prevažne v podobe suchých celistvých, súdržných, alebo slabo rozpukaných jadier, v 4,8 až 5,0 m p.t. rozpadnuté saturované jadro na drobné úlomky.
- 5,5 – 6,5 Ílovitá bridlica sivá, suchá, tvrdá, značne rozpukaná. Jadro vŕtaním rozpukané na úlomky veľkosti 2 až 4 cm, v hĺbke 5,5 až 5,8 m p.t. na veľké úlomky O 10 cma piesok a prach.
- 6,5 – 8,0 Íl. bridlica sivá, stredne zvetraná na tvrdé úlomky veľkosti 1 až 4 cm, menej do 6 - 8 cm a íl stredne plastický, pevný, prevažne vodou saturovaný. Výnos – v prevahe celistvé.

#### V - 2

- 0,0 – 0,4 Navážka – humózný povrch, balvany obliakov, veľké kusy betónu, úlomky tehly a iného stavebného odpadu
- 0,4 – 0,7 Navážka – hlina silno piesčitá, žltohnedá, nízko plastická, tuhá až pevná, s ojedinele úlomkami tehly.

- 0,7 – 1,4 Íl značne piesčitá, sivohnedá, tuhá až pevná, nízko plastická, s ojedinele korienkami, zrnami a obliakmi O do 0,5 až 1 cm a zuholňatými organickými zvyškami (zanedbateľne). Na báze balvan 20 cm.
- 1,4 – 1,7 Piesok ílovitý, sivo-zelenohnedý, hrdzavo šmuhovaný, vrstevnatý, tuhy, nízko plastický, s ojedinelými valunkami a korienkami. Stlačiteľný.
- 1,7 – 2,4 Štrk piesčito-ílovitý, do 1,9 m p.t. čierny, hlbšie hrdzavý, vlhký, drobný až stredný, Valúny hornín sú slabo zaoblené, nedotýkajú sa. Dosahujú veľkosť 0,2 až 2 cm, menej do 4 až 5 cm. Výplň: piesčitý íl obsahu 35 až 50 %.
- 2,4– 3,0 Štrk ílovitý, sivohnedý, balvanitý, mokrý. Valúny hornín sú slabo zaoblené, dosahujú veľkosť do 4 cm + balvany do 25 cm (3 ks). Výplň: slabo piesčitý íl mäkký až tuhý.
- 3,0 – 3,4 Ílovitá bridlica sivá, rozvetraná a vodou rozmočená na tvrdé úlomky a íl piesčitý, stredne plastický, tuhý.
- 3,4 – 5,7 Ílovitá bridlica sivá, tvrdá, značne až stredne zvetraná na úlomky a zhluky ílu piesčitého veľkosti 2 až 4 cm, menej do 6 – 8 – 12 cm. Dobré únosné.
- 5,7 – 8,0 Dtto s puklinovou podzemnou vodou, bridlica stredne zvetraná – veľmi tvrdé úlomky bridlice ojedinele pieskovca s kremitými žilami. Ílovitá výplň puklín obsahu do 20 až 30 %.

#### Základové pomery:

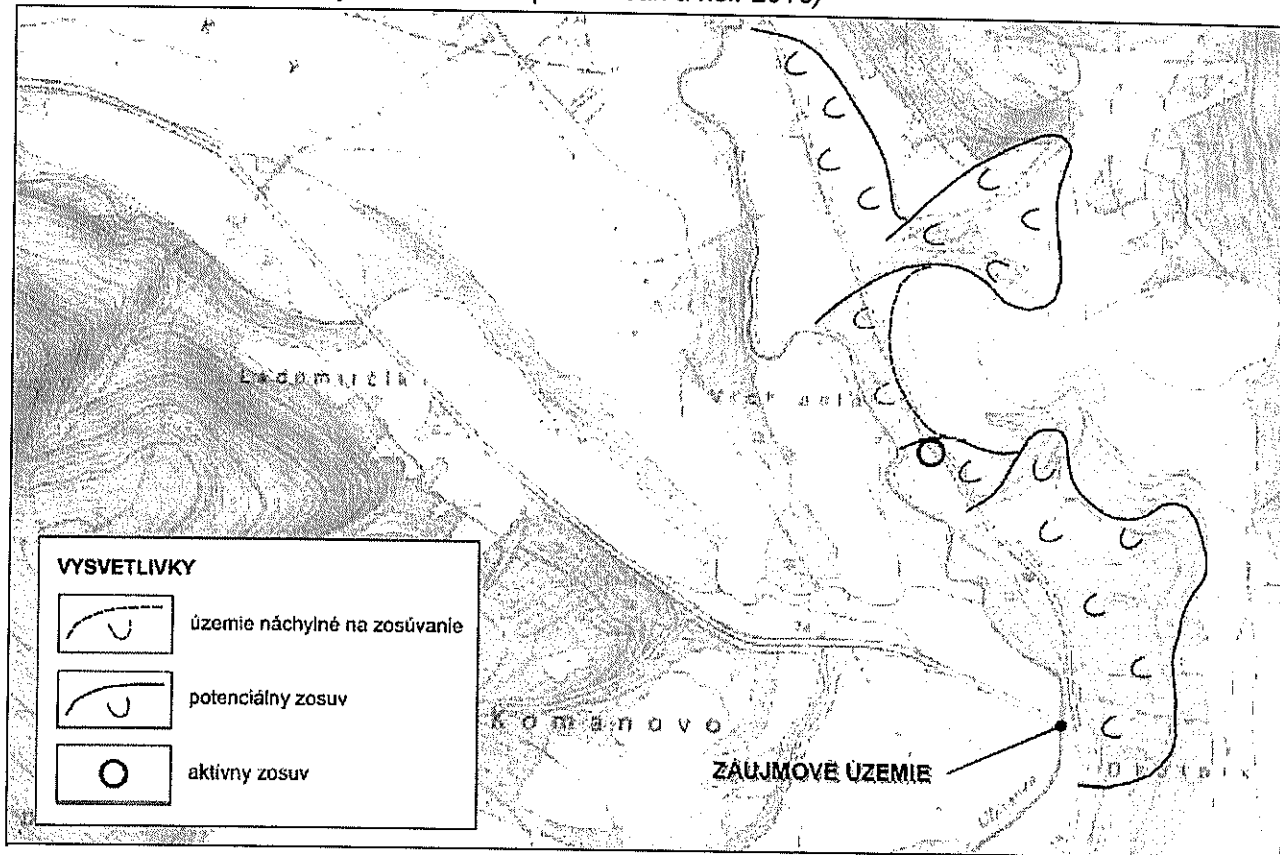
Na základe zhodnotenia IG a HG pomerov môžem základové pomery záujmového územia pre nadstavbu hodnotiť ako priaznivé. Inžinierskogeologické a hydrogeologické pomery na záujmovom pozemku sú jednoduché a pomerne priaznivé. Vzhľadom na predpoklad zakladania mostných opôr pod úrovňou hladiny toku, obmedzujúcim faktorom pri zakladaní bude najmä podzemná voda. Ma mierne napätý charakter hladiny a je vysoko agresívna na oceľové konštrukcie. Na betón je neúčinná.

Vzhľadom na možné podmytie opôr mostu budú mostné opory s najväčšou pravdepodobnosťou založené v paleogénnom súvrství ílovcov až ílovitých bridlíc a pieskovcov. V overenej časti dominujú sivé ílovce až ílovité bridlice. V prirodzenom uložení sú pevné až tvrdé a tvoria súdržnú, dobre únosnú základovú pôdu už takmer od povrchu súvrstvia. Vzhľadom na priebeh tektonickej línie údolím potoka Ublianka sú však značne rozpukané a ťažením a mechanickým vplyvom sa pomerne ľahko rozpadajú. Laboratórne skúšaná bola vzorka elúvia z vrtu V-2 a vyšla ako íl štrkovitý, tvrdý, stredne plastický s úlomkami paleogénnych hornín obsahu 47 %.

#### Geodynamické javy

Z hľadiska prítomnosti *geodynamických procesov* je širšie záujmové územie porušené antropogénnou činnosťou, eróziou, pri povodňových stavoch stále aj možnou inundáciou územia. V pleistocéne až holocéne sa v širšom okolí záujmového územia uplatňovala eróznno-denudačná a akumuláčná činnosť potoka Ublianka. Potok v záujmovom území preteká popod ľavo-brežný svah údolia. Stále je tu miestami aktívna bočná erózia brehov toku a svahu údolia. V pleistocéne priali najmä klimatické faktory intenzívnemu zvetrávaniu paleogénneho súvrstvia a v súčinnosti s bočnou a hĺbkovou eróziou potoka Ublianka sa vytvárali vhodne podmienky pre rôzne formy svahových pohybov, ktorými je údolie poznačené obojstranne. V záujmovom území najmä na ľavej strane údolia toku.

Obr. č. 3: Situácia svahových deformácií (Gomolčák a kol. 2018)



Ako je možné pozorovať z „Mapy zosuvných území“ (<http://mapserver.geology.sk/zosuvy/>) a z mapy stability svahov (Grman, Waniekova in Šimekova a kol., 2006), zájmové územie (most a alúvium toku) sa nenachádza v území náchylnom na zosúvanie. Svah nad cestou I/74 a II/566 však patrí do rajónu nestabilných území (III. A). Početne zosuvne územia tvoria takmer celý ľavo-stranný svah údolia až po obec Klenova (obr. 2). Zosuvne územia nad cestou je evidované v registri zosuvov Genofondu, Štátneho geologického ústavu Dionýza Štúra pod evidenčným číslom 76 835. Zosuvne územie má plošný tvar deformácie, jeho aktivita je potenciálna. Priemerný sklon svahu je  $8^\circ$  smerom na juhozápad až západ. Zosúvaním sú postihnuté predovšetkým deluviálne sedimenty a zvetrané paleogénne poloskalné horniny. Prírodnými príčinami sú vývery podzemnej vody a vztlakové účinky podzemných vôd.

Projektovaná stavba sa však nachádza pod zosuvným územím v podstate už v rovinatej údolnej časti a podľa mapy stability svahov patrí do I. A – rajónu stabilných území. Zosuvne územie projektovaný zámer neohrozuje a územie je stabilné.

**Seizmicita:** podľa mapy seizmických oblastí a STN 73 0036 patrí zájmové územie do neseizmickkej oblasti s výskytom zemetrasení o maximálnej intenzite do 6. stupňa stupnice MSK 64. Podľa členenia územia Slovenska do zdrojových oblastí seizmického rizika (STN EN 1998-1/NA/Z2) sa zájmové územie nachádza v oblasti so špičkovým seizmickým zrýchlením  $a_{gR} = 0,40 \text{ m}\cdot\text{s}^{-2}$ .

#### Hydrogeologické pomery, podzemné vody

Hydrogeologické pomery širšieho zájmového územia sú odrazom geologicko-tektonickej stavby územia, litofaciálnych pomerov, či klimatických a hydrologických stavov.

#### Podzemné vody kvartéru:

Podzemná voda je v širšom zájmovom území viazaná najmä na fluválne štrky alúvia toku Ublianka. Alúvium je v tejto časti toku dobre vyvinuté v horizontálnom aj vertikálnom smere. Štrky majú strednú, miestami dobrú medzizrnovú priepustnosť a v širšom zájmovom území predstavujú významný kolektor podzemnej vody. Zvodnenie je ovplyvňované výškou hladiny toku. Nadložne vrstvy nivných prevažne jemnozrnných sedimentov sú pre podzemnú vodu takmer nepriepustné a v niektorých miestach spôsobujú napätosť hladiny podzemnej vody štrkového kolektoru. Terasové sedimenty sú taktiež dobrým kolektorom podzemných vôd, avšak ich zvodnenie je prevažne slabé a premenlivé,

závisle aj na pozícii voči okolitým zavodneným litofáciám, z ktorých môžu byť dotované. Prevažne sa v nich podzemná voda nachádza len na baze terasy.

#### *Podzemné vody paleogénu*

V paleogénnych horninách je dominantná puklinová priepustnosť pri veľmi obmedzenej medzizrnovej priepustnosti. Paleogénne súvrstvie tvorí hydrogeologicky izolátor a vzhľadom na svoje litologické zloženie nemá vhodné vlastnosti pre akumulovanie a obeh podzemných vôd. Lokálne sú zvodnené paleogénne rozpukane pieskovce a bridlice. Zvodnenie sa viaže sa na pukliny zóny zvetrávania, v ktorej vykazujú najlepšiu priepustnosť. Hladina paleogénnych podzemných vôd býva spravidla napätá.

#### *Hydrogeologické pomery v záujmovom území*

Súvislá hladina podzemnej vody bola narazená v litofácii fluviálneho štrkového kolektoru v hĺbke 3,6 m p.t. (V-1) a hĺbke 2,4 m p.t. (V-2). Hladina podzemnej vody je mierne napätá a ustálila sa v hĺbke 2,0 až 3,0 m p.t., vystúpila o 40 až 60 cm. Fluviálne zailované štrky potoka Ublianka potoka sú kolektorom podzemných vôd, s prevažne strednou medzizrnovou priepustnosťou. Ich zvodnenie je závisle aj od hydrologického stavu toku, s ktorého hladinou je podzemná voda spätá.

V poradí 2. horizont podzemnej vody od povrchu územia bol narazený v paleogénnom súvrství ílovcov, ílovitých bridlic, s polohami pieskovca. Paleogénna voda sa môže vyskytovať vo viacerých polohách – zvidnených puklinách. Zistene boli polohy v úrovni 5,7 a 6,1 m p.t. Voda je viazaná na rozpukanejšie a priepustnejšie polohy bridlice (aj pieskovca), je uzavretá v takmer nepriepustnom komplexe paleogénnych hornín.

Podľa laboratórneho rozboru odobratej vzorky podzemnej vody z vrtu V-1, vodu zaraďujeme do IV. stupňa agresivity na ocel, teda prostredie s *veľmi vysokou agresivitou na ocel*. Je to v dôsledku vysokej mernej elektrolytickej vodivosti vody a obsahu agresívneho CO<sub>2</sub> a obsahu chloridov. Na betón je podzemná voda neútočná (symbol X0, v zmysle STN EN 206-1). Všetky ocelové telesá, ktoré budú uložené v zemi a prídu do styku s náporovými podzemnými vodami, bude nutné chrániť (protikorózný náter, obetónovanie, natavovacie a polyetylénové izolácie, chemické prísady, prípadne inú ochranu podľa návrhu projektanta).

Z hľadiska hydrologickej rajonizácie patrí záujmové územie do rajónu P 098 „Paleogén povodia Uhu“. Generálny smer prúdenia podzemnej vody je na juh až juhozápad.

### **III.1.2 Klimatické podmienky**

Podľa členenia územia SR na klimatické oblasti (Lapin et al. in Atlas krajiny SR, 2002) patrí dotknuté územie do teplej oblasti a do okrsku T7, ktorý je charakterizovaný ako teplý, mierne vlhký s chladnou zimou. S januárovým priemerom teploty vzduchu  $\leq -3^{\circ}\text{C}$ .

Podľa mapy klimaticko-geografických typov (Košícky, Ivanič, 2011) patrí klíma záujmového územia k typu horskej klímy, k subtypu teplému, vlhkému až veľmi vlhkému, s malou inverziou teplôt.

Základné klimatické charakteristiky územia:

#### KOTLINOVÁ KLÍMA MIERNE TEPLÁ

- suma teplôt 10° C a viac	2 400 až 2 900
- teplota v januári (° C)	-2 až -5
- teplota v júli (° C)	17,5 až 19,5
- amplitúda (° C)	21 až 23
- ročné zrážky (mm)	600 až 800
- mrazový index	490
- max. hĺbka premrzania pôdy (cm)	110

### **III.1.3 Hydrologické pomery**

#### *Povrchové vody a odtokové pomery*

Z vodohospodárskeho hľadiska dotknuté územie patrí do povodia toku Ublianka (číslo hydrologického poradia 4-30-05-030), ktorá je pravostranným prítokom rieky Uh. V bližšom okolí

mosta M7607 má Ublianka dva pravostranné prítoky: potok Luh, ktorý ústi do Ublianky cca 270 m nad mostom a Savkov potok, ktorý ústi do Ublianky cca 1 km pod mostom.

Ublianka má v dotknutom úseku prirodzené charakter s menšími, čiastočne rozpadnutými úpravami brehov koryta pod mostom. Pod mostom M7607 sa v riečisku nachádzajú ostatky drevených stĺpov, pravdepodobne opôr starého dreveného mosta (pozri Príloha č. 4, foto č. 5).

Vodné toky odvádzajúce vody z územia, vrátane Ublianky, patria do dažďovo-snehového režimu s maximálnymi prietokmi v marci až do mája a minimálne prietoky sa tu evidujú v mesiacoch august až január s miernym podružným zvýšením vodnosti v októbri a v novembri. Ublianka má stromovitú textúru riečnej siete .

**Charakteristika čiastkového povodia Ublianky:**

Vodný tok Ublianka - číslo hydrologického poradia 4-30-05-030

- kategória VÚ: R, kód V: SKB0176, typ povrchovej vody – K2M (vyhl. MP a MŽP č. 418/2010 Z.z.)
- prameň: v Bukovských vrchoch, v podcelku Nastaz, , v nadmorskej výške okolo 640 m n.m.
- ústie: na Ukrajine v blízkosti obce Malýj Bereznyj ústi do rieky Uh ako jej pravostranný prítok
- dĺžka toku 27,5 km ( z toho 21,5 km na území Slovenska a cca 6 km na území Ukrajiny (Ublja)

*Hydrologické údaje o toku Ublianka v profile mosta M7607: (SHMÚ, č.j. 305-3578/2022/12008)*

Tok – Profil	S. v km	Plocha povodia	Q <sub>100</sub> – ročné
Ublianka - Ubľa	6,1	77,60 km <sup>2</sup>	150 m <sup>3</sup> .s <sup>-1</sup>

Hydrologické číslo: 4 – 30 – 05 – 030

V zmysle vyhlášky MŽP SR č. 211/2005 Z.z., ktorou sa ustanovuje zoznam vodohospodársky významných vodných tokov a vodárenských vodných tokov, je vodný tok Ublianka v celej dĺžke vyhlásený za vodohospodársky významný tok.

Pre vodný tok Ublianka v obci Ubľa je vytýčené inundačné územie, ktoré je definované potenciálnym priebehom povodne pri storočnom prietoku Q<sub>100</sub>. Inundačné (zátopové) územie je vyhlásené okolo toku Ublianka v zastavanom území obce (rkm 1,200 až rkm 4,600) .

Vodné plochy – v predpokladaného pôsobenia vplyvov z NČ sa nenachádzajú žiadne prirodzené ani umelo vytvorené vodné plochy.

Vodné zdroje a PHO vodných zdrojov: Katastrálne územie obce Ubľa sa nachádza:

- v ochrannom pásme II. stupňa vodárenského toku – Brusný potok
- obce Ubľa je zásobovaná pitnou vodou z vodného zdroja Brusný potok -povrchový odber vody s vodojemom a úpravňou vody

Nariadením vlády č. 174/2017 Z.z., ktorým sa ustanovujú citlivé a zraniteľné oblasti, boli ustanovené:

- za citlivé oblasti podľa § 33 zákona č. 364/2004 Z.z. o vodách, vodné útvary povrchových vôd na území Slovenskej republiky – v záujmovom území je to vodný to Ublianka
- za zraniteľné oblasti podľa § 34 zákona č. 364/2004 Z.z. o vodách, pozemky alebo ich časti v obciach, ktorých zoznam je uvedený v prílohe č. 1 tohto nariadenia. Podľa uvedenej prílohy nie sú pozemky v k.ú. Ubľa definované ako zraniteľné územie.

Termálne a minerálne pramene – sa v území ovplyvnenom NČ nenachádzajú



Do poľnohospodárskych pozemkov zasahuje NČ v rámci trvalých záberov súvisiacich s rozšírením cesty v mieste s nevyhovujúcimi šírkovými pomermi a v rámci dočasných záberov pre zriadenie manipulačného zjazdu pre demoláciu a prestavbu mosta M7607.

Z hľadiska kvality pôdy vyjadrenej kódom BPEJ označujeme pôdy dotknuté trvalým a dočasným záberom kódom:

BPEJ 0611002, čo znamená, že ide o pôdy:

- klimatický región: pomerne teplý, mierne suchý, vrchovinový, kontinentálny
- hlavná pôdna jednotka: FM – fluvizeme glejové stredne ťažké (lokálne ľahké)
- svahovitosť a expozícia: rovina bez prejavu plošnej vodnej erózie 0° – 1°
- skeletovitosť a hĺbka pôdy: pôda bez skeletu (obsah skeletu do hĺbky 0,6 m pod 10%), hlboké pôdy (60 a viac cm)
- zrnitosť pôdy: stredne ťažké pôdy (hlinité)

Z hľadiska kvality sú podľa kódu BPEJ tieto pôdy zaradené do 6 skupiny kvality v zmysle Prílohy č. 1 k nariadeniu vlády č. 58/2013 Z.z. o odvodoch za odňatie a neoprávnený záber poľnohospodárskej pôdy.

V zmysle prílohy č. 2 k citovanému nariadeniu vlády, pôdy s kódom BPEJ 0611002 patria medzi najkvalitnejšie (chránené) poľnohospodárske pôdy v k.ú. Ubľa.

### III.1.5. Flóra a fauna

#### Flóra:

Na základe fyto geografického členenia flóry Slovenska (Futák, 1973, 1984) patrí posudzované územie do oblastí západokarpatskej flóry (Carpaticum occidentale), obvodu východokarpatskej flóry (Carpaticum orientale), do okresu Bukovské vrchy.

