

E.1 – TECHNICKÁ ZPRÁVA



TRANSCONSULT s.r.o.

č. paré

		TRANSCONSULT s.r.o. <i>Nerudova 37, 500 02 Hradec Králové</i>	
Vedoucí projektu	Ing. Hodek		Středisko: 1
Odpovědný projektant	Ing. Hodek		Vedoucí: Ing. Píša
Zpracovatel	Ing. Hodek		Zak.č. 1 4 6 5 1 0 0 0 1
Přezkoušel	Ing. Pravda		Arch.č. 05014
Kontroloval	Ing. Píša		Datum: 12/2014
Objednatel:	Královehradecký kraj		Účel: DSP+PDPS
II/320 VODĚRADY - LIČNO ZÁSADY ORGANIZACE VÝSTAVBY			Část. dok. E
TECHNICKÁ ZPRÁVA			Č. přílohy 1

TECHNICKÁ ZPRÁVA

1. IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE OBJEKTU

1.1 STAVBA

NÁZEV STAVBY: II/320 VODĚRADY - LIČNO

KRAJ: KRÁLOVEHRADECKÝ

OKRES: RYCHNOV NAD KNĚŽNOU

KATASTRÁLNÍ ÚZEMÍ: Voděrady u Rychnova nad Kněžnou
Uhřínovice u Voděrad
Lično
Třebešov

DOKUMENTACE: DOKUMENTACE PRO STAVEBNÍ POVOLENÍ,
DOKUMENTACE PRO PROVEDENÍ STAVBY
(DSP + PDPS)

DRUH STAVBY: Kompletní rekonstrukce silnice II/320 v úseku
provozního staničení km 5.619 – km 11.979 včetně
obnovy odvodnění a dopravního značení, oprava zárubní
zdi ve Voděradech, oprava mostu ev. č. 320-005 v km
11.857 a realizace nových chodníků s lávkou v Ličně
(investor - Obec Lično)

1.2 OBJEDNATEL (INVESTOR)

NÁZEV A SÍDLO INVESTORA: Královehradecký kraj
Pivovarské náměstí 1245
500 03 Hradec Králové
IČ : 70889546

1.3 ZHOTOVITEL

NÁZEV A ADRESA: TRANSCONSULT s.r.o.
Nerudova 37
500 02 Hradec Králové
IČ: 47455292

vedoucí střediska
vedoucí projektu

Ing. Vladimír Píša
Ing. Pavel Hodek

1.3.1 ČÁST DOKUMENTACE

E – ZÁSADY ORGANIZACE VÝSTAVBY

NÁZEV A ADRESA ZPRACOVATELE: TRANSCONSULT s.r.o.
Nerudova 37
500 02 Hradec Králové
IČ: 47455292

odpovědný projektant

Ing. Pavel Hodek

2. SOUPIS VÝCHOZÍCH PODKLADŮ

- Zadávací dokumentace stavby
- Předchozí dokumentace (Modernizace silnice II/320 Voděradý – Lično, Optima spol. s r.o., 4/2007)
- Geodetické zaměření území
- Doklady o stávajících inženýrských sítích včetně vytyčení v zájmovém území
- Mapové podklady, katastrální mapy
- Diagnostika vozovky a návrh opravy na vybraném úseku silnice II/320, Voděradý – Lično – Třebešov, IMOS Brno, a.s., 10/2006
- Stávající svislé a vodorovné dopravní značení
- Požadavky a rozhodnutí DOSS

3. ÚVOD

Popis jednotlivých zásad organizace výstavby je součástí na stavby „II/320 Voděradý - Lično“. Navržené postupy výstavby včetně etapizace vychází z místních podmínek složitosti stavby a požadavků na zachování provozu v prostoru staveniště v co nejdelší době během výstavby.

Během stavby je nutno omezit přístup na okolní pozemky a polní cesty na nejkratší možnou dobu.

4. SEZNAM STAVEBNÍCH OBJEKTŮ

000 Objekty přípravy staveniště

neobsazeno

100 Objekty pozemních komunikací

SO 101 - Silnice II/320, km 5.619 – km 7.546
SO 102 - Silnice II/320, km 7.546 – km 9.737
SO 103 - Silnice II/320, km 9.737 – km 11.143
SO 104 - Silnice II/320, km 11.143 – km 11.979
SO 105 - Chodník v Ličně

200 Mostní objekty a zdi

SO 201 - Oprava zárubní zdi ve Voděradech
SO 202 - Lávka pro pěší v Ličně
SO 203 - Oprava mostu ev. č. 320-005 v km 11.857

300 Vodohospodářské objekty

neobsazeno

400 Elektro a sdělovací objekty

SO 411 - Přeložka kabelového vedení nn ČEZ Distribuce, a.s., km 5.619 – km 7.546
SO 412 - Přeložka kabelového vedení nn ČEZ Distribuce, a.s., km 7.546 – km 9.737
SO 451 - Přeložky SEK O2 Czech Republic, a.s., km 5.619 – km 7.546
SO 452 - Přeložky SEK O2 Czech Republic, a.s., km 7.546 – km 9.737
SO 453 - Stranová přeložka SEK O2 Czech Republic, a.s., km 9.737 – 11.143
SO 454 - Ochrana SEK O2 Czech Republic, a.s., km 11.143 – km 11.979

500 Objekty trubních vedení

neobsazeno

600 Objekty podzemních staveb

neobsazeno

650 Objekty drah

neobsazeno

700 Objekty pozemních staveb

neobsazeno

800 Objekty úprav území

neobsazeno

5. CHARAKTERISTIKA A CELKOVÉ USPOŘÁDÁNÍ STAVENIŠTĚ VČETNĚ JEHO ODVODNĚNÍ

Rozsah stavby je omezen na silniční těleso a trubní propustky stávající silnice II/320 v rozsahu provozního staničení km 6.619 – km 11.979. V zastavěných částech obcí Voděrad, Uhřínovice a Lično pak i na nezbytný rozsah obnovy silničních obrub a přilehlých chodníků. Součástí stavby jsou i vynucené ochrany a přeložky dotčených inženýrských sítí technické infrastruktury. V rámci stavby budou vykáceny dřeviny umístěné na silničním tělese nebo příkopu, náletové dřeviny a dřeviny ve špatném zdravotním stavu nebo dřeviny bránící realizaci rekonstrukce.

Stavba je z důvodu minimalizace omezení dopravy rozdělena na IV. etapy samostatné etapy výstavby, které je v případě potřeby možné realizovat samostatně i ve více stavebních sezónách bez vazeb na okolní etapy stavby.

Odvodnění staveniště je řešeno s využitím stávajících příkopů, v zastavěných částech do stávajících uličních vpustí a postupně neprofilovaných silničních příkopu a obnovovaného odvodnění zpevněných ploch v obcích Voděrad, Uhřínovice a Lično.

6. STANOVENÍ OBVODU STAVENIŠTĚ, JEHO ZDŮVODNĚNÍ A ÚDAJE O POZEMCÍCH STAVENIŠTĚ

Zásah stavby do území, ze seznamem stavbou dotčených pozemků a pozemků sousedních je řešen v příloze F.5 – Záborový elaborát, která je rozdělena na jednotlivé úseky realizace v rozsahu jednotlivých stavebních objektů SO 101 –SO 104.

