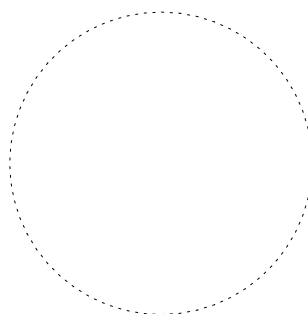


AUTORIZAČNÍ RAZÍTKO:



POZNÁMKY/ZMĚNY/REVIZE:

ZODPOVĚDNÝ PROJEKTANT	VYPRACOVAL	KRESLIL	 QUANTUM, a.s. Brněnská 122/212, Nouzka, 682 01 Vyškov tel.: 517 343 363, email: quantumas@quantumas.cz IČ: 25307762, DIČ: CZ25307762		
David Plášil	Bc. Petr Hrabovský	Bc. Petr Hrabovský			
INVESTOR: Obec Letonice, Osvobození 112, 683 35 Letonice, IČ 00291986			ÚČEL	DUR + DSP	ČÍSLO PARÉ
MÍSTO STAVBY: Obec Letonice, ul. Nová, p.č. , 2441/1 k.ú. Letonice			DATUM	BŘEZEN 2018	
STAVBA: OPRAVA HAVARIJNÍHO STAVU CHODNÍKU V ULICI NOVÁ			ZAKÁZKA ČÍSLO	18/06	
			MĚŘÍTKO:	ČÍSLO VÝKRESU:	
OBJEKT:			-	-	
VÝKRES:					

Název stavby:

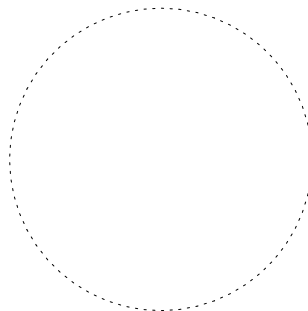
Oprava havarijního stavu chodníku v ulici Nová

Místo stavby: Obec Letonice, ul. Nová, p.č. , 2441/1 k.ú. Letonice

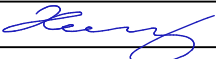
SEZNAM PROJEKTOVÉ DOKUMENTACE:

A	PRŮVODNÍ ZPRÁVA	
B	SOUHRNNÁ TECHNICKÁ ZPRÁVA	
C.1	SITUAČNÍ VÝKRES ŠIRŠÍCH VZTAHŮ	
C.2	CELKOVÝ SITUAČNÍ VÝKRES	M 1:350
C.3	KATASTRÁLNÍ SITUAČNÍ VÝKRES	M 1:2000
D.1.a	TECHNICKÁ ZPRÁVA	
D.2.1	VZOROVÉ ŘEZY	M 1:25

AUTORIZAČNÍ RAZÍTKO:



POZNÁMKY/ZMĚNY/REVIZE:

ZODPOVĚDNÝ PROJEKTANT	VYPRACOVAL	KRESLIL	 QUANTUM, a.s. Brněnská 122/212, Nouzka, 682 01 Vyškov tel.: 517 343 363, email: quantumas@quantumas.cz IČ: 25307762, DIČ: CZ25307762		
David Plášil	Bc. Petr Hrabovský	Bc. Petr Hrabovský			
					
INVESTOR: Obec Letonice, Osvobození 112, 683 35 Letonice, IČ 00291986			ÚČEL	DUR + DSP	ČÍSLO PARÉ
MÍSTO STAVBY: Obec Letonice, ul. Nová, p.č. , 2441/1 k.ú. Letonice			DATUM	BŘEZEN 2018	
STAVBA: OPRAVA HAVARIJNÍHO STAVU CHODNÍKU V ULICI NOVÁ			ZAKÁZKA ČÍSLO	18/06	
OBJEKT:			MĚŘÍTKO:	ČÍSLO VÝKRESU:	
VÝKRES: PRŮVODNÍ ZPRÁVA			-	A	

A PRŮVODNÍ ZPRÁVA

A.1 Identifikační údaje

A.1.1 Údaje o stavbě

- a) Název stavby: Oprava havarijního stavu chodníku v ulici Nová
- b) Místo stavby: Obec Letonice, ul. Nová, p.č. , 2441/1 k.ú. Letonice
- c) Předmět projektové dokumentace – oprava chodníku v havarijním stavu

A.1.2 Údaje o stavebníkovi

- a) Jméno obchodní firmy, IČ:
Obec Letonice, Osvobození 112, 683 35 Letonice, IČ 00291986

A.1.2 Údaje o zpracovateli projektové dokumentace

- a) Jméno obchodní firmy, IČ:
QUANTUM, a. s., Brněnská 122/212, 682 01 Vyškov, IČ 25307762
- b) Jméno a příjmení hlavního projektanta:
David Plášil, Osvobození 662/39, 682 01 Vyškov
- c) Vypracoval: Bc. Petr Hrabovský

A.2 Seznam vstupních podkladů

- a) Místní kontrola stavu chodníku

A.3 Údaje o území

a) Rozsah řešeného území:

Stavba povede od domu č.p. 384 až po vstup do hřiště na severním konci ulice. Trasa vede podél místní komunikace v trase stávajícího chodníku. Délka stavby bude cca 106 m.

b) údaje o ochraně území podle jiných právních předpisů (památková rezervace, památková zóna, zvláště chráněné území, záplavové území apod.),

Stavba nepodléhá ochraně výše uvedených. Stavba se nenachází ve chráněném území, ani v blízkosti nemovité kulturní památky. Stavba se nenachází v ochranném pásmu vodního zdroje ani v záplavovém území.

c) údaje o odtokových poměrech

Odtokové poměry se opravou chodníku nezmění.

