


GENERÁLNÍ PROJEKTANT LINK PROJEKT s. r. o. MAKOVSKÉHO NÁM. 2, 616 00 BRNO		 LINK PROJEKT Makovského nám. 2, 616 00 Brno
HLAVNÍ INŽENÝR PROJEKTU ING. DAVID SMEJKAL		Tel. : +420 539 090 010 Fax. : +420 539 090 000 www.linkprojekt.cz

C

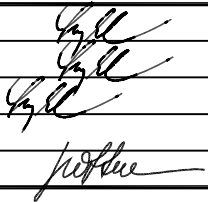




ev. č. 27/2013
09. 2013

DÚR

SOUŘAD. SYSTÉM: S-JTSK
VÝŠKOVÝ SYSTÉM: Bpv

AKTUALIZACE 2013

VEDOUcí PROJEKTANT	Ing. DAVID SMEJKAL		 LINK PROJEKT Makovského nám. 2, 616 00 Brno	
ZODPOVĚDNÝ PROJEKTANT	Ing. DAVID SMEJKAL			
VYPRACOVAL	Ing. DAVID SMEJKAL			
KRESLIL				
KONTROLOVAL	Ing. VILÉM JÜTTNER			
KRAJ: JIHMORAVSKÝ	KÚ: BOSKOVICE, ÚJEZD U BOSKOVIC	DATUM		ZÁŘÍ 2013
INVESTOR: SPRÁVA A ÚDRŽBA SILNIC JIHMORAVSKÉHO KRAJE, PŘÍSPĚVKOVÁ ORGANIZACE KRAJE		FORMÁT		
NÁZEV AKCE		MĚŘÍTKO		
III/37424 BOSKOVICE, MOSTY 37424 - 2, 4		STUPEŇ PD		DÚR
		ČÍS. ZAKÁZKY		13-043
		ARCHIVNÍ ČÍS.		
NÁZEV PŘÍLOHY		ČÍS. SOUPRAVY		ČÍS. VÝKRESU
C1 - SOUHRNNÁ TECHNICKÁ ZPRÁVA				



Obsah

1.	Popis stavby.....	2
1.1.	Zdůvodnění aktualizace DÚR	2
1.2.	Dopad na dokumentaci DÚR	2
1.2.1.	Dopad aktualizace DÚR na objektovou skladbu	2
1.2.2.	Dopad na seznam příloh DÚR z roku 2009 + aktualizace 2012.....	3
1.2.3.	Seznam příloh aktualizované DÚR	4
1.3.	Zásady technického řešení v aktualizované DÚR.....	5
1.3.1.	Zásady řešení stavby.....	5
1.3.1.1.	Objekty řady 000 – Demolice, příprava území	5
1.3.1.2.	Objekty řady 100 – Objekty pozemních komunikací.....	5
1.3.1.3.	Objekty řady 200 – Mostní objekty.....	6
1.3.1.4.	Objekty řady 300 – Vodohospodářské objekty	6
1.3.1.5.	Objekty řady 400 – Elektro a sdělovací objekty	6
1.3.1.6.	Objekty řady 500 – Trubní vedení.....	6
1.3.1.7.	Objekty řady 700 – Pozemní objekty	7
1.3.1.8.	Objekty řady 800 – Vegetace a rekultivace.....	7
1.4.	Změny oproti příloze C – Souhrnná technická zpráva z DÚR 2009 + aktualizace 2012	7
1.4.1.	Změna v odstavci 2.3 – Uvedení požadavků na asanace, bourací práce a kácení porostu	7
1.4.2.	Změna v odstavci 2.4 – Požadavky na zábory zemědělského půdního fondu a pozemků určených k plnění funkce lesa	7
1.5.	Přílohy TZ.....	9
1.5.1.	Příloha 1 – Výřez ze situace 1:500, SO 301.1 – Úprava dešťové kanalizace	9
1.5.2.	Příloha 2 – Výřez ze situace 1:250, SO 401 – Přeložka telefonního vedení.....	9
1.5.3.	Příloha 3 – Výřez ze situace 1:500, SO 401 – Přeložka telefonního vedení.....	9
1.5.4.	Příloha 4 - Výřez ze situace 1:250, SO 501 - Přeložka plynu.....	9



1. Popis stavby

1.1. Zdůvodnění aktualizace DÚR

V roce 2009 byla firmou Link projekt s.r.o. zpracována Dokumentace pro územní řízení (DÚR) pro stavbu III/37424 Boskovice, mosty 37424 – 2, 4. V srpnu roku 2012 byla tato dokumentace aktualizována (Link projekt s.r.o.).

