

F.3.1 – 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. Hodek
Zpracovatel	Ing. Hodek		Zak.č. 1 8 3 1 1 0 0 0 5
Přezkoušel	Ing. Shejbal		Arch.č. 01020 Formát: A4
Kontroloval	Ing. Pravda		Datum: 11/2021
Objednatel:	Město Světlá nad Sázavou	Účel:	PDPS
VYUŽITÍ POZEMKU PARC. Č. 549/61, K.Ú SVĚTLÁ NAD SÁZAVOU – SO 02 TERÉNNÍ A PARKOVÉ ÚPRAVY SOUVISÍCÍ DOKUMENTACE ZÁSADY ORGANIZACE VÝSTAVBY			Část. dok. F.3
TECHNICKÁ ZPRÁVA			Č. přílohy 1

Obsah:

3. ÚVOD	3
4. SEZNAM STAVEBNÍCH OBJEKTŮ A TECHNOLOGIE	3
5. CHARAKTERISTIKA A CELKOVÉ USPOŘÁDÁNÍ STAVENIŠTĚ VČETNĚ JEHO ODVODNĚNÍ	4
6. STANOVENÍ OBVODU STAVENIŠTĚ, JEHO ZDŮVODNĚNÍ A ÚDAJE O POZEMCÍCH STAVENIŠTĚ	5
7. ZÁSADY NÁVRHU ZAŘÍZENÍ STAVENIŠTĚ	6
8. NÁVRH POSTUPU A PROVÁDĚNÍ STAVBY	7
9. OBJEKTY, KTERÉ JE NUTNÉ UVÉST SAMOSTATNĚ DO PROVOZU	7
10. MOŽNÉ NAPOJENÍ NA ZDROJE (VODA, ELEKTRICKÁ ENERGIE, PLYN, TELEKOMUNIKACE)	7
11. MOŽNOSTI NAKLÁDÁNÍ S ODPADY Z VÝSTAVBY	8
12. HLUK ZE STAVEBNÍ ČINNOSTI	10
13. PŘÍSTUPY NA STAVENIŠTĚ	10
14. POŽADAVKY NA ZABEZPEČENÍ OCHRANY STAVENIŠTĚ A JEHO OKOLÍ	11
15. ZVLÁŠTNÍ PODMÍNKY NA PROVÁDĚNÍ STAVBY, KTERÉ VYŽADUJÍ BEZPEČNOSTNÍ OPATŘENÍ	11
16. NÁVRH ŘEŠENÍ DOPRAVY BĚHEM VÝSTAVBY	11

1. IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE

1.1 STAVBA

NÁZEV STAVBY: **VYUŽITÍ POZEMKU PARC. Č. 549/61, K.Ú. SVĚTLÁ NAD SÁZAVOU – SO 02 TERÉNNÍ A PARKOVÉ ÚPRAVY**

KRAJ: **VYSOČINA**

OKRES: **HAVLÍČKŮV BROD**

KATASTRÁLNÍ ÚZEMÍ: **SVĚTLÁ NAD SÁZAVOU (760510)**

DOKUMENTACE: **PROJEKTOVÁ DOKUMENTACE PRO PROVÁDĚNÍ STAVBY (PDPS)**

DRUH STAVBY: **Úprava severní části parcely č. 549/61 pro rekreační využití se zřízením mlatových stezek, dětského a víceúčelového hřiště, ohniště a vodního prvku, včetně vybavení prostoru mobiliářem, veřejným osvětlením a osazení kamerového systému ve vybraných částech parku. Součástí stavby je zřízení lávky přes vodní prvek, schodiště, opěrná zeď, technologické vybavení vodního prvku a zřízení studny.**

1.2 OBJEDNATEL (INVESTOR)

NÁZEV A SÍDLO INVESTORA: **Město Světlá nad Sázavou
Náměstí Trčků z Lípy 18
582 91 Světlá nad Sázavou
IČO: 00268321**