Zábor ploch km 5.619 – km 7.546

Hranice záborů je v šíři silničního pozemku, daného hranicemi vedenými v katastru nemo-vitostí, případně dle skutečného zaměření stávajícího silničního tělesa pro projekt v místech, kde dochází ke zpřesnění map katastru nemovitostí v dovolených odchylkách.

Zábor pro realizaci stavby je uvažován jako dočasný v délce trvání do jednoho roku. V rámci záborového elaborátu byly vytipovány pozemky, kde je vhodné provést změnu vlastníka na investora (Královéhradecký kraj) – jedná se zejména o majetkově nevypořádané plochy silničního tělesa na soukromých pozemcích. Majetkoprávní vypořádání se předpokládá až po zaměření skutečného provedení stavby.

Stavební objekty SO 105 – Chodníky v Ličně a SO 202 – Lávka pro pěší v Ličně budou financovány jiným investorem (obec Lično). Potřebné plochy pro tyto stavební objekty jsou na výkresech odděleny a označeny čísly a v tabulkách je výměra záboru vyčíslena v samostatném sloupci.

V rozsahu stavby „II/320 Voděrady – Lično“ se nacházejí pozemky s charakterem ostatních ploch s využitím pro silnice a ostatní komunikace (vlastní vozovka a příkopy). Lokálně však dochází k nesouladu mezi skutečným využitím pozemku a druhem pozemku v katastru nemovitostí, kdy některé pozemky v prostoru stávajícího silničního tělesa včetně odvodňovacích příkopů jsou vedeny jako součást zemědělského půdního fondu (ZPF) – z původních zemědělských pozemků nebyl dosud oddělen vlastní silniční pozemek.

Předpokládaný rozsah záboru pozemků dotčených stavebními úpravami do 1 roku (údaje v m²):

Katastrální území	ZPF	Lesní pozemky	Ostatní plochy	Celkem
Uhřínovce u Voděrad	-	-	4 620	4 620
Voděrady u Rychnova nad Kněžnou	628	-	14 238	14 834
CELKEM	628	-	18 858	19 454

Poznámka: Rozsah záborů jednotlivých parcel byl stanoven pomocí grafického programu AUTOCAD s využitím digitalizovaných map od ČÚZK.

ZÁBOR POZEMKŮ ZPF

Řešená stavba nevyžaduje zábory zemědělsky využívaných ploch. Některé pozemky v prostoru stavby jsou ale podle druhu pozemku v katastru nemovitostí součástí ZPF. Jedná se o plochy stávajících příkopů, násypů a zářezů silničního tělesa. Po zaměření skutečného provedení stavby je nutné vyhotovit geometrický oddělovací plán a plochy silničního pozemku trvale odejmout ze ZPF. V prostoru stavby se nacházejí tyto pozemky, vedené jako ZPF:

k.ú. Uhřínovce u Voděrad: žádné

k.ú. Voděrady u Rychnova nad Kněžnou:

Číslo parcely ZPF	Účel záboru (prováděná činnost)
256/4	reprofilace stávajícího příkopu
243/2	úprava stávajícího násypového svahu silničního tělesa
258/1	přesvahování kvůli obnově odvodnění
43	Vyvolaná úprava stávajícího chodníku
258/2	přesvahování kvůli obnově odvodnění, kácení
258/3	úprava stávajícího zářezového svahu nad silnicí, kácení
258/4	úprava stávajícího zářezového svahu nad silnicí
2	oprava stávající zárubní zdi
6/1	úprava stávajícího oplocení
254/2	Obnovení odvodnění
256/3	Obnovení odvodnění
278/9	reprofilace stávajícího příkopu

Stavba nemá žádný vliv na obhospodařování okolních zemědělských pozemků, jedná se o rekonstrukci stávající silnice při zachování stávajících hospodářských sjezdů.

ZÁBOR POZEMKŮ PUPFL

Řešená stavba nevyžaduje zábor pozemků určených k plnění funkcí lesa. Stavba se nachází v ochranném pásmu lesa, ale nepředstavuje nový prvek v území, jedná se o rekonstrukci stávající silnice, spočívající zejména ve výměně konstrukce vozovky, úpravě krajnic a obnově systému odvodnění.

Seznam lesních pozemků s dotčeným ochranným pásmem:

Katastrální území	Číslo parcely	Vlastník
Uhřínovice u Voděrad	109/1	LV 10001 Obec OBEC VODĚRADY, 517 34 Voděrady č.p. 70
Voděrady u Rychnova nad Kněžnou	238	LV 155 Česká republika – Lesy České republiky, s.p., Přemyslova 1106/19, 500 08 Hradec Králové - Nový Hradec Králové

Seznam stavbou dotčených pozemků v ochranném pásmu lesa:

Katastrální území	Číslo parcely	Vlastník
Uhřínovice u Voděrad	360/1	LV 18 - Královéhradecký kraj, Pivovarské náměstí 1245/2, 50003 Hradec Králové - Hospodaření se svěřeným majetkem kraje - Správa silnic Královéhradeckého kraje, Kutnohorská 59/23, Plačice, 50004 Hradec Králové
Voděrady u Rychnova nad Kněžnou	254/2	LV 10001 Obec OBEC VODĚRADY, 517 34 Voděrady č.p. 70
	467	LV 18 - Královéhradecký kraj, Pivovarské náměstí 1245/2, 50003 Hradec Králové - Hospodaření se svěřeným majetkem kraje - Správa silnic Královéhradeckého kraje, Kutnohorská 59/23, Plačice, 50004 Hradec Králové

SEZNAM STAVBOU DOTČENÝCH PARCEL

Parcela číslo	Stávající výměra (m ²)	Druh pozemku	Vlastník pozemku
k.ú. Uhřínovce u Voděrad			
360/1	3 567	ostatní plocha - silnice	LV 18 - Královéhradecký kraj, Pivovarské náměstí 1245/2, 50003 Hradec Králové, <i>hospodaření se svěřeným majetkem kraje</i> - Správa silnic Královéhradeckého kraje, Kutnohorská 59/23, Plačice, 50004 Hradec Králové
388/1	11 569	ostatní plocha - silnice	
388/2	5 324	ostatní plocha - silnice	
k.ú. Voděrady u Rychnova nad Kněžnou			
467	19 118	ostatní plocha - silnice	LV 18 - Královéhradecký kraj, Pivovarské náměstí 1245/2, 50003 Hradec Králové, <i>hospodaření se svěřeným majetkem kraje</i> - Správa silnic Královéhradeckého kraje, Kutnohorská 59/23, Plačice, 50004 Hradec Králové
472/2	11 453	ostatní plocha - silnice	
522/1	17 366	ostatní plocha – silnice	