Během projednávání souhlasů vlastníků dotčených a sousedních parcel (inženýrská činnost) došlo ve dvou případech k nesouhlasu vlastníků s navrženým řešením v DÚR. Aktualizace DÚR spočívá v úpravě řešení tak, aby se těmto pozemkům nové technické řešení nedotklo, nebo zásah byl co nejmenší.

Jedná se o tyto 2 lokality:

- Km 0,131 – 0,184 vlevo, pozemek 1347/1. Majitel pozemku nesouhlasí s jakýmkoliv zásahem do jeho pozemku. Řešení: technické řešení musí být upraveno tak, aby jmenovaný pozemek nebyl dotčený trvalým ani dočasným zábořem
- Km 0,799 – 0,845 vpravo, pozemek 1311/2. Jeden z vlastníků nesouhlasí s velikostí trvalého zábořu. S rekonstrukcí komunikace však souhlasí. Řešení: svodidlo před propustkem bude zkráceno nejmenší možnou délkou – 28,0 m. Trvalý záboř se zmenší na co nejmenší výměru (bude končit za nezpevněnou krajnicí).

Další změna, která bude zohledněna v aktualizaci DÚR, bude rozdělení objektu SO 301 na 2 pod objekty SO 301.1 a SO 301.2 dle vlastníků a správců – SÚS JmK, město Boskovice

1.2. Dopad na dokumentaci DÚR

Dopad aktualizace 2013 na původní DÚR z roku 2009 včetně aktualizace z roku 2012 je popsán v následujících kapitolách 1.2. a 1.3. Pokud zde není zmíněna změna, platí původní DÚR z roku 2009 + aktualizace 2012.

1.2.1. Dopad aktualizace DÚR na objektovou skladbu

Aktualizace DÚR má dopad na objektovou skladbu. Vše je názorně popsáno v následující tabulce. Podrobné technické řešení je popsáno v kapitole 1.3.

DÚR		Aktualizace DÚR 2013
Číslo obj.	Název obj.	Popis změny (podrobně v kap. 1.3.)
SO 001	Příprava území	Objekt zůstává dle původní DÚR
SO 101.1	Silnice III/37424, 1. část	Aktualizace
SO 101.2	Silnice III/37424, 2. část	Aktualizace
SO 101.3	Silnice III/37424, 3. část	Objekt zůstává dle původní DÚR
SO 102	Sjezdy	Objekt zůstává dle původní DÚR
SO 150	Pevné svislé dopravní značení	Objekt zůstává dle původní DÚR
SO 151	Provizorní dopravní značení	Objekt zůstává dle původní DÚR
SO 161	Rekonstrukce propustku v km 0,830	Objekt zůstává dle původní DÚR



SO 162	Rekonstrukce propustku v km 2,623	Objekt zůstává dle původní DÚR
SO 201	Most ev.č. 37424-2	Objekt zůstává dle původní DÚR
SO 202	Most ev.č. 37424-3	Objekt zůstává dle původní DÚR
SO 203	Most ev.č. 37424-4	Objekt zůstává dle původní DÚR
SO 251	Gabionová zeď v km 0,150 vlevo	<i>Objekt se v rámci aktualizace DÚR zruší</i>
SO 252	Opěrná zeď v km 0,838 – 0,874 vlevo	Objekt zůstává dle původní DÚR
SO 253	Zárubní zeď v km 0,839 – 0,870 vpravo	Objekt zůstává dle původní DÚR
SO 254	Zárubní zeď v km 0,925 – 0,950 vlevo	Objekt zůstává dle původní DÚR
SO 255	Opěrná zeď v km 1,320 – 1,363 vpravo	Objekt zůstává dle původní DÚR
SO 256	Opěrná zeď v km 1,511 -1,667 vpravo	Objekt zůstává dle původní DÚR
SO 301	Úprava dešťové kanalizace v sil. III/37424	Objekt se rozdělí na dva podobjekty SO 301.1 a SO 301.2
SO 401	Přeložka telefonního vedení	Objekt zůstává dle původní DÚR
SO 501	Ochranná opatření u plynu v km 0,15	Změní se název a obsah objektu - přeložka
SO 701	Přeložka oplocení	<i>Objekt se v rámci aktualizace DÚR zruší</i>
SO 801	Rekultivace rušených komunikací	Objekt zůstává dle původní DÚR