d) údaje o souladu s územním rozhodnutím

Jedná se o stavbu ve stávající trase, která se územně neprojednává

e) údaje o dodržení obecných požadavků na využití území

Nejsou známy

f) údaje o splnění požadavků dotčených orgánů

Požadavky dotčených orgánů jsou dány v jejich vyjádřeních a jsou zapracovány do projektové dokumentace.

g) seznam pozemků a staveb dotčených prováděním stavby:

Parcelní číslo:	2441/1
Obec:	Letonice [593257]
Katastrální území:	Letonice [680699]
Číslo LV:	1
Výměra [m²]:	23093
Typ parcely:	Parcela katastru nemovitostí
Mapový list:	KMD
Určení výměry:	Graficky nebo v digitalizované mapě
Způsob využití:	ostatní komunikace
Druh pozemku:	ostatní plocha

i) Základní bilance stavby (potřeby a spotřeby médií a hmot, hospodaření s dešťovou vodou, celkové produkované množství a druhy odpadů a emisí, třída energetické náročnosti budov apod.)

Potřeba hmot-viz výkaz výměr. Ostatní se neuvažuje pro opravu povrchu chodníku.

j) Základní předpoklady výstavby (časové údaje o realizaci, členění na etapy)

Předpokládané zahájení stavby se uvažuje v říjnu. Lhůta výstavby je předpokládána na dva měsíce od zahájení stavby.

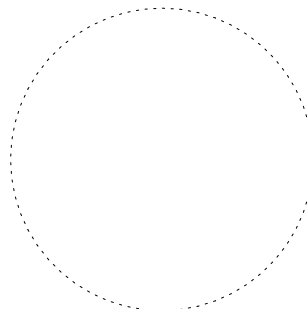
Stavba nebude členěna na etapy.

k) Předpokládané náklady stavby

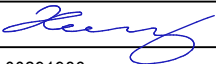
225 000 ,- Kč

Vypracoval: Bc. Petr Hrabovský
Březen 2018

AUTORIZAČNÍ RAZÍTKO:



POZNÁMKY/ZMĚNY/REVIZE:

ZODPOVĚDNÝ PROJEKTANT	VYPRACOVAL	KRESLIL	 QUANTUM, a.s. Brněnská 122/212, Nouzka, 682 01 Vyškov tel.: 517 343 363, email: quantumas@quantumas.cz IČ: 25307762, DIČ: CZ25307762		
David Plášil	Bc. Petr Hrabovský	Bc. Petr Hrabovský			
					
INVESTOR: Obec Letonice, Osvobození 112, 683 35 Letonice, IČ 00291986			ÚČEL	DUR + DSP	ČÍSLO PARÉ
MÍSTO STAVBY: Obec Letonice, ul. Nová, p.č. , 2441/1 k.ú. Letonice			DATUM	BŘEZEN 2018	
STAVBA: OPRAVA HAVARIJNÍHO STAVU CHODNÍKU V ULICI NOVÁ			ZAKÁZKA ČÍSLO	18/06	
OBJEKT:			MĚŘÍTKO:	ČÍSLO VÝKRESU:	
VÝKRES: SOUHRNNÁ TECHNICKÁ ZPRÁVA			-	B	

B SOUHRNNÁ TECHNICKÁ ZPRÁVA

B.1 Popis území stavby

a) Charakteristika zastavěného stavebního pozemku

Stavební pozemek se nachází v okraji místní komunikace na pozemku p.č. 2441/1, v k.ú. Letonice ve vlastnictví obce a je evidován jako ostatní komunikace.

b) Výpočet a závěry provedených průzkumů a rozborů (geologický průzkum, hydrogeologický průzkum, stavebně historický průzkum) :

Byla provedena místní kontrola stavu chodníku. Na jeho základě byl zjištěn havarijný stav a zároveň byl určen úsek, který bude opraven.

c) Stávající ochranná a bezpečnostní pásma:

Stavbou dojde k dotčení ochranného pásma vedení vodovodu, plynovodu sdělovacích kabelů, a podzemního vedení NN. V rámci provádění stavby by nemělo dojít ke kolizi s podzemními inženýrskými sítěmi. Přesto před zahájením stavebních prací doporučuji provést vytýčení inženýrských sítí.

d) Poloha vzhledem k záplavovému a poddolovanému území apod.)

Stavba se nenachází v záplavovém ani poddolovaném území.

e) Vliv stavby na okolní pozemky a stavby, vliv stavby na odtokové poměry v území:

Vliv stavby na okolní pozemky bude minimální. Odtokové poměry v území se opravou povrchu chodníku nezmění.

f) Požadavky na asanace, demolice, kácení dřevin:

Nepožadují se.

g) Požadavky na maximální zábory zemědělského půdního fondu, nebo pozemků určených k plnění funkce lesa (dočasné/ trvalé):

Nepožadují se.

h) Územně technické podmínky (možnost napojení na stávající dopravní infrastrukturu)

Jedná se o opravu povrchu stávajícího chodníku. Napojení na okolní komunikace je stávající a nemění se.

B.2 Celkový popis stavby

B.2.1 Účel užívání stavby

a) funkční náplň stavby

Funkce chodníku se nemění. Nadále bude sloužit pro bezpečný pohyb obyvatel obce podél komunikace.

b) základní kapacity funkčních jednotek

Jedná se o opravu povrchu stávajícího chodníku. Kapacity zůstávají beze změny.

c) maximální produkovaná množství a druhy odpadů a emisí a způsob nakládání s nimi:

Nemění se.