Parcela číslo	Stávající výměra (m ²)	Druh pozemku	Vlastník pozemku
243/2	10 421	trvalý travní porost	LV 100 - Fidlerová Marie, Vančurova 458, Ostrovské Předměstí, 56301 Lanškroun (podíl 1/4) ; Jedličková Iva Doc. PhDr., CSc., V Lipkách 903/4, 50002 Hradec Králové (podíl 1/8) ; Kovářiček Jiří Ing. Arch., Hvězdné Údolí 834/1, 78501 Šternberk (podíl 1/8) ; Kovářiček Pavel, Svatohavelská 104, 51601 Rychnov nad Kněžnou (podíl 1/4) ; Šolínová Blanka, Na Trávniku 1232, 51601 Rychnov nad Kněžnou (podíl 1/3)
258/1	28	trvalý travní porost	LV 166 - Seidlová Blanka, č.p. 53, 51603 Lukavice
43	126	zahrada	LV 186 - Římskokatolická farnost Voděradý, 51734 Voděradý
st.23/1	990	zastavěná plocha a nádvoří - č.p.1	
258/2	146	trvalý travní porost	LV 337 - Macháňová Miroslava, č.p. 125, 51702 Kvasiny
258/3	267	trvalý travní porost	LV 338 - Dernerová Michaela, Záhornice 46, 51732 Trnov
258/4	201	trvalý travní porost	
st.16/2	267	zastavěná plocha a nádvoří - jiná stavba	LV 339 - Krystuf Josef, č.p. 94, 51734 Voděradý
2	549	zahrada	
6/1.	2 380	zahrada	LV 352 - Doležalová Jana, č.p. 22, 51734 Voděradý
st.26/1	722	zastavěná plocha a nádvoří - č.p.2	LV 10001 - OBEC VODĚRADY, č.p. 70, 51734 Voděradý
18/2.	162	ostatní plocha - ostatní komunikace	
45/3	125	ostatní plocha - ostatní komunikace	
254/2	253	orná půda	
256/3	94	trvalý travní porost	
278/9	130	orná půda	
458/1	906	ostatní plocha - ostatní komunikace	
458/5	138	ostatní plocha - ostatní komunikace	
472/1	47	ostatní plocha - ostatní komunikace	
483	86	ostatní plocha - ostatní komunikace	
Stav katastru nemovitostí ke dni 2.12.2014			

Zábor ploch km 7.546 – km 9.737

Hranice záborů je v šíři silničního pozemku, daného hranicemi vedenými v katastru nemovitostí, případně dle skutečného zaměření stávajícího silničního tělesa pro projekt v místech, kde dochází ke zpřesnění map katastru nemovitostí v dovolených odchylkách.

Zábor pro realizaci stavby je uvažován jako dočasný v délce trvání do jednoho roku. V rámci záborového elaborátu byly vytipovány pozemky, kde je vhodné provést změnu vlastníka na investora (Královéhradecký kraj) – jedná se zejména o majetkově nevypořádané plochy silničního tělesa na soukromých pozemcích. Majetkoprávní vypořádání se předpokládá až po zaměření skutečného provedení stavby.

Stavební objekt SO 105 – Chodníky v Ličně bude financován jiným investorem (obec Lično). Potřebné plochy pro tento stavební objekt je na výkresech odděleny a označeny čísly a v tabulkách je výměra záboru vyčíslena v samostatném sloupci.

V rozsahu stavby „II/320 Voděradý – Lično“ se nacházejí pozemky s charakterem ostatních ploch s využitím pro silnice a ostatní komunikace (vlastní vozovka a příkopy). Lokálně však dochází k nesouladu mezi skutečným využitím pozemku a druhem pozemku v katastru nemovitostí, kdy některé pozemky v prostoru stávajícího silničního tělesa včetně odvodňovacích příkopů jsou vedeny jako součást zemědělského půdního fondu (ZPF) – z původních zemědělských pozemků nebyl dosud oddělen vlastní silniční pozemek.

Předpokládaný rozsah záboru pozemků dotčených stavebními úpravami do 1 roku (údaje v m²): - investice Královéhradeckého kraje

Katastrální území	ZPF	Lesní pozemky	Ostatní plochy	Celkem
Lično	47	-	9 237	9 284
Uhřínovice u Voděrad	284	-	12 456	12 732
CELKEM	331	-	21 693	22 016

Předpokládaný rozsah záboru pozemků dotčených stavebními úpravami do 1 roku (údaje v m²): - investice obce Lično

Katastrální území	ZPF	Lesní pozemky	Ostatní plochy	Celkem
Lično	193	-	447	640
CELKEM	193	-	447	640

Poznámka: Rozsah záborů jednotlivých parcel byl stanoven pomocí grafického programu AUTOCAD s využitím digitalizovaných map získaných od ČÚZK.

ZÁBOR POZEMKŮ ZPF

Řešená stavba nevyžaduje zábory zemědělsky využívaných ploch. Některé pozemky v prostoru stavby jsou ale podle druhu pozemku v katastru nemovitostí součástí ZPF. Jedná se o plochy stávajících příkopů, násypů a zářezů silničního tělesa. Po zaměření skutečného provedení stavby je nutné vyhotovit geometrický oddělovací plán a plochy silničního pozemku trvale odejmout ze ZPF. V prostoru stavby se nacházejí tyto pozemky, vedené jako ZPF:

k.ú. Lično

Číslo parcely ZPF	Účel záboru (prováděná činnost)
115/3	SO 105
134	SO 102 - rekonstrukce vpusti, úprava sjezdu
135	SO 102 - reprofilace příkopu
690/9	SO 105
746	SO 105

k.ú. Uhřínovice u Voděrad

Číslo parcely ZPF	Účel záboru (prováděná činnost)
54/1	SO 102 - obnova odvodnění, úprava terénu, 452
62	SO 102 - obnova odvodnění, 452
332/39	SO 102 - úprava stávajícího odvodňovacího příkopu
79/8	SO 102 - rekonstrukce stávajícího propustu včetně opevnění výtoku
350	SO 102 - úprava hospodářského sjezdu

Stavba nemá žádný vliv na obhospodařování okolních zemědělských pozemků, jedná se o rekonstrukci stávající silnice při zachování stávajících hospodářských sjezdů.

ZÁBOR POZEMKŮ PUPFL

Řešená stavba nevyžaduje zábor pozemků určených k plnění funkcí lesa.

Stavba se nenachází v ochranném pásmu lesa.

SEZNAM STAVBOU DOTČENÝCH PARCEL

Parcela číslo	Stávající výměra (m ²)	Druh pozemku	Vlastník pozemku
k.ú. Lično			
727/1	6 118	ostatní plocha - silnice	LV 75 - Královéhradecký kraj, Pivovarské náměstí 1245/2, 50003 Hradec Králové, <i>hospodaření se svěřeným majetkem kraje</i> - Správa silnic Královéhradeckého kraje, Kutnohorská 59/23, Plačice, 50004 Hradec Králové
3708	5 339	ostatní plocha - silnice	
3714	1 714	ostatní plocha - silnice	
115/3	1 486	zahrada	LV 185 - Falta Josef Ing., č.p. 4, 51735 Lično (podíl 1/2) ; Faltová Helena, č.p. 4, 51735 Lično (podíl 1/2)
131/2	321	ostatní plocha - ostatní komunikace	
134	630	zahrada	LV 222 - SJM Vostřez Josef a Vostřezová Jaroslava, č.p. 134, 51735 Lično
135	735	zahrada	
690/9	96	zahrada	LV 10001 - OBEC LIČNO, č.p. 17, 51735 Lično
690/10	218	ostatní plocha - ostatní komunikace	
690/11	513	ostatní plocha - ostatní komunikace	
727/11	280	ostatní plocha - ostatní komunikace	
746	469	zahrada	
729/2	1 631	ostatní plocha - silnice	
3709	1 860	ostatní plocha - ostatní komunikace	