Z hľadiska fyto geograficko-vegetačného členenia (Plesník 2002) patrí územie do zóny bukovej, oblasti flyšovej a okresu Laborecká vrchovina.4

Ako potenciálna prirodzená vegetácia (vegetácia, ktorá by sa za daných klimatických, pôdnych a hydrologických pomerov vyvinula na určitom mieste, keby vplyv ľudskej činnosti ihneď prestať) sú na území obce definované tieto spoločenstvá (Atlas krajiny SR 2002):

- podhorské bukové lesy: tieto spoločenstvá sú v k.ú. Ubľa zachovalé a pokrývajú značnú časť územia s ich potenciálnym rozšírením
- karpatsko dubovo – hrabové lesy: ich potenciálne rozšírenie v k.ú. Ubľa je menšie ako bukových lesov. Súčasný stav ich výskytu v území je priaznivý.
- jelšové lesy na nivách podhorských a horských vodných tokov: tieto spoločenstvá prirodzene sa vyskytujúce v údoliach tokov a na dostupných svahoch, boli ľudskou činnosťou najviac negatívne ovplyvnené v dôsledku premeny pozemkov (odlesnenia) na zástavbu a poľnohospodárske využitie. V úsekoch, kde sa zachovali ako brehové porasty vodných tokov predstavujú hodnotné spoločenstvá. Na ostatnom odlesnenom území sa mnohé fyto cénózy vytvárali ako náhradné synantropné spoločenstvá (obrábané pôdy so segetálnou vegetáciou a neobrábané pôdy s ruderalnou vegetáciou).

Z prirodzených hodnotných spoločenstiev sa v k.ú. Ubľa (mimo územia dotknutého NČ) zachovali súvislé lesné komplexy na svahoch kopcov vo východnej, západnej a čiastočne aj juhozápadnej časti katastrálneho územia, na ktoré nadväzujú prirodzené lúčne spoločenstvá a v rôznej šírke a zachovalosti aj sprievodná vegetácia okolo vodných tokov. V rámci týchto území sa vyskytujú aj biotopy európskeho a národného významu Ls5.1 bukové a jedľovo – bukové kvetnaté lesy (9130), Ls5.2 Kyslomilné bukové lesy (9110), Lk3 Mezofilné pasienky a spásané lúky a v okolí vodných tokov Ls1.3 Lužné vrbovo-topoľové a jelšové lesy (91EO).

V území priamo dotknutom NČ bol mapovaný výskyt týchto druhov rastlín (apríl 2023):

- drevinová vegetácia (SARVAŠOVÁ, H., 2023; *Inventarizácia a spoločenské ohodnotenie drevín*): jablň domáca, hruška planá a z krov lieska obyčajná a slivka trnková.
- bylinná vegetácia: Na svahoch cestného telesa a na odstavnej ploche medzi križovatkou, mostom a svahom brehu Ublianky, kde sa nachádza návažka zeminy a štrkov pravdepodobne z čistenia priekop a vozovky sa vyskytuje: púpava lekárska (*Taraxacum officinale*), hluchavka purpurová (*Lamium purpureum*), hluchavka biela (*Lamium alba*), žihľava dvojdomá (*Urtica dioica*), lastovičník väčší (*Chelidonium majus*), blyskáč jarný (*Ficaria verna*), pichliač obyčajný (*Cirsium vulgare*), bodliak poľný (*Carduus acanthoides*) kapsička pastierska (*Capsella bursa-pastoris*), mätonoh trváci (*Lolium perenne*), lipnica lúčna (*Poa pratensis*), chochlačka dutá (*Corydalis cava*).

Na zatravnenej ornej pôde sa vyskytujú bežné lúčne trávy napr. lipnica, kostrava, psiarka, pýr atď.



V území priamo dotknutom NČ môžeme podľa katalógu biotopov Slovenska (Stanová, Valachovič, 2002) vyčleniť tieto biotopy:

- *Nitrofilná ruderalná vegetácia mimo sídiel:* nitrofilné lemové spoločenstvá vyskytujúce sa na antropicky ovplyvnených okrajoch lúk, pozdĺž komunikácií v údoliach potokov, v priekopách. V dotknutom území zaberajú prevažnú časť pozemkov dotknutých trvalými a dočasnými zábermi (svahy a priekopy cestného telesa, odstavná ploche medzi križovatkou, mostom a svahom brehu Ublianky a brehy potoka Ublianka). Jedná sa o málo hodnotný biotop.
- *Intenzívne obhospodarované polia:* orné pôdy, ktoré sú v dotknutom území dlhodobo zatrávené.

V rámci týchto biotopov sa vyskytujú menšie skupiny krov a ojedinelé stromy na okraji cestného telesa, resp. brehoch potoka Ublianka v druhovom zložení uvedenom vyššie.

Biotopy národného a európskeho významu sa v území ovplyvnenom NČ nevyskytujú.

### **Fauna**

*Zoogeografické členenie: terestrický biocyklus:* Dotknuté územie patrí do provincii listnatých lesov, podkarpatského úseku. (Jedlička, Kalivodová, 2002, In Atlas krajiny Slovenskej republiky).

*Zoogeografické členenie: Limnický biocyklus:* Dotknuté územie patrí do Pontokaspickej provincie, potiského okresu a latorickej časti (Jedlička, Kalivodová, 2002, In Atlas krajiny Slovenskej republiky).

Súčasný druhový zloženie živočíchov posudzovaného územia a jeho širšom okolí je sformované do týchto základných typov zoocenóz:

- *zoocenózy listnatých a zmiešaných lesov* (zoocenózy bukových lesov a jedľovo-bukových lesov) – širšie okolie realizácie NČ, ktoré nebude NČ priamo ovplyvnené.

Lesné prostredie je najbohatšie na druhy a v lesoch v okrese Snina ako aj obce Ubl'a sa vyskytuje množstvo druhov živočíchov – pôdne živočíchy, chrobáky, motýle, obojživelníky, vtáky, cicavce.

- *zoocenózy spoločenstiev tečúcich a stojatých vôd a zoocenózy nížinných a podhorských lužných lesov* – vodný tok Ublianka so sprievodnou vegetáciou, ktorá má v mieste mosta výrazne zmenenú štruktúru. Táto zoocenóza bude NČ priamo dotknutá v mieste križenia cesty I/74 s vodným tokom Ublianka (výstavba mosta M7607).

Dolný úsek Ublianky je charakteristický výskytom viacerých chránených druhov, ktoré tu vytvárajú nie veľmi početné, ale stabilné populácie – hrúz fúzatý a hrúz bieloplutvý. Početnejšie sú hlaváč bieloplutvý a mihuľa potiská, ktorá je prítomná takmer v každom nánose s organickou zložkou (tieto nánosy sa vyskytujú aj v mieste výstavby mosta). V dolnom úseku Ublianky sa vyskytuje taktiež populácia lopatky dúhovej. Z ďalších druhov je v tomto úseku toku zaznamenaný výskyt druhov ako je ploska pásavá, hrúz škvrnitý, jalec hlavatý, jalec maloústý, čerebľa pestrá, hrúz kesslerov, plotica červenooká, plž vrchovský a pstruh potočný. Z chránených druhov cicavcov sa na toku Ublianka vyskytuje vydra riečna (*pobytové známky boli pri terénnom prieskume v apríli 2023 zistené priamo pod mostom M7607 – pozri príloha č. 5 – Fotodokumentácia*) a bobor vodný (*výskyt tohto druhu v území ovplyvnenom NČ nebol boli pri terénnom prieskume v apríli 2023 zaznamenaný*). Z chránených druhov vtákov sa v území môžu vyskytovať rybárik, riečny, vodnár potočný, trasochvost horský a iné, ktoré používajú vodný tok ako potravinovú bázu. Mimo týchto druhov sa v území môže vyskytovať: bystruška lesklá, bystruška nosatá, salamandra škvrnitá, skokan hnedý, ropucha bradavičnatá, ropucha zelená, užovka obojková, užovka stromová atď.

Úsek vodného toku Ublianka do vzdialenosti približne 30 m nad a pod mostom M7607 sa vyznačuje z hľadiska možného výskytu jednotlivých druhov rýb určitými rozdielmi. V čase ohliadky (apríl 2023) bol vodný stĺpec mierne zvýšený, brehy boli ešte vlhké po opadnutí jarných snehových vôd. Striedavo pri oboch brehoch sa nachádza nízka piesčito-bahnistá až štrkovo-bahnistá lavica zasahujúca do prietočného profilu. Brehy majú taktiež rôzny charakter: ľavá strana tesne pod mostom a pravá tesne nad mostom a pod mostom piesčito-hlinitá, ich protíľahlé brehy piesčito-štrkové s výskytom kameňov rôznej frakcie a taktiež so ostátkami (kamene a kusy betónu) rozpadajúceho sa opevnenia brehov pod mostom, ktoré vytvárajú vhodné úkrytové podmienky pre ryby. Dno riečiska je štrkovo-kamenité pričom aj v ňom sa nachádzajú zbytky rozpadajúceho sa opevnenia brehov. Brehy v úseku cca 10 m nad a pod mostom sú bez drevinovej vegetácie. V nadväzujúcich úsekoch toku sú brehy spevnené drevinami pozostávajúcimi z vŕby a jelše, pričom brehy sú miestami podmyté a ponúkajú úkrytové biotopy pre niektorých kaprovitých reofilov, najmä jalce a pstruha. Plytčiny sú počas vegetačného obdobia potenciálnym biotopom pre plôdik rýb vyliahnutý v danom roku a môžu byť biotopom výskytu dospelých jedincov mihule potiskej, čereble pestrej, oboch druhov plžov a všetkých druhov hrúzov ukrytých v štrkovom, resp. piesčito-štrkovom podklade.



Zatienenie vodnej hladiny v bezprostrednej blízkosti mosta je z dôvodu absencie drevín minimálne, v ostatnom úseku toku je nad 40%.

- zoocenózy polí – orné pôdy a intenzívne využívané umelo založené trvalé trávne porasty v okolí mosta M7607.

Sú to otvorené priestory, často aj s rozptýlenou drevinovou vegetáciou, situované obyčajne najbližšie k zastavaným územiám obcí. Keďže priestory patria medzi najviac atakované ľudskou činnosťou, predstavujú tieto zoocenózy pobytové, potravné a niekedy i reprodukčné možnosti pre úzky diapazón druhov, tolerujúcich takéto podmienky. Z významných druhov živočíchov, sa v takejto zoocenóze viac menej stabilne, vyskytujú obojživelníky, plazy, vtáky a cicavce: z obojživelníkov sú to predovšetkým ropucha bradavičnatá, ropucha zelená, kunka žltobruchá - v sezónnych mlákach poľných ciest a terénnych depresii, jašterica živorodá, z plazov užovka obojková. Vtáctvo je paradoxne, napriek častému vyrušovaniu ľudskou činnosťou, reprezentované prítomnosťou viacerých druhov európskeho alebo národného významu - prepelicou poľnou, viacej jarabicou poľnou, bažantom poľným, príhľaviarom čiernohlavým, strnádkou lúčnou, strnádkou žltou, pipiškou chochlatou), ale i cíbikom chochlatým, ktorý zahniezdi aj v poľných kultúrach. Cicavce reprezentuje napríklad zajac poľný, hranostaj čiernochvostý, piskor malý (*Sorex minutus*), bežné druhy hlodavcov - škodcov poľnohospodárskych kultúr a raticová zver (srnec lesný, jeleň lesný, diviak lesný), ktorá využíva tieto plochy ako potravinovú bázu.

### III.1.6. Chránené územia a ochranné pásma

Chránené územia podľa zákona č.543/2002 Z. z. o ochrane prírody a krajiny:

V dotknutom území, tak ako je vyčlenené v zámere, sa nachádzajú, alebo doň zasahujú nasledovné chránené územia vyhlásené podľa zákona č. 543/2002 Z. z.:

Veľkoplošné chránené územia (VCHÚ) – v území ovplyvnenom zmenou NČ sa nenachádzajú  
Umiestnenie najbližších VCHÚ vo vzťahu k NČ:

- Národný park Poloniny - cca 3,3 km vzdušnou čiarou SV smerom.
- Ochranné pásmo Národného parku Poloniny - cca 1,7 km vzdušnou čiarou východným smerom
- Chránené krajinná oblasť Vihorlat - cca 7,7 km vzdušnou čiarou západným smerom.

Maloplošné chránené územia (MCHÚ) - v území ovplyvnenom zmenou NČ sa nenachádzajú.  
Umiestnenie najbližších MCHÚ vo vzťahu k NČ:

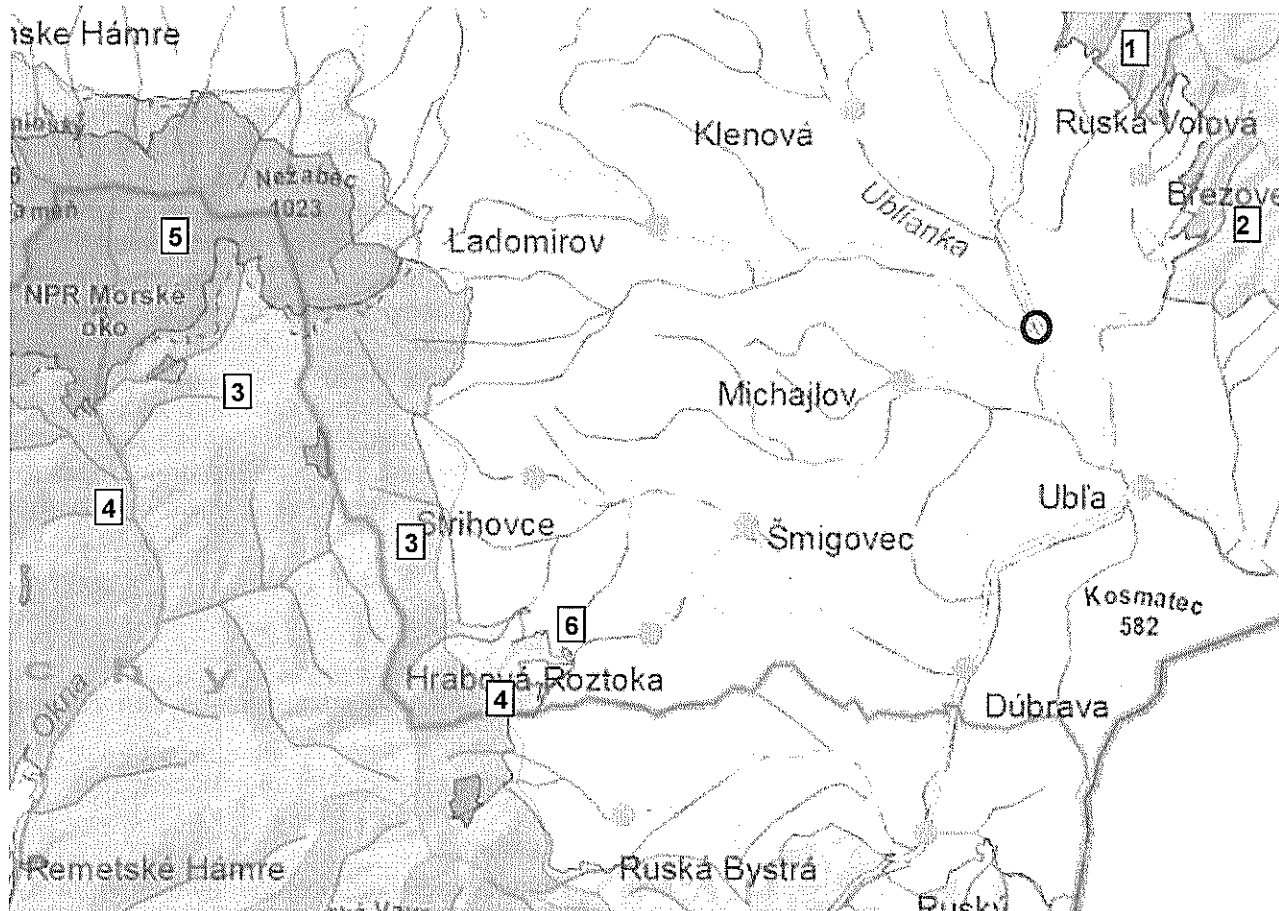
- Národná prírodná rezervácia Morské oko - cca 8,7 km vzdušnou čiarou SZ smerom.
- Národná prírodná rezervácia Roztoky - cca 7,2 km vzdušnou čiarou JZ smerom.

Chránené vtáčie územia (CHVU) - v území ovplyvnenom zmenou NČ sa nenachádzajú.  
Umiestnenie najbližších CHVU vo vzťahu k NČ:

- Vihorlatské vrchy (SKCHVU035) - cca 7,5 km vzdušnou čiarou južným a západným smerom.
- Bukovské vrchy (SKCHVU002) - cca 1,7 km vzdušnou čiarou východným smerom (*hranica územia totožná s hranicami NP a ochranného pásma NP Poloniny*)

Chránené stromy - v území ovplyvnenom zmenou NČ sa nenachádzajú

Obr. č 5: Poloha chránených území ochrany prírody a krajiny vo vzťahu k NČ

Zdroj: <http://webgis.biomonitoring.sk/>

○ umiestnenie NČ – most M7607

- |   |                |   |                          |     |                       |
|---|----------------|---|--------------------------|-----|-----------------------|
| 1 | NP Poloniny    | 2 | OP NP Poloniny           | 1+2 | SKCVHU Bukovské vrchy |
| 3 | CHKO Vihorlat  | 4 | SKCVHU Vihorlatské vrchy |     |                       |
| 5 | NPR Morské oko | 6 | NPR Roztoky              |     |                       |

**Územia európskeho významu (UEV) – Ublianka (SKUEV0063)**, ostatné územia európskeho významu sa nachádzajú mimo oblasti možného pôsobenia vplyvov NČ.

**Ublianka (SKUEV0063):**

**Vyhlasenia:** Územie zaradené do národného zoznamu území európskeho významu (Výnos MŽP SR zo 14. júla 2004 č. 3/2004-5.1, ktorým sa vydáva národný zoznam území európskeho významu).

**Vymedzenie stupňa ochrany podľa parciel a k.ú.: 2**

k.ú. Ubl'a: parcely KNC: 1408/1, 1410/2, 1529, 1544, 1584, 1586, 1587, 1588/2, 1658/1, 1658/2, 1659, 1662/1 (parcely dotknuté NČ), 1662/2, 1664, 1665, 230, 736, 737, 747

(kompletný zoznam parciel je uvedený v citovanom Výnose MŽP SR).

**Odôvodnenie návrhu ochrany:** Územie je navrhované z dôvodu ochrany biotopov európskeho významu: Lužné vřbovo-topoľové a jelšové lesy (91E0), Vlhkomilné vysokobylinné lemové spoločenstvá na poriečnych nivách od nížin do alpínskeho stupňa (6430), Nížinné a podhorské kosné lúky (6510) a druhov európskeho významu: bystruška Zawadského (*Carabus zawadzskii*), plž zlatistý (*Sabanejewia aurata*), lopatka dúhová (*Rhodeus sericeus amarus*), hrúz bieloplutvý (*Gobio albipinnatus*), hrúz Kesslerov (*Gobio kessleri*), kunka žltobruchá (*Bombina variegata*), kunka červenobruchá (*Bombina bombina*), vydra riečna (*Lutra lutra*), netopier obyčajný (*Myotis myotis*) a podkovár malý (*Rhinolophus hipposideros*).

Z dostupných údajov o faune, flóre a chránených územiach ochrany prírody a krajiny, ako aj stanoviska Národného parku Poloniny (č. NPPO/184-001/2023) vyplýva, že:

- na parcele KNC č. 1662/1 (vodný tok) platí druhý stupeň ochrany prírody a krajiny
- na ostatnom území dotknutom NČ platí prvý stupeň ochrany prírody a krajiny
- na území dotknutom NČ sa nenachádzajú biotopy európskeho a národného významu

- výskyt chránených rastlín nebol v území dotknutom NČ zaznamenaný
- v území dotknutom NČ bol z chránených druhov živočíchov potvrdený výskyt vydry riečne, ktorá používa dotknutý úsek toku ako lovné teritórium. Výskyt chránených druhov rýb priamo v mieste výstavby mosta nebol potvrdený ichtyologickým prieskumom, ale je veľmi pravdepodobné, že sa na danom úseku toku môžu v rámci migrácie alebo aj trvalo vyskytovať chránené druhy rýb, ktorých výskyt na toku Ublianky bol potvrdený z realizovaných ichtyologických prieskumov, na ktoré sa vo svojom stanovisku odvoláva Správa NP Poloniny.

Chránené územia podľa iných právnych predpisov:

**Chránené vodohospodárske oblasti** – sa v území možného pôsobenia vplyvov z NČ nenachádzajú.

**Chránené ložiskové územia (CHLÚ) nerastných surovín** – sa v území možného pôsobenia vplyvov NČ nenachádzajú. Najbližšie evidované CHLÚ sa pri obci Zemplínske Hámre (15, km vzdušnou čiarou).

### III.2. Krajina, krajinný obraz, stabilita, ochrana, scenéria

#### Súčasná krajinná štruktúra a funkčné využitie územia

Súčasná krajinná štruktúra (SKŠ) predstavuje prepojený systém antropicko – biotických prvkov. Ich vzájomný pomer je v k.ú. obce Ubľa toho času stabilizovaný. Prevýšenie antropického vplyvu nad biotickým má v posudzovanom území oveľa pomalší priebeh. Územie je prirodzene vyvážené.

Podľa systému triedenia krajinej pokrývky vytvorenej aplikáciou údajov CORINE land cover a terénnym prieskumom územia sa súčasná krajinná štruktúra územia obce Ubľa v území dotknutom NČ odlišuje od potenciálnej prirodzenej vegetácie a člení sa podľa nasledovnej tabuľky.