1.2.2. Dopad na seznam příloh DÚR z roku 2009 + aktualizace 2012

Aktualizace DÚR má dopad na seznam příloh původní DÚR z roku 2009 a následnou aktualizací v roce 2012. Všechny změny jsou popsány v následující tabulce, včetně informací zda bude stávající příloha zachována, nahrazena (Aktualizace – komplet), zrušena nebo doplněna přílohou novou (Aktualizace – doplnění). Seznam příloh aktualizované DÚR bude v kapitole 1.2.3.

DÚR		Aktualizace DÚR 2013
Č. přílohy	Název přílohy	Popis změny
A	ÚVODNÍ ÚDAJE	Příloha zůstává dle původní DÚR
B	PRŮVODNÍ ZPRÁVA	Příloha zůstává dle původní DÚR
C	SOUHRNNÁ TECHNICKÁ ZPRÁVA	Příloha zůstává dle původní DÚR, bude doplněna příloha C.1. – Souhrnná technická zpráva, aktualizace - doplnění
D	VÝKRESOVÁ DOKUMENTACE	-
1	Celková situace stavby	Příloha zůstává dle původní DÚR
2.1	Koordinační situace, 1. část	Příloha nahrazena, aktualizace - komplet (nahradí přílohu z roku 2012)
2.2	Koordinační situace, 2. část	Příloha nahrazena, aktualizace - komplet (nahradí přílohu z roku 2012)
2.3	Koordinační situace, 3. část	Příloha zůstává dle původní DÚR
3	Pozemní komunikace	-



	3.1	Podélný profil	Příloha nahrazena, aktualizace - komplet (nahradí původní přílohu z roku 2009)
	3.2	Vzorové příčné řezy	Příloha nahrazena, aktualizace – komplet (nahradí původní přílohu z roku 2009), bude doplněna příloha 3.2.1. – Vzorový příčný řez v km 0,150, aktualizace - doplnění
	3.3	Charakteristické řezy	Příloha zůstává dle původní DÚR
	3.4.1	Provizorní dopravní značení – 1. Etapa	Příloha zůstává dle původní DÚR
	3.4.2	Provizorní dopravní značení – 2. etapa	Příloha zůstává dle původní DÚR
	3.5	Výkres propustku v km 2,623	Příloha zůstává dle původní DÚR
	4	Mosty, opěrné a zárubní zdi	Příloha zůstává dle původní DÚR
E		DOKLADOVÁ DOKUMENTACE	Příloha zůstává dle původní DÚR, bude doplněna příloha E.1 – Dokladová dokumentace, aktualizace - doplnění
F		SOUVISÍCÍ DOKUMENTACE	-
	1	Záborový eleborát	Příloha nahrazena aktualizace – komplet (nahradí přílohu z roku 2012), bude doplněna příloha 1.1 výkres, aktualizace - doplnění
	2	Podklad pro vynětí z půdního fondu	Příloha bude v rámci aktualizace zrušena
	3	Podklad pro vynětí pozemků z PFL	Příloha zůstává dle původní DÚR
	4	Bilance zemin	Příloha nahrazena, aktualizace - komplet (nahradí původní přílohu z roku 2009)

1.2.3. Seznam příloh aktualizované DÚR

Aktualizovaná DÚR bude mít tyto přílohy:

DÚR		
Č. přílohy	Název přílohy	
C.1		SOUHRNNÁ TECHNICKÁ ZPRÁVA, AKTUALIZACE
D.1		VÝKRESOVÁ DOKUMENTACE, AKTUALIZACE
	2.1	Koordinační situace, 1. část
	2.2	Koordinační situace, 2. část
	3	Pozemní komunikace
	3.1	Podélný profil
	3.2	Vzorové příčné řezy
	3.2.1	Vzorový příčný řez v km 0,150
E.1		DOKLADOVÁ DOKUMENTACE, AKTUALIZACE
F.1		SOUVISÍCÍ DOKUMENTACE, AKTUALIZACE
	1	Záborový eleborát
	1.1	Záborový elaborát, výkresy
	4	Bilance zemin



1.3. Zásady technického řešení v aktualizované DÚR

1.3.1. Zásady řešení stavby

1.3.1.1. Objekty řady 000 – Demolice, příprava území

SO 001 – Příprava území

Objekt zůstává zachován dle původní DÚR.