Parcela číslo	Stávající výměra (m ²)	Druh pozemku	Vlastník pozemku
st.64	290	zastavěná plocha a nádvoří - zbořeniště	
k.ú. Uhřínovice u Voděrad			
80/9	362	ostatní plocha - silnice	LV 18 - Královéhradecký kraj, Pivovarské náměstí 1245/2, 50003 Hradec Králové, <i>hospodaření se svěřeným majetkem kraje</i> - Správa silnic Královéhradeckého kraje, Kutnohorská 59/23, Plačice, 50004 Hradec Králové
89/25	635	ostatní plocha - silnice	
388/1	11 569	ostatní plocha - silnice	
392/1	7 079	ostatní plocha - silnice	
398	271	ostatní plocha - jiná plocha	
79/4	524	ostatní plocha - ostatní komunikace	V 43 - Pavelka František, Mírová 1436, 51601 Rychnov nad Kněžnou
54/1	2 024	zahrada	LV 98 - Kopecký Pavel, Uhřínovice 39, 51721 Voděrady
62	4 357	ovocný sad	
83/11	5 521	orná půda	LV 132 - Bořek Jaroslav, Lipovka 28, 51601 Rychnov nad Kněžnou (podíl 1/3) ; Bořek Milan JUDr., Petra Jilemnického 262/168, Plotiště nad Labem, 50301 Hradec Králové (podíl 1/3) ; Trunečková Hana MUDr., Dr. Horákové 40, Poděbrady II, 29001 Poděbrady (podíl 1/3)
332/39	6 551	orná půda	LV 240 - Stodůlka Václav, č.p. 28, 51735 Lično
79/8	1 365	zahrada	LV 260 - SJM Líbal Zdeněk a Líbalová Anna, Němcové 654, 54701 Náchod
392/3	154	ostatní plocha - silnice	LV 353 - Tomáš Václav, Uhřínovice 35, 51721 Voděrady
340/1	139	ostatní plocha - ostatní komunikace	LV 10001 - OBEC VODĚRADY, č.p. 70, 51734 Voděrady
340/3	727	ostatní plocha - ostatní komunikace	
340/4	4 300	ostatní plocha - ostatní komunikace	
340/6	194	ostatní plocha - ostatní komunikace	
392/2	359	ostatní plocha - silnice	
350	5 089	trvalý travní porost	LV 10002 - Česká republika Příslušnost hospodařit s majetkem státu - Státní pozemkový úřad, Husinecká 1024/11a, Žižkov, 13000 Praha 3
97/2	80	ostatní plocha - neplodná půda	
Stav katastru nemovitostí ke dni 2.12.2014			

Zábor ploch km 9.737 – km 11.143

Hranice záborů je v šíři silničního pozemku, daného hranicemi vedenými v katastru nemovitostí, případně dle skutečného zaměření stávajícího silničního tělesa pro projekt v místech, kde dochází ke zpřesnění map katastru nemovitostí v dovolených odchylkách.

Zábor pro realizaci stavby je uvažován jako dočasný v délce trvání do jednoho roku. V rámci záborového elaborátu byly vytipovány pozemky, kde je vhodné provést změnu

vlastníka na investora (Královéhradecký kraj) – jedná se zejména o majetkově nevypořádané plochy silničního tělesa na soukromých pozemcích. Majetkoprávní vypořádání se předpokládá až po zaměření skutečného provedení stavby.

Stavební objekty SO 105 – Chodníky v Ličně a SO 202 – Lávka pro pěší v Ličně budou financovány jiným investorem (obec Lično). Potřebné plochy pro tyto stavební objekty jsou na výkresech odděleny a označeny čísly a v tabulkách je výměra záboru vyčíslena v samostatném sloupci.

V rozsahu stavby „II/320 Voděrady – Lično“ se nacházejí pozemky s charakterem ostatních ploch s využitím pro silnice a ostatní komunikace (vlastní vozovka a příkopy). Lokálně však dochází k nesouladu mezi skutečným využitím pozemku a druhem pozemku v katastru nemovitostí, kdy některé pozemky v prostoru stávajícího silničního tělesa včetně odvodňovacích příkopů jsou vedeny jako součást zemědělského půdního fondu (ZPF) – z původních zemědělských pozemků nebyl dosud oddělen vlastní silniční pozemek.

Předpokládaný rozsah záboru pozemků dotčených stavebními úpravami do 1 roku (údaje v m²): - investice Královéhradeckého kraje

Katastrální území	ZPF	Lesní pozemky	Ostatní plochy	Celkem
Lično	164	-	15 806	15 970
CELKEM	164	-	15 806	15 970

Předpokládaný rozsah záboru pozemků dotčených stavebními úpravami do 1 roku (údaje v m²): - investice obce Lično

Katastrální území	ZPF	Lesní pozemky	Ostatní plochy	Celkem
Lično	-	-	150	150
CELKEM	-	-	150	150

Poznámka: Rozsah záborů jednotlivých parcel byl stanoven pomocí grafického programu AUTOCAD s využitím digitalizovaných map získaných od ČÚZK.

ZÁBOR POZEMKŮ ZPF

Řešená stavba nevyžaduje zábory zemědělsky využívaných ploch. Některé pozemky v prostoru stavby jsou ale podle druhu pozemku v katastru nemovitostí součástí ZPF. Jedná se o plochy stávajících příkopů, násypů a zářezů silničního tělesa. Po zaměření skutečného provedení stavby je nutné vyhotovit geometrický oddělovací plán a plochy silničního pozemku trvale odejmout ze ZPF. V prostoru stavby se nacházejí tyto pozemky, vedené jako ZPF:

k.ú. Lično

Číslo parcely ZPF	Účel záboru (prováděná činnost)
3289	reprofilace příkopu
3295	rekonstrukce propustu ve stávajícím silničním odvodňovacím příkopu
450	úprava krajnice, přeložka podzemního vedení O2

Stavba nemá žádný vliv na obhospodařování okolních zemědělských pozemků, jedná se o rekonstrukci stávající silnice při zachování stávajících hospodářských sjezdů.

ZÁBOR POZEMKŮ PUPFL

Řešená stavba nevyžaduje zábor pozemků určených k plnění funkcí lesa.

Stavba se nenachází v ochranném pásmu lesa.

SEZNAM STAVBOU DOTČENÝCH PARCEL

Parcela číslo	Stávající výměra (m ²)	Druh pozemku	Vlastník pozemku
k.ú. Lično			
731/12	78	vodní plocha - koryto vodního toku umělé	LV 10 - Česká republika - <i>Právo hospodařit s majetkem státu</i> - Povodí Labe, státní podnik, Víta Nejedlého 951/8, Slezské Předměstí, 50003 Hradec Králové
731/15	38	vodní plocha - koryto vodního toku umělé	
731/16	7	vodní plocha - koryto vodního toku umělé	
3289	41 404	orná půda	LV 14 - Bečková Eva, Masarykovo náměstí 628/7, 50002 Hradec Králové (podíl 1/3) ; Vilímek Jaroslav, Dorfstrasse 19, Wackersberg, Německo (podíl 1/3) ; Vilímek Jiří, Čajkovského 958/35, Nový Hradec Králové, 50009 Hradec Králové (podíl 1/3)
731/14	12	vodní plocha - koryto vodního toku umělé	LV 34 - Schiesser Jan Ing., Za Fořtem 872/31, Slivenec, 15400 Praha 5
731/18	32	vodní plocha - koryto vodního toku přirozené nebo upravené	
699/17	810	ostatní plocha - silnice	LV 75 - Královéhradecký kraj, Pivovarské náměstí 1245/2, 50003 Hradec Králové, <i>hospodaření se svěřeným majetkem kraje</i> - Správa silnic Královéhradeckého kraje, Kutnohorská 59/23, Plačice, 50004 Hradec Králové
704/1	4 643	ostatní plocha - silnice	
727/1	6 118	ostatní plocha - silnice	
3719	6 655	ostatní plocha - silnice	
3720	16 449	ostatní plocha - silnice	
3722	7 044	ostatní plocha - silnice	
731/13	12	vodní plocha - koryto vodního toku umělé	LV 82 - Larisch-Mönnichová Olga, č.p. 61, 51735 Lično
731/17	7	vodní plocha - koryto vodního toku umělé	LV 150 - Kratěnová Jiřina, č.p. 56, 51735 Lično
3634	326	ostatní plocha - jiná plocha	LV 340 - BEAS, a.s., Gočárova třída 1620/30, Pražské Předměstí, 50002 Hradec Králové
3724	939	ostatní plocha - ostatní komunikace	
3295	12 268	orná půda	LV 365 - Družstvo T E K R A, č.p. 200, 51741 Lično
450	346	zahrada	LV 418 - Jareš Petr, č.p. 62, 51735 Lično (podíl 1/2) ; Jarešová Eva, č.p. 62, 51735 Lično (podíl 1/2)
690/11	513	ostatní plocha - ostatní komunikace	LV 10001 - Obec Lično, č.p. 17, 51735 Lično
727/4	210	ostatní plocha - ostatní komunikace	
727/9	239	ostatní plocha - ostatní komunikace	