Triedy krajinej pokrývky	
1.1.2 nesúvislá sídelná zástavba	zástavba obce Ubľa
1.2.2 cestná sieť	cesty I/74; II/566; III/3893; III/3894; miestne a účelové komunikácie
2.1.1 nezavlažovaná orná pôda	Časť ornej pôdy je v súčasnosti dlhodobozatravná
2.3.1 trávne porasty, lúky a pasienky	Trvalé trávne porasty, pričom časť z nich predstavujú prirodzené lúčne spoločenstvá, z ktorých časť je definovaná významný biotop Lk3 Mezofilné pasienky a spásané lúky a v okolí vodných tokov a LK1 Nížinné a podhorské kosné lúky
2.4.3 prevažne poľnohospodárske areály s výrazným podielom prirodzenej vegetácie	
3.1.1 listnaté lesy 3.1.3 zmiešané lesy	Zachovalé lesné a nelesné porasty drevín, z ktorých časť predstavujú biotopy európskeho a národného významu Ls5.1 bukové a jedľovo – bukové kvetnaté lesy (9130), Ls5.2 Kyslomilné bukové lesy (9110), Ls1.3 Lužné vrbovo-topoľové a jelšové lesy (91EO).
5.1.1 Vodné toky	Vodný tok Ublianka a jej prítoky

Z predbežného hodnotenia SKŠ a krajiny vyplývajú pre k.ú. Ubľa tieto závery:

- dominantnými prvkami v území sú: rozsiahle prirodzené lesné porasty; zástavba obce Ubľa; intenzívne využívané orné pôdy; lúky a pasienky, brehové porasty potoka Ublianka a jej prítokov; rozptýlené plochy a línie nelesnej drevinovej vegetácie.
- ako najstabilnejšie sú hodnotené prirodzené krajinné prvky t.j.: súvislé prirodzené lesné porasty vo východnej, západnej a čiastočne aj juhozápadnej časti územia, prirodzené koryto toku Ublianka a jej prítokov so sprievodnou zeleňou
- pomerne stabilné sú málo narušené extenzívne využívané lúky a pasienky - prirodzené lúčne spoločenstvá
- najmenej stabilné sú plochy ovplyvnené antropogénnou činnosťou, zastavané územia a intenzívne využívané orné pôdy, najmä veľkablokové plochy ornej pôdy, z ktorých časť predstavujú pôdy ohrozené vodnou eróziou.
- katastrálne územie je charakterizované miernou prevahou lesnej pôdy a poľnohospodárskym pôdnym fondom, kde dominujú ttp. Územie je charakteristické vyváženým pomerom lesnej krajiny, ktorá sa vyskytuje vo vyššie položených častiach k. ú. a poľnohospodárskou pôdou reprezentovanou

ttp, ktorá má v k. ú. približne tretinové zastúpenie. V katastri katastroch sa nezachovali takmer žiadne relikty historického využitia zeme.

### Územný systém ekologickej stability (ÚSES)

Umiestnenie prvkov ÚSES vo vzťahu k navrhovanej činnosti je znázornené na obr. č. 6.

Navrhovanou činnosťou sú podľa navrhovaného RÚSES okresu Snina (SAŽP, 2019) dotknuté tieto prvky (umiestnenie prvkov je znázornené na obr. č 5 s označením prvkov podľa textu):

#### Regionálny biokoridor (Rbk)

- RBk2 Ubl'anka: typické brehové porasty *Salix fragilis*, *Salix purpurea*. Prírodné komponenty zoocenóz vytvárajú s fytocenózou vysokú biologickú hodnotu a sú dokladom vývojových etáp prirodzených spoločenstiev.

Z návrhu manažmentových opatrení (MO) navrhnutých pre RBk2 uvádzame opatrenia, ktoré môžu mať nejaký vzťah k NČ:

MO2: postupne obnoviť prirodzené zloženie porastov;

#### Genofondová lokalita (GL)

- GL54 Potok Ubl'anka: tok spolu s bukovým porastom vytvára v odlesnenej poľnohospodárskej krajine aj jeden z najvýznamnejších biokoridorov v krajine. Výskyt biotopov európskeho a národného významu: Lk3 – Mezofilné pasienky a spásané lúky, Ls1.3 Lužné vrbovo-topoľové a jelšové lesy (91E0), Ls5.1 Bukové a jedľové kvetnaté lesy (9130), Ls5.2 Kyslomilné bukové lesy (9110). Výskyt druhov európskeho významu, chránených a ohrozených druhov: hrúz fúzatý (*Gobio uranoscopus*), hrúz Kesslerov (*Gobio kessleri*), plž zlatistý (*Sabewia aurata*).

Navrhované manažmentové opatrenia:

- zachovať či dosiahnuť optimálny stav, zabezpečujúci genofond rastlinných a živočíšnych druhov vyskytujúcich sa v danom priestore,
- zabezpečiť monitoring plôch a následné manažmentové opatrenia proti vysušovaniu a degradácii týchto spoločenstiev,
- zabezpečiť ochranu prípadných pramenísk, terénnych depresí a iných vlhkých lokalít vyskytujúcich sa na území,
- cielene odstraňovať nepôvodné, predovšetkým invázne druhy.

Mimo priamo dotknutých prvkov RÚSES sa v k.ú. Ubl'a vyskytujú aj ďalšie prvky RÚSES: RBc2 Vysoký vrch – Ihnátová; RBc10 Brúsny – Markov; GL3 Vysoký vrch; GL4 Ihnátová; GL55 potok Berezovčik ; GL56 potok Luhy; GL57 Savkov potok; GL59 potok Stežná; GL61 Ostrá pri Dúbrave; GL62 Markov pri Ubl'i; GL63 Brusný pri Ubl'i

Z negatívnych (stresových) prvkov RÚSES do územia obce Ubl'a zasahuje koridor so silnou intenzitou stresových faktorov – silne zaťažený dopravný ťah spolu so silne znečistenými a odprírodnými tokmi, kde patrí aj dopravný ťah na osi Dlhé nad Cirochou – Snina – Ubl'a. Úsek cesty I/74 v riešenom úseku je súčasťou tohto ťahu.

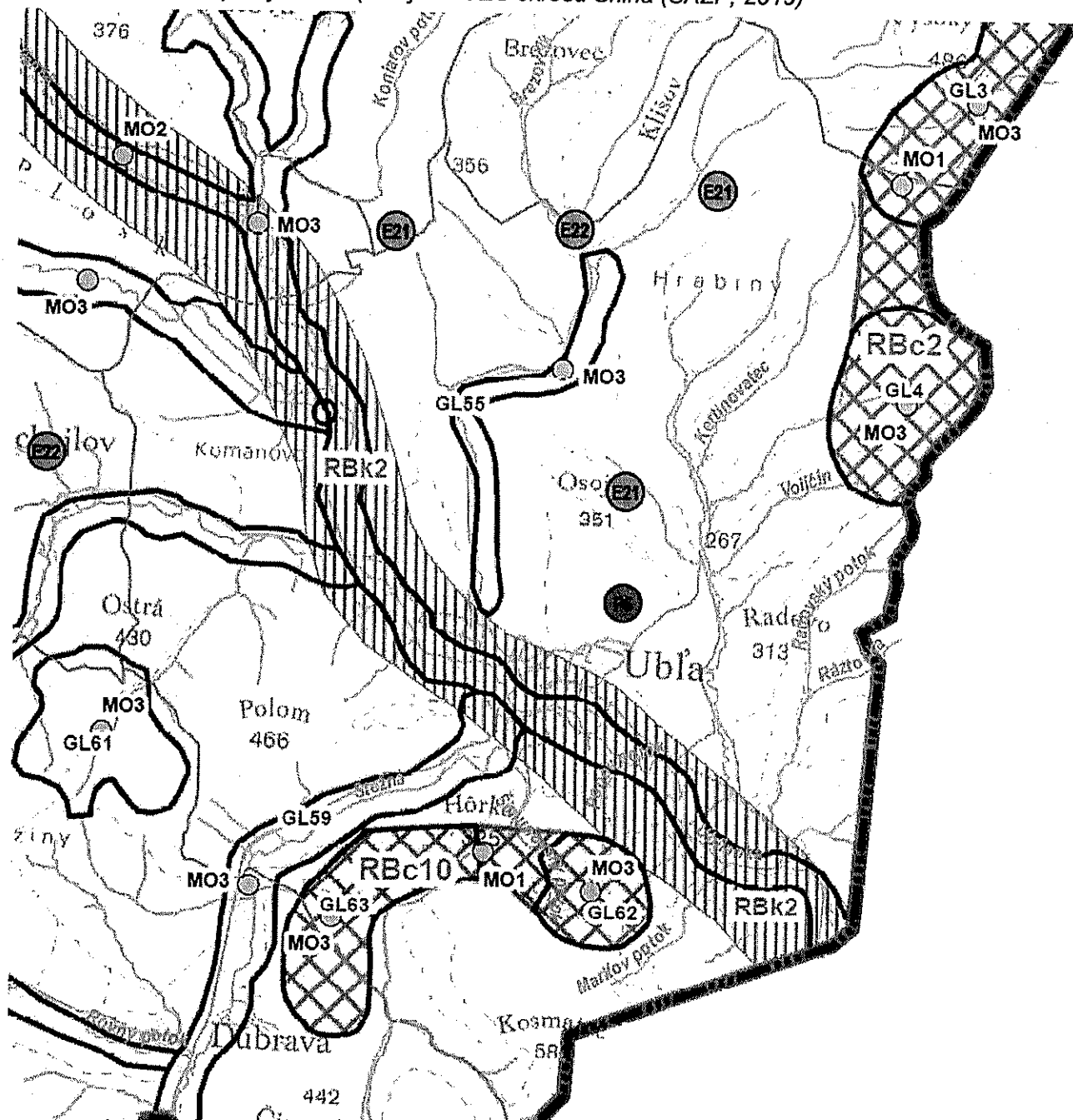
#### Územný systém ekologickej stability na miestnej úrovni nie je pre k.ú. Ubl'a spracovaný.

Vzhľadom na charakter a rozmiestnenie biotopov možno ako:

- biocentrá miestneho významu vyčleniť súvislé lesné porasty v lokalitách Hrabiny a Ostrá – Polom – Hôrka – Kosmatec a lokalitu Osoj zahŕňajúcu lesné porasty, väčšie plochy nelesnej drevinovej vegetácie a prirodzené lúčne spoločenstvá (Lk3 Mezofilné pasienky a spásané lúky a v okolí vodných tokov a LK1 Nížinné a podhorské kosné lúky prirodzené lúčne spoločenstvá).
- Biokoridory miestneho významu vyčleniť všetky prítoky potoka Ubl'anka, ktoré predstavujú prepojenie miestnych biocentier s RBk2 Ubl'anka a genofondovými lokalitami (GL) vyčlenenými v rámci RÚSES okresu Snina.

Koeficient ekologickej stability k.ú. Ubl'a je 3,64 – čo znamená územie s prevahou prírodných prvkov.

Obr. č 6: Pozitívne prvky ÚSES (zdroj: RÚSES okresu Snina (SAŽP, 2019))



**Legenda:**

○ umiestnenie NČ – most M7607

**EKOSTABILIZAČNÉ OPATRENIA** ●

E21 – stabilizovať zosuvné územia a zabezpečiť monitoringu  
 E22 – zabezpečiť výsadbu izolačnej hygienickej vegetácie

**PROTIERÓZNE A PROTIPOVODŇOVÉ OPATRENIA** ●

P6 – zatravníť ornú pôdu

**MANAŽMENTOVÉ OPATRENIA PRE PRVKY RÚSES**

⊙ skupina manažmentových opatrení (viď textová časť)

1/74-043 Ublá most M7607, zámer pre zisťovacie konanie  
 Strana 29 z 54  
 1/7/2019

### III.3. Obyvateľstvo, jeho aktivity, infraštruktúra, kultúrno - historické hodnoty územia

#### Sídla a obyvateľstvo:

Okres Snina: Podľa rozlohy (804,74 km<sup>2</sup>) sa zaraďuje medzi väčšie okresy Slovenska. Počtom obyvateľov je okres Snina medzi menšie okresy Slovenska. Sídla v okrese sú väčšinou vidieckeho charakter, štatút mesta má iba okresné mesto. Okres Snina je najvýchodnejší okresom v Prešovskom kraji. Zo západnej strany hraničí s okresom Humenné a z južnej strany s okresom Sobrance. Severnú hranicu okresu tvorí štátna hranica s Poľskom, východnú hranicu štátna hranica s Ukrajinou.

Obec Ubl'a: V štruktúre osídlenia má obec Ubl'a funkciu obytnej obce. Administratívne patrí do okresu Snina a Prešovského kraja. Nachádza sa na cestnom koridore I/74 vo vihorlatskej rozvojovej osi Humenné – Snina – hranica s Ukrajinou a na jej území je dôležitý hraničný prechod na Ukrajinu. Snina so svojim spádovým územím, ako ťažisko osídlenia regionálneho významu je ekonomickým a turistickým centrom regiónu s väzbou na Košicko-Prešovské centrum, pohraničné a cezhraničné regióny. Ubl'a ako hraničná obec okresu je vzdialená od okresného mesta 24 km a približne rovnako je vzdialená od okresného mesta Sobrance (28km).

#### Základné údaje:

- rozloha: 29 km<sup>2</sup>
- nadmorská výška : 224 metrov nad morom
- prvá písomná zmienka : 1414
- počet obyvateľov: 779 (k 31.12.2022),
- obec leží v doline potoka Ubl'ianka.

#### Kultúrne a historické hodnoty územia, archeologické a paleontologické náleziská

V Ústrednom zozname pamiatkového fondu v registri nehnuteľných národných kultúrnych pamiatok sú na území obce evidované kultúrne pamiatky:

- kostol, chrám sv. Mikuláša; č. ÚZPF 10412/1; umiestnenie: parcela č. 1 – návršie v strede obce; druhové označenie pamiatkovej ochrany: architektúra; prevládajúci sloh: klasicizmus; doba vzniku 1886,1907

V území ovplyvnenom zmenou navrhovanej činnosti nie sú evidované archeologické a paleontologické lokality.

#### Sociálna infraštruktúra a občianske vybavenie:

V obci sa nachádzajú len základné zariadenia občianskej vybavenosti – Obecný úrad, Kultúrno-spoločenská sála, zdravotné stredisko, pošta, predajne potravín a rozličného tovaru, stavebniny, pneu-servis, pohostinské zariadenie, motorest, gréckokatolícky kostol, Dom smútku, Materská a Základná škola.

Ostatná občianska vybavenosť je zabezpečená v mestách Snina a Sobrance.

Podľa Programu odpadového hospodárstva sa zberom komunálneho odpadu a separovaným zberom na území obce zaoberá a zber realizuje spoločnosť Fúra s.r.o.

#### Rekreácia a cestovný ruch:

Pre cestovný ruch a rekreáciu, je územie obce Ubl'a zaujímavé z hľadiska prírodného charakteru prostredia – zachovalé prírodné prostredie medzi NP Poloniny, CHKO Východné Karpaty a CHKO Vihorlat. Obec sa nachádza na rozhraní rekreačných krajinných celkov Vihorlat a Východné Karpaty vymedzených v ÚPN VÚC prešovského samosprávneho kraja. Vzhľadom k prírodným hodnotám sú tieto priestory vhodné na pobyt v horskom -lesnom prostredí, vidiecky turizmus, pešiu turistiku, cykloturistiku a poznávanie kultúrno – historických pamiatok. Cez obec prechádza medzinárodná turistická trasa.

#### Priemyselná výroba

V území ovplyvnenom NČ sa priemyselné areály nenachádzajú. Menšie priemyselné podniky sú situované v zastavanom území obce: drevárska výroba (Fagus I s.r.i.), pekárň,

Väčšie priemyselné podniky, poskytujúce možnosť zamestnania sa nachádzajú v meste Snina, Sobrance a Humenné.

#### Poľnohospodárstvo

Poľnohospodárske pozemky v katastri obce Ubľa má v užívaní spoločnosť ARATTA s.r.o. a v menšej miere aj DOTX s.r.o. a PIP-TOP s.r.o. Na okraji zastavaného územia obce sa nachádza areál poľnohospodárskeho podniku,

#### **Vodné hospodárstvo**

V súčasnosti je pre obec využívaný povrchový odber - vodný zdroj Brusný potok. Odobratá voda sa po úprave v jednostupňovej úpravni vody dodáva cez vodojem s obsahom 250 m<sup>3</sup> do spotrebiska. Vzhľadom na vybudovanú technológiu ÚV je nutné v čase okalových stavov v potoku odber vody zastaviť

V obci nie je vybudovaná čistiareň odpadových vôd. Odpadové vody sú zachytávané v individuálnych žumpách.

Pre vodný tok Ublianka v obci Ubľa je vytýčené inundačné územie, ktoré je definované potenciálnym priebehom povodne pri storočnom prietoku Q<sub>100</sub>. Inundačné (zátopové) územie je vyhlásené okolo toku Ublianka v zastavanom území obce (rkm 1,200 až rkm 4,600).

#### **Energetika:**

Obec Ubľa je napojená na *elektrickú energiu* z VN-22kV vedenia.

Obec Ubľa nie je zásobovaná *plynom*

### **III.4. Súčasný stav kvality životného prostredia vrátane zdravia**

Okres Snina je zaradený medzi okresy s miernou záťažou stresovými faktormi a stredne veľkým zastúpením ekologicky významných prvkov.

Katastrálne územie obce Ubľa patrí medzi územia s minimálnym pôsobením antropogénnych stresových faktorov. Environmentálne riziko vyplývajúce zo znečistenia abiotickými zložkami je mierneúzemie obce) stredné. (Zdroj: Atlas krajiny SR <https://app.sazp.sk/atlassr/>).

#### **Kvalita horninového prostredia**

Rizikové faktory pre horninové prostredie sa viažu na priemyselné podniky, poľnohospodárske areály, intenzívne obrábanú pôdu a väčšie skládky odpadu. Na základe výsledkov analýz z dostupných podkladov a charakteru dlhodobého využívania pozemkov v mieste posudzovanej činnosti nepredpokladáme žiadnu rozsiahlejšiu kontamináciu horninového prostredia. Environmentálnu kvalitu horninového prostredia môžeme hodnotiť ako dobrú.

Na území obce Ubľa sa nachádzajú uzatvorené skládky odpadov, ktoré sú evidované ako environmentálna záťaž (zdroj: RÚSES okresu Snina /SAŽP, 2019/):

- Skládku nebezpečného odpadu (Brezovčík), ktorá je v registri environmentálnych záťaží evidovaná ako sanovaná a rekultivovaná lokalita a súčasne ako pravdepodobná záťaž. Skládku už nie je v prevádzke. Bol tu vyvázaný odpad z bývalej Gombikárne Ubľa. Skládku bola vedená ako skládka nebezpečného odpadu. Bolo vykonané posúdenie skládky a bol vyhotovený projekt jej rekultivácie, ktorý bol v termíne do konca roku 1998 zrealizovaný.
- Skládku komunálneho odpadu (uzatvorená), ktorá je v registri environmentálnych záťaží evidovaná ako sanovaná a rekultivovaná lokalita

Územia ohrozené zosuvmi – náchylnosť územia na zosuvy a existencia svahových porúch je popísaná v kapitole III.1.1. str. 16.

#### **Žiarenie z prírodných zdrojov a radónové riziko**

Katastrálneho územia Ubľa sa nachádza v území, kde je nízke a na menšom území aj stredné radónové riziko (<https://apl.geology.sk/radiol/>).

#### **Ovzdušie**

Kvôli efektívnemu hodnoteniu kvality ovzdušia je podľa smernice Európskeho parlamentu a Rady 2008/50/ES o kvalite okolitého ovzdušia a čistejšom ovzduší v Európe a právnych predpisov SR (napr. Vyhláška MŽP SR č. 244/2016 Z.z. o kvalite ovzdušia v znení vyhlášky č. 296/2017 Z.z.) územie Slovenska rozdelené na zóny a aglomerácie. Územie Prešovského kraja bolo v roku 2018 zaradené medzi aglomerácie pre účel hodnotenia kvality ovzdušia, a to zóny pre oxid siričitý, oxid dusičitý a oxidy dusíka, častice PM<sub>10</sub>, častice PM<sub>2,5</sub>, benzén a oxid uhoľnatý.

V okrese Snina je v činnosti stanica na monitorovanie regionálneho znečistenia ovzdušia a chemického zloženia zrážkových vôd v areáli VN Starina, ktorá bola uvedená do činnosti v r. 1994. Od tohto roku je aj súčasťou siete EMEP.

Všeobecne možno konštatovať, že v regionálnom meradle sa uplatňujú škodliviny zo spaľovacích procesov - oxid siričitý, oxidy dusíka, uhľovodíky, ťažké kovy. Doba zotrvania týchto látok v ovzduší je niekoľko dní, preto môžu byť v atmosfére prenesené až do vzdialenosti niekoľko tisíc km od zdroja. Tu treba uviesť aj znečistenie ovzdušia okresu diaľkovým prenosom znečisťujúcich látok z iných okresov (Elektráreň Vojany, Chemko Strážske, Bukóza Vranov n/Topľou, Chemes Humenné), ale aj susedných štátov (najmä Poľsko).

V okrese Snina je evidovaných 50 prevádzkovateľov zdrojov znečisťovania ovzdušia, ktorí prevádzkujú 100 stredných zdrojov a 4 veľké zdroje znečisťovania ovzdušia. Jednotliví prevádzkovatelia znečisťovania ovzdušia okresu Snina sú evidovaní v programe NEIS BU (National Emission Inventory System – Basic Unit / Národný emisný inventarizačný systém – Základná jednotka), ktorý je súčasťou národného informačného systému NEIS. Zároveň tento program poskytuje súbor údajov pre centrálnu databázu inventarizácie emisií NEIS spracovávanú SHMÚ Bratislava.

Významným líniovým zdrojom znečistenia ovzdušia na území obce Ubl'a je tranzitná doprava po ceste I/74.

Na dotknutom území nie je vymedzená oblasť riadenia kvality ovzdušia.

### Povrchové vody a podzemné vody

V roku 2021 bol vodný tok Ublianka (kód vodného útvaru SKB0176) zaradený do monitorovacej siete kvality povrchových vôd, monitorovacie miesto bolo zriadené v rkm 2,0. Podľa dostupných výsledkov kvality vody v monitorovacích miestach povrchových vôd v roku 2021 (<https://www.shmu.sk/sk/?page=2672>) boli v sledovanom monitorovacom mieste na toku Ublianka zistené tieto hodnoty:

- A. Ukazovatele kvality vody (všeobecné ukazovatele): hodnoty nie sú v súlade s požiadavkami na kvalitu povrchovej vody podľa nariadenia vlády SR č. 269/2010 Z.z. v sledovanom ukazovateli N-NO<sub>2</sub>; chemická spotreba kyslíka Cr+ nepolárne extrahované látky -UV a absorbované organické halogény. V ostatných všeobecných ukazovateľoch kvality vody sú hodnoty v súlade s týmto nariadením vlády.
- B. ukazovatele kvality vody (nesyntetické látky): hodnoty sú v súlade s požiadavkami na kvalitu povrchovej vody podľa nariadenia vlády SR č. 269/2010 Z.z. vo všetkých ukazovateľoch.
- C. ukazovatele kvality vody (syntetické látky): hodnoty sú v súlade s požiadavkami na kvalitu povrchovej vody podľa nariadenia vlády SR č. 269/2010 Z.z. vo všetkých ukazovateľoch.
- E. ukazovatele kvality vody (hydrobiologické a mikrobiologické ukazovatele): hodnoty sú v súlade s požiadavkami na kvalitu povrchovej vody podľa nariadenia vlády SR č. 269/2010 Z.z. vo všetkých ukazovateľoch.