1.3.1.2. Objekty řady 100 – Objekty pozemních komunikací

SO 101.1 – Silnice III/37424, 1.část

Směrové a výškové vedení trasy zůstane zachováno dle původní DÚR z roku 2009 (2012). V rámci nového technického řešení, které se vyhýbá pozemku 1347/1 (k. ú. Boskovice), bude stavební objekt SO 101.1 v km 0,131 – 0,184 doplněn o následující:

- V km 0,131 – 0,184 vlevo bude ve vzdálenosti 2,75 m od osy osazen silniční obrubník. V místě vjezdu na pozemek 1347/1 bude silniční obrubník sklopen.
- Odvodnění vozovky v km 0,131 – 0,184 bude zajištěno podélným a příčným spádem vozovky. Voda bude od staničení km 0,155, kde je vrcholový zakružovací oblouk odvedena podél obrubníku do uličních vpustí. Proti staničení do stávající vpusti v km 0,111, po staničení do nové vpusti v km 0,183, vybudované v rámci objektu SO 301.2. Pod zemní plání vlevo bude umístěná drenáž, která bude také zaústěna do těchto uličních vpustí.
- K zajištění stability silničního tělesa bude na levé straně vozovky provedeno sanační opatření, v rámci kterého se vymění celá konstrukce vozovky. Nová vozovka bude mít tuto vozovkovou skladbu:

○ Asfaltový beton ACO 11+	40 mm
○ Asfaltový beton ACL 16+	60 mm
○ Asfaltový beton ACP 22+	100 mm
○ Kamenivo stmelené hydraulickými pojivy C8/10	200 mm
○ Štěrkodrt' fr. 0/32 zabalená do geomříže ŠD	200 mm

Mezi asfaltovými vrstvami se provede spojovací postřík z modifikované asfaltové emulze.

- Dlážděná vozovka se provede pouze do staničení km 0,130.
- Před provedením výše uvedených sanačních opatření se provede v místě silnice geologický průzkum.
- Na pozemku 1347/1 je nově vybudován drátěný plot s betonovými sloupky. Tento plot bude ponechán.

SO 101.2 – Silnice III/37424, 2.část

Ve staničení silnice III/37424 km 0,799 – 0,845 vpravo, bude upraveno silniční řešení tak, aby se minimalizoval trvalý a dočasný zábor na pozemku 1311/2 v k.ú. Boskovice. Svodidlo před propustkem bude zkráceno na nejmenší možnou délku – 28,0 m. Zábory budou končit za nezpevněnou krajnicí.

**SO 101.3 – Silnice III/37424, 3.část**

Objekt zůstává zachován dle původní DÚR.

SO 102 – Sjezdy

Objekt zůstává zachován dle původní DÚR. Bude doplněn sjezd na pozemek 1347/1.

1.3.1.3. Objekty řady 200 – Mostní objekty

Objekty zdí a mostů zůstávají kromě SO 251 dle řešení v původní DÚR. Objekt SO 251 bude z důvodu změny technického řešení zrušen.

1.3.1.4. Objekty řady 300 – Vodohospodářské objekty**SO 301.1 – Úprava dešťové kanalizace v sil. III/37424**

K zamezení vypouštění srážkových vod ze střech a zpevněných ploch blízkých nemovitostí na silnici III/37424 bude navržen objekt SO 301.1., který tuto problematiku řeší. V rámci objektu SO 301.1 bude v úseku silnice III/37424 km 0,200-0,335 vpravo navržena nová kanalizace ϕ 300 mm, která bude napojena do stávající dešťové kanalizace v km 0,318. Do této kanalizace budou zaústěny svislé dešťové svody ze střech a odvodnění zpevněných ploch sousedních nemovitostí. Do stávající kanalizace budou též zaústěny dešťové svody ve staničení silnice km 0,000 – 0,200. V intravilánu obce bude provedena výšková úprava kanalizačních vpustí, šoupat a poklopů šachet. Z důvodu neznámého stavebního stavu stávající dešťové kanalizace bude její stav ověřen kamerovou zkouškou. Vlastníkem a správcem tohoto stavebního objektu bude město Boskovice. Viz. Příloha č.1 této TZ.