Parcela číslo	Stávající výměra (m ²)	Druh pozemku	Vlastník pozemku
727/10	104	ostatní plocha - ostatní komunikace	
<i>Stav katastru nemovitostí ke dni 2.12.2014</i>			

Zábor ploch km 11.143 – km 11.979

Hranice záborů je v šíři silničního pozemku, daného hranicemi vedenými v katastru nemovitostí, případně dle skutečného zaměření stávajícího silničního tělesa pro projekt v místech, kde dochází ke zpřesnění map katastru nemovitostí v dovolených odchylkách.

Zábor pro realizaci stavby je uvažován jako dočasný v délce trvání do jednoho roku. V rámci záborového elaborátu byly vytipovány pozemky, kde je vhodné provést změnu vlastníka na investora (Královéhradecký kraj) – jedná se zejména o majetkově nevypořádané plochy silničního tělesa na soukromých pozemcích. Majetkoprávní vypořádání se předpokládá až po zaměření skutečného provedení stavby.

Stavební objekty SO 105 – Chodníky v Ličně a SO 202 – Lávka pro pěší v Ličně budou financovány jiným investorem (obec Lično). Potřebné plochy pro tyto stavební objekty jsou na výkresech odděleny a označeny čísly a v tabulkách je výměra záboru vyčíslena v samostatném sloupci.

V rozsahu stavby „II/320 Voděradý – Lično“ se nacházejí pozemky s charakterem ostatních ploch s využitím pro silnice a ostatní komunikace (vlastní vozovka a příkopy). Lokálně však dochází k nesouladu mezi skutečným využitím pozemku a druhem pozemku v katastru nemovitostí, kdy některé pozemky v prostoru stávajícího silničního tělesa včetně odvodňovacích příkopů jsou vedeny jako součást zemědělského půdního fondu (ZPF) – z původních zemědělských pozemků nebyl dosud oddělen vlastní silniční pozemek.

Předpokládaný rozsah záboru pozemků dotčených stavebními úpravami do 1 roku (údaje v m²):

Katastrální území	ZPF	Lesní pozemky	Ostatní plochy	Celkem
Lično	-	-	4 710	4 710
Třebešov	44	-	5 504	5 548
CELKEM	44	-	10 214	10 258

Poznámka: Rozsah záborů jednotlivých parcel byl stanoven pomocí grafického programu AUTOCAD s využitím digitalizovaných map získaných od ČÚZK.

ZÁBOR POZEMKŮ ZPF

Řešená stavba nevyžaduje zábor zemědělsky využívaných ploch. Některé pozemky v prostoru stavby jsou ale podle druhu pozemku v katastru nemovitostí součástí ZPF. Jedná se o plochy stávajících příkopů, násypů a zářezů silničního tělesa. Po zaměření skutečného provedení stavby je nutné vyhotovit geometrický oddělovací plán a plochy silničního pozemku trvale odejmout ze ZPF. V prostoru stavby se nacházejí tyto pozemky, vedené jako ZPF:

k.ú. Lično: žádné

k.ú. Třebešov:

Číslo parcely ZPF	Účel záboru (prováděná činnost)
3224	úprava silničního násypu, úprava propustu, kácení

Stavba nemá žádný vliv na obhospodařování okolních zemědělských pozemků, jedná se o rekonstrukci stávající silnice při zachování stávajících hospodářských sjezdů.

ZÁBOR POZEMKŮ PUPFL

Řešená stavba nevyžaduje zábor pozemků určených k plnění funkcí lesa. Stavba se nachází v ochranném pásmu lesa, ale nepředstavuje nový prvek v území, jedná se o rekonstrukci stávající silnice, spočívající zejména ve výměně konstrukce vozovky, úpravě krajnic a obnově systému odvodnění.

Seznam lesních pozemků s dotčeným ochranným pásmem: (k.ú. Třebešov není dotčeno ochranné pásmo lesa)

Katastrální území	Číslo parcely	Vlastník
Lično	3596/5	LV 340 - BEAS, a.s., Gočárova třída 1620/30, Pražské Předměstí, 50002 Hradec Králové
	3637	LV 415 - Tošovský Josef, č.p. 58, 51741 Lično
	3638	LV 41 - Jansa Josef MVDr., Frošova 1414, 51741 Kostelec nad Orlicí

Seznam stavbou dotčených pozemků v ochranném pásmu lesa:

Katastrální území	Číslo parcely	Vlastník
Lično	3720	LV 75 - Královéhradecký kraj, Pivovarské náměstí 1245/2, 50003 Hradec Králové - Hospodaření se svěřeným majetkem kraje - Správa silnic Královéhradeckého kraje, Kutnohorská 59/23, Plačice, 50004 Hradec Králové

SEZNAM STAVBOU DOTČENÝCH PARCEL

Parcela číslo	Stávající výměra (m ²)	Druh pozemku	Vlastník pozemku
k.ú. Lično			
3720	16 449	ostatní plocha - silnice	LV 75 - Královéhradecký kraj, Pivovarské náměstí 1245/2, 50003 Hradec Králové, <i>hospodaření se svěřeným majetkem kraje</i> - Správa silnic Královéhradeckého kraje, Kutnohorská 59/23, Plačice, 50004 Hradec Králové
3634	326	ostatní plocha - jiná plocha	LV 340 - BEAS, a.s., Gočárova třída 1620/30, Pražské Předměstí, 50002
k.ú. Třebešov			
3083	5 229	ostatní plocha - silnice	LV 18 - Královéhradecký kraj, Pivovarské náměstí 1245/2, 50003 Hradec Králové, <i>hospodaření se svěřeným majetkem kraje</i> - Správa silnic Královéhradeckého kraje, Kutnohorská 59/23, Plačice, 50004 Hradec Králové
3159	2 824	ostatní plocha - silnice	
3235	3 583	ostatní plocha - silnice	
3224	9 434	trvalý travní porost	LV 20 - Burian Libor Ing., č.p. 2, 51601 Třebešov
3215	5 932	vodní plocha - koryto vodního toku přirozené nebo upravené	LV 24 - Česká republika - <i>Právo hospodařit s majetkem státu</i> - Povodí Labe, státní podnik, Víta Nejedlého 951/8, Slezské Předměstí, 50003 Hradec Králové

Parcela číslo	Stávající výměra (m ²)	Druh pozemku	Vlastník pozemku
<i>Stav katastru nemovitostí ke dni 2.12.2014</i>			

7. ZÁSADY NÁVRHU ZAŘÍZENÍ STAVENIŠTĚ

Zařízení staveniště (plochy případně jiné objekty zařízení staveniště) bude řešeno dodavatelem stavby v souladu s jeho potřebami a podmínkami výstavby a v souladu s možností provozu stávajících zařízení a objektů v době realizace s ohledem na dopravní situaci.