B.2.2 Celkové urbanistické a architektonické řešení

a) urbanismus-územní regulace, kompozice prostorového řešení

Jedná se o opravu stávajícího chodníku, kde bude použita zámková dlažba a doplněny nové obruby.

b) architektonické řešení-kompozice tvarového řešení, materiálové a barevné řešení

Horní kryt chodníku bude z šedé zámkové dlažby, v místech sjezdu bude dlažba červená. Pro varovné pásy bude použita červená slepecká dlažba, v místech sjezdu šedá slepecká dlažba.

B.2.3 Celkové provozní řešení, technologie výroby

Jedná se o komunikaci pro chodce. Technologie výroby se neuvažuje.

B.2.4 Bezbariérové užívání stavby

Veškeré úpravy jsou provedeny v souladu s vyhláškou č. 398/2009 Sb., o obecných technických požadavcích zabezpečujících bezbariérové užívání staveb. Napojení na přilehlé komunikace a zpevněné plochy je provedeno snížením, popřípadě nájezdovým obrubníkem s maximálním převýšením na přilehlou plochu 20 mm. Pro vyrovnání výškových rozdílů mezi klasickým silničním obrubníkem a nájezdovým jsou použity tzv. přechodové silniční obruby. Jako vodící je použit na chodníku chodníkový obrubník ze strany zástavby s převýšením 50 mm oproti povrchu dlažby chodníku. Silniční obrubník (společný pro komunikaci a chodník) je horní hranou v úrovni povrchu dlažby chodníku.

B.2.5 Bezpečnost užívání stavby

Realizací navrhované úpravy dojde ke zvýšení bezpečnosti provozu chodců, jelikož se odstraní nerovnosti povrchu.

B.2.6 Základní charakteristika objektů

a) stavební řešení

Stavebně je rekonstrukce řešena jako odstranění stávajícího chodníku z betonových dlaždic 300/300 včetně obrub a případných podkladních vrstev.

b) Konstrukční a materiálové řešení

V celém úseku je povrch chodníku navržen z betonové zámkové dlažby. Podkladní vrstvy jsou navrženy z drceného kameniva. Ve vjezdech je jedna podkladní vrstva částečně prolita cementovou maltou (ŠCM).

c) Mechanická odolnost a stabilita

Navržené materiály jsou voleny tak, aby zajistily dostatečnou mechanickou odolnost a stabilitu.

B.2.7 Základní charakteristika technických a technologických zařízení

a) Technické řešení

Stavba neobsahuje technické ani technologické zařízení.

b) Výčet technických a technologických zařízení

Neuvažuje se.

B.2.8 Požárně bezpečnostní řešení

V rámci provádění rekonstrukce se nemění stávající stav z hlediska požárního řešení.

B.2.9 Zásady hospodaření s energiemi

Neuvažuje se.

B.2.10 Hygienické požadavky na stavby, požadavky na pracovní a komunální prostředí, zásady řešení parametrů stavby (větrání, vytápění, osvětlení, zásobování vodou, odpadů apod.) a dále zásady řešení vlivu stavby na okolí (vibrace, hluk, prašnost apod.)

Z hlediska ochrany zdraví je nutno dodržovat předpisy o bezpečnosti práce zejména Vyhl. ČBÚ č. 324/90 Sb. (Vyhláška o bezpečnosti práce a technických zařízení při stavebních pracích). Vliv stavby na okolí musí zhotovitel minimalizovat, dobrým stavem strojního parku.

B.2.11 Ochrana stavby před negativními účinky vnějšího prostředí

a) ochrana před pronikáním radonu z podloží,

Neuvažuje se

b) ochrana před bludnými proudy,

Neuvažuje se

c) ochrana před technickou seizmicitou

Neuvažuje se

d) ochrana před hlukem

Stavební práce budou prováděny v denní době, technický stav strojního parku musí být v dobrém stavu, aby práce nebyly příliš hlučné.

e) protipovodňová opatření

Neuvažuje se

B.3 Připojení na technickou infrastrukturu

Napojení na podzemní inženýrské sítě se vzhledem k charakteristice stavby neřeší.
Napojení na stávající komunikace zůstává beze změn.

B.4 Dopravní řešení

a) popis dopravního řešení,

Navrhovaná stavba řeší opravu chodníku. Místo a způsob napojení na stávající chodníky a komunikace se nemění.

b) napojení území na stávající dopravní infrastrukturu

Navrhovaná stavba je součástí sítě chodníků obce Letonice.

c) doprava v klidu

Budování parkovacích míst není předmětem navrhovaného řešení.

d) pěší a cyklistické stezky

Pěší a cyklistické stezky nejsou předmětem navrhovaného řešení. Jedná se o opravu stávajícího chodníku.

B.5 Řešení vegetace a souvisejících terénních úprav

a) terénní úpravy,

nebudou provedeny

b) použité vegetační prvky

v případě dotčených zelených ploch bude provedeno zapravení, ohumusování a osetí travním semenem

c) biotechnická opatření

nebudou provedena

B.6 Popis vlivů stavby na životní prostředí a jeho ochrana

a) vliv stavby na životní prostředí – ovzduší, hluk, voda, odpady a půda,

Stavební práce budou prováděny v denní době, technický stav strojního parku musí být v dobrém stavu, aby práce nebyly příliš hlučné. Stavba není zdrojem znečištění ovzduší. Dešťová voda bude svedena do stávající kanalizace.