1.3 ZHOTOVITEL

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

vedoucí projektu: **Ing. Pavel Hodek**

1.3.1 ČÁST DOKUMENTACE

**F – SOUVISÍCÍ DOKUMENTACE
F.1 – Zásady organizace výstavby**

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

odpovědný projektant: **Ing. Pavel Hodek ČKAIT: 0601666
Autorizovaný inženýr pro dopravní stavby**

2. SOUPIS VÝCHOZÍCH PODKLADŮ

- Smlouva o dílo
- Geodetická dokumentace (02/2015) – Geoperfect. s.r.o.
- Inženýrskogeologický průzkum – ENVIREX, spol. s r.o. 06/2019
- Hydrogeologický průzkum – ENVIREX, spol. s r.o. 09/2019
- Doklady o stávajících inženýrských sítích včetně vytyčení v zájmovém území – jednotliví správci
- Mapové podklady, katastrální mapy ČÚZK, ortofotomapa
- Územní plán Světlé nad Sázavou, včetně změny č.2 s účinností od 12.5.2018
- Studie využití území „Lokalita Kalvárie“ – arch. Stříbrný 06/2015
- Využití pozemku parc. č. 549/61, k.ú. Světlá nad Sázavou – ZTV pro 4 RD - Transconsult s.r.o., 06/2019“
- Projekt ZTV Nerudova, Světlá nad Sázavou – Jiří Křivský Chotěboř, 02/2019
- Požadavky z projednání v průběhu zpracování dokumentace DÚR, PDPS
- Požadavky a rozhodnutí DOSS
- Rozhodnutí o změně využití území ze dne 201.1.2020 s nabytím právní moci 26.2.2020
- Využití pozemku parc. č. 549/61, k.ú. Světlá nad Sázavou – SO 02 Terénní a parkové úpravy Transconsult s.r.o. 06/2019

3. ÚVOD

Popis jednotlivých zásad organizace výstavby je součástí stavby „Využití pozemku parc. č. 549/61, k.ú. Světlá nad Sázavou – SO 02 Terénní a parkové úpravy“. Navržené postupy výstavby, včetně etapizace, vychází z místních podmínek složitosti stavby a požadavku na minimalizaci omezení dopravy během realizace.

4. SEZNAM STAVEBNÍCH OBJEKTŮ A TECHNOLOGIE

Pro číslování a řazení stavebních objektů a provozních souborů byla použita „Směrnice pro dokumentaci staveb pozemních komunikací“ v aktuálním znění, kde je stanoveno členění, řazení a číslování stavebních objektů a provozních souborů.

Stavební část:

000 Objekty přípravy staveniště

SO 1001 - Příprava území

100 Objekty pozemních komunikací

SO 1101 - Stezky a zpevněné plochy pro pěší

SO 1181 - Dopravně inženýrské opatření

200 Mostní objekty a zdi

SO 1201 - Lávka přes poldr

SO 1202 - Zárubní zeď

300 Vodohospodářské objekty

SO 1351 - Vodovodní přípojka pro pítka – 2. část

SO 1352 - Závlahový systém

SO 1381 - Vrtaná studna

SO 1382 - Jezírko a polosuchý poldr

SO 1383 - Mlhoviště

400 Elektro a sdělovací objekty

SO 1411 – Silnoproudé rozvody nn pro technologii a VO
SO 1431 - Veřejné osvětlení parku
SO 1432 - Osvětlení víceúčelového hřiště
SO 1451 - Kamerový systém

500 Objekty trubních vedení

neobsazeno

600 Objekty podzemních staveb

neobsazeno

650 Objekty drah

neobsazeno

700 Objekty pozemních staveb

SO 1701 - Víceúčelové hřiště
SO 1702 - Dětské hřiště
SO 1703 - Parková schodiště
SO 1704 - Mobiliář
SO 1705 - Ohniště

800 Objekty úprav území

SO 1801 - Vegetační úpravy
SO 1802 - Terénní úpravy - neobsazeno

Provozní soubory:

PS 1001 - Technologie vodního prvku

5. CHARAKTERISTIKA A CELKOVÉ USPOŘÁDÁNÍ STAVENIŠTĚ VČETNĚ JEHO ODVODNĚNÍ

Charakteristika území a stavebního pozemku:

Jedná se o lokalitu s místním označením „Kalvárie“ jižním okrají zastavěného území města Světlá nad Sázavou v přímé návaznosti na stávající místní komunikaci Nerudova. Rozsah stavby je vymezen parcelou č. 549/61, na níž je stavba situována. Jedná se o parcelu určenou územním plánem k bydlení v rodinných domech, pro něž předmětná stavba zajišťuje výstavbu parkových úprav s modelací terénu, výstavbu vodního prvku, mlhoviště, víceúčelového a dětského hřiště.

Zastavěné a nezastavěné území

Stavba se nachází na okraji zastavěného území města Světlá nad Sázavou. V současnosti je předmětná parcela nezastavěná a je využívána jako louka.

Soulad navrhované stavby s charakterem území

Navržená stavba svým uspořádáním a rozsahem plynule navazuje na stávající obytnou zástavbu na východním okraji řešeného území a novou místní komunikaci na jižním okraji zrealizovanou v rámci

související stavby SO 01. Navržené rekreační plochy vhodně doplní území a nabídnou možnost sportovního využití pro obyvatele této lokality i celého města.

Dosavadní využití a zastavěnost území

V současné době parcela slouží zemědělským účelům, převážně jako trvalý travní porost, v ploše předmětné parcely se nachází přístřešek s lavičkami, který je zpřístupněn nezpevněnou cestou z ulice Nerudova. Na východním okraji parcely navazuje místní komunikace Nerudova a dále obytná zástavba rodinných domů. Parcela jižně od řešeného území je územním plánem určena zčásti pro výstavbu rodinných domů shodně s touto stavbou, zbývající část parcely je pak vedena jako územní rezerva pro bydlení v rodinných domech. Ze severní strany je řešené území ohraničeno silnicí III/34735.

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

V zájmovém území stavby se nacházejí pouze pozemky s charakterem ZPF – orná půda (100 % trvalého záboru). Pozemky v trvalém záboru zůstanou po stavbě ve vlastnictví investora stavby. Z toho plyne řešení záborů:

- **trvalý zábor** je navržen na plochách stavby, které po dokončení budou plnit funkci parku včetně jeho částí se zpevněnými povrchy: chodníky, opěrné zdí, poldr, jezírko a hřiště.

- **dočasný zábor** je navržen na plochách stavby, kde dochází pouze k dočasné činnosti pro úpravu terénu (výšková, úprava svahu) nebo plocha deponií ornice včetně manipulačního pruhu okolo a plocha pro výstavbu inženýrské sítě (kabelu nn).

Dočasné záборы jsou uvažovány s délkou trvání do 1 roku, plocha zařízení staveniště není součástí záborů (výběr záleží na zhotoviteli stavby).

Dočasný zábor s délkou trvání nad 1 rok se nenavrhuje, realizace stavby. S ohledem na délku stavby, tj. méně než rok.

Zábor pozemků ZPF: plocha ZPF (dle stavu v katastru nemovitostí) je v současnosti loukou. Skrývka ornice se s ohledem na dané skutečnosti a pedologický průzkum navrhuje v mocnosti 0,30m. Skrývka z trvalého záboru se využije pro stavbu v celém objemu, z dočasného se navrátí zpět v původní mocnosti. Podrobně viz. příloha F.2.3. Technická zpráva záborů ZPF.

Sousední pozemky ZPF nebudou stavbou dotčeny, protože stavba se nerozšiřuje do sousedních zemědělských ploch p.č.549/61. Navrhovaná stavba nepředstavuje pro dotčené pozemky nový zdroj znečištění. Park představuje pouze rekreační účel. Voda z povrchu chodníků bude odváděna do rybníčka, nebo steče na okolní nezpevněné plochy parku. Stávající systém sjezdů zůstane zachován, stavbou nevznikají nepřístupné pozemky.

Zábor pozemků PUPFL: zábor ploch PUPFL není. Stavba se nenachází v ochranném pásmu lesa.