Podľa Atlasu krajiny SR (<http://geo.enviroportal.sk/atlassr/>) je úroveň znečistenia podzemných vôd (Cd) v k.ú., nízka (južná časť k.ú.); stredná (východná a centrálna časť k.ú.); vysoká až veľmi vysoká (JV časť k.ú. vrátane územia dotknutého NČ). Ohrozenia zásob podzemných vôd znečisťujúcimi látkami je veľmi nízke.

### Pôdy

Vzhľadom na charakter a umiestnenie navrhovanej činnosti (jestvujúca prevádzka na pozemkoch evidovaných ako zastavané územie) nebola kvalita a znečistenie pôd v záujmovom území osobitne skúmaná.

Podľa prílohy č. 1 Nariadenia vlády SR č. 174/2017 Z.z., ktorým sa ustanovujú citlivé a zraniteľné oblasti, nie sú poľnohospodárske pozemky v k.ú. Ubl'a definované ako zraniteľné oblasti.

**Chemická degradácia pôdy:** Vplyvom rizikových látok anorganickej a organickej povahy pochádzajúcich z prírodných a antropických zdrojov, dochádza ku chemickej degradácii pôd. Určitá koncentrácia týchto látok pôsobí škodlivo na pôdy a vyvoláva zmeny jej vlastností, negatívne ovplyvňuje jej produkčný potenciál, znižuje hodnotu dopestovaných plodín a taktiež môže negatívne vplývať na vodu, atmosféru a na zdravie ľudí a zvierat. K najzávažnejšej degradácii pôdy patrí kontaminácia pôd ťažkými kovmi a organickými polutantami, acidifikácia, alkalizácia a salinizácia pôdy. Monitoring pôd zabezpečuje Výskumný ústav pôdozvedectva a ochrany pôd. Sústreďuje sa na monitoring tých prvkov, ktoré sú rizikové z hľadiska bioty ako i zdravia človeka. Limitné hodnoty rizikových prvkov v poľnohospodárskej pôde pre prvky As, Cd, Co, Cr, Cu, Hg, Ni, Pb, Se, Zn, F sú



uvedené v prílohe č. 2 zákona č. 220/2004 Z. z. o ochrane a využívaní poľnohospodárskej pôdy. Hodnoty koncentrácie jednotlivých prvkov pre jednotlivé lokality hodnotené v rámci aktuálneho odberového cyklu čiastkového monitorovacieho systému Pôda (ČMS-P) (4. odberový cyklus za obdobie rokov 2007 – 2011) sú uvedené v nasledujúcej tabuľke.

Tabuľka Obsah rizikových prvkov v poľnohospodárskej pôde

číslo lokality	lokality (kataster)	Obsah hodnoteného prvku v mg.kg <sup>-1</sup>									
		As	Cd	Co	Cr	Cu	Ni	Pb	Se	Zn	Hg
400216	Hostovice	< 30	< 0,7	< 20	< 200	< 70	< 50	< 115		< 150	
400212	Ruské	< 25	>= 0,4	< 15	< 150	< 60	< 40	< 70		< 100	
400213	Snina	< 25		< 15	< 150	< 60	< 40	< 70	< 0,40	< 100	< 0,50
400333	Stakčín	< 30	< 0,7	>= 15	< 200	< 70	< 50	< 115	< 0,60	< 150	< 0,75
400211	Starina nad Cirochou	< 25	< 0,4	< 15	< 150	< 60	< 40	< 70		>= 100	
400210	Ubľa	< 25	< 0,7	< 15	< 150	< 60	< 50	< 70		< 150	
400214	Zboj	< 30	< 0,7	< 20	< 200	< 70	< 50	< 115		< 150	

limit prekročený hĺbke 0 -10 cm

limit prekročený hĺbke 35 -45 cm

limit prekročený v oboch hĺbkach

Zdroj: [www.enviroportal.sk](http://www.enviroportal.sk)

Monitorovacia sieť v záujmovom území je pomerne riedka, takže hodnotenie doplnené na základe publikácií Granec, Šurina, 1999 a Atlas krajiny SR, 2002, v ktorých boli vytvorené priestorové priemety kontaminácie pôd jednotlivými rizikovými prvkami a pôdy boli zatriedené do nasledovných kategórií:

- 0 – nekontaminované pôdy,
- A, A1 – rizikové pôdy,
- B – kontaminované pôdy,
- C – silne kontaminované pôdy.

Na základe analýzy možno konštatovať, že pôdy v k.ú. Ubľa sú definované ako čisté pôdy a pôdy nekontaminované resp. mierne kontaminované. V území dotknutom navrhovanou činnosťou sú pôdy nekontaminované resp. mierne kontaminované

#### Hluková záťaž prostredia

Hluk je akusticky fenomén zvuku. Nebezpečnosť jeho pôsobenia na človeka spočíva v tom, že zvuková energia podlieha entropii a v porovnaní s napr. chemickými látkami nezanecháva žiadne rezídua. Podľa poznatkov zdravotníctva hluková hladina 65 dB (A) predstavuje hranicu, od ktorej začína byť negatívne ovplyvňovaný vegetatívny nervový systém.

Najvýraznejší zdroj hlukovej záťaže v k.ú. Ubľa v otvorenej krajine i pre obyvateľstvo v priamej závislosti od intenzity dopravy, predstavuje predovšetkým cesta I/74. Ostatné zdroje hluku v zastavanom území obce, vzhľadom na umiestnenie a charakter NČ, neboli skúmané.

#### Odpadové hospodárstvo

I napriek tomu, že okres Snina možno z pohľadu možných environmentálnych rizík charakterizovať ako pomerne bezpečný v porovnaní s inými regiónmi Slovenska, sú určité problémové oblasti, ktorých riešenie je pre skvalitnenie stavu životného prostredia nevyhnutné. Jednou z týchto oblastí je odpadové hospodárstvo okresu a to najmä dokončenie regionálnej skládky komunálneho odpadu. Je potrebné plne zaviesť systém separovaného zberu odpadov tak, aby bolo možné znížiť množstvo odpadu skládkovaného na skládke a aby sa zároveň zvýšilo využitie vyseparovaných druhotných surovín.

Na území obce Ubľa je zavedený separovaný zber odpadov a v 245 rodinných domov boli umiestnené kompostovacie zásobníky na biologický rozložiteľný komunálny odpad.

Zdravotný stav obyvateľstva je výsledkom pôsobenia viacerých faktorov: sociálna situácia, životospráva, úroveň zdravotnej starostlivosti a vplyvy životného prostredia.

Vzhľadom na umiestnenie a charakter NČ, neboli údaje o zdravotnom stave obyvateľstva podrobne skúmané.

Základné ukazovatele zdravotného stavu obyvateľstva (stredná dĺžka života, celková úmrtnosť, štruktúra príčin smrti a počet ochorení) sa na území okresu Snina ako aj obce Ubl'a nevymykajú z celoslovenského trendu. Najčastejšími ochoreniami a príčinami smrti sú kardiovaskulárne a nádorové ochorenia.

#### IV. ZÁKLADNÉ ÚDAJE O PREDPOKLADANÝCH VPLYVOCH NAVRHOVANEJ ČINNOSTI NA ŽIVOTNÉ PROSTREDIE VRÁTANE ZDRAVIA A O MOŽNOSTIACH OPATRENÍ NA ICH ZMIERNENIE

##### IV.1. Požiadavka na vstupy

**Zábery pôdy:** - bez zmeny

**Trvalé zábery pôdy:** V súvislosti s realizáciou navrhovanej činnosti dôjde k trvalým záberom pôdy, z ktorých prevažná časť bude realizovaná v rámci jestvujúceho cestného telesa, resp. v pôdoryse súčasného mosta.

##### ZOZNAM DOTKNUTÝCH POZEMKOV PRE TRVALÝ ZÁBER

KÚ	por.číslo	KN-C			KN-E			výmera TZ (m <sup>2</sup> )	druh pozemku	spôsob využívania pozemku	umiestnenie
		KN-C parcelné číslo	číslo LV	výmera KN (m <sup>2</sup> )	KN-E parcelné číslo	číslo LV	výmera KN (m <sup>2</sup> )				
Ubl'a	1	1662/1	222	32806	-	-	-	130,7	Vodná plocha	Vodný tok	extravilán
	2	1424	-	27945	1304/55	1394	5400	90,5	Orná pôda	podľa druhu pozemku	extravilán
	3	1419	-	18032	1319/57	275	10042	488,4	Orná pôda	podľa druhu pozemku	extravilán
	4	1643	-	19527	5002	275	29820	2425,4	Zastavaná plocha a nádvorie	podľa druhu pozemku	extravilán
	5	1644	-	10377				105,1			
	6	1646	-	21092	5003	1656	20442	871,6	Zastavaná plocha a nádvorie	podľa druhu pozemku	extravilán
spolu								4111,7			

Ing. Gabriel BODOR, G.A.V.  
geodetické a kartografické práce  
Třebičska 1840/14  
066 01 HUMENNÝ  
IČO: 40 120/687

Podľa zameranie súčasného cestného telesa (po päť svahu násypu) predstavujú trvalé zábery označené pod poradovým č. 1 (časť o výmere 94 m<sup>2</sup>), č. 2 (časť o výmere 35 m<sup>2</sup>), č. 3 (časť o výmere 362 m<sup>2</sup>), č. 4 (v celej výmere), č. 5 (v celej výmere) a č. 6 (v celej výmere) záber v rozsahu súčasného cestného telesa.

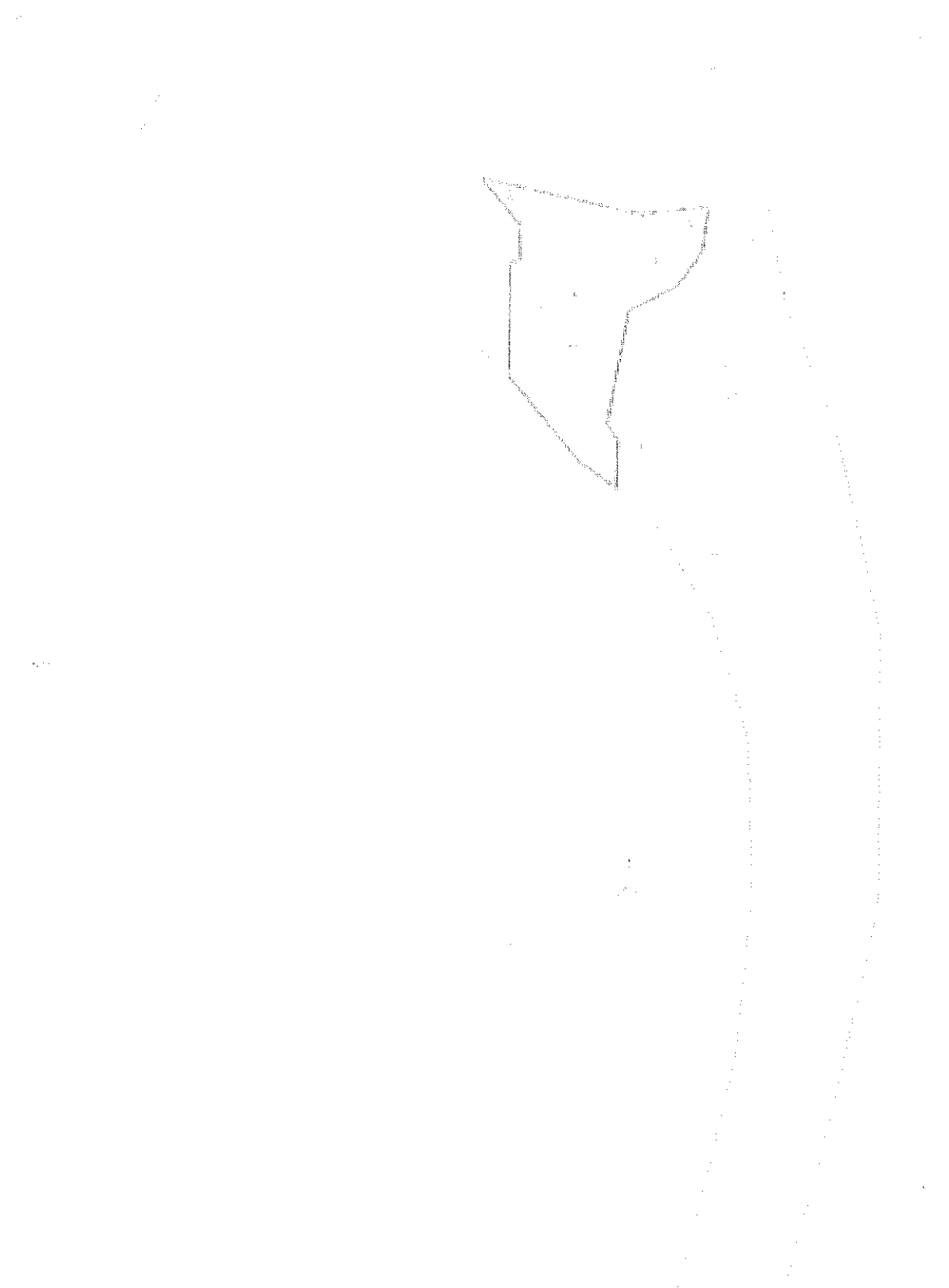
Dočasné zábery pôdy: budú súvisieť so zriadením manipulačných priestorov pre demoláciu súčasného a výstavbu nového mosta.

**ZOZNAM DOTKNUTÝCH POZEMKOV PRE DOČASNÝ ZÁBER**

KÚ	por.číslo	KN-C			KN-E			výmera DZ (m <sup>2</sup> )	druh pozemku	spôsob využívania pozemku	umiestnenie
		KN-C parcelné číslo	číslo LV	výmera KN (m <sup>2</sup> )	KN-E parcelné číslo	číslo LV	výmera KN (m <sup>2</sup> )				
Ublá	1	1662/1	222	32806	-	-	-	527,9	Vodná plocha	Vodný tok	extravilán
	2	1395	-	15006	1303/27	227	9256	15,8	Orná pôda	podľa druhu pozemku	extravilán
	3	1643	-	19527	5002	275	29820	93,1	Zastavaná plocha a nádvorie	podľa druhu pozemku	extravilán
	4	1644	-	10377				30,5			
	spolu							667,3			

Ing. Gabriel BODOR - G.A.V.  
 geodetické a kartografické práce  
 Trebičska 1840/14  
 066 01 HUMENNÉ  
 IČO: 40 122 662

Obr. č 7: Situácia trvalých a dočasných záberov pôdy



LEGENDA:

- parcely C-KM
- parcely E-KK
- ..... hranica dočasného záberu
- 1 parcelačné číslo pre zoznam parcel DZ
- hranica trvalého záberu
- poradové číslo pre zoznam parcel SZ

**Spotreba vody, energetické a surovinové zdroje:**

Prestavba mosta č. M7607 v predkladanom rozsahu nevyžaduje výstavbu nových inžinierskych sietí. Stavebné materiály na výstavbu (štrk, kameň, betón atď.) budú zabezpečované z jestvujúcich prevádzok, bez potreby otvárania nových lomov, zemníkov či depónií. Prípadná potreba elektrickej energie počas výstavby bude zabezpečovaná z mobilných zdrojov. Voda na pitné účely bude na stavenisko dovážaná v menších baleniach.

**Dopravná a iná infraštruktúra:**

Vzhľadom k tomu, že sa jedná o prestavbu súčasného mosta a súvisiacu rekonštrukciu príslušných úsekov cesty I/74, všetky napojenia na existujúce komunikácie zostanú po ukončení výstavby zachované. Mostný objekt je súčasťou cesty I/74.

Počas prestavby mosta bude premávka na moste uzatvorená. Na zabezpečenie prístupu a obsluhy územia je preto navrhnutá obchádzková trasa. Obchádzková trasa bude vedená po jestvujúcej ceste II/566 a III/3892 cez obce Klenová a Kalná Roztoka.

Prístup na stavenisko mosta bude po jestvujúcej cesty I/74 a určenej obchádzkovej trase.

Vjazdy a výjazdy zo staveniska budú udržiavané v náležitom stave a znečistenie sa bude okamžite odstraňovať. Využívanie iných komunikácií počas výstavby sa nevyžaduje.

Iné nároky na technickú infraštruktúru, ako sú uvedené v tejto štúdii, nie sú predpokladané.

**Nároky na pracovné sily:**

V súvislosti s NČ nevznikajú požiadavky na nové pracovné miesta počas jej prevádzky. Počas výstavby pracovníkov pre realizáciu predmetnej stavby vrátane vyvolaných investícií zabezpečí dodávateľ stavby podľa ním zvoleného postupu výstavby a použitých technológií.

**Iné nároky:** Neboli identifikované.

**IV.2. Údaje o výstupoch**

Charakter NČ dáva predpoklad inicializácie minimálneho a rozsahom obmedzeného množstva stresových faktorov.

**Hluk a znečistenie ovzdušia:**

Počas výstavby dôjde k dočasnému zvýšeniu hlukovej záťaže a znečisteniu ovzdušia emisiami zo stavebných strojov. Tieto výstupy sú lokalizované na najbližšie okolie staveniska. Ich kvantitatívnu mieru pôsobenia nepovažujeme za významnú, pričom uvedené vplyvy budú časovo obmedzené a budú pôsobiť mimo zastavaného územia obcí.

Počas prevádzky sa nepredpokladajú merateľné zmeny vo výstupoch z hľadiska hlukovej záťaže a emisií z dopravy na ceste I/74 oproti súčasnému stavu v danom území.

**Vibrácie, žiarenie, teplo a zápach:**

Počas prevádzky nedôjde k zmene oproti súčasnému stavu. Vibrácie budú vznikať na stavenisku počas výstavby, avšak ich intenzita bude minimálna a bude pôsobiť na malom priestore, mimo zastavaného územia obcí. Počas realizácie stavebných prac sa, okrem krátkodobých činností spojených s kladením asfaltových kobercov na vozovku, nepredpokladajú žiadne iné zdroje zápachu

**Odpadové vody:**

Počas realizácie NČ budú vznikať odpadové vody pri týchto technologických procesoch:

- umývanie stavebných mechanizmov a zariadení - nesmie byť realizované v toku Ublianka, resp. v dotyku s tokom.
- znečistené povrchové vody v prípade úniku ropných látok z mechanizmov, v dôsledku ich zlého technického stavu a nedostatočnej údržby.
- odpadové vody zo sociálnych zariadení nebudú vznikať – stavenisko bude vybavené mobilnými chemickými WC

Počas výstavby môže dôjsť k lokálnemu splachu rozrušenej zeminy do toku Ublianka a jeho zakaleniu, ktoré je porovnateľné so zakalením vody pri búrkach. Produkciu odpadových vôd a ich vplyv na vody je potrebné posudzovať na základe skutočnosti, že zemníky, skládky humusu a stavebné dvory budú realizované v súlade s platnými ekologickými požiadavkami na ochranu vôd.

Pri prevádzke cesty I/74 vrátane mostného objektu M7607, tak ako aj doteraz vznikajú odpadové vody z povrchového odtoku zo spevnených plôch, ktoré sú prostredníctvom priechnych

a pozdĺžnych sklonov odvádzané priamo na terén. Tento stav sa po rekonštrukcii cesty v danom úseku, vrátane prestavby mosta, nezmení.

#### Odpady:

Počas stavebných prác sa predpokladá vznik odpadov kategórie O – ostatné a N – nebezpečné v zmysle zákona o odpadoch č. 79/2015 Z. z. a vyhlášky MŽP SR č. 365/2015 Z.z., ktorou sa ustanovuje Katalóg odpadov v znení neskorších predpisov, jedná sa o odpady z demolačných, demontážnych, zemných a bežných stavebných prác.

Ostatné odpady „O“ budú vznikať najmä:

- pri búracích prácach - betón, bitúmenové zmesi, železo, oceľ,
- pri výrube drevín
- činnosťou stavebných pracovníkov – komunálny odpad.

Nebezpečné odpady „N“ budú vznikať

- obaly z náterových, tesniacich materiálov, zvyšky nebezpečných látok, handry z čistenia,
- pri používaní a bežnej údržbe používaného strojného zariadenia - čistenie strojného zariadenia znečisteného ropnými látkami, v prípade havárie – napr. roztrhnutie nádrže nákladného automobilu, úkapy nebezpečných látok a iné.