SO 301.2 – Posunutí a doplnění uličních vpustí

Vzhledem k nutnosti zajištění odvedení srážkových vod do kanalizace bude v začátku úseku upravena poloha uliční vpusti v km 0,050 vpravo posunutím do km 0,0615. Stávající dešťová kanalizace bude v km 0,183 vlevo a v km 0,232 vlevo doplněna o novou kanalizační vpust'. Vlastníkem a správcem tohoto stavebního objektu bude SÚS JmK.

1.3.1.5. Objekty řady 400 – Elektro a sdělovací objekty**SO 401 - Přeložka telefonního vedení**

Objekt zůstává zachován dle původní DÚR. Viz příloha č.2 a 3 této TZ.

1.3.1.6. Objekty řady 500 – Trubní vedení**SO 501 – Přeložka plynu v km 0,130 – 0,190**

Z důvodu nemožnosti zasáhnutí do pozemku č. 1347/1 v k.ú. Boskovice bude nutné na silnici III/37424 ve staničení km 0,131 – 0,184 nutno provést sanační opatření, které zlepší stabilitu stávajícího silničního tělesa. Okraj vozovky bude osazen silničním obrubníkem. Tento nový



obrubník a sanační opatření jsou v kolizi se stávajícím vedením plynu STL PE 90. V rámci tohoto objektu se plynové vedení stranově přeloží v délce 60,0 m. Viz. Příloha č. 4 této TZ.

1.3.1.7. Objekty řady 700 – Pozemní objekty

SO 701 – Přeložka oplocení

Objekt se v rámci aktualizace DÚR zruší.

1.3.1.8. Objekty řady 800 – Vegetace a rekultivace

SO 801 – Rekultivace rušených komunikací

Objekt zůstává zachován dle původní DÚR.

1.4. Změny oproti příloze C – Souhrnná technická zpráva z DÚR 2009 + aktualizace 2012

1.4.1. Změna v odstavci 2.3 – Uvedení požadavků na asanace, bourací práce a kácení porostu

Z prvního odstavce se ruší věta: *demolice vrchní části stávající opěrné kamenné zídky v proluce mezi rodinnými domy (SO 101.1).* V rámci nového technického řešení nebude pozemek 1347/1, na kterém se kamenná zídka nachází, dotčen.

1.4.2. Změna v odstavci 2.4 – Požadavky na zábory zemědělského půdního fondu a pozemků určených k plnění funkce lesa

První tabulka (Přehled záborů ZPF v katastru Boskovice) bude aktualizována. Z tabulky vypadne pozemek 1347/1. Tabulka bude vypadat následovně:

Přehled záborů ZPF v katastru Boskovice:

par. č.	druh pozemku	rozsah TZ [m2]	rozsah DZ [m2]	rozsah TZ [m3]	rozsah DZ [m3]
3937	trvalý travní porost	-	82	-	17
3936	trvalý travní porost	-	8	-	2
1341	zahrada	-	29	-	6
3983	zahrada	-	42	-	9
3988	zahrada	-	110	-	22
3928/3	trvalý travní porost	-	4	-	1
3962/1	orná půda	-	7	-	2
3990	ovocný sad	-	136	-	27
CELKEM		0	418	0	86

ZAK. Č.: **13-043**



LINK PROJEKT

LIST Č.:

8

AKCE : **III/37424 BOSKOVICE, MOSTY 37424 -2, 4**

STUPEŇ:

C.1 – SOUHRNNÁ TECHNICKÁ ZPRÁVA, AKTUALIZACE

DUR

V Brně, září 2013

Ing. David Smejkal



1.5. Přílohy TZ

1.5.1. Příloha 1 – Výřez ze situace 1:500, SO 301.1 – Úprava dešťové kanalizace

1.5.2. Příloha 2 – Výřez ze situace 1:250, SO 401 – Přeložka telefonního vedení

1.5.3. Příloha 3 – Výřez ze situace 1:500, SO 401 – Přeložka telefonního vedení

1.5.4. Příloha 4 - Výřez ze situace 1:250, SO 501 - Přeložka plynu