Předpokládaný rozsah trvalých záborů (údaje v m²):

Katastrální území	ZPF	Lesní pozemky	Ostatní plochy	Celkem
Světlá nad Sázavou	7 440	-	-	7 440
CELKEM	7 440	-	-	7 440

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

Katastrální území	ZPF	Lesní pozemky	Ostatní plochy	Celkem
Světlá nad Sázavou	1 735	-	-	1 735
CELKEM	1 735	-	-	1 735

Poznámka: Rozsah záborů jednotlivých parcel byl stanoven pomocí grafického programu AUTOCAD s využitím digitální katastrální mapy, stav k 12/2021.

Seznam pozemků, na kterých se stavba umísťuje:

Parcela číslo	Stávající výměra (m ²)	Druh pozemku	Vlastník pozemku
k.ú. Světlá nad Sázavou			
549/1	188 058	orná půda	LV 3274 - Agrofo s.r.o., Malostranská 1137, 58291 Světlá nad Sázavou
549/61	13 274	orná půda	LV 10001 - Město Světlá nad Sázavou, náměstí Trčků z Lípy 18, 58291 Světlá nad Sázavou
<i>Stav informací z katastru nemovitostí platný k 1.12.2021</i>			

Seznam pozemků sousedních vůči trvalému záboru:

Parcela katastru nemovitostí	druh pozemku	výměra (m ²)	Číslo listu vlastnictví	Vlastník
1082/1	ostatní plocha - silnice	9 418	216	Kraj Vysočina, Žižkova 1882/57, 58601 Jihlava -- Krajská správa a údržba silnic Vysočiny, příspěvková organizace, Kosovská 1122/16, 58601 Jihlava
549/60	orná půda	9557	542	Zrůst Antonín Ing., Burešova 1151/12, Kobyličky, 18200 Praha 8
552/16	ostatní plocha - jiná plocha	43	542	
552/2	ostatní plocha - jiná plocha	67	543	Havránková Ludmila, Sázavská 580, 58291 Světlá nad Sázavou
549/58	orná půda	8 384	1735	Novák Luboš, Dolní Bohušice 837, 58291 Světlá nad Sázavou
549/49	zahrada	770	2905	SJM Machek Miroslav a Machková Marika, Nerudova 1190, 58291 Světlá nad Sázavou
549/41	zahrada	759	3113	SJM Veselý Leoš a Veselá Romana, Nerudova 1189, 58291 Světlá nad Sázavou
549/45	zahrada	765	3205	Janko Jaroslav, Nerudova 1188, 58291 Světlá nad Sázavou Janková Martina, Nerudova 1188, 58291 Světlá nad Sázavou
549/36	ostatní plocha - ostatní komunikace	3 660	10001	Město Světlá nad Sázavou, náměstí Trčků z Lípy 18, 58291 Světlá nad Sázavou
552/1	ostatní plocha - jiná plocha	742	10001	Město Světlá nad Sázavou, náměstí Trčků z Lípy 18, 58291 Světlá nad Sázavou
Stav informací z katastru nemovitostí platný ke dni 1.12.2021				

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

Stavba je situována „na zelené louce“, dopravní omezení vyplývající z realizace souvisí se zřízením stykové křižovatky, chodníkem podél stávající komunikace a napojením sítí technické infrastruktury na stávající vedení, které budou vyžadovat dopravní omezení ulice Nerudova. Týká se související stavby SO 01.

V rámci této stavby nebude provoz v celém rozsahu Nerudovy ulice omezen. Do Nerudovy ulice budou pouze vyjíždět vozidla stavby, a to v prostoru obratiště nové MK a před č.p. 1189.

Realizace stavby se uvažuje jako celek bez dělení na etapy. Osazeno bude pouze upozornění na výjezd vozidel stavby do Nerudovy ulice.

Pro realizaci stavby je v rámci SO 1181 – Dopravně inženýrské opatření navrženo osazení provizorních dopravních značek vyznačující způsob vedení dopravy.