Nakladanie s odpadmi sa bude vykonávané podľa zákona o dopadoch č. 79/2015 Z.z.. Odpady vznikajúce výstavbou sú zaradené podľa vyhlášky MŽP SR č. 365/2015 ktorou sa ustanovuje Katalóg odpadov v znení neskorších predpisov. Pri realizácii stavby budú vznikať nasledovné odpady z demolačných, demontážnych a zemných prác:

*Tabuľka: Odpady, ktoré budú vznikať počas realizácie stavby, zaradené v zmysle vyhlášky MŽP SR č. 365/2015 Z.z.:*

Katalóg. číslo	Názov odpadu	Pôvod odpadu	Kategória Odpadu *	Spôsob nakladania **
02 01 07	Odpady z lesného hospodárstva	Výrub drevín	O	R13
15 01 01	Obaly z papiera a lepenky	Materiál pre stavbu	O	R13
15 01 02	Obaly z plastov	Materiál pre stavbu	O	R13
15 01 04	Obaly z kovu	Materiál pre stavbu	O	R13
15 01 06	Zmiešané obaly	Materiál pre stavbu	O	R13
15 01 10	Obaly obsahujúce zvyšky nebezpečných látok alebo kontaminované nebezpečnými látkami	Obaly z použitých izolačných materiálov	N	D15
15 02 02	Absorbenty, filtračné materiály vrátane olejových filtrov inak nešpecifikovaných, handry na čistenie, ochranné odevy kontaminované nebezpečnými látkami	Odpad z údržby stavebných strojov	N	D15
15 02 03	Absorbenty, filtračné materiály, handry na čistenie a ochranné odevy iné ako uvedené v 15 02 02	Odpad zo stavebnej prevádzky	O	D15
17 01 01	Betón	Búranie mosta - nosná konštrukcia, spodná stavba, krídla, rímsy	O	R13
17 02 01	Drevo	Odpad zo stavebného reziva – debnenia, lešenie	O	R13
17 03 02	Bitúmenové zmesi iné ako uvedené v 17 03 01	Asfalty vybúrane z vozovky	O	R13
17 04 05	Železo a oceľ	Betonárska výstuž, zábradlie	O	R13
17 05 03	Zemina a kamenivo obsahujúce nebezpečné látky	V prípade znečistenia nebezpečnými látkami	N	D15
17 05 04	Zemina a kamenivo iné ako uvedené v 17 05 03	Demolácia konštrukčných vrstiev vozovky	O	R13
17 05 05	Výkopová zemina obsahujúca nebezpečné látky	V prípade znečistenia nebezpečnými látkami	N	D15
17 05 06	Výkopová zemina iná ako v 17 05 05	Prípadný prebytok z výkopov	O	R13
20 03 01	Zmesový komunálny odpad	Zariadenie staveniska	O	D15

**Poznámka:\*** Kategória odpadu: O – ostatný odpad, N – nebezpečný odpad

**\*\* Spôsob nakladania:**

R13 – Skladovanie odpadov pred použitím niektorej z činností R1 až R12 (okrem dočasného uloženia pred zberom na mieste vzniku)

D15 – Skladovanie pred použitím niektorej z činností D1 až D14 (okrem dočasného uloženia pred zberom na mieste vzniku).

V mieste stavby budú sa bude s odpadmi narábať činnosťami R13 a D15 pred ich ďalším zhodnotením alebo zneškodnením prostredníctvom oprávneného subjektu. Ďalšie nakladanie s odpadmi bude zabezpečované oprávnenými osobami na zmluvnom základe.

Stavebný odpad využiteľný ako zdroj druhotných surovín bude odovzdaný výkupcom alebo spracovateľom týchto odpadov. Recyklovateľný stavebný odpad (betón, bitúmenové zmesi) neznečistený škodlivinami bude odovzdaný na recykláciu.

Použitie výkopovej zeminy na terénne úpravy okolia stavby je podmienené vydaním súhlasu podľa § 97 ods.1 písm. s) zákona o odpadoch na povrchovú úpravu terénu.

Za uloženie prebytočnej zeminy zodpovedá pôvodca odpadov. Miesto uloženie prebytočnej zeminy v prípade ak nebude uložená na riadenú skládku odpadu bude určené tak, aby bolo v súlade s platnou legislatívou.

V mieste staveniska sa odporúča zriadiť triedený zber využiteľných druhov odpadov.

Po ukončení stavebných prác je zhotoviteľ povinný odstrániť všetky zvyšky stavebného materiálu. Počas realizácie stavebných prác je povinný priebežne odstraňovať vznikajúci odpad jeho odvozom na určenú riadenú skládku a nezriaďovať dlhodobejšie medziskládky odpadov v mieste výstavby.

Počas prevádzky nedôjde k zmene v tvorbe a nakladaní s odpadom oproti súčasnému stavu. Prípadný odpad vznikajúci za premávky na pozemnej komunikácii bude odstraňovať organizácia, ktorá vykonáva údržbu cesty I/74

**Vyvolané investície:** V rámci predkladanej NČ – prestavby mosta č. M7607, je ako vyvolaná investícia definovaná iba rekonštrukcia príľahlých úsekov cesty I/74 a úprava križovatky ciest I/74 a II/566.

### IV.3. Údaje o predpokladaných priamych a nepriamych vplyvoch na životné prostredie

Na základe získaných údajov zdokumentovaných v tejto štúdii, ako aj skúseností s výstavbou a prevádzkou obdobných zariadení, boli následne identifikované a vyhodnotené očakávané vplyvy na jednotlivé zložky životného prostredia.

Vplyvy počas prevádzky hodnotíme iba vo vzťahu k prípadným zmenám pôsobenia vplyvov vyvolaným zmenou NČ oproti súčasnému stavu.

Vzhľadom na charakter NČ nehodnotíme v tejto štúdii vplyvy po ukončení prevádzky, nakoľko prevádzka cesty I/74 nie je časovo obmedzená.

#### **Vplyvy na horninové prostredie a reliéf:**

##### **Počas výstavby:**

- **Narušenie horninového prostredia počas zakladanie nového mosta:** je navrhnuté hĺbkové zakladanie na sérii zvislých mikropilót Ø189 mm. Korene ťahaných mikropilót budú dĺžky 4,5 m od základovej škáry opôr a korene tlačných mikropilót budú dĺžky 6,5 m. Na základe hodnotenia realizovaného IG a HG prieskumu sú základové pomery záujmového územia hodnotené ako priaznivé a projektovaná stavba je v overených geologických a hydrogeologických pomeroch realizovateľná za podmienok splnenia návrhov zo záverečnej správy IGP. Bez vplyvu na reliéf. V súvislosti s navrhovaným spôsobom zakladania mosta v jestvujúcich overených geologických a hydrogeologických pomeroch sa nepredpokladá významnejší negatívny vplyv na horninové prostredie. Zásah do horninového prostredia bude iba lokálneho charakteru v hĺbke do 6,5 m.
- **Úprava cesty I/74:** úpravy horných asfaltových vrstiev jestvujúcej vozovky, rozšírenie cesty dobudovaním vozovky v mieste nevyhovujúcich šírkových pomerov, spevnenie zemných krajníc štrkodrvinou – práce realizované na povrchu v prevažnej miere v rámci súčasného cestného telesa s minimálnym predpokladom ovplyvnenia horninového prostredia. Bez vplyvu na reliéf.
- **Úprava koryta toku Ublianka:** V okolí mosta je navrhnutá úprava vtoku a výtoky 3 m pred a 3 m za mostom. Úprava toku pozostáva z kamenej dlažby hr. 200 mm osadenej do betónu – práce realizované v malej hĺbke (do 0,5 m), bez vplyvu na horninové prostredie a reliéf.
- **Možné negatívne ovplyvnenie horninového prostredia súvisí iba s rizikom prípadnej havárie (úniku ropných látok zo stavebných mechanizmov).** Toto riziko je možné eliminovať pravidelnou kontrolou

stavu mechanizmov a dodržiavaním všeobecne platných technologických a organizačných opatrení. Významnosť vplyvu v prípade havarijnej situácie nie je možné predvídať. *negatívny nevýznamný vplyv (charakter rizika)*

Počas prevádzky: bez vplyvu na horninové prostredie a reliéf a to najmä v porovnaní so súčasným stavom.

Celkovo je možné pôsobenie na horninové prostredie hodnotiť ako negatívne, zanedbateľné, na úrovni rizika.

### Vplyvy na povrchovú a podzemnú vodu:

#### Počas výstavby:

Ovplyvnenie povrchových vôd súvisí s ich otvorenosťou, dochádza tu k priamemu vnikaniu kontaminantov do tokov. Rozhodujúcim momentom sú kontakty tokov so stavebnými úkonmi. Okrem charakteru stavebného zásahu významnú úlohu zohrávajú aj hydrologické parametre tokov. U tokov s vyššími prietokmi a prirodzeným korytom sa lepšie prejavujú samočistiace procesy.

K znečisteniu toku Ublianka zákalotvornými a inými látkami dôjde:

- *pri zemných prácach v tesnej blízkosti toku* (odstránenie vegetačného krytu, odhumusovanie plôch záberov pôdy, výkopové práce), ak budú realizované za daždivého počasia dôjde k znečisteniu toku zákalotvornými látkami. Toto znečistenie bude pôsobiť iba krátkodobo.

- *pri prácach v koryte toku súvisiacimi s demoláciou nosnej konštrukcie mosta:*

V prípade, že bude použitá technológií búrania nosnej konštrukcie mosta búraním do koryta Ublianky, s pozíciou demolačného zariadenia na brehu, bude koryto mimo zákalotvorných látok dočasne znečistené taktiež stavebným odpadom (betón, príp. ostatky asfaltových zmesí a izolačných materiálov z odstránených vrstiev vozovky). Zároveň pri následnom odstraňovaní vybraných materiálov z koryta dôjde k ďalšiemu priamemu zásahu stavebných strojov do koryta a znečisteniu vôd zákalotvornými látkami.

V prípade použitia spôsobu demolácie nosnej konštrukcie mosta pomocou žeriava umiestneného na ceste I/74, bude výrazne obmedzené znečistenie koryta rieky stavebným odpadom. V prípade použitia tejto alternatívy demolácie bude celkové znečistenie koryta toku Ublianka a povrchových vôd výrazne menšie.

- *pri úprave koryta Ublianky:* pri odstraňovaní jestvujúcej, čiastočne rozpadnutej úpravy koryta ako aj pri zriadení novej úpravy, ktorá pozostáva z kamenej dlažby osadenej do betónu dôjde k priamemu zásahu do vodného prostredia, ktoré môže byť mimo zákalotvorných látok (splachu zeminy) znečistené, pri nesprávnej realizácii prác stavebných aj výtokom z betónových zmesí.

- *vplyv na priebeh povodní:* podľa § 4 ods. 2, písm. e) zákona č. 7/2010 Z.z. o ochrane pred povodňami je prestavba mosta M7607 definovaná aj ako opatrenie zabezpečujúce prietokovú kapacitu koryta vodného toku. V súvislosti s výstavbou nového mosta sa zlepší prietoknosť koryta Ublianky v dotknutom úseku – NČ upraví prietok v koryte toku na  $Q_{100+}$  min. 0,5 m a taktiež sa priestor pod mostom a v jeho okolí očistí od nánosov a náletových drevín a vyčistí sa koryto pod mostom, pred vtokom a za vtokom na dĺžke cca 5 m. V rámci prečistenia koryta budú odstránené aj ostatky drevených pilierov z riečiska.

- NČ v predkladanom rozsahu môže mať krátkodobý vplyv na prípadný priebeh povodní na dotknutom úseku toku z dôvodu mierneho zníženia prietoku koryta počas prác vykonávaných v koryte. Podrobné posúdenie pôsobenia tohto vplyvu vrátane návrhu opatrení bude obsahovať povodňový plán zabezpečovacích prác vypracovaný pre obdobie výstavby, ktorý bude odsúhlasený správcou toku.

#### Ovplyvnenie vodných zdrojov a pásiem hygienickej ochrany vodných zdrojov :

- *vodný zdroj „Brusný potok“* vrátane jeho pásiem hygienickej ochrany sa nachádza mimo územia možného pôsobenia vplyvov NČ

- *ostatné vodné zdroje v území:* studne pre individuálny odber vody sú umiestnené mimo oblasti možného pôsobenia vplyvov posudzovanej zmeny NČ. Ich ohrozenie aj v prípade vzniku havarijnej situácie je nepravdepodobné.

Pramene pitnej vody, minerálne pramene, geotermálne vrty a vodohospodársky chránené oblasti sa v území ovplyvnenom NČ nenachádzajú - bez vplyvu

Počas prevádzky: zmeny NČ nedôjde k zmenám v pôsobení vplyvov v porovnaní so súčasným stavom.



Riziko výraznejšieho znečistenia povrchových a podzemných vôd počas výstavby, ako aj prevádzky súvisy so vznikom havarijných situácií (*nedodržanie technologických postupov, zlý technický stav používaných mechanizmov, poruchy a havárie stavebných mechanizmov, havárie vozidiel počas prevádzky cesty*). Jedná sa o bezprostredný vplyv na kvalitu povrchových a podzemných vôd s pomerne krátkym trvaním, avšak s možnými značnými následkami. Tieto stavy nie je možné predvídať.

### **Vplyvy na ovzdušie**

#### **Počas výstavby**

Je predpoklad, že realizáciou NČ, dôjde počas výstavby k dočasnému zvýšeniu znečistenia ovzdušia emisiami zo stavebných strojov v riešenom území. Tieto vplyvy sú lokalizovane na najbližšie okolie staveniska a nepovažujeme ich za významné, pričom uvedene vplyvy budú časovo obmedzené na obdobie výstavby a budú pôsobiť mimo zastavaných území obcí.

#### **Počas prevádzky:**

V súvislosti s realizáciou NČ nevznikne v danom území žiadny nový zdroj znečisťovania ovzdušia. Pomery v území budú rovnaké ako pred realizáciou NČ.

### **Vplyvy na hlukové pomery v území**

#### **Počas výstavby:**

- dôjde k zvýšeniu hlukovej záťaže zo stavebných mechanizmov a z pohybu nákladnej dopravy smerujúcej na stavenisko alebo z neho. Hluk v okolí zemných strojov v prevádzke dosahuje pomerne vysoké hladiny. Hluk od týchto strojov je dočasný a má výrazne premenný, prerušovaný charakter – závisí od druhu vykonávanej činnosti a od momentálne realizovanej technológie (bagrovanie, sypanie štrku, zhutňovanie, nakladanie atď.). Bežné je aj spolupôsobenie jednotlivých zdrojov hluku pri súčasnej práci niekoľkých strojov a zariadení, ktoré budú pôsobiť kumulatívne z jestvujúcim hlukom z dopravy na ceste I/74. Tieto vplyvy sú lokalizovane na najbližšie okolie staveniska a nepovažujeme ich za významné, pričom uvedene vplyvy budú časovo obmedzené na obdobie výstavby a budú pôsobiť mimo zastavaných území obcí. Nie je predpoklad ovplyvnenia obytného prostredia hlukom zo staveniska, nakoľko stavenisko je vzdialené od najbližšej zástavby obcí 1,3 km.
- Dôjde k dočasnému zvýšeniu hlukovej záťaže z automobilovej dopravy na trase obchádzkovej trasy. Touto dočasnou hlukovou záťažou budú dotknutí obyvatelia obcí Klenová a Kalná Rostoka. Presmerovaním dopravy na dočasnú obchádzkovú trasu naopak dôjde k dočasnému zníženiu hlukovej záťaže v obciach Kolonica a Ladamirov, cez ktoré nebude dočasne prechádzať tranzitná doprava.

#### **Počas prevádzky:**

V súvislosti s zmeny NČ sa hlukové pomery v území nezmenia.

### **Vplyvy na pôdu**

**Trvalé zábery pôdy:** súvisia s úpravou cesty I/74, kde je v mieste nevyhovujúcich šírkových pomerov navrhnuté rozšírenie cesty dobudovaním vozovky na normové parametre. Mimo reálneho stavu súčasného cestného telesa vymedzeného päťou svahu dôjde k novým trvalým záberom v rozsahu:

- KNC 1662/1 - vodná plocha ..... do 37 m<sup>2</sup>
- KNC 1424 – orná pôda ..... do 56 m<sup>2</sup>
- KNC 1419 - orná pôda ..... do 127 m<sup>2</sup>

Na základe porealizačného zamerania stavby bude zosúladený stav záberu cestného telesa so stavom evidencie Katastra nehnuteľností v celom rozsahu.

**Dočasné zábery pôdy:** Nároky na dočasné zábery pozemkov súvisia so zriadením manipulačných priestorov pre demoláciu a výstavbu mosta M7607 a úpravami koryta Ublianky.

V rámci dočasných záberov bude dotknutá:

- **poľnohospodárska pôda** (orná pôda) na celkovej výmere do 16 m<sup>2</sup>. Jedná sa o použitie poľnohospodárskej pôdy na nepoľnohospodársky zámer na čas kratší ako jeden rok vrátane uvedenia poľnohospodárskej pôdy do pôvodného stavu. Na poľnohospodárskych pozemkoch bude vykonaná skrývka humusového horizontu poľnohospodárskej pôdy podľa „Bilancie skrývky humusového horizontu poľnohospodárskej pôdy“, ktorá bude vypracovaná v ďalšej etape prípravy stavby. Pozemky dočasných záberov budú po ukončení prác uvedené do pôvodného stavu podľa „Návrhu vrátenia poľnohospodárskej pôdy do pôvodného stavu“ spracovaného oprávnenou osobou.

- vodná plocha na celkovej výmere do 530 m<sup>2</sup>. Jedná sa o zábery súvisiace so zriadením manipulačných plôch pre výstavbu mosta a zábery súvisiace s úpravou brehov koryta toku Ubl'ianka, pričom vo výmere dočasných záberov je zahrnuté aj dno koryta potoka. Plochy evidované ako vodná plocha nedotknuté úpravou (spevnením brehov) budú uvedené do pôvodného stavu podľa požiadaviek správcu toku.
- zastavané plochy – jedná sa o záber do 125 m<sup>2</sup> v rámci jestvujúceho cestného telesa ciest I/74 a II/566. Konečná úprava týchto plôch bude v súlade s projektom stavby.

### Vplyvy na biotu

V tejto kapitole hodnotíme iba vplyvy súvisiace s obdobím výstavby, nakoľko pôsobenie vplyvov počas prevádzky bude rovnaké ako pri súčasnom stave.

Predpoklad pôsobenia negatívnych vplyvov s dlhodobým následkom súvisí najmä s realizáciou zemných prác v rozsahu trvalých a dočasných záberov, kde dôjde k odstráneniu súčasného pôdneho krytu, likvidácii rastlinných spoločenstiev a pôdnych organizmov. Vzhľadom na charakter a stav dotknutých spoločenstiev (*druhovo chudobné ttp, nitrofilná ruderálna vegetácia a orné pôdy*), ako aj skutočnosť, že tieto vplyvy budú pôsobiť iba na malý okruh živočíchov (pôdna fauna) hodnotíme tieto vplyvy ako *negatívne dlhodobé, málo významné*, s postupným návratom obdobných spoločenstiev na plochy dočasných záberov.

- **Výrub drevín:** sa vyžaduje v súvislosti s úpravou cesty I/74. Podľa výsledkov Inventarizácie a spoločenského ohodnotenia drevín (Sarvašová, H. 2023) dôjde k zásahu do drevín v nasledujúcom rozsahu:
  - výrub stromov: 1x jablň domáca, obvod kmeňa 148 cm vo výške 130 cm, cestná zeleň
  - výrub krovitých porastov lieska obyčajná 10 m<sup>2</sup>, brehové porasty
  - ošetrovanie (vyvetvenie, tvarovanie koruny) 3 stromov: 2x jablň domáca a 1x hruška obyčajná, ktoré sú súčasťou cestnej zelene
- **Zásah do biotopu európskeho významu:** v území dotknutom NČ sa nenachádzajú – bez vplyvu
- **Vplyvy na ichtyofaunu:**

K priamemu zásahu do biotopu rýb (vodného prostredia) dôjde pri prečistení koryta po ukončení výstavby a čiastočne aj pri realizácii úprav brehov koryta toku Ubl'ianka.

Nepriamy zásah vyvolajú stavebné aktivity vykonávané v blízkosti toku.

Další priamy vstup do riečiska závisí od zvolenej technológie demolácie mosta:

- V prípade, že bude použitá technológií búrania nosnej konštrukcie mosta búraním do koryta Ubl'ianky bude narušenie vodného prostredia výraznejšie v dôsledku znečistenia toku stavebným odpadom a následným odstraňovaním vybúraných materiálov z koryta. Mimo znečistenia vodného prostredia dôjde aj k priamym viacnásobným zásahom do pobytového územia rýb.
- V prípade použitia spôsobu demolácie nosnej konštrukcie mosta pomocou žeriava umiestneného na ceste I/74, bude výrazne obmedzené znečistenie koryta rieky stavebným odpadom, ako aj samotný zásah do vodného prostredia. V prípade použitia tohto spôsobu demolácie bude celkový zásah do biotopu rýb výrazne menší.

Stavebné aktivity realizované v toku a jeho blízkosti spôsobia dočasné zakalenie toku a otrasy, ktoré sa prenesú do vodného prostredia a dočasne budú vyrušovať celú ichtyofaunu. Zakalenie toku, pohyb mechanizmov a vibrácie vyvolajú dočasné teritoriálne zmeny v správaní (presun do pokojnejších vôd), ktoré však nebudú mať trvalý a významný vplyv na uvedené druhy v rámci ich celkového výskytu v toku, ktorý je územím európskeho významu.

Pri stavebných aktivitách realizovaných priamo v toku (*demolácia nosnej konštrukcie mosta do toku, prečistenie koryta, úprava brehov koryta*) môže dôjsť k úhynu rýb a to najmä mladých jedincov vo vekovej kategórii do 1 roka (plôdik rýb), ktoré sa zdržiavajú na okrajoch riečiska, resp. sa ukrývajú pod kameňmi alebo v štrkovo- bahňitých nánosoch dna (mihul'a potiská, čerebl'a pestrá, plže a všetky druhy hrúzov), t.j. majú takzvané „teritoriálne“ správanie.

Na zmiernenie rizika úhynu rýb je potrebné tesne pred každým zásahom do koryta (riečiska) realizovať odlov rýb elektrickým agregátom v úseku 50 m pod a 50 m nad mostným objektom a to najmä so zameraním na plytčiny kde sa môže vyskytovať niektoré druhy rýb, ktoré sú predmetom ochrany ÚEV Ubl'ianka a plôdik ostatných druhov rýb do veku jedného roka.

- **Vyhodnotenie vplyvov na ostatnú faunu:**

Významnú časť fauny dotknutého úseku toku Ubl'ianka a prilahlého okolia tvorí avifauna. Avifauna nie je zaradená medzi predmety ochrany ÚEV Ubl'ianka, je však chránená podľa zákona

o ochrane prírody a krajiny a niektorých nadväzujúcich právnych predpisov (všetky druhy voľne žijúcich vtákov sú chránené).