Odpady vznikající při realizaci stavby budou ukládány do kontejnerů nebo na vyhrazené místo a průběžně odváženy na recyklaci.

b) vliv stavby na přírodu a krajinu (ochrana dřevin, ochrana památných stromů, ochrana, rostlin a živočichů

stavba nebude mít vliv na výše uvedené

c) apod.), zachování ekologických funkcí a vazeb v krajině

stavba nebude mít vliv na výše uvedené

d) vliv stavby na soustavu chráněných území Natura 2000

stavba nebude mít vliv na výše uvedené

d) návrh zohlednění podmínek ze závěrů zjišťovacího řízení nebo stanoviska EIA,

Navrhovaná stavba nepodléhá zjišťovacímu řízení EIA.

e) navrhovaná ochranná a bezpečnostní pásma, rozsah omezení a podmínky

Navrhovaná stavba nepožaduje stanovení nových ochranných nebo bezpečnostních pásem.

B.7 Ochrana obyvatelstva

a) Splnění základních požadavků z hlediska plnění úkolů ochrany obyvatelstva.

Provoz realizované stavby nebude mít negativní dopad na zdraví obyvatel.

B.8 Zásady organizace výstavby

a) potřeby a spotřeby rozhodujících médií a hmot, jejich zajištění,

Jedná se hlavně o drcené kamenivo potřebných frakcí, zámkovou dlažbu a obruby, které zajistí dodavatel stavby.

b) odvodnění staveniště,

Zajistí stávající kanalizace za chodu.

c) napojení staveniště na stávající dopravní a technickou infrastrukturu,

Přístup na staveniště je ze stávající místní komunikace.

K napojení vody pro stavbu bude použit veřejný vodovod a to z nejbližších dostupných hydrantů. Místo napojení na elektrickou síť určí zástupce investora.

d) vliv provádění stavby na okolní stavby a pozemky,

Dojde k dotčení místní komunikace pro pěší a částečně tělesa místní komunikace.

e) ochrana okolí staveniště a požadavky na související asanace, demolice, kácení dřevin,

Stavební práce budou prováděny pouze v denní době, osvětlení rýhy v noci a zábrany proti vstupu nepovolaných osob budou nezbytné. Žádné další požadavky na asanace, demolice a kácení dřevin nejsou nutné.

f) maximální zábory pro staveniště (dočasné / trvalé),

Dočasný zábor pro stavební práce bude v délce 106,3 m a šířce 1,5m + 2m (manipulační plocha). Trvalé zábory staveniště nejsou.

g) maximální produkovaná množství a druhy odpadů a emisí při výstavbě, jejich likvidace,

Při realizaci stavby vzniknou následující odpady, které byly rozlišeny v souladu s kategorizací a katalogem odpadů ve smyslu zákona o odpadech č. 185/2001 a vyhl. 381/2001 Sb, kterou se vyhlašuje katalog odpadů.

Katalogové číslo Druh odpadu Kategorie odpadu

050105 únik ropných látek N

170301 asfaltové bez dehtu O

170101 beton O

170411 odpad kabelů O

170504 zemina a kameny O

170405 železo a ocel O

Dodavatel stavby zajistí manipulaci s tímto odpadem dle platných předpisů. Zejména se jedná o likvidaci se zbytkovým obsahem škodlivin (N). Zemina s kameny, beton, odpadní plast, asfalt z vybouraných ploch a odpady z kabelů budou odvezeny na skládku a recyklovány. Železo a ocel budou odvezeny do sběrný.

Dodavatel musí zajistit kontrolu práce a údržby stavebních mechanismů s tím, že pokud dojde k úniku ropných látek do zeminy, bude nutné kontaminovanou zeminu ihned vytěžit a uložit do nepropustné nádoby (kontejnerů). U malých nerozpustných ploch je možno provést dekontaminaci vapexem. U stacionárních strojů bude osazena olejová vana pro záchyt unikajících olejů.

Při předání stavby předloží dodavatel stavby doklady o způsobu likvidace odpadů. Se všemi odpady bude nakládáno ve smyslu zákona 185/2001 Sb. „O odpadech“

h) bilance zemních prací, požadavky na přísun nebo deponie zemin,

Materiál původních podkladních vrstev bude odvážena na k tomu určenou skládku, kterou si zajistí dodavatel stavby, případně bude použita na jiných stavbách realizovaných dodavatelem stavby. Deponie zemin nebudou zřizovány.

i) ochrana životního prostředí při výstavbě

Pro ochranu životního prostředí při výstavbě musí dodavatel minimalizovat negativní vliv stavby t.j. musí udržovat dobrý technický stav vozidel, musí čistit přístupové komunikace apod.

j) zásady bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi, posouzení potřeby koordinátora bezpečnosti a ochrany zdraví při práci podle jiných právních předpisů

Tyto zásady musí být dodrženy. Stavba nebude potřebovat výše uvedeného koordinátora.

k) úpravy pro bezbariérové užívání výstavbou dotčených staveb

Není požadováno bezbariérové užívání stávající stavby po dobu výstavby.

l) zásady pro dopravně inženýrské opatření

Provede dodavatel stavby

m) stanovení speciálních podmínek pro provádění stavby (provádění stavby za provozu)

V průběhu stavby nebude stávající chodník provozován.

n) opatření proti účinkům vnějšího prostředí při výstavbě apod.)