9. OBJEKTY, KTERÉ JE NUTNÉ UVÉST SAMOSTATNĚ DO PROVOZU

Po dokončení objektů budou tyto předány ihned do provozu a předčasného užíván. Jednotlivé dokončené části inženýrských sítí a technologie budou uváděny do provozu podle postupu jejich realizace a po převzetí jejich majiteli nebo správci.

Kolaudace může být provedena pro jednotlivé dokončené a předané stavební objekty nebo po dokončení celé stavby.

Pro technologii vodního prvku se uvažuje se zkušebním provozem.

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

Voda – přípojná místa:

V okraji místní komunikace Nerudova se nachází vodovodní řad. V prostoru stávajících šikmých stání v Nerudově ulici je stávající podzemní hydrant, který by po dohodě s provozovatelem bylo možné využít pro stavbu. V rámci stavby je na novostavbě vodovodního řadu navrženo osazení nového Nadzemního hydrantu, který by po dohodě s provozovatelem bylo možné také využít pro stavbu. Využití hydrantu stávajícího či nového závisí na výrobní přípravě zhotovitele a jsou zakresleny ve výkrese F.3.2 Situace organizace výstavby. Zároveň bude stavba po svém dokončení využívat připojení na vodu v rámci nově zrealizované vodoměrné šachty. Alternativně lze zajistit zásobování vodou mobilními zdroji.

Plyn – neuvažuje se.

Telekomunikace – neuvažuje se.

El. energie – přípojná místa

Dle potřeby si zajistí zhotovitel na vlastní náklady mobilními elektrocentrálami, případně po odsouhlasení provozovatelem ČEZ Distribuce, a.s. ze stávající rozpojovací a jistící skříň R 259 či po dokončení z nového rozvaděče pro VO parku a multifunkčního hřiště. Podmínky a možná přípojná místa si projedná zhotovitel s provozovatelem samostatně.

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 č. 93/2016 Sb., o Katalogu odpadů,
- 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 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.

Vznik a zařazení odpadů včetně návrhu jejich zneškodnění

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	STAVEBNÍ A DEMOLIČNÍ ODPADY		
17 01	BETON, CIHLY, TAŠKY A KERAMIKA		
17 01 01	Beton	O	Recyklace
17 03	ASFALTOVÉ SMĚSI, DEHET A VÝROBKY Z DEHTU		
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	

Kód druhu odpadu	Název druhu odpadu	Kategorie odpadu	Návrh nakládání s odpadem
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		
17 05 04	Zemina a kamení neuvedené pod číslem 17 05 03	O	Skládka ostatních odpadů
17 05 06	Vytěžená hlušina 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
15	ODPADNÍ OBALY		
15 01	Obaly (včetně odděleně sbíraného komunálního obalového odpadu)		
15 01 01	Papírové a lepenkové obaly	O	Recyklace
15 01 02	Plastové obaly	O	Recyklace
15 01 10	Obaly obsahující zbytky nebezpečných látek nebo obaly těmito látkami znečištěné	N	Skládka nebezpečných odpadů
20 02	ODPADY ZE ZAHRAD A PARKŮ		
20 02 01	Biologicky rozložitelný odpad	O	Kompostování

5. PODMÍNKY PRO NAKLÁDÁNÍ S ODPADY

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 a 7 vyhlášky č. 383/2001 Sb. o podrobnostech nakládání s odpady, v platném znění.

Zemina z výkopů a případné sanační vrstvy bude přednostně použita pro hrubé terénní úpravy pro vyrovnaní výškových rozdílů a parkové úpravy a pro modelaci terénu. Přebytečná 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.

6. ODPADY Z PROVOZU STAVBY

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

V době výstavby bude bezprostřední okolí stavby ovlivňováno hlukem stavebních strojů a nákladních vozidel. Maximální hlučnost stavebních mechanismů ve vzdálenosti 5 m je v rozpětí 80 – 95 dB. Největším zdrojem hluku bude hluk stavebních strojů a nákladní doprava při dopravě materiálu na staveniště apod.