8. NÁVRH POSTUPU A PROVÁDĚNÍ STAVBY

Návrh postupu výstavby vychází z požadavku na minimální omezení provozu na silnici II/320 s rozdělením dokumentace (stavby) na IV. samostatné etapy. V případě potřeby je možné dílčí členění jednotlivých etap dle potřeb zhotovitele a stavebníka. Příprava stavby se předpokládá jako jeden celek s postupnou realizací po jednotlivých etapách.

Stavba je rozdělena na z důvodu zachování obslužnosti území na IV. na sobě nezávislé etapy realizace.

- I. etapa - rozsah SO 101 km 5.619 – km 7.546 provozního staničení silnice II/320
- II. etapa - rozsah SO 102 km 7.546 – km 9.737 provozního staničení silnice II/320
- III. etapa - rozsah SO 103 km 9.737 – km 11.143 provozního staničení silnice II/320
- IV. etapa - rozsah SO 104 km 11.143 – km 11.857 provozního staničení silnice II/320

I. Etapa, km 5.619 – km 7.546

Realizovány budou následující stavební objekty:

- SO 101 - Silnice II/320, km 5.619 – km 7.546 (včetně DIO, DZ, kácení zeleně, odvodnění)
- SO 201 - Oprava zárubní zdi ve Voděradech
- SO 411 - Přeložka kabelového vedení nn ČEZ Distribuce, a.s., km 5.619 – km 7.546
- SO 451 - Přeložky SEK O2 Czech Republic, a.s., km 5.619 – km 7.546

Pro realizaci I. etapy bude nutná úplná uzavírka pro všechna vozidla s výjimkou vozidel stavby v celé délce řešeného úseku. Realizací stavebního objektu budou dotčeny i vozidla linkové autobusové dopravy, konkrétně linky č. 660228 a 660237. Uzavírkou budou dále dotčeny křižovatky se silnicemi III/320 4 ve směru na Houdkovice a III/3205 ve směru na Černíkovice, místními a účelovými komunikacemi a sjezdy.

Doprava, včetně autobusové linkové dopravy, bude vedena po objízdné trase.

Objízdná trasa je vedena z křižovatky silnice II/320 s III/3201 ve Voděradech, pokračuje po silnici III/3201 do Nové vsi, dále vlevo do obce Ježkovice a po silnici III/3207 na křižovatku se silnicí II/320 mezi obcemi Uhříňovice a Lično.

Z obce Trnov jsou vedena vozidla směřující do Lična po objízdné trase po silnici III/32114 do Záhornic a dále vlevo po II/320 přes Vojenice na začátek Voděrad a odsud po výše popsané objízdné trase.

Silnice III/3204, vedoucí z obce Houdkovice do Voděrad, bude před křižovatkou se silnicí II/320 uzavřena. Tato uzavírka bude vyznačena v Houdkovicích a doprava bude vedena po objízdné

trase po silnici III/29844 do Byzhradce, dále vpravo po III/29845 a III/3206 do obce Černíkovice a dále po silnici III/3205 a III/32010 až na křižovatku se silnicí II/320 mezi Ličnem a pekárnou Beas. Silnice III/3205 z Černíkovice se napojuje na silnici II/320 v uzavřeném úseku. V Černíkovicih bude před křižovatkou se silnicí III/3205 umístěna návěst před objížd'kou IS11a a doprava bude vedena po popsané objížd'né tras

II. Etapa, km 7.546 – km 9.737

Realizovány budou následující stavební objekty:

- SO 102 - Silnice II/320, km 7.546 – km 9.737 (včetně DIO, DZ, kácení zeleně, odvodnění)
- SO 105 - Chodník v Ličně – I. část
- SO 412 - Přeložka kabelového vedení nn ČEZ Distribuce, a.s., km 7.546 – km 9.737
- SO 452 - Přeložky SEK O2 Czech Republic, a.s., km 7.546 – km 9.737

Pro realizaci II. etapy bude nutná úplná uzavírka pro všechna vozidla s výjimkou vozidel stavby v celé délce řešeného úseku. Realizací stavebního objektu budou dotčeny i vozidla linkové autobusové dopravy, konkrétně linky č. 660228 a 660237. Uzavírkou budou dále dotčeny křižovatky se silnicí III/3207 ve směru na Ježkovice, místními a účelovými komunikacemi a sjezdy.

Doprava, včetně autobusové linkové dopravy, bude vedena po objížd'né tras

Objížd'ná trasa je vedena z křižovatky silnice II/320 s III/3205 před Uhřinovicemi, pokračuje po silnici III/3205 do Černíkovice, dále vpravo a po silnici III/32010 až na křižovatku se silnicí II/320 a odtud po II/320 do Lična.

Dále je s ohledem na uzavřený úsek silnice II/320 a tím i napojení silnice III/3207 vyznačena objížd'ná trasa z Ježkovic po silnici III/3207 do Nové vsi, dále vpravo po silnici III/3201 do Voděrad, kde se napojuje na silnici II/320.

III. Etapa, km 9.737 – km 11.143

Realizovány budou následující stavební objekty:

- SO 103 - Silnice II/320, km 9.737 – km 11.143 (včetně DIO, DZ, kácení zeleně, odvodnění)
- SO 105 - Chodník v Ličně – II. část
- SO 202 - Lávka pro pěší v Ličně
- SO 453 - Stranová přeložka SEK O2 Czech Republic, a.s., km 9.737 – 11.143

Pro realizaci III. etapy bude nutná úplná uzavírka pro všechna vozidla s výjimkou vozidel stavby v celé délce řešeného úseku. Realizací stavebního objektu budou dotčeny i vozidla linkové autobusové dopravy, konkrétně linky č. 660215, 660228 a 660237. Uzavírkou budou dále dotčeny křižovatky se silnicí III/3185 ve směru na obec Ledská a III/32010 ve směru na Černíkovice, místními a účelovými komunikacemi a sjezdy.

Doprava, včetně autobusové linkové dopravy, bude vedena po objížd'né tras

Objížd'ná trasa je vedena z křižovatky silnice II/320 s III/320 5 před Uhřinovicemi, pokračuje po silnici III/320 5 přes Černíkovice a dále do Domašína, kde odbočuje vpravo na silnici II/321 a pokračuje až do Libele.

Dále je s ohledem na uzavřený úsek silnice II/320 a tím i napojení silnice III/3185 vyznačena objížd'ná trasa z obce Ledská po silnici III/3187 do Hoděčína a dále po silnici III/3209 do Lična, kde se vrací na silnici II/320.