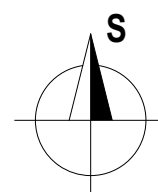
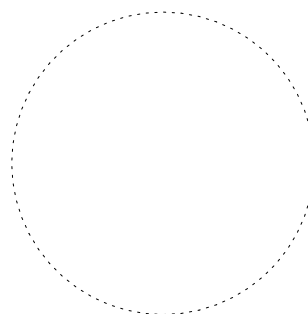
neřeší se

Vypracoval: Bc. Petr Hrabovský
Březen 2018



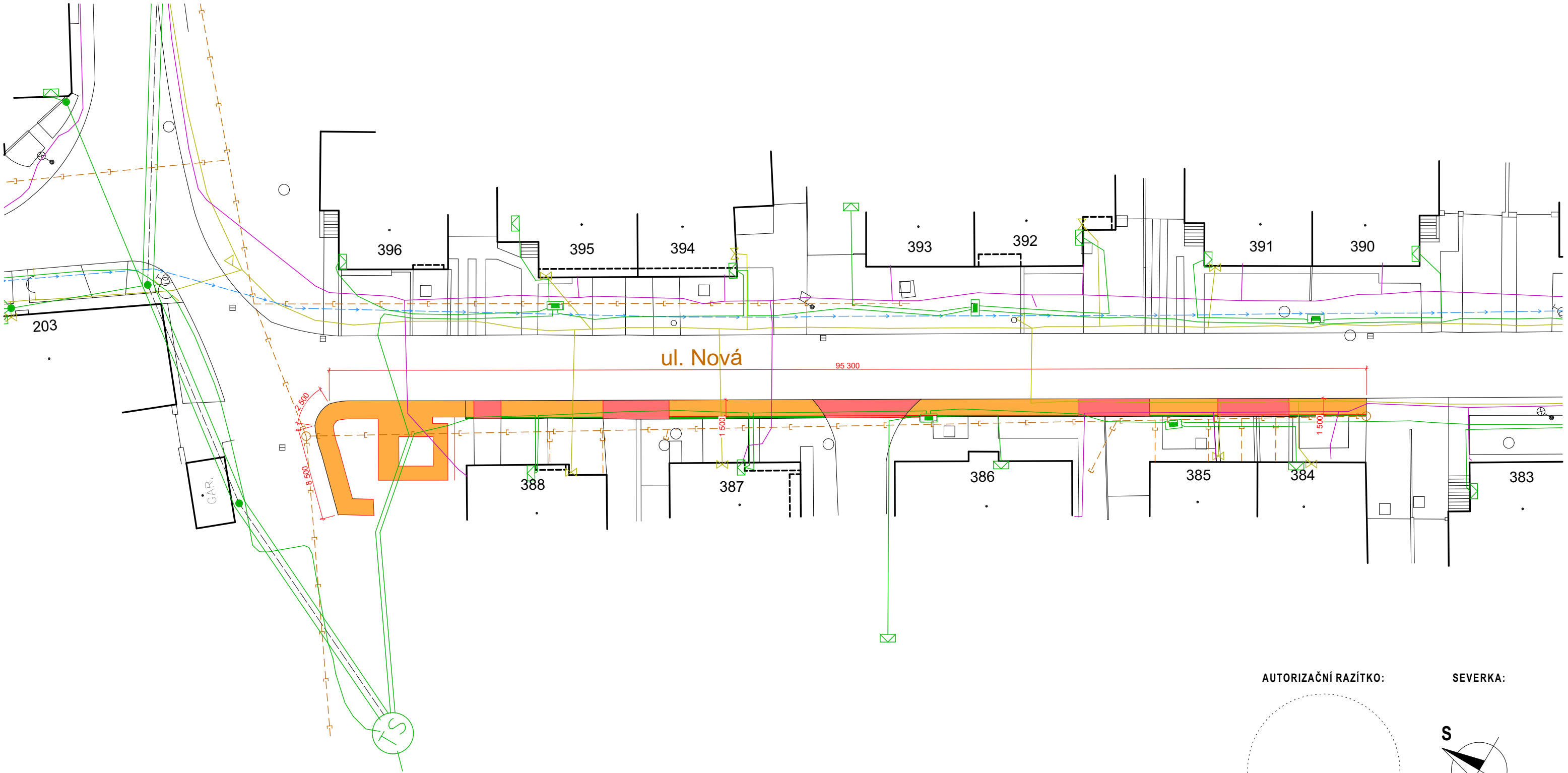
AUTORIZAČNÍ RAZÍTKO:

SEVERKA:



POZNÁMKY/ZMĚNY/REVIZE:

ZODPOVĚDNÝ PROJEKTANT	VYPRACOVAL	KRESLIL	 QUANTUM, a.s. Brněnská 122/212, Nouzka, 682 01 Vyškov tel.: 517 343 363, email: quantumas@quantumas.cz IČ: 25307762, DIČ: CZ25307762		
David Plášil	Bc. Petr Hrabovský	Bc. Petr Hrabovský			
INVESTOR: Obec Letonice, Osvobození 112, 683 35 Letonice, IČ 00291986			ÚČEL	DUR + DSP	ČÍSLO PARÉ
MÍSTO STAVBY: Obec Letonice, ul. Nová, p.č. , 2441/1 k.ú. Letonice			DATUM	BŘEZEN 2018	
STAVBA: OPRAVA HAVARIJNÍHO STAVU CHODNÍKU V ULICI NOVÁ			ZAKÁZKA ČÍSLO	18/06	
OBJEKT:			MĚŘÍTKO:	ČÍSLO VÝKRESU:	
VÝKRES: SITUAČNÍ VÝKRES ŠIRŠÍCH VZTAHŮ			-	C.1	



LEGENDA PLOCH

- CHODNÍK 146 m²
- VJEZD 51 m²

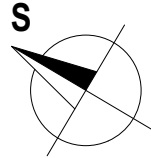
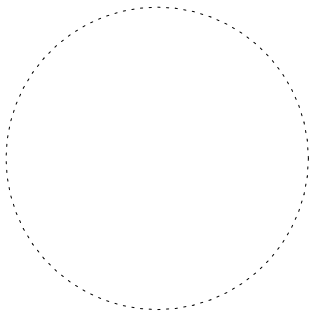
LEGENDA SÍTÍ

- VEDENÍ NN PODZEMNÍ
- VEDENÍ NN NADZEMNÍ
- DATOVÝ KABEL
- PLYNOVOD
- VODOVOD
- KANALIZACE

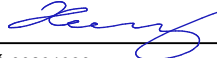
POLOHA SÍTÍ JE POUZE ORIENTAČNÍ. PŘED ZAPOČETÍM PRACÍ JE NEZBYTNÉ POŽÁDAT SPRÁVCE SÍTÍ O JEJICH VYTÝČENÍ A POSTUPOVAT V SOULADU S JEJICH POŽADAVKY.