Nutným opatřením, minimalizujícím vliv hluku v době provádění stavebních prací, je optimální technický stav stavebních mechanismů, minimalizace jejich činnosti na nejnutnější možnou dobu a provádění práce mimo noční hodiny, tzn. neprovádět stavební práce v době od 21.00 hod. do 7.00 hod.

Ve fázi výstavby je povinnost zhotovitele stavby respektovat odstavec 9 § 12 nařízení vlády č. 272/2011 Sb., o ochraně zdraví před nepříznivými účinky hluku a vibrací, v platném znění, tj. hodnoty uvedené v následující tabulce:

Hygienické limity hluku v chráněném venkovním prostoru staveb pro hluk ze stavební činnosti	
Posuzovaná doba (hod.)	Hygienický limit (dB)
od 6:00 do 7:00	60 dB
od 6:00 do 21:00	65 dB
od 21:00 do 22:00	60 dB
od 22:00 do 6:00	55 dB

Nárůst dopravy vlivem stavby bude zahrnovat rezidenty nově vzniklých rodinných domů (při zahrnutí související stavby na jižní parcele cca 8-9 RD), vzhledem k dovolené rychlosti 30 km/h a výše uvedenému minimálnímu počtu vozidel (jednotky až desítky vozidel za 24 hodin) bude navýšení hlukové i emisní zátěže minimální a nemůže vést k překročení platných hygienických limitů hluku ve venkovním prostředí.

13. PŘÍSTUPY NA STAVENIŠTĚ

Napojení staveniště je řešeno ze stávajících silnic II/347, III/34735 a místních komunikací Nerudova, Malostranská a nového úseku Nerudovy ulice dokončeného v rámci související stavby SO 01.

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 dalších stupních projektové přípravy bude bez znalosti konkrétního dodavatele a podmínek stavebního povolení 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.

Před zahájením stavebních prací bude nutné provést pasportizaci všech okolních objektů s prohlídkou vnějšího i vnitřního stavebně technického stavu objektů v rozsahu předmětné stavby (minimálně č.p. 1187, 1188, 1189, 1190) a také zdokumentovat stav příjezdových komunikací (místní komunikace Nerudova, Malostranská). Musí být vytyčeny veškeré podzemní a nadzemní sítě. Vyznačeny musí být ochranná pásma. Po celou dobu stavby budou zachovány průchozí koridory pro pěší.

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 a ploty.

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

Stavební objekt řeší dopravně inženýrské opatření během výstavby. Realizace stavby se předpokládá během 8 měsíců. Termín zahájení výstavby se bude odvíjet od termínu vydání pravomocného stavebního povolení, případných dotací a výsledku výběrového řízení na zhotovitele.

Jedná o stavbu v okrajové části obytné zástavby, která zahrnuje terénní a parkové úpravy mimo stávající a nově zřízené komunikace a chodníky zrealizované v rámci související stavby ZTV SO 01. Realizace stavby se předpokládá jako celek bez dělení na etapy.

V rámci této stavby nebude provoz v celém rozsahu Nerudovy ulice omezen. Do Nerudovy ulice budou pouze vyjíždět vozidla stavby, a to v prostoru obratiště nové MK a před č.p. 1189.

Realizace stavby se uvažuje jako celek bez dělení na etapy. Osazeno bude pouze upozornění na výjezd vozidel stavby do Nerudovy ulice pomocí SDZ IP22 o rozměrech 1x1.5 m v počtu 3 ks.

Provizorní dopravní značení bude provedeno v základní velikosti – 2 v retroreflexní třídě minimálně RA1. Dodávka je uvažována kompletní včetně sloupků, základu nebo podkladních konstrukcí. Provizorní svislé dopravní značky budou přednostně osazovány na sloupy VO.

Množství a umístění jednotlivých provizorních značek je patrné z přiložené situace dopravně inženýrského opatření Návrh dopravního opatření bude odsouhlasen příslušnými orgány státní správy včetně stanovení přechodné úpravy na místních komunikacích – zajistí zhotovitel, případně stavebník.

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.

Budoucí správce: Zhotovitel stavby

V Hradci Králové, 11/2021

Vypracoval: Ing. Pavel Hodek