V území priamo dotknutom NČ neboli identifikované vhodné lokality na hniezdenie vtákov. Je však pravdepodobný výskyt hniezd v brehových porastoch na priľahlých úsekoch toku a v lesnom poraste nad cestou I/74 a II/566. Významnejšie ovplyvnenie hniezdneho správania sa vtáctva v území sa v súvislosti s realizáciou NČ neočakáva. Vzhľadom na hniezdny cyklus vtákov (marec – september/október) bude významnosť pôsobenia vplyvov závisieť najmä od termínu realizácie stavebných prác, najmä demolácie existujúceho a zakladania nového mosta. V prípade, že tieto budú realizované mimo hniezdneho obdobia (október – február) nie je predpoklad ovplyvnenia hniezdenia v tejto lokalite. Taktiež sa nepredpokladá, že dôjde k opusteniu hniezd, ak sa práce začnú realizovať v priebehu hniezdneho obdobia – vtáky hniezdiace v blízkosti mosta M7607 sú zvyknuté na hluk a vyrušovanie z dopravy a je pravdepodobné, že kvôli pôsobeniu nového hluku zo stavebných činností neopustia hniezda po nakladení vajčiek, resp. po vyliahnutí mláďat. Najrizikovejšie obdobie pre narušenie hniezdnych zvyklostí v dotknutej oblasti je realizácia hlavných stavebných prác v období zahŕňujúceho – február/marec. Menšie druhy, najmä spevavce nebudú výrazne podliehať vplyvom, dočasne sa presunú do blízkych kludnejších zón tangovaného územia. Väčšie druhy dočasne opustia biotop rieky v dotknutom úseku.

Počas prevádzky nedôjde k zmene v pôsobení vplyvov.

Počas výstavby dôjde k vyrušovaniu (hluk zo stavebných mechanizmov) aj ostatných živočíchov žijúcich v blízkosti dotknutého úseku cesty. Vzhľadom na to, že tieto negatívne procesy budú priestorovo obmedzené na malé územie a budú realizované v území pravidelne zaťažovanom hlukom z cestnej dopravy, nie je predpoklad, že realizácia stavby vyvolá trvalé zmeny v teritoriálnom resp. migračnom chovaní zvierat.

### **Vplyvy na krajinnú štruktúru, scenériu a prvky ÚSES:**

#### **• Vplyvy na krajinnú štruktúru a scenériu krajiny**

Realizácia NČ vyvolá iba nepatrné dočasné zmeny v štruktúre a scenérii krajiny súvisiace s dočasnými zábermi pozemkov.

Po ukončení prestavby mosta budú pozemky uvedené do pôvodného stavu a celková štruktúra a scenéria krajiny bude porovnateľná so súčasným stavom.

#### **• Vplyvy na ÚSES**

Prvky ÚSES na nadregionálnej úrovni – bez zásahu.

NČ bude realizovaná priamo v území regionálneho biokoridoru RBk2 Ubľanka a genofondovej lokality GL54 Potok Ubľanka: Počas realizácie stavebných prác dôjde v území ku kumulácii vplyvu z dopravy s vplyvmi zo stavebných prác (hluk, prašnosť, vibrácie). Pôsobenie negatívnych vplyvov zo stavebných prác bude najvýraznejšie v etape demolácie súčasného mosta a pri zakladaní nového mosta (nárazové pôsobenie hluku vyššej intenzity), bude však pôsobiť iba krátkodobo. V dôsledku pôsobenia týchto vplyvov dôjde k dočasnému a čiastočnému narušeniu integrity biokoridoru a to najmä počas dennej doby, nepriaznivé vplyvy však budú pôsobiť iba na malom území. Nakoľko nedôjde k vytváraniu novej bariéry v toku Ubľanky, nepredpokladá sa narušenie migrácie vodných a ostatných živočíchov. Narušenie resp. znehodnotenie GL 54 sa nepredpokladá.

Ostatné územia RÚSES nachádzajúce sa v okolí realizácie NČ nebudú dotknuté.

### **Vplyvy na dopravu:**

#### **Počas výstavby**

Realizácia NČ bude mať počas obdobia výstavby priamy vplyv na plynulosť premávky na ceste I/74 v smere Dlhé nad Cirochou – Snina – Ubľa - Ukrajina. Už v súčasnosti je plynulosť dopravy na tomto úseku znížená, nakoľko na moste je doprava presmerovaná do jedného jazdného pruhu.

Po uzatvorení mosta M7607 a presmerovaní dopravy na dočasnú obchádzkovú trasu po ceste II/566 dôjde:

- pre tranzitnú dopravu k presmerovaniu dopravy na cestu nižšej kategórie, ale so skrátením prejazdu v úseku Ubľa – Stakčín o 2 km
- pre miestnu dopravu smerujúcu z obce Ladomirov a Kolonica do obce Ubľa, resp. na Ukrajinu o predĺženie cesty o 16,5 km z obce Ladomirov a o 6 km z obce Kolonica.

#### **Počas prevádzky**

Odstránenie havarijného stavu mosta, dlhodobé zabezpečenie bezpečnosti a plynulosti cestnej premávky a zlepšenie dopravnotechnických parametrov komunikácie

**Vplyv na obyvateľstvo, sídla, priemyselnú výrobu a nevýrobné činnosti:****Počas výstavby:**

Je predpoklad, že počas výstavby dôjde k dočasnému zvýšeniu hlukovej záťaže a miernemu znečisteniu ovzdušia emisiami zo stavebných strojov a stavebnej činnosti v stavbou dotknutom území. Tieto vplyvy sú lokalizované na stavenisko, mimo zástavby obcí a neovplyvnia obytné prostredie v území.

Priamo budú dotknutí obyvatelia, ktorí sa denne alebo nepravidelne pohybujú po ceste I/74 v úseku Ubľa – Ladomirov – Kolonica z dôvodu mierneho predĺženia trasy.

Ovplyvnenie priemyselnej výroby a nevýrobných činností sa nepredpokladá.

**Počas prevádzky:** NČ nemá oproti súčasnému stavu, vplyv na obyvateľov a rozvoj sídiel, resp. po ukončení rekonštrukcie mosta sa premávka v tomto úseku vráti k plynulej obojsmernej premávke.

**Vplyvy na kultúrno- historické pamiatky a archeologické náleziská**

č. ÚZPF	Zaužívaný názov NKP	Umiestenie	Pôsobenie vplyvov zmeny NČ
10412/1	chrám sv. Mikuláša	Ubľa - stred obce	Bez vplyvu

V území ovplyvnenom NČ nie sú evidované archeologické a paleontologické lokality

**Poľnohospodárstvo**

**Počas výstavby:** V rámci realizácie NČ dôjde podľa stavu evidencie Katastra nehnuteľností k trvalým záberom ornej pôdy na celkovej výmere do 580 m<sup>2</sup> (časť týchto pozemkov je už v súčasnosti súčasťou cestného telesa cesty I/74) a dočasným záberom ornej pôdy na celkovej výmere do 16 m<sup>2</sup>. Jedná sa o použitie poľnohospodárskej pôdy na nepoľnohospodársky zámer na čas kratší ako jeden rok vrátane uvedenia poľnohospodárskej pôdy do pôvodného stavu. V rámci realizácie zmeny NČ nedôjde k rozdrobeniu poľnohospodárskych pozemkov ani k sťaženiu prístupu na nich.

Pozemky dočasných záberov budú po ukončení prác uvedené do pôvodného stavu podľa „Návrhu vrátenia poľnohospodárskej pôdy do pôvodného stavu“ spracovaného oprávnenou osobou.

**Počas prevádzky:** Bez vplyvu – v porovnaní so súčasným stavom.

**Lesné hospodárstvo – bez vplyvu****Rekreácia a cestovný ruch – bez vplyvu.****IV.4. Hodnotenie zdravotných rizík****Počas výstavby:**

V tomto období sa predpokladá zvýšenie, resp. zmena pôsobenia nepriaznivých krátkodobých vplyvov súvisiacich s výstavbou:

- v území ako nový dočasný zdroj hluku a exhalátov bude pôsobiť samotné stavenisko - mimo obytného prostredia
- zvýši sa hladina hluku z dopravy na trase dočasnej obchádzkovej trasy v obytnom prostredí Klenová a Kalná Roztoka. Toto zvýšenie však bude krátkodobé (cca 6 mesiacov) a minimálne. Časť tranzitnej dopravy v úseku Stakčín – Ubľa totiž pravidelne využíva na prejazd cestu II/566, ktorá je cca o 2 km kratšia ako prejazd po ceste I/74.
- zníži sa hladina hluku z dopravy na trase I/74 v obytnom prostredí Ladomirov a Kolonica. Toto zníženie však bude krátkodobé (cca 6 mesiacov) a minimálne.
- zvýši sa úroveň prašnosti v mieste stavby - mimo obytného prostredia

Nakoľko tieto vplyvy budú pôsobiť iba krátkodobo a zväčša mimo obytného prostredia obcí, nepredpokladá sa, že v dôsledku ich pôsobenia môže dôjsť k zhoršeniu zdravotného stavu obyvateľov dotknutej oblasti. Zároveň v oblasti nie sú realizované iné činnosti, výstupy z ktorých by mohli v kombinácii s výstupmi zo zmeny NČ kumulatívne a synergicky negatívne pôsobiť na zdravotný stav obyvateľov v danej oblasti.

**Počas prevádzky:**

Očakávané pôsobenie vplyvov predkladanej navrhovanej činnosti vo vzťahu k možným zdravotným rizikám je rovnaké ako pri pôvodnom riešení. *Bez vplyvu oproti súčasnému stavu.*

#### IV.5. Údaje o predpokladaných vplyvoch navrhovanej činnosti na biodiverzitu a chránené územia

##### Vplyvy na chránené územia ochrany prírody a krajiny:

NČ zasahuje do **územia európskeho významu Ublianka (SKUEV0063)**, na ktorom je vyhlásený 2. stupeň ochrany podľa zákona č. 543/2002 Z.z.

Iné chránené územia a ich ochranné pásma definovaných podľa zákona NR SR č. 543/2002 Z.z. o ochrane prírody nie sú dotknuté.

**Vyhodnotenie vplyvov na ÚEV Ublianka (SKUEV0063)** sa vo vzťahu k NČ považuje za územie priamo dotknuté z dôvodu výstavby mosta M7607 a úpravou koryta toku Ublianka.

Vyhodnotenie záberov ÚEV Ublianka: k.ú. Ubľa, parcela KNC č. 1622/1 (vodná plocha)

- Trvalý záber (zničenie) ..... do 37 m<sup>2</sup> (úprav šírkových pomerov cesty I/74)
- Dočasný záber (poškodenie) ..... do 530 m<sup>2</sup>.

V rámci dočasných záberov NČ priamo ovplyvňuje biotopy ÚEV a to:

- zásahom do brehov koryta toku Ublianka pri terénnych úpravách okolia mosta pred a po výstavbe (terén sa v rámci uvažovanej úpravy sa očistí od krovia a tráv a po ukončení prác sa uvedie do pôvodného stavu a oseje trávny semenom) a pri realizácii úprav potoka (v okolí mosta je navrhnutá úprava vtoku a výtoku 3 m pred a 3 m za mostom. Úprava toku pozostáva z kamenej dlažby hr. 200 mm osadenej do betónu 150 mm a je ukončená stabilizačným prahom. Pozdĺžny sklon vodného toku 0,8 % vychádza z existujúceho spádu), čo spôsobí dočasné narušenie
- zásahom do koryta toku v mieste so stálym prietokom vody (riečiska) pri zriadení zaisťovacieho prahu úpravy toku, prečistení koryta od nánosov bahna a pri demolačných prácach v prípade demolácie súčasného mosta technológiou jeho búraním do koryta.

V území dotknutom NČ biotopy európskeho významu, ktoré sú predmetom ochrany ÚEV neboli mapované.

##### Vyhodnotenie vplyvov na predmet ochrany ÚEV Ublianka

Pre posúdenie možného pôsobenia vplyvov na tieto druhy sme mimo terénneho prieskumu primerane použili aj poznatky a závery z Primerané posúdenie projektu „I/15 Stropkov preložka cesty“ vplyv na predmet ochrany územia európskeho významu (SKUEV0939) Horný tok Ondavy (BUDAY, M., ZAMBORSKÝ, D., 2021) a Oznámenie o zmene navrhovanej činnosti "I/15 Stropkov preložka cesty" (ZAMBORSKÝ, D., 2021).

*Možnosť ovplyvnenia druhov a biotopov, ktoré sú predmetom ochrany ÚEV Ublianka v úseku realizácie NČ*

Názov druhu	Možnosť ovplyvnenia	Typ vplyvu	Stručné odôvodnenie
Vydra riečna ( <i>Lutra lutra</i> )	áno	Nepriamy dočasný	zásah do biotopu druhu – lovného teritória vytvorením dočasnej bariéry (hluk a pohyb) počas stavebných prác na relatívne malom úseku toku v dennej dobe. Nepredpokladá sa počas prípravných a stavebných prác významný vplyv na populáciu druhov, resp. jedince druhu, vzhľadom na možnosť migrácie druhov v biotope
Netopier obyčajný ( <i>Myotis myotis</i> )	nie	žiadny	V širšom okolí NČ sa nenachádzajú evidované hniezdne kolónie týchto druhov. Krajina v okolí mosta môže potenciálne slúžiť ako ich lovné teritórium.
Podkovár malý ( <i>Rhinolophus hipposideros</i> )	nie	žiadny	Vzhľadom na to, že druhy sú aktívne hlavne po súmraku a práce budú realizované počas dennej doby neočakáva sa ani nepriame pôsobenie
Bystruška Zawadského ( <i>Carabus zawadzskii</i> )	nie	Žiadny	V mieste realizácie NČ sa nevyskytuje vhodný biotop na výskyt tohto druhu a podľa dostupných údajov jeho výskyt v dotknutom území nebol zaznamenaný
pľž zlatistý ( <i>Sabanejewia aurata</i> ), lopatka dúhová ( <i>Rhodeus sericeus amarus</i> ), hrúz bieloplutvý ( <i>Gobio albipinnatus</i> ), hrúz Kesslerov ( <i>Gobio kessleri</i> ),	áno	nepriamy	V ÚEV dôjde k zásahu do riečiska toku pri i stavebných aktivitách opísaných v vo „Vyhodnotení záberov ÚEV Ublianka. Stavebné aktivity realizované v riečisku a jeho blízkosti spôsobia dočasné zakalenie toku a otrasy, ktoré sa prenesú do vodného prostredia a dočasne budú vyrušovať celú ichtyofaunu. Zakalenie toku, pohyb mechanizmov a vibrácie vyvolajú dočasné teritoriálne zmeny v správaní (presun do pokojnejších vôd), ktoré

			<p>však nebudú mať trvalý a významný vplyv na uvedené druhy v rámci ich celkového výskytu v ÚEV. Podrobnejší popis možných vplyvov je uvedený v časti: <i>Vplyvy na ichtyofaunu</i>.</p> <p>Vzhľadom k spôsobu života druhov (mihulfa potiská, čerebľa pestrá, plže a všetky druhy hrúzov), ktoré využívajú na úkryt kamene alebo nánosy dna, môže dôjsť pri zásahoch do koryta k priamej likvidácii jedincov</p> <p><b>Významnosť vplyvu:</b> Nepredpokladá sa počas prípravných a stavebných prác významný vplyv na populáciu druhov, resp. jedince druhu, vzhľadom na možnosť migrácie druhov v biotope. Významnosť vplyvu možno označiť hodnotou 0, -1, t.z. bez vplyvu až mierny negatívny vplyv vzhľadom k dočasnému obmedzeniu jeho prirodzeného pobytového a potravného teritória. V prípade demolácie mosta jeho búraním do koryta bude pôsobenie vplyvu významnejšie.</p> <p>Na zmiernenie rizika úhynu jedincov druhu rýb, ktoré sú predmetom ochrany ÚEV, ako aj ostatných druhov rýb, je potrebné tesne pred každým zásahom do koryta stavebnými mechanizmami zabezpečiť záchranný odlov rýb</p>
Kunka žltobruchá ( <i>Bombina variegata</i> ) kunka červenobruchá ( <i>Bombina bombina</i> )	nie	žiadny	V mieste záberov pôdy a v ich blízkom okolí sa nenachádzajú lokality (trvalejšie zamokrené plochy a terénne depresie) vhodné na rozmnožovanie a pobyt týchto druhov
Lužné víbovo-topoľové a jelšové lesy (91E0), Vlhkomilné vysoko-bylinné lemové spoločenstvá na poriečnych nívách od nížin do alpínskeho stupňa (6430), Nížinné a podhorské kosné lúky (6510)	nie	žiadny	Tieto biotopy sa v mieste záberov NČ nevyskytujú

#### **Celkové vyhodnotenie vplyvu na ÚEV Ublianka**

Integrita ÚEV Ublianka v úseku realizácie NČ bude čiastočne územne narušená, nepriaznivé vplyvy však budú pôsobiť iba na malom území a budú dočasné.

Na základe vykonaného posúdenia možno konštatovať, že NČ nebude mať významný nepriaznivý vplyv na integritu územia sústavy Natura 2000.

Z hľadiska cieľov ochrany ÚEV Ublianka ako celku nemá projekt významný nepriaznivý vplyv ani na integritu územia a ani na predmety ochrany.

V rámci hodnotenia vplyvov na predmety ochrany ÚEV bola významnosť vplyvu hodnotená hodnotou 0, t.z. nulový (nijaký) vplyv, príp. -1, t.z. mierny negatívny vplyv.

Významné pôsobenie vplyvov na predmety ochrany je možné predpokladať iba pri vzniku havarijnej situácie väčšieho rozsahu (znečistenie toku ropnými produktami zo stavebných strojov).

Navrhnuté zmierňujúce opatrenia je potrebné zahrnúť do projektovej dokumentácie stavby, do súhlasov na realizáciu stavby a projektu organizácie výstavby, ktorý vypracuje dodávateľ stavby.

#### **Vplyvy na chránené vodohospodárske oblasti (CHVO)**

Najbližšia CHVO Vihorlat sa nachádza mimo územia možného pôsobenia vplyvov NČ.

### **IV. 6. Posúdenie očakávaných vplyvov z hľadiska ich významnosti a časového priebehu pôsobenia**

V predchádzajúcich kapitolách boli identifikované a charakterizované všetky známe vplyvy na životné prostredie, ktoré sa predpokladajú v súvislosti s výstavbou a prevádzkou NČ.

V nasledujúcom texte sú najdôležitejšie z vplyvov zosumarizované a vyhodnotené z hľadiska ich významnosti. Pre hodnotenie významnosti vplyvov bola zvolená päťstupňová škála s nasledujúcimi charakteristikami, uplatňovanými rovnako pre negatívne ako aj pozitívne vplyvy:

- 0 nie je vplyv** (navrhovaná činnosť žiadnym spôsobom neovplyvní zložku životného prostredia, obyvateľstvo alebo využiteľnosť zeme, kultúrne a historické hodnoty územia, a pod.)
- 1 nevýznamný - zanedbateľný vplyv** (ide prevažne o vplyv s charakterom rizika, náhody alebo so zanedbateľným príspevkom alebo dočasným pôsobením)
- 2 málo významný vplyv** (vplyv, ktorého pôsobenie je z kvantitatívneho hľadiska minimálne, lokálny vplyv alebo pôsobiaci na málo zraniteľnú zložku životného prostredia, príp. nie je vnímateľný alebo je subjektívny, tiež vplyv s charakterom rizika pre viac zraniteľnú zložku životného prostredia alebo inak špecifické územie, dočasný vplyv so širším plošným záberom alebo priamym ovplyvnením obyvateľstva)
- 3 významný vplyv** (má dosah na širšie okolie, alebo pôsobí na viac zraniteľnú zložku životného prostredia, príp. jeho vnímateľnosť alebo plošný záber sú vysoké, tiež dočasný vplyv s celoplošným pôsobením)
- 4 veľmi významný vplyv** (má regionálny dosah, alebo pôsobí na najzraniteľnejšie zložky životného prostredia, ovplyvňuje ekologickú únosnosť, príp. nie je v súlade s príslušnou legislatívou alebo inými normami, ovplyvňuje predmet ochrany v chránených územiach, trvalý a nevratný vplyv)

Ku každej skupine vplyvov je priradená legislatívna alebo iná norma, ktorá sa viaže k jeho pôsobeniu a k prípadným opatreniam.

Pri číselnom označení miery vplyvu je uvádzane znamienko – negatívny vplyv  
+ pozitívny vplyv

#### **Vplyvy na horninové prostredie a reliéf**

(zákon č.214/2002 Z.z. – úplné znenie zákona č. 44/1988 Zb. o ochrane a využití nerastného bohatstva (banský zákon); zákon č. 364/2004 Z.z. - vodný zákon, zákon č. 409/2011 Z.z. o niektorých opatreniach na úseku environmentálnej záťaže)

Erózne javy a procesy

**0 bez vplyvu**

Celkové ovplyvnenie horninového prostredia

- **1 nevýznamný vplyv** – práce malého rozsahu

v priaznivých geologických a hydrogeologických pomeroch a vplyv s charakterom rizika alebo náhody v prípade vzniku havarijných situácií pri úniku ropných látok z obslužných strojov (V prípade možnej havárie nie je možné významnosť vplyvu určiť).

Zásah do nerastného bohatstva

**0 bez vplyvu**

#### **Vplyvy na povrchové a podzemné vody**

(Zákon NR SR č.364/2004 Z.z. - vodný zákon)

(Vyhláška MŽP SR č.29/2005 Z.z., ktorou sa ustanovujú podrobnosti o určovaní ochranných pásiem vodárenských zdrojov, o opatreniach na ochranu vôd a o technických úpravách v ochranných pásmach vodárenských zdrojov)

Znečistenie vodných tokov a podzemných vôd

- **1 nevýznamný vplyv** – znečistenie povrchových

vôd zákalotvornými látkami (splach zeminy, rozrušenie brehov a dna toku) a riziko znečistenia povrchových a podzemných vôd v prípade vzniku havarijných situácií pri úniku ropných látok z obslužných strojov (V prípade možnej havárie nie je možné významnosť vplyvu určiť).