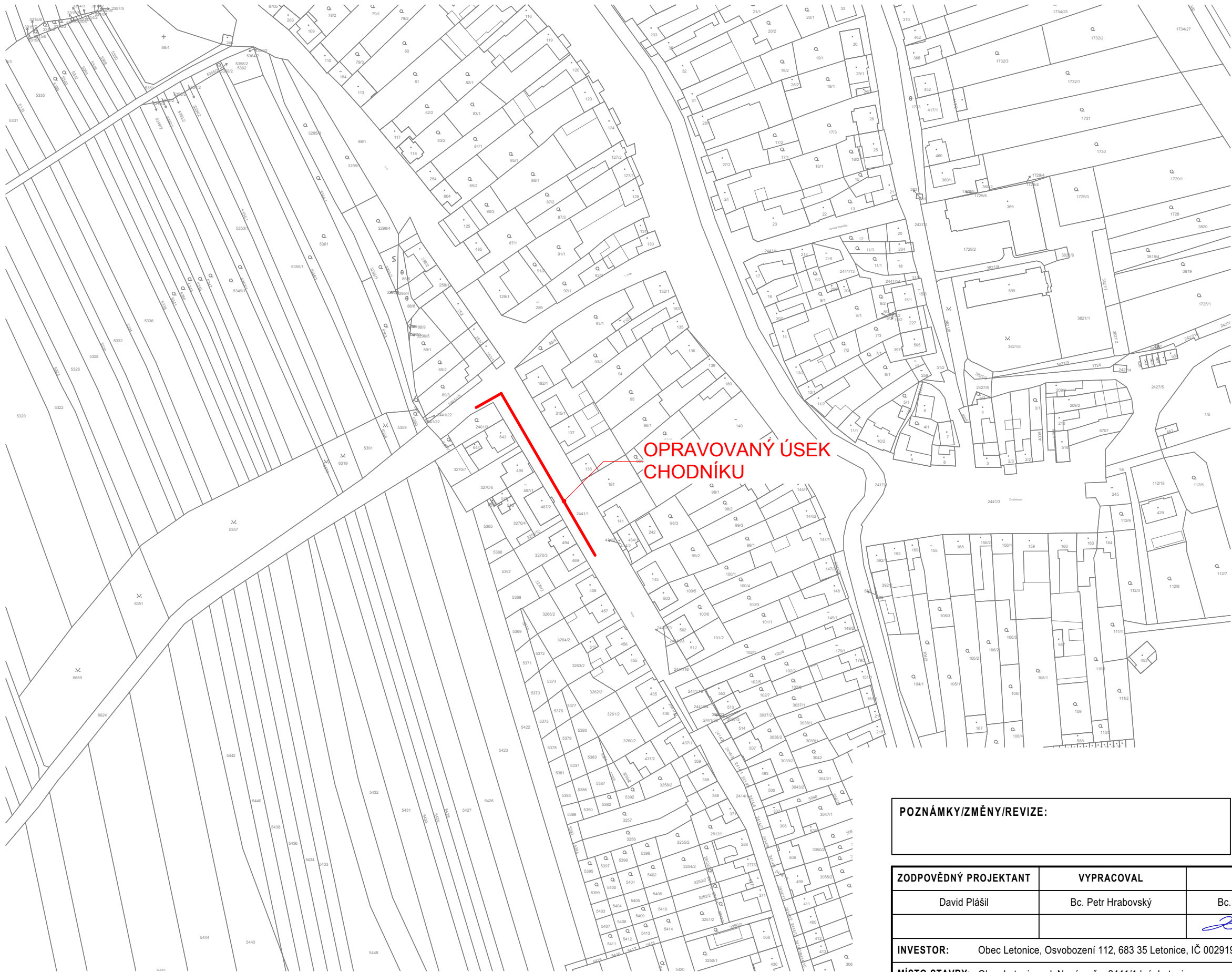
AUTORIZAČNÍ RAZÍTKO:

SEVERKA:



POZNÁMKY/ZMĚNY/REVIZE:

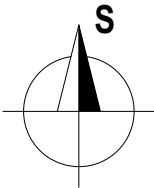
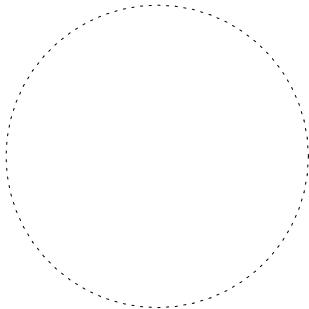
ZODPOVĚDNÝ PROJEKTANT	VYPRACOVAL	KRESLIL	 QUANTUM, a.s. Brněnská 122/212, Nouzka, 682 01 Vyškov tel.: 517 343 363, email: quantumas@quantumas.cz IČ: 25307762, DIČ: CZ25307762		
David Plášil	Bc. Petr Hrabovský	Bc. Petr Hrabovský			
					