IV. Etapa, km 11.143 – km 11.979

Realizovány budou následující stavební objekty:

SO 104 - Silnice II/320, km 11.143 – km 11.979

SO 203 - Oprava mostu ev. č. 320-005 v km 11.857

SO 454 - Ochrana SEK O2 Czech Republic, a.s., km 11.143 – km 11.979

Pro realizaci IV. etapy bude nutná úplná uzavírka pro všechna vozidla s výjimkou vozidel stavby v celé délce řešeného úseku. Realizací stavebního objektu budou dotčeny i vozidla linkové autobusové dopravy, konkrétně linky č. 660215 a 660228. Uzavírkou budou dále dotčeny křižovatky s účelovými komunikacemi a sjezdy.

Doprava, včetně autobusové linkové dopravy, bude vedena po objízdné trase.

Objízdná trasa je vedena z křižovatky silnice II/320 s III/32010 před Uhřínovicemi, pokračuje po silnici III/32010 přes Černíkovice a dále po silnici III/3205 do Domašína, kde odbočuje vpravo na silnici II/321 a pokračuje až do Libele.

9. OBJEKTY, KTERÉ JE NUTNÉ UVÉST SAMOSTATNĚ DO PROVOZU

Vzhledem k tomu, že se jedná o stavbu dopravní a technické infrastruktury je nutné veškeré objekty včetně jejich částí uvádět ihned do provozu (předčasného užívání) tak, aby mohli být provozováni v dalších etapách stavby.

10. MOŽNÉ NAPOJENÍ NA ZDROJE (VODA, ELEKTRICKÁ ENERGIE, PLYN, TELEKOMUNIKACE)

Voda – připojovací místa:

V prostoru stavby v zastavěných částech se nenacházejí obecní vodovodní řady s podzemními hydranty. Dle potřeby zajistí zhotovitel na vlastní náklady po dohodě s obcí, případně zajistí pomocí mobilních cisteren.

Plyn – neuvažuje se.

Telekomunikace – neuvažuje se.

El. energie – přípojná místa

Dle potřeby zajistí zhotovitel na vlastní náklady mobilními elektrocentrálami, případně po vyjádření ČEZ Distribuce, a.s. z domovních či skříňových rozvaděčů.

11. MOŽNOSTI NAKLÁDÁNÍ S ODPADY Z VÝSTAVBY

V důsledku stavební činnosti vzniknou při provádění stavby odpady. Nakládání s odpady je upraveno následujícími předpisy:

- zákonem č. 185/2001 Sb., o odpadech a o změně některých dalších zákonů, v platném znění
- vyhláškou MŽP ČR č. 381/2001 Sb., kterou se stanoví Katalog odpadů, Seznam nebezpečných odpadů a seznamy odpadů a států pro účely vývozu, dovozu a tranzitu odpadů a postup při udělování souhlasu k vývozu, dovozu a tranzitu odpadů (Katalog odpadů), v platném znění

- vyhláškou č. 383/2001 Sb., o podrobnostech nakládání s odpady, v platném znění
- vyhláškou MŽP ČR č. 294/2005 Sb., o podmínkách ukládání odpadů na skládky a jejich využívání na povrchu terénu, v platném znění
- vyhláška č. 352/2005 Sb., o podrobnostech nakládání s elektrozařízeními a elektroodpady a o bližších podmínkách financování nakládání s nimi, v platném znění
- vyhláška č. 341/2008 Sb., o podrobnostech nakládání s biologicky rozložitelnými odpady, v platném znění
- metodický pokyn č. 9 odboru odpadů MŽP k nakládání s odpady ze stavební výroby a s odpady z rekonstrukcí a odstraňování staveb (Věstník MŽP, září 2003)
- metodický návod č. 4 odboru odpadů MŽP pro řízení vzniku stavebních a demoličních odpadů a pro nakládání s nimi (Věstník MŽP, březen 2008)

V souladu s § 10 a 11 výše uvedeného zákona má každý povinnost předcházet vzniku odpadů, omezovat jejich množství a nebezpečné vlastnosti. Odpady, jejichž vzniku nelze zabránit, musí být využity, případně odstraněny způsobem, který neohrožuje lidské zdraví a životní prostředí. Materiálové využití odpadů má přednost před jiným využitím odpadů.

Odpad je nutno zařadit podle druhů a kategorií stanovených v Katalogu odpadů.

V následujících tabulkách jsou uvedeny druhy možných produkovaných odpadů, jejich kód, název druhu odpadu, kategorie odpadu a doporučené způsoby nakládání s těmito odpady. Jejich rozdělení je provedeno na základě výše uvedeného členění.

Odpady vzniklé v rámci stavební činnosti

Kód druhu odpadu	Název druhu odpadu	Kategorie odpadu	Návrh nakládání s odpadem
17	1.1.1.1.1.1.1 STAVEBNÍ A DEMOLIČNÍ ODPADY		
17 01	BETON, CIHLY, TAŠKY A KERAMIKA		
17 01 01	Beton	O	Recyklace
17 01 07	Směsi nebo oddělené frakce betonu, cihel, tašek a keramických výrobků neuvedené pod číslem 17 01 06	O	
17 03	ASFALTOVÉ SMĚSI, DEHET A VÝROBKY Z DEHTU		
17 03 01	Asfaltové směsi obsahující dehet	N	Skládka nebezpečných odpadů
17 03 02	Asfaltové směsi neuvedené pod číslem 17 03 01	O	Recyklace
17 04	KOVY (VČETNĚ JEJICH SLITIN)		
17 04 01	Měď, bronz, mosaz	O	Recyklace
17 04 02	Hliník	O	
17 04 04	Zinek	O	
17 04 05	Železo a ocel	O	
17 04 07	Směsné kovy	O	
17 04 11	Kabely neuvedené pod 17 04 10	O	
17 05	ZEMINA (VČETNĚ VYTĚŽENÉ ZEMINY Z KONTAMINOVANÝCH MÍST), KAMENÍ A VYTĚŽENÁ HLUŠINA		

Kód druhu odpadu	Název druhu odpadu	Kategorie odpadu	Návrh nakládání s odpadem
17 05 04	Zemina a kamení neuvedené pod číslem 17 05 03	O	Skládka ostatních odpadů
17 05 06	Vytěžená hlšina neuvedená pod číslem 17 05 05	O	Skládka ostatních odpadů
17 09	JINÉ STAVEBNÍ A DEMOLIČNÍ ODPADY		
17 09 04	Směsné stavební a demoliční odpady neuvedené pod čísly 17 09 01, 17 09 02 a 17 09 03	O	Skládka ostatních odpadů
20	KOMUNÁLNÍ ODPADY, VČETNĚ SLOŽEK Z ODDĚLENÉHO SBĚRU		
20 01	SLOŽKY Z ODDĚLENÉHO SBĚRU		
20 01 01	Papír a lepenka	O	Recyklace
20 01 02	Sklo	O	Recyklace
20 01 39	Plasty	O	Recyklace
20 01 40	Kovy	O	Recyklace
20 01 99	Další frakce jinak blíže neurčené	O	Skládka ostatních odpadů
20 02	ODPADY ZE ZAHRAD A PARKŮ		
20 02 01	Biologicky rozložitelný odpad	O	Kompostování

Původce odpadů musí přesně specifikovat způsob shromažďování, třídění a skladování, využívání či odstranění odpadů. Odpady musí být zabezpečeny před nežádoucím znehodnocením, odcizením nebo únikem.