Vplyv na priebeh povodní:

+ **1 nevýznamný vplyv** – zlepšenie prietochnosti

koryta Ublianky v danom úseku - úprava prietoku v koryte toku na Q<sub>100+</sub> min. 0,5 m

Ovplyvnenie vodných zdrojov a ich PHO:

**0 bez vplyvu**

Vplyv na chránené vodohospodárske oblasti:

**0 bez vplyvu**

Ovplyvnenie prúdenia podzemných vôd:

**0 bez vplyvu**

#### **Vplyvy na ovzdušie a miestnu klímu**

(Zákon NR SR č.478/2002 Z.z. - zákon o ovzduší)

Hluk, prašnosť a emisie z prác a dopravy počas výstavby

- **1 nevýznamný vplyv**, krátkodobý,

nepravidelný, pôsobiaci na malom území

Zmena emisnej záťaže počas prevádzky

**0 nie je vplyv**

#### **Vplyvy na pôdy**

(Zákon NR SR č.220/2004 Z.z. o ochrane a využívaní poľnohospodárskej pôdy)

Trvalé zábery poľnohospodárskej pôdy -1 **nevýznamný vplyv**, trvalý v porovnaní so súčasným stavom

Dočasné zábery poľnohospodárskej pôdy -1 **nevýznamný vplyv**, dočasný

Trvalé zábery ostatných pôd 0 **bez vplyvu** v porovnaní so súčasným stavom

Vplyv na pôdu počas prevádzky 0 **bez vplyvu** v porovnaní so súčasným stavom

### Vplyvy na biotu

(Zákon NR SR č.543/2002 Z.z. - zákon o ochrane prírody a krajiny)

Umiestnenie činnosti 0 **bez vplyvu** v porovnaní so súčasným stavom

Realizácia výrubov - 1 **nevýznamný vplyv**, trvalý

Vplyvy na rastlinné biotopy - 1 **nevýznamný vplyv**

Vplyvy na biotopy národného a európskeho významu: 0 **bez vplyvu**

Vplyvy stavebných aktivít na ichtyofaunu – 2 **málo významný**, krátkodobý: Pri dodržaní navrhovaných opatrení sa nepredpokladá počas stavebných prác významný vplyv na populáciu druhov rýb vzhľadom na možnosť migrácie druhov v biotope

Vplyvy stavebných aktivít na ostatnú faunu – 1 **nevýznamný**, krátkodobý

### Vplyvy na štruktúru a scenériu krajiny

(Zákon NR SR č.543/2002 Z.z. - zákon o ochrane prírody a krajiny, Zákon NR SR č.220/2004 Z.z. o ochrane a využívaní poľnohospodárskej pôdy)

Zmeny v štruktúre a scenérii prírodnej krajiny 0 **bez vplyvu** v porovnaní so súčasným stavom

### Vplyvy na stabilitu krajiny

(Zákon NR SR č.543/2002 Z.z. - zákon o ochrane prírody a krajiny)

Ovplyvnenie celkovej ekologickej stability územia počas výstavby – 1 **nevýznamný vplyv**, krátkodobý

Ovplyvnenie celkovej ekologickej stability územia počas prevádzky 0 **bez vplyvu** v porovnaní so súčasným stavom

### Vplyv na dopravu a infraštruktúru

Dopravné obmedzenia počas výstavby - 1 **nevýznamný vplyv**, krátkodobý

Ovplyvnenie dopravy počas prevádzky nového mosta +2 **významný vplyv**, dlhodobý

Vplyvy na inú infraštruktúru 0 **bez vplyvu**

### Vplyvy na obyvateľstvo a sídla

(Zákon NR SR č.126/2006 Z.z. o verejnom zdravotníctve; územné plány obcí)

Narušenie pohody a kvality života počas výstavby:- 1 **zanedbateľný vplyv**, krátkodobý

Počas prevádzky: 0 **bez vplyvu** v porovnaní so súčasným stavom

Poľnohospodárstvo

-1 **nevýznamný vplyv**

Lesné hospodárstvo

0 **bez vplyvu**

Priemyselná výroba a kultúrno- historické pamiatky

0 **bez vplyvu**

Nevýrobné činnosti, občianska vybavenosť

0 **bez vplyvu**

Rekreácia a cestovný ruch

0 **bez vplyvu**

### Vplyv na zdravie

0 **bez vplyvu** v porovnaní so súčasným stavom.

### Vplyvy na chránené územia a územia sústavy NATURA 2000

(Zákon NR SR č.543/2002 Z.z. - zákon o ochrane prírody a krajiny; Vyhláška MŽP SR č. 24/2003 Z.z.)

ÚEV Ublianka (SKUEV0063):

- zničenie a poškodenie (záber) biotopu:

-1 **nevýznamný vplyv**

- vplyvy na predmety ochrany:

-1 **nevýznamný vplyv**, krátkodobý, pri dodržaní navrhovaných opatrení

- vplyv na integritu územia:

-1 **nevýznamný vplyv**, krátkodobý



### **Synergické a kumulatívne vplyvy - celkové hodnotenie vplyvov navrhovanej činnosti**

Z vykonaného hodnotenia jednotlivých vplyvov navrhovanej činnosti a z ich vzájomného spolupôsobenia vyplýva, že sa nepredpokladajú také vplyvy, ktoré by mali za následok významné zhoršenie stavu životného prostredia a zdravia obyvateľov v záujmovom území oproti súčasnému stavu.

Taktiež nie sú v území známe iné prevádzkované alebo navrhované činnosti, ktorých vplyvy by mohli v území kumulatívne pôsobiť s vplyvmi z výstavby a prevádzky mosta M7607.

### **IV.7. Predpokladané vplyvy presahujúce štátne hranice**

Navrhovaná činnosť je umiestnená v pohraničnej oblasti s Ukrajinou. Vzdialenosti mosta M760 od hraníc s Ukrajinou:

- 3,8 km vzdušnou čiarou k najbližšiemu miestu hranice
- 5,50 km po ceste I/74 (most M7607 – hraničný prechod Ubľa/Malyj Berezny), pričom v úseku cesty I/74 medzi mostom a hraničným prechodom sa nachádza zástavba obce Ubľa.
- 6,1 km po toku potoka Ublianka (staničenie toku začína na hranici v rkm 0,00)

Vzhľadom na umiestnenie navrhovanej činnosti, charakter navrhovanej činnosti a predpoklad iba lokálneho pôsobenia vplyvov vznikajúcich počas výstavby **sa nepredpokladá pôsobenie vplyvov, ktoré by mohli mať negatívny dopad na životné prostredie na území Ukrajiny.**

Počas výstavby dôjde k zmene dopravy na ceste I/74 (odklon dopravy na obchádzkovú trasu po ceste II/566 a III/3892 cez obce Klenová a Kalná Roztoka. Toto dopravné obmedzenie nebude mať vplyv na životné prostredie na území Ukrajiny.

Riziko pôsobenia vplyvov presahujúcich štátne hranice nemožno vylúčiť v prípade vzniku havarijnej situácie počas výstavby mosta súvisiacej s únik ropných látok priamo do toku Ublianky. Počas realizácie stavby bude pohyb stavebných mechanizmov v toku obmedzený na minimum, stav strojov bude pravidelne kontrolovaný a pre prípad vzniku havarijnej situácie bude vypracovaný havarijný plán na predchádzanie a elimináciu havarijných situácií – predpoklad vzniku havarijnej situácie a vplyvov z nej, ktoré by mohli pôsobiť aj na území Ukrajiny je veľmi nízky. Aj v prípade vzniku havarijnej situácie počas výstavby súvisiacej s únikom ropných látok je predpoklad zachytenia týchto látok ešte na území Slovenskej republiky, v rámci opatrení počas výstavby sa navrhuje trvalé vybavenia staveniska absorpčnými látkami a sorpčným hadom na zachytávanie ropných látok na hladine vody.

### **IV.8 Vyvolané súvislosti, ktoré môžu vplyvy spôsobiť s prihliadnutím na súčasný stav životného prostredia v dotknutom území**

Nepredpokladajú sa iné súvislosti spôsobené očakávanými vplyvmi, mimo tých ktoré sú definované v tomto zámere.

### **IV.9 Ďalšie možné riziká spojené s realizáciou navrhovanej činnosti**

Mimo rizík popísaných v údajoch a vyhodnotení predpokladaných priamych a nepriamych vplyvov, nie sú známe žiadne ďalšie riziká súvisiace s výstavbou a ďalšou prevádzkou navrhovanej činnosti.

Riziko vzniku mimoriadnej udalosti vzhľadom na druh vykonávanej činnosti je málo pravdepodobné a je eliminované použitými účinnými opatreniami ako sú správne skladovanie stavebných materiálov, kontrola stavu stavebných mechanizmov na dennej báze s dôrazom na kontrolu pri každom ich zásahu do vodného toku.

### **IV.10. Opatrenia na zmiernenie nepriaznivých vplyvov jednotlivých variantov navrhovanej činnosti na životné prostredie**

Navrhovaná činnosť je riešená iba v jednom variante, nakoľko Okresný úrad Snina, odbor starostlivosti o životné prostredie upustil od požiadavky variantného riešenia navrhovanej činnosti.

V návrhu opatrení neuvádzame všeobecne platné opatrenia vyplývajúce z platných právnych predpisov a technologických postupov pre realizáciu stavebných a montážnych prác.

1. Dodržať hranice dočasných záberov v rámci územia ÚEV Ublianka. Pred začatím prác v teréne viditeľne a pevne vytyčiť plochy dočasných záberov a počas celej doby výstavby ich striktné dodržiavať. Zamedziť akýmkoľvek aktivitám, súvisiacim s výstavbou, mimo týchto plôch (pohyb mechanizmov, umiestňovanie skládok materiálu alebo výkopovej zeminy ...).

### **Synergické a kumulatívne vplyvy - celkové hodnotenie vplyvov navrhovanej činnosti**

Z vykonaného hodnotenia jednotlivých vplyvov navrhovanej činnosti a z ich vzájomného spolupôsobenia vyplýva, že sa nepredpokladajú také vplyvy, ktoré by mali za následok významné zhoršenie stavu životného prostredia a zdravia obyvateľov v záujmovom území oproti súčasnému stavu.

Taktiež nie sú v území známe iné prevádzkované alebo navrhované činnosti, ktorých vplyvy by mohli v území kumulatívne pôsobiť s vplyvmi z výstavby a prevádzky mosta M7607.

### **IV.7. Predpokladané vplyvy presahujúce štátne hranice**

Navrhovaná činnosť je umiestnená v pohraničnej oblasti s Ukrajinou. Vzdialenosť mosta M760 od hraníc s Ukrajinou:

- 3,8 km vzdušnou čiarou k najbližšiemu miestu hranice
- 5,50 km po ceste I/74 (most M7607 – hraničný prechod Ubľa/Malyj Berezný), pričom v úseku cesty I/74 medzi mostom a hraničným prechodom sa nachádza zástavba obce Ubľa.
- 6,1 km po toku potoka Ublianka (staničenie toku začína na hranici v rkm 0,00)

Vzhľadom na umiestnenie navrhovanej činnosti, charakter navrhovanej činnosti a predpoklad iba lokálneho pôsobenia vplyvov vznikajúcich počas výstavby **sa nepredpokladá pôsobenie vplyvov, ktoré by mohli mať negatívny dopad na životné prostredie na území Ukrajiny.**

Počas výstavby dôjde k zmene dopravy na ceste I/74 (odklon dopravy na obchádzkovú trasu po ceste II/566 a III/3892 cez obce Klenová a Kalná Roztoka. Toto dopravné obmedzenie nebude mať vplyv na životné prostredie na území Ukrajiny.

Riziko pôsobenia vplyvov presahujúcich štátne hranice nemožno vylúčiť v prípade vzniku havarijnej situácie počas výstavby mosta súvisiacej s únik ropných látok priamo do toku Ublianky. Počas realizácie stavby bude pohyb stavebných mechanizmov v toku obmedzený na minimum, stav strojov bude pravidelne kontrolovaný a pre prípad vzniku havarijnej situácie bude vypracovaný havarijný plán na predchádzanie a elimináciu havarijných situácií – predpoklad vzniku havarijnej situácie a vplyvov z nej, ktoré by mohli pôsobiť aj na území Ukrajiny je veľmi nízky. Aj v prípade vzniku havarijnej situácie počas výstavby súvisiacej s únikom ropných látok je predpoklad zachytenia týchto látok ešte na území Slovenskej republiky, v rámci opatrení počas výstavby sa navrhuje trvalé vybavenia staveniska absorpčnými látkami a sorpčným hadom na zachytávanie ropných látok na hladine vody.

### **IV.8 Vyvolané súvislosti, ktoré môžu vplyvy spôsobiť s prihliadnutím na súčasný stav životného prostredia v dotknutom území**

Nepredpokladajú sa iné súvislosti spôsobené očakávanými vplyvmi, mimo tých ktoré sú definované v tomto zámere.

### **IV.9 Ďalšie možné riziká spojené s realizáciou navrhovanej činnosti**

Mimo rizík popísaných v údajoch a vyhodnotení predpokladaných priamych a nepriamych vplyvov, nie sú známe žiadne ďalšie riziká súvisiace s výstavbou a ďalšou prevádzkou navrhovanej činnosti.

Riziko vzniku mimoriadnej udalosti vzhľadom na druh vykonávanej činnosti je málo pravdepodobné a je eliminované použitými účinnými opatreniami ako sú správne skladovanie stavebných materiálov, kontrola stavu stavebných mechanizmov na dennej báze s dôrazom na kontrolu pri každom ich zásahu do vodného toku.

### **IV.10. Opatrenia na zmiernenie nepriaznivých vplyvov jednotlivých variantov navrhovanej činnosti na životné prostredie**

Navrhovaná činnosť je riešená iba v jednom variante, nakoľko Okresný úrad Snina, odbor starostlivosti o životné prostredie upustil od požiadavky variantného riešenia navrhovanej činnosti.

V návrhu opatrení neuvádzame všeobecne platné opatrenia vyplývajúce z platných právnych predpisov a technologických postupov pre realizáciu stavebných a montážnych prác.

1. Dodržať hranice dočasných záberov v rámci územia ÚEV Ublianka. Pred začatím prác v teréne viditeľne a pevne vytýčiť plochy dočasných záberov a počas celej doby výstavby ich striktné dodržiavať. Zamedziť akýmkoľvek aktivitám, súvisiacim s výstavbou, mimo týchto plôch (pohyb mechanizmov, umiestňovanie skládok materiálu alebo výkopovej zeminy ...).

samosprávneho kraja č. 77/2019, ktoré bolo schválené Zastupiteľstvom Prešovského samosprávneho kraja uznesením č. 269/2019 dňa 26.08. 2019 s účinnosťou od 06.10.2019.

Navrhovaná činnosť je v súlade s nasledujúcimi bodmi záväznej časti tohto dokumentu:

### 9.3. Cestná doprava

9.3.2. Rešpektovať lokalizáciu existujúcej cestnej infraštruktúry diaľnic až ciest III. triedy – definovanú pasportom Slovenskej správy ciest "Miestopisným priebehom cestných komunikácií", ohraničenú jej ochrannými pásmami mimo zastavaného územia a cestných pozemkov v zastavanom území Prešovského kraja.

9.3.7. Chrániť územný koridor, vytvárať územno-technické podmienky a realizovať:

#### **9.3.7.6. Odstraňovanie bodových a líniových dopravných závad a obmedzení.**

Navrhovaná činnosť zároveň nie je v rozpore s ostatnými bodmi záväznej časti ÚPN VÚC Prešovského kraja

**Územný plán obce Ubl'a:** obec nemá spracovaný územný plán. Navrhovaná činnosť nie je v rozpore s rozvojom a aktivitami obce.

### **IV.13. Ďalší postup hodnotenia vplyvov s uvedením najzávažnejších okruhov problémov**

Hodnotená navrhovaná činnosť „I/74-043 Ubl'a most M7607“ predstavuje činnosť malého rozsahu, v území kde dlhodobo existuje a nie je možné ju umiestniť inde.

Z dôvodu malého rozsahu navrhovanej činnosti, pri ktorej je predpoklad iba minimálneho ovplyvnenia životného prostredia na malom území a v obmedzenom časovom období, nebol v rámci žiadnej zložky životného prostredia preukázaný taký rozsah vplyvov, ktorý by si vyžadoval ďalšie podrobné hodnotenie.

Vzhľadom na to, že:

- pri realizácii zámeru sa očakávajú iba krátkodobé negatívne vplyvy malej intenzity viazané na obdobie výstavby
- nie je predpoklad významného ovplyvnenia územia európskeho významu Ubl'ianka (SKUEV0063)
- v rámci prevádzky zámer vyvoláva iba nepatrné zmeny oproti súčasnému stavu (zlepšenie bezpečnosti a plynulosti dopravy, zlepšenie protipovodňových opatrení)

spracovatelia Zámeru pre zisťovacie konanie odporúčajú ukončiť proces posudzovania na tejto úrovni, so súhlasom na realizáciu a ďalšiu prevádzku navrhovanej činnosti.

## **V. POROVNANIE VARIANTOV NAVRHOVANEJ ČINNOSTI A NÁVRH OPTIMÁLNEHO VARIANTU S PRIHLIADNUTÍM NA VPLYVY NA ŽIVOTNÉ PROSTREDIE**

### **Porovnanie variantov navrhovanej činnosti:**

Na základe rozhodnutia Okresného úradu Snina, odboru starostlivosti o životné prostredie vydaného pod č. OU-SV-OSZP-2023/000505-003 dňa 2.5.2023 bolo upustené od požiadavky variantného riešenia navrhovanej činnosti. Zámer na základe tohto rozhodnutia obsahuje jeden variant navrhovanej činnosti, ako aj nulový variant, t.j. variant stavu, ktorý by nastal, ak by sa navrhovaná činnosť neuskutočnila.

### **Porovnanie navrhovanej činnosti s nulovým variantom:**

Nakoľko sa jedná o prestavbu mosta, ktorá zahŕňa kompletne odstránenie súčasného mosta M7607 a výstavbu nového na mieste pôvodného je možnosť porovnania navrhovanej činnosti s nulovým variantom dosť obmedzená:

- po realizácii NČ sa zlepšia stavebnotechnické parametre mosta a bude na ňom opäť možná plná prevádzka
- pri nulovom variante je možné očakávať ďalšie zhoršenie stavu mosta, vyhlásenie havarijnej situácie a kompletne uzatvorenie mosta, čo v konečnom dôsledku opäť vyvolá požiadavku výstavby nového mosta
- v rámci realizácie NČ dôjde aj k realizácii protipovodňového opatrenia zabezpečujúceho prietokovú kapacitu koryta vodného toku. V súvislosti s výstavbou nového mosta salepší prietokovú kapacitu koryta Ubl'ianky v dotknutom úseku – NČ upraví prietok v koryte toku na  $Q_{100+}$  min. 0,5 m a taktiež sa priestor pod mostom a v jeho okolí očistí od nánosov a náletových drevín a vyčistí sa koryto pod

mostom, pred vtokom a za vtokom na dĺžke cca 5 m. V rámci prečistenia koryta budú odstránené aj ostatky drevených pilierov z riečiska.

- pri nulovom variante ostane prietoková kapacita koryta Ublianky v danom úseku pod  $Q_{100}$ , pričom ostatky drevených stĺpov pod mostom vytvárajú potenciálnu bariéru na zachytenie splavovaných materiálov (konáre, kmene stromov ...) čo môže spôsobiť výrazne zahmlenie prietoku pod mostom.
- v rámci realizácie NČ dôjde k zásahu do ÚEV Ublianka, ktorý krátkodobo vyvolá zmeny v území ako aj v správaní druhov, ktoré sú predmetom ochrany. Tieto vplyvy však neboli za predpokladu dodržania navrhovaných opatrení vyhodnotené ako významné.
- pri nulovom variante bude vývoj v rámci ÚEV prebiehať kontinuálne

Sumárne vyhodnotenie významnosti pôsobenia vplyvov NČ:

Vplyvy	Významnosť pôsobenia	Časový horizont pôsobenia vplyvu
<b>Vplyvy na prírodné prostredie</b>		
Horninové prostredie	-1	krátkodobo - počas výstavby
Ohrozenie a znečistenie povrchových a podzemných	-1	krátkodobo - počas výstavby
Vplyv na priebeh povodní	+1	trvalý
Ovzdušie	-1	krátkodobo - počas výstavby
Trvalé zábery poľnohospodárskej pôdy	-1	trvalý
Dočasné zábery poľnohospodárskej pôdy	-1	krátkodobo - počas výstavby
Zábery ostatných pozemkov	-1	
Biota	-2	krátkodobo - počas výstavby
<b>Vplyvy na krajinu</b>		
Štruktúra a scenéria krajiny	0	
Ekologická stabilita krajiny	-1	krátkodobo - počas výstavby
<b>Vplyvy na chránené územia</b>		
Chránené územia a územia NATURA 2000	-1	krátkodobo - počas výstavby
<b>Vplyvy na obyvateľstvo a sídla</b>		
Celkové narušenie pohody a kvality života	-1	krátkodobo - počas výstavby
Šírenie zápachu a hluku do obytného prostredia	0	
Vplyv na zdravotný stav	0	
Vplyv na dopravu	-1	krátkodobo - počas výstavby
	+2	trvalý – počas prevádzky
Rekreácia a cestovný ruch	0	
Priemyselná výroba	0	
Poľnohospodárska výroba	-1	krátkodobo - počas výstavby
Kultúrno-historické pamiatky	0	

Poznámka: - negatívne pôsobenie vplyvu

+ pozitívne pôsobenie vplyvu

Pôsobenie vplyvov je totožné pre súčasný ako aj budúci čas

## VI. MAPOVÁ A INÁ OBRAZOVÁ DOKUMENTÁCIA

1. Celková situácia stavby so znázornením pôsobenia vplyvov
2. Prehľadný výkres – pôvodný stav mosta M7607
3. Prehľadný výkres – nový stav mosta M7607
4. Fotodokumentácia

## VII. DOPLŇUJÚCE INFORMÁCIE K ZÁMERU

### VII.1. Zoznam textovej a grafickej dokumentácie, ktorá sa vypracovala pre zámer a zoznam hlavných použitých materiálov

- Dokumentácia na stavebné povolenie a realizáciu stavby I/74-043 Ubľa most M7607, MATUŠKA M.; ŠVIRK P., a kol.; KAPAR s.r.o. Prešov, 2022

- *Inventarizácia a spoločenské ohodnotenie drevín: I/74-043 Ubl'a most M7607; SARVAŠOVÁ H.; Poprad 2023*
- *Záverečná správa z inžinierskogeologického prieskumu: Ubl'a – štátna cesta I/74, mostný objekt č. 043; Peter Baroš GEO-PP, Poprad 2023.*

#### Zoznam hlavných použitých materiálov a zdrojov:

BUDAY, M., ZAMBORSKÝ, D., : *Primerané posúdenie projektu „I/15 Stropkov preložka cesty“ vplyv na predmet ochrany územia európskeho významu (SKUEV0939) Horný tok Ondavy, vypracované podľa Metodiky hodnotenia významnosti vplyvov plánov a projektov na územia sústavy Natura 2000 v Slovenskej republike, ŠOP SR Banská Bystrica, 2016 a v zmysle zákona č. 543/2002 Z.z. o ochrane prírody a krajiny v znení neskorších predpisov a vyhlášky MŽP SR č. 24/2003 Z.z., ktorou sa vykonáva zákon č. 543/2002 Z.z. o ochrane prírody a krajiny v znení neskorších zmien a doplnkov; Zamborský D. – DUALL, Smilno, 2021*

DŽATKO M., LINKEŠ V., PESTÚN V., *Príručka pre používanie máp bonitovaných pôdno-ekologických jednotiek. Príručka pre bonitáciu poľnohospodárskych pôd. Tretie upravené vydanie, Bratislava, VÚPÚ Bratislava, 1996, ISBN 80-85361-19-1*

KUŽMA, J.; a kol. 2019; Územný plán Prešovského samosprávneho kraja; Slovak Medical Company, a.s. Prešov 2019

KOŠICKY, D. a kol. 2019; Regionálny územný systém ekologickej stability okresu Snina; ESPRIT s.r.o. Banská Štiavnica 2019

STANOVÁ, V; VALACHOVIČ, M. a kol. – Katalóg biotopov Slovenska; Edícia DAPHNE Bratislava 2002; ISBN 80-89133-00-2

ZAMBORSKY D. a kol., 2021; *Oznámenie o zmene NČ: I/15 Stropkov preložka cesty; Zamborský D. – Duall, Smilno 2021*

Zákon č. 24/2006 Z. z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie a o zmene a doplnení niektorých zákonov.