INVESTOR: Obec Letonice, Osvobození 112, 683 35 Letonice, IČ 00291986			ÚČEL	DUR + DSP	ČÍSLO PARÉ
MÍSTO STAVBY: Obec Letonice, ul. Nová, p.č. , 2441/1 k.ú. Letonice			DATUM	BŘEZEN 2018	
STAVBA: OPRAVA HAVARIJNÍHO STAVU CHODNÍKU V ULICI NOVÁ			ZAKÁZKA ČÍSLO	18/06	
			MĚŘÍTKO:	ČÍSLO VÝKRESU:	
OBJEKT:			1:350	C.2	
VÝKRES:	CELKOVÝ SITUAČNÍ VÝKRES				



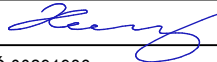
OPRAVOVANÝ ÚSEK
CHODNÍKU

AUTORIZAČNÍ RAZÍTKO:

SEVERKA:



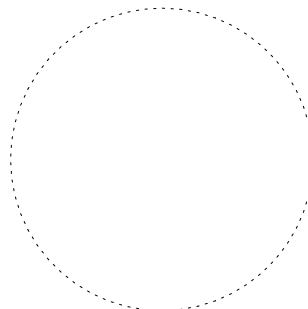
POZNÁMKY/ZMĚNY/REVIZE:

ZODPOVĚDNÝ PROJEKTANT		VYPRACOVAL		KRESLIL		 QUANTUM, a.s. Brněnská 122/212, Nouzka, 682 01 Vyškov tel.: 517 343 363, email: quantumas@quantumas.cz IČ: 25307762, DIČ: CZ25307762					
David Plášil		Bc. Petr Hrabovský		Bc. Petr Hrabovský							
											
INVESTOR: Obec Letonice, Osvobození 112, 683 35 Letonice, IČ 00291986						ÚČEL		DUR + DSP		ČÍSLO PARÉ	
MÍSTO STAVBY: Obec Letonice, ul. Nová, p.č. , 2441/1 k.ú. Letonice						DATUM		BŘEZEN 2018			
STAVBA: OPRAVA HAVARIJNÍHO STAVU CHODNÍKU V ULICI NOVÁ						ZAKÁZKA ČÍSLO		18/06			
						MĚŘITKO:		ČÍSLO VÝKRESU:			
OBJEKT:						1:2000		C.3			
VÝKRES: KATASTRÁLNÍ SITUAČNÍ VÝKRES											

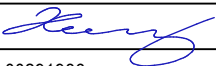
DOTČENÉ PARCELY

PARC. Č.	VLASTNÍK	VÝMĚRA [m²]	DRUH POZEMKU
2441/1	Obec Letonice, Osvození 112, 683 35 Letonice	23 093	OSTATNÍ PLOCHA

AUTORIZAČNÍ RAZÍTKO:



POZNÁMKY/ZMĚNY/REVIZE:

ZODPOVĚDNÝ PROJEKTANT	VYPRACOVAL	KRESLIL	 QUANTUM, a.s. Brněnská 122/212, Nouzka, 682 01 Vyškov tel.: 517 343 363, email: quantumas@quantumas.cz IČ: 25307762, DIČ: CZ25307762		
David Plášil	Bc. Petr Hrabovský	Bc. Petr Hrabovský			
					
INVESTOR: Obec Letonice, Osvobození 112, 683 35 Letonice, IČ 00291986			ÚČEL	DUR + DSP	ČÍSLO PARÉ
MÍSTO STAVBY: Obec Letonice, ul. Nová, p.č. , 2441/1 k.ú. Letonice			DATUM	BŘEZEN 2018	
STAVBA: OPRAVA HAVARIJNÍHO STAVU CHODNÍKU V ULICI NOVÁ			ZAKÁZKA ČÍSLO	18/06	
			MĚŘÍTKO:	ČÍSLO VÝKRESU:	
OBJEKT:			-	D.1.a	
VÝKRES: TECHNICKÁ ZPRÁVA					

D.1.a TECHNICKÁ ZPRÁVA

D1.1 POPIS STAVBY

Vlastní stavbu lze technicky rozdělit na tři samostatné části:

- Odstranění stávajících povrchů chodníků
- Založení nových obrub, doplnění a zhutnění podkladu
- Vybudování nového povrchu chodníku

D1.2 ZDŮVODNĚNÍ STAVBY

Chodník je v této centrální části obce vedený v těsné blízkosti místní komunikace, je přimknut k tělesu komunikace – společná obruba pro komunikaci a chodník.

Už z této těsné polohy chodníku u komunikace je dán i zvýšený požadavek na rovinatost povrchu pro bezpečný pohyb chodců v těsné blízkosti komunikace. Stávající chodník je realizován s povrchem z betonových dlaždic 300/300 do pískového lože a byl vybudován cca před dvaceti lety. Jednotlivé dlaždice jsou porušeny a na několika místech jejich části nejsou vůbec. Tento neutěšený až nebezpečný stav chodníku nezaručuje bezpečný pohyb chodců a dále neumožňuje ani řádnou údržbu v zimních měsících a to jak strojně tak i ručně.

Z důvodů změn legislativy a tím převedení zodpovědnosti za údržbu chodníků na obec je nutno provést opravu – výměnu dlažby, tak aby umožňovaly opravené povrchy strojní údržbu. Nový povrch je navržen ze zámecké dlažby.

D1.3 ÚZEMÍ STAVBY, PRŮZKUMY:

Pro navrhovanou opravu nebyly vypracovány žádné geologické a hydrogeologické průzkumy ani geodetická měření. Byla provedena obhlídka stávajícího stavu chodníků a vybrán úsek s největší mírou poškození.

Stavba nevyžaduje kácení zeleně a vzrostlých stromů.