Shromažďování a skladování odpadů musí být v souladu s § 5, 6, 7 vyhlášky č. 383/2001 Sb. o podrobnostech nakládání s odpady, v platném znění.

Zemina z výkopů bude uložena v místě stavby, případně na meziskládce a bude zpětně použita na zásypy výkopů. Přebytková zemina bude uložena na řízené skládce odpadů.

V průběhu výstavby je původce odpadů povinen vést v souladu s § 21 vyhlášky č. 383/2001 Sb., o podrobnostech nakládání s odpady, ve znění pozdějších předpisů, průběžnou evidenci o odpadech a způsobech nakládání s nimi a produkované odpady předat do vlastnictví pouze oprávněné osobě, která je provozovatelem zařízení ke sběru a výkupu odpadů nebo k využití nebo odstranění odpadů. Vedení evidence odpadů musí být prováděno tak, aby zhotovitel stavby mohl ke kolaudaci provést její vyhodnocení a nakládání s odpady dokladovat.

Zhotovitel stavby musí zajistit manipulaci s uvedeným odpadem podle platných předpisů, zejména se jedná o zneškodnění nebezpečných odpadů (N). Odpadový materiál, který má nebo může mít nebezpečné vlastnosti (N), musí být shromažďován odděleně do zvlášť k tomu určených nádob z nepropustných materiálů, chráněných proti dešti.

V souladu s § 39 zákona o odpadech je původce odpadů dále povinen ohlašovat odpady, a to v případě, že nakládal s více jak 100 kg nebezpečných odpadů za kalendářní rok nebo s více jak 100 tunami ostatních odpadů za kalendářní rok. Ohlašovací povinnost splní zasláním pravdivého a úplného hlášení o odpadech a způsobech nakládání s nimi do 15. února následujícího roku.

Bilance odpadů:

Většina odpadů uvedená v tabulce bude v rámci přípravy a realizace stavby produkována v malých množstvích, které nelze v této fázi přípravy přesně specifikovat.

Druhy možných odpadů, jejich kód, název druhu a kategorie odpadu a návrh zneškodnění

Kód druhu odpadu	Název druhu odpadu	Kategorie odpadu	Návrh nakládání s odpadem
20 02	Odpady ze zahrad a parků		
20 02 01	Biologicky rozložitelný odpad	O	Kompostování
20 02 03	Jiný biologicky nerozložitelný odpad	O	Skládka

Odstranění odpadů z provozu a údržby komunikací podle platných předpisů je povinností správce komunikace.

12. HLUK ZE STAVEBNÍ ČINNOSTI

Během stavby lze očekávat zvýšenou hladinu hluku, způsobenou provozem stavební techniky.

Pro omezení hluku po dobu výstavby jsou navržena následující opatření:

- *Ve fázi výstavby respektovat odstavec 6 § 12 nařízení vlády č.272/2011 Sb., o ochraně zdraví před nepříznivými účinky hluku a vibrací (hygienický limit v ekvivalentní hladině akustického tlaku pro hluk ze stavební činnosti).*
- *Během výstavby omezit činnost stavebních mechanismů a stavební dopravy na nejnutnější možnou dobu.*
- *Stavební práce neprovádět v době od 21.00 hod do 7.00 hod.*

13. PŘÍSTUPY NA STAVENIŠTĚ

Přístupy na staveniště jsou řešeny ze silnice II/320 a připojících se komunikací III. tříd v rozsahu stavby (III/320 1,4,5,7,9,10,11, III/318 5) a po navržených objízdných trasách silnic II. a III. tříd v okolí v majetku Královéhradeckého kraje. Využití místních komunikací v obcích není vhodné, protože nejsou dimenzovány pro vyšší zatížení, způsobené pojezdem těžké stavební techniky a budou využívány pouze v rozsahu nezbytném pro realizaci přilehlých stavby a jejího napojení na místní komunikace. Přednostně budou využívány přístupy po opravované silnici II/320.

14. POŽADAVKY NA ZABEZPEČENÍ OCHRANY STAVENIŠTĚ A JEHO OKOLÍ

Ochrana staveniště bude zajištěna běžným způsobem s přihlédnutím k místním podmínkám a postupu výstavby se zohledněním požadavků na zachování provozu. V rozsahu dokumentace a bez znalosti konkrétního dodavatele a podmínek stavebního povolení je v příloze H. navržen předpokládaný rozsah plánu o zajištění bezpečnosti a ochrany zdraví (BOZP), který v definitivní podobě zpracuje vybraný koordinátor stavby na potřeby a požadavky konkrétního zhotovitele stavby.

15. ZVLÁŠTNÍ PODMÍNKY NA PROVÁDĚNÍ STAVBY, KTERÉ VYŽADUJÍ BEZPEČNOSTNÍ OPATŘENÍ

Výkopové práce v ochranných pásmech inženýrských sítí, které jsou v provozu, musí být prováděny ručně. Při odkopech a výkopech bude dbáno zvýšené opatrnosti. Všechny výkopy budou zajišťovány dle projektu v souladu s platnými ČSN.

Po předání staveniště si zajistí zhotovitel stavby přesné výškové a polohopisné vytýčení stávajících podzemních vedení. Dodavatel stavby před zahájením zemních prací provede kopané sondy a uvedomí příslušné správce sítí o zahájení prací.

Umístí se na viditelných místech tabule s čísly první pomoci, požární ochrany, vedením stavby a výstražné tabule upozorňující na zákaz vstupu nepovolaným osobám do prostoru stavby.

Zvláštní bezpečnostní opatření musí být zajištěno při manipulaci s břemeny při montáži a osazování osvětlovacích sloupů. Stavba se musí nacházet bez nepovolaných osob.

Veškeré provizorní přístupové trasy pro pěší i vozidla v zastavěných částech budou řádně vyznačeny zábranami, ploty, apod.

Funkčnost provizorního dopravního značení včetně výstražných světel je povinnost zhotovitele stavby, který musí mít určeného pracovníka, který za funkčnost zodpovídá a kontakt musí být uveden na informačních tabulích.

16. NÁVRH ŘEŠENÍ DOPRAVY BĚHEM VÝSTAVBY

Rozsah dopravně inženýrských opatření je zdokumentován ve vazbě na jednotlivé etapy stavby v rámci přílohy C. Stavební část v stavebních objektech SO 101 – 4. Stavba je rozdělena v rámci jednotlivých příloh dokumentace a stavebních objektu na IV. samostatné etapy, které je možné realizovat samostatně v různých stavebních sezónách bez ohledu na další etapy stavby.

- I. etapa - rozsah SO 101 km 5.619 – km 7.546 provozního staničení silnice II/320
- II. etapa - rozsah SO 102 km 7.546 – km 9.737 provozního staničení silnice II/320
- III. etapa - rozsah SO 103 km 9.737 – km 11.143 provozního staničení silnice II/320
- IV. etapa - rozsah SO 104 km 11.143 – km 11.857 provozního staničení silnice II/320

Pro realizaci každé z etap jsou stanoveny objízdné trasy po silnicích III. tříd viz. Dopravně inženýrská opatření v rámci SO101 – 4 nebo kapitola 8. této technické zprávy. Během výměny konstrukčních vrstev na okrajích silnice II/320 bude zároveň vždy zachován volný průjezd v minimální šířce 3.0 m sloužící pro realizaci stavby a zároveň v případě potřeby pro integrovaný záchranný systém.

V Hradci Králové, prosinec 2014

Ing. Pavel Hodek