Zákon č. 543/2002 Z. z. o ochrane prírody a krajiny.

Zákon č. 364/2004 Z.z. o vodách.

Zákon č. 137/2010 Z.z. o ovzduší

Vyhláška Ministerstva životného prostredia SR č. 410/2012 Z.z., ktorou sa vykonávajú niektoré ustanovenia zákona o ovzduší,

Vyhláška Ministerstva životného prostredia SR č. 170/221 Z.z., ktorou sa vykonáva zákon č. 543/2002 Z.z. o ochrane prírody a krajiny v znení neskorších predpisov

Vyhláška Ministerstva pôdohospodárstva, životného prostredia regionálneho rozvoja SR 418/2010 Z.z. o vykonaní niektorých ustanovení vodného zákona. [online].

Vyhláška MŽP SR č. 320/2017 ktorou sa mení a dopĺňa vyhláška MŽP SR č. 365/2015 Z.z., ktorou sa ustanovuje Katalóg odpadov.

<http://webgis.biomonitoring.sk/>

<https://gis.po->

[kraj.sk/mapportal/full.aspx?navigator=true&switcher=true&gpw=PSK\\_ws&gpm=upd\\_map](http://kraj.sk/mapportal/full.aspx?navigator=true&switcher=true&gpw=PSK_ws&gpm=upd_map)

<https://app.sazp.sk/atlassr/>

<https://zbgis.skgeodesy.sk/>

<http://geo.enviroportal.sk/atlassr/>

<https://slovak.statistics.sk/>

<https://www.pamiatky.sk/po/po>

<https://mpt.svp.sk/svp>

*Poznámka: zdroj právnych predpisov SR: [online]. Dostupné na internete: <http://web.slov-lex.sk>*

## **VII.2. Zoznam vyjadrení a stanovísk vyžiadaných k navrhovanej činnosti pred vypracovaním zámeru**

Organizácia	č.j.
Slovenský hydrometeorologický ústav, Bratislava	305-3578/2022/12008
Krajský pamiatkový úrad Prešov	KPUPO-2023/6992-2/23739/JU
Správa Národného parku Poloniny	NPPO/184-001/2023
Okresný úrad Snina, OSZP	
štátna správa odpadového hospodárstva	OU-SV-OSZP-2023/000469-003
štátna správa ochrany prírody a krajiny	OU-SV-OSZP-2023/000468-004

orgán posudzovania vplyvov na ŽP	OU-SV-OSZP-2023/000466-002
Správa a údržba ciest PSK	SUC PSK-HE/15-4/2023/137
Slovenský vodohospodársky podnik š.p., OZ Trebišov	CS SVP OZ KE 2587/2023/2
O2 Slovakia s.r.o.	1.12.2022
Okresné riaditeľstvo Policajného zboru Humenné, ODI	ORPZ-HE-ODI-58-049/2023
MICHLOVSKÝ, s.r.o. Košice (ORANGE Slovensko)	KE-3180/2022
Východoslovenská vodárenská spoločnosť a.s., závod Humenné	162713/2022/O/Tu

### VII.3 Ďalšie doplňujúce informácie o doterajšom postupe prípravy navrhovanej činnosti a posudzovaní jej predpokladaných vplyvov na životné prostredie

Pred spracovaním dokumentácie o posúdení vplyvov NČ na životné prostredie bol spracovaný projekt stavby a doplňujúce podklady, na základe ktorých boli identifikované a posúdené predpokladané vplyvy NČ na životné prostredie.

## VIII. MIESTO A DÁTUM VYPRACOVANIA ZÁMERU

Miesto: Smilno  
Dátum: apríl 2023

## IX. POTVRDENIE SPRÁVNOSTI ÚDAJOV

### IX.1. Spracovatelia zámeru

Spracovateľ zámeru : C.E.S. Slovakia s.r.o., 086 33 Smilno 135

Zodpovedný riešiteľ: Dušan Zamborský (*osoba odborne spôsobilá na posudzovanie vplyvov činnosti na životné prostredie podľa zákona č. 24/2006 Z.z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie a o zmene a doplnení niektorých zákonov a vyhlášky MŽP SR č. 113/2006 Z. z., ktorou sa ustanovujú podrobnosti o odbornej spôsobilosti na účely posudzovania vplyvov na životné prostredie, číslo osvedčenia: 367/2003-OPV, oblasť činnosti : 3d líniové stavby*)

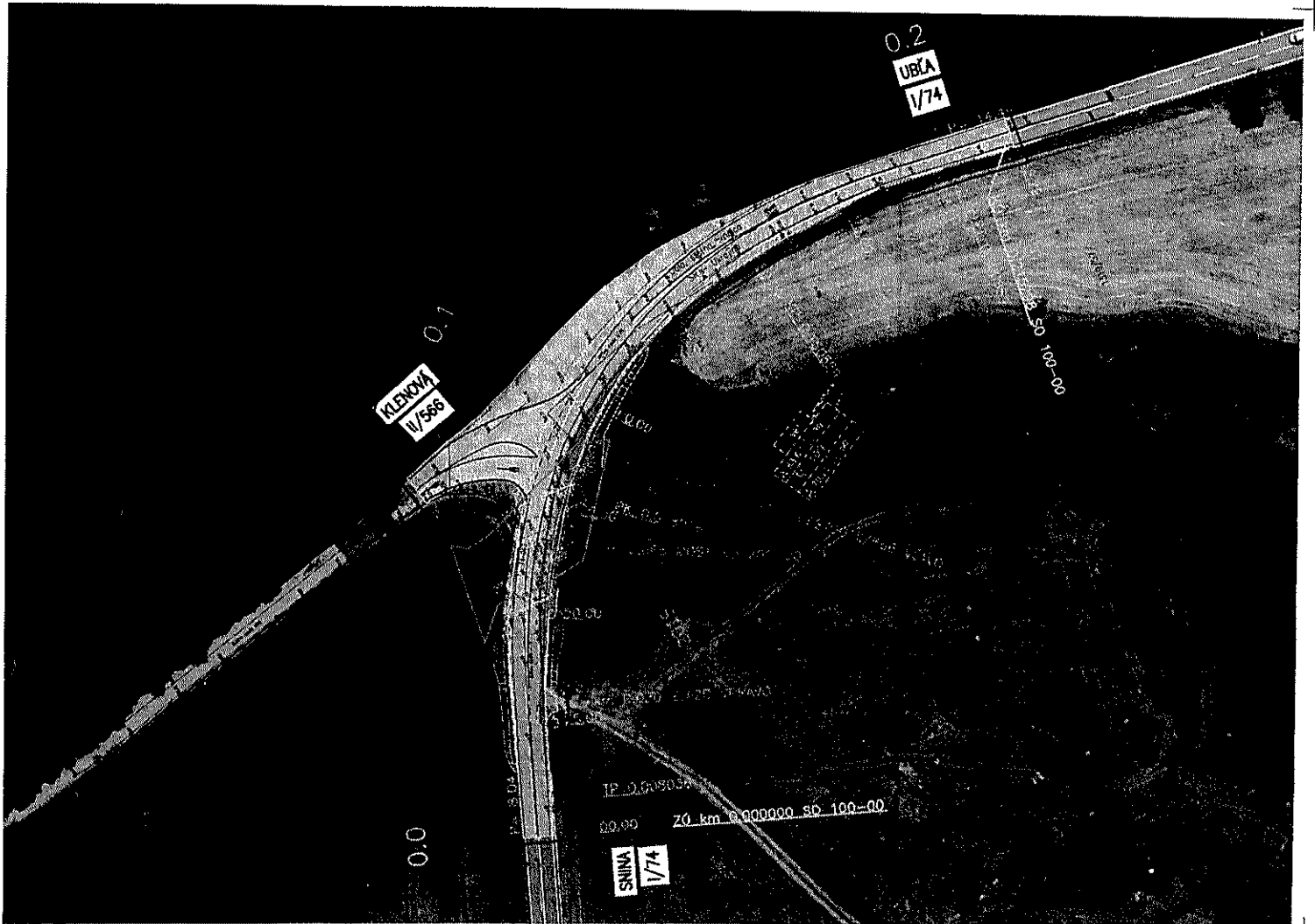
### IX.2. Potvrdenie správnosti údajov podpísom (pečiatkou) spracovateľa zámeru a podpísom (pečiatkou) oprávneného zástupcu navrhovateľa

Oprávnená osoba za spracovateľa zámeru  
Zamborský Dušan  
konateľ spoločnosti







.....

Oprávnený zástupca navrhovateľa :  
Ing. Ing. Vladimír Žiarný  
riaditeľ SSC IVSC Košice  
SSC IVSC Košice  
Kasárenské námestie 4, 040 01 Košice

.....



**Legenda:**

-  Konštrukcia vozovky hr. 90 mm po odhrázovaní
-  Konštrukcia vozovky hr. 600 mm
-  Plocha vybitrania jestvujúcej vozovky
-  Ocelové zvodidlo rieši SO 200-00
-  Dočasný záber
-  Trvalý záber

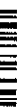
**KAPAR, s.r.o.**

**ATELIER PROJEKTOVANIA STAVIEB**

PROJEKANT STAVBY: Ing. P. Štrk	PROJEKANT OBSTAVBY: Ing. P. Štrk	VYPRACOVANÉ: Ing. J. Kozmon	ISO 9001
KAPAR s.r.o. Radvanišská 39, Priešť 080 01, E-mail: kapar@kapar.sk	Ing. P. Štrk	Ing. J. Kozmon	ISO 9001
STAVENIE: Súvratná správa časti IVSC Košice, Kostaranské nám. č. 4, 040 01 Košice	Ing. P. Štrk	Ing. J. Kozmon	ISO 9001
MEMORANDUM: oblasť Strana, r.ú. úhľa	Ing. P. Štrk	Ing. J. Kozmon	ISO 9001
NÁZOV STAVBY: 174 - 043 UBLA - MOST V/74	Ing. P. Štrk	Ing. J. Kozmon	ISO 9001
NÁZOV OBSTAVBY: Celková súvratná správa	Ing. P. Štrk	Ing. J. Kozmon	ISO 9001
NÁZOV PRÁCE: 1:100	Ing. P. Štrk	Ing. J. Kozmon	ISO 9001
ČÍSLO ZÁKAZY: 07-10-202	Ing. P. Štrk	Ing. J. Kozmon	ISO 9001
ROK VÝSTAVY: 2014	Ing. P. Štrk	Ing. J. Kozmon	ISO 9001
STADIUM VÝSTAVY: Dobitka	Ing. P. Štrk	Ing. J. Kozmon	ISO 9001
PRÁČKA ČÍSLO: D.1.2	Ing. P. Štrk	Ing. J. Kozmon	ISO 9001

Zatiaženie a výška sú v súlade s požiadavkami STN EN 1991-2 a STN EN 1991-1-2.





PROJEKTANT:	PROJEKTANT ČÍSLO:	PRACOVNÍK:	ISSN:	ISO 9001
Ing. P. Štik	Ing. P. Štik	Ing. J. Kormaník	+421 917 726 65	
KAPAR s.r.o. Štefánikova 33, Piešťany 271 01, E-mail: info@kapar.sk			Kaparskeho ul. 68001 Piešťany 1	
STAVBA:	STAVBA ČÍSLO:	STAVBA NÁZOV:	ČÍSLO ZÁKAZNÍKA:	07-19-202
Stavenská priehradní nádrž, Kápterka č. 4, 690 01 Kočice				
NAZOV STAVBY:	NAZOV STAVBY ČÍSLO:	NAZOV STAVBY NÁZOV:	PRACOVNÍK:	044
ohradní nádrž, Kápterka č. 4, 690 01 Kočice				
NAZOV STAVBY:	NAZOV STAVBY ČÍSLO:	NAZOV STAVBY NÁZOV:	STAVBA NÁZOV:	EP 0095
NAZOV STAVBY:	NAZOV STAVBY ČÍSLO:	NAZOV STAVBY NÁZOV:	KOTVA:	Február 2023
NAZOV STAVBY:	NAZOV STAVBY ČÍSLO:	NAZOV STAVBY NÁZOV:	VERZIA:	PRACOVNÍK:
NAZOV STAVBY:	NAZOV STAVBY ČÍSLO:	NAZOV STAVBY NÁZOV:	100:	D.1.2

**KAPAR, s.r.o.**

**ATELIER PROJEKTOVANIA STAVIEB**

- Legenda:**
- Konštrukcia vozovky hr. 90 mm po odhrézovaní
  - Konštrukcia vozovky hr. 600 mm
  - Plocha vybraná jestvujúcej vozovky
  - Ocelové zvodidlo rieši SO 200-00
  - Dočasný záber
  - Trvalý záber

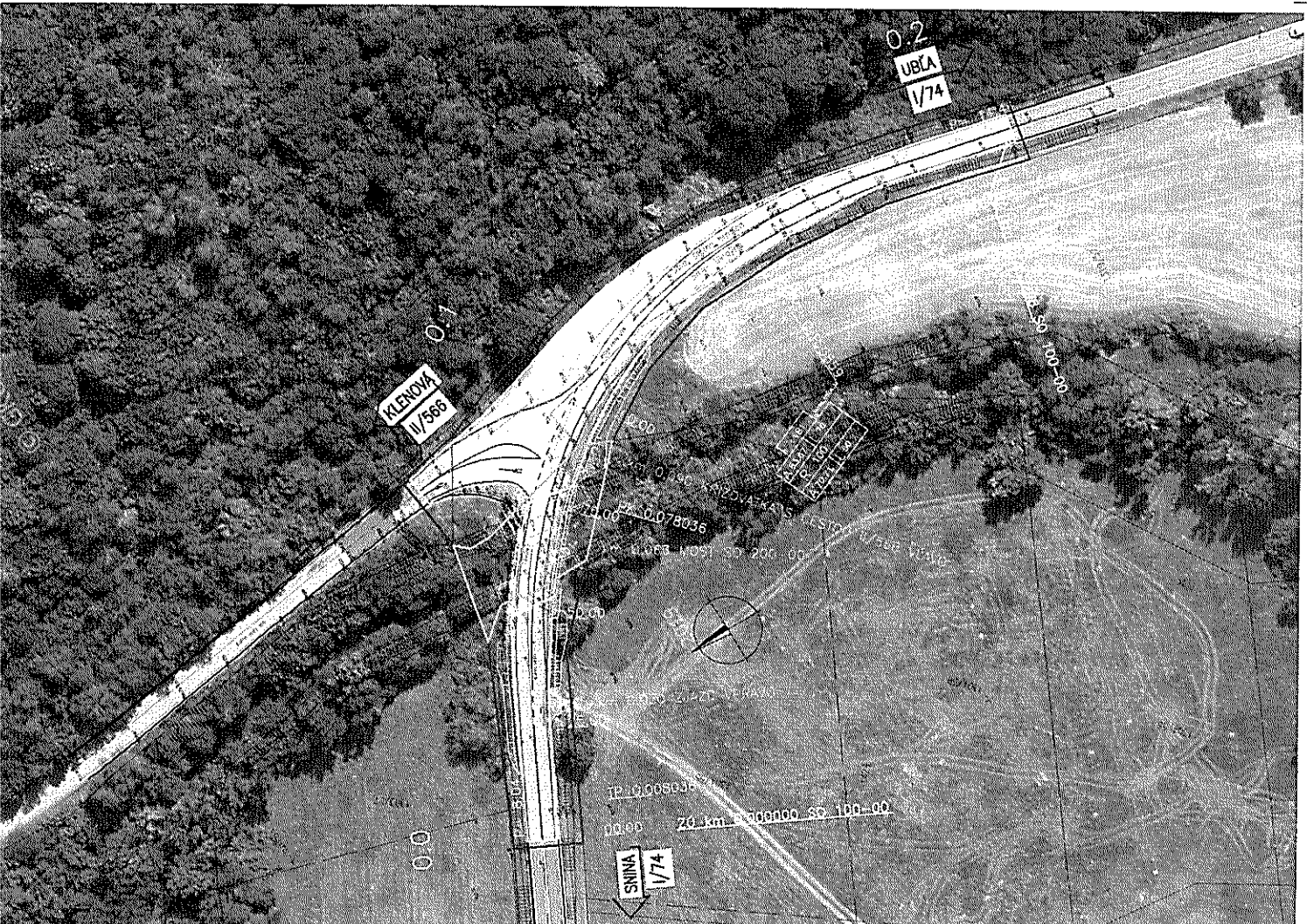










Foto č. 1: Celkový pohľad na most M76078 a križovatku ciest I/74 a II/566 zo smeru od Uble

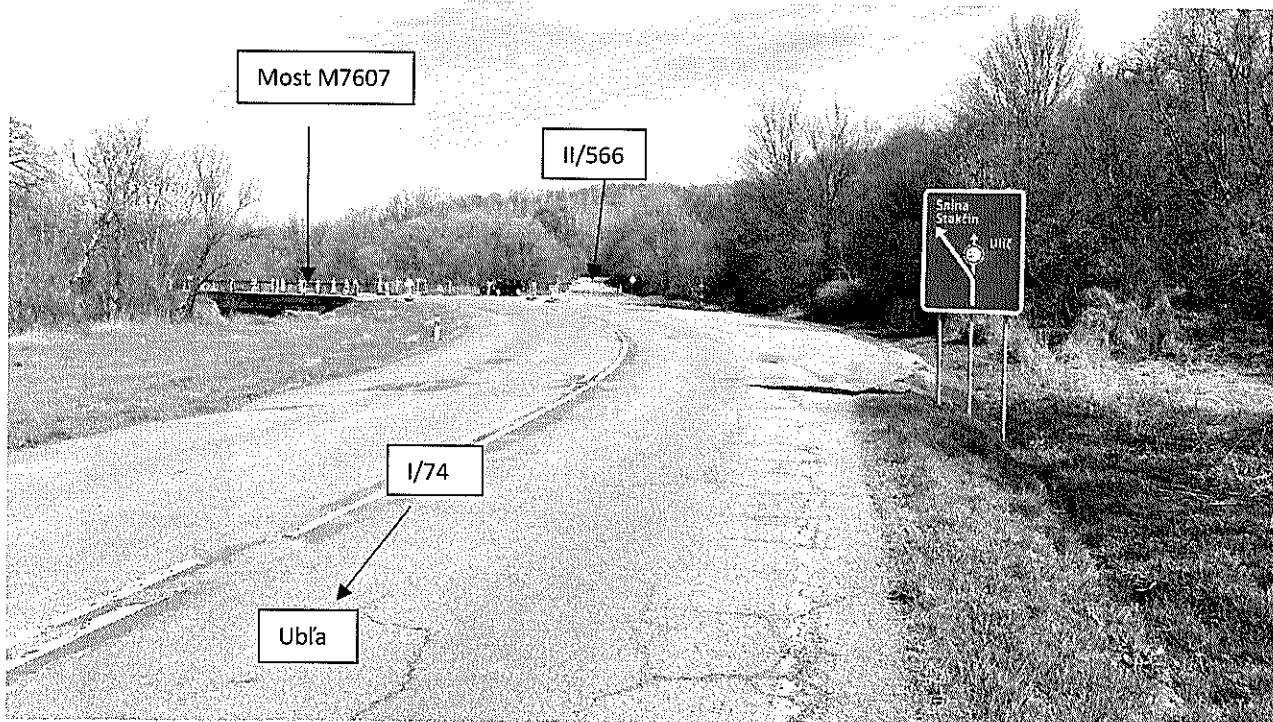


Foto č. 2: Celkový pohľad na most M76078 a cestu I/74 v smere na Ladomirov



Foto č. 5: Tok Ublianky pod mostom



Foto č. 6: Pobytové známky (stopy a trus) vydry riečnej pod mostom