D1.4 PŘÍPRAVA PRO STAVBU:

- Navrhnout a provést dočasné dopravní značení k vyznačení případných nutných objížděk při provádění prací.
- V rámci opravy povrchu chodníku se neočekávají střety se stávajícími podzemními inženýrskými sítěmi. Přesto je před započítím stavebních prací vhodné požádat správce sítí o jejich vytyčení.
- Určení skládkových ploch pro vybourané hmoty a materiál pro stavbu

D1.5 OCHARNA ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ, POŽÁRNÍ OCHRANA

- Stavba svým rozsahem a povahou nevyžaduje hodnocení stavby na životní prostředí

- Vzhledem k současnému stavu povrchu dojde navrhovanou opravou k značnému vylepšení situace a zlepšení životního prostředí co se týká bezpečnosti chodců v obci.
- Odpady – vybourané hmoty budou odvezeny k recyklaci.

D1.6 ZEMNÍ PRÁCE:

U opravy stávajícího chodníku budou zemní práce spočívat převážně v odstranění stávajících dlažeb a ložné vrstvy, tak aby bylo možno provést nové lože a pokládku nové zámkové dlažby. A případné vybourání stávajících obrub, které jsou poškozené a jejich náhrada za nové do betonové patky s opěrou.

D1.7 ZÁSOBOVÁNÍ ENERGIEMI:

Energie pro výstavbu budou zajištěny investorem. Umístění zařízení staveniště určí zástupce obce na pozemcích obce.

D1.8 STAVEBNĚ-TECHNICKÉ ŘEŠENÍ

a) směrové vedení

Trasa je vedena podél stávající místní komunikace v trase stávajících chodníků.

Jedná se opravu chodníku v ulici Nová od domu č.p. 384 až po vstup na hrací plochu na severním konci ulice. Délka opravy chodníku je 106,3 bm.

b) výškové vedení

Niveleta chodníku je přizpůsobena stávající úrovni komunikace a nebude v rámci výměny povrchu měněna.

c) konstrukce chodníku

Chodník (celková plocha – 146 m²):

Dlažba CB zámková - šedá	tl. 60 mm
Drcené kamenivo 4-6	tl. 40 mm
Drcené kamenivo 0-32	tl. 150 mm

Vjezd (celková plocha – 51 m²):

Dlažba CB zámková - červená	tl. 60 mm
Drcené kamenivo 4-6	tl. 40 mm
ŠCM	tl. 150 mm

d) odvodnění

Odvodnění je navrženo pomocí podélného a jednostranného příčného sklonu do přilehlé komunikace.

e) ostatní konstrukce a práce

Součástí stavby je i výměna obrub společných s komunikací. Je potřeba zajistit minimální porušení přilehlé komunikace. A případné zapravení v místě porušení, tak aby nedocházelo k následným poruchám v tělese komunikace.

Obruby jsou navrženy silniční stojaté ABO 100/15/25.

U vjezdů jsou použity nájezdové obrubníky ABO 100/15/15 a přechodové obrubníky ABO 100/15/25 LV,PV. Z důvodů výměny stávajících silničních obrub bude předlážděn i vodící proužek z žulové kostky.

Ze strany od zástavby budou osazeny parkové obrubníky ABO 100/8/25.

f) napojení na stávající dopravní síť

Jedná se o opravu povrchu stávajících chodníků – napojení na okolní komunikace je stávající a nemění se.

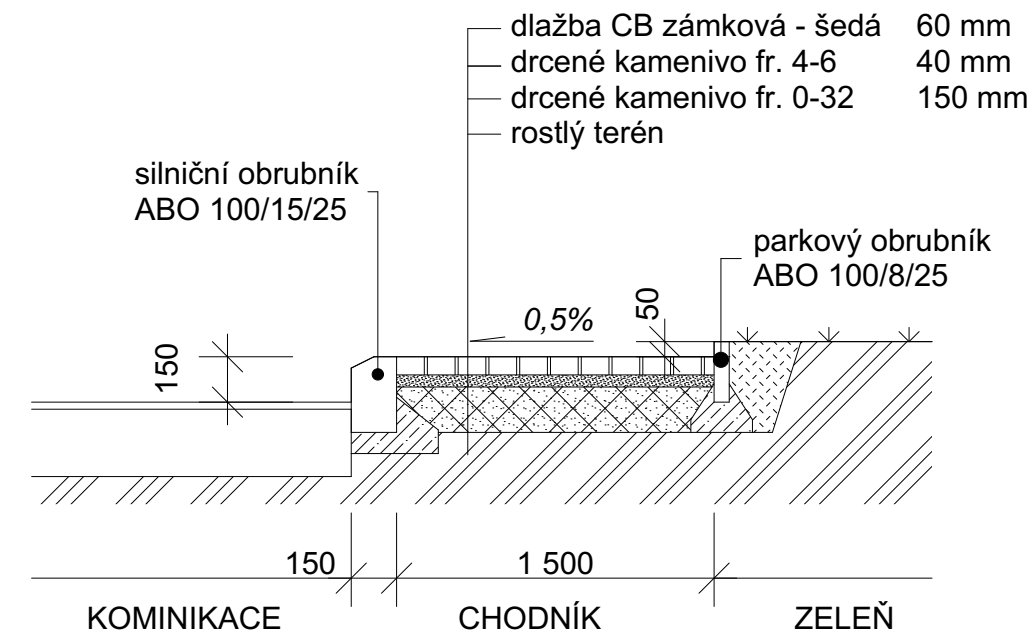
g) bezpečnost a ochrana zdraví

Při provádění prací na rekonstrukci je nutno dodržovat všechny související bezpečnostní předpisy a technologické postupy prováděných prací. Zvýšené opatrnosti je třeba dbát při křížení s podzemními i nadzemními inženýrskými sítěmi a postupovat v souladu s požadavky jejich správců a provozovatelů.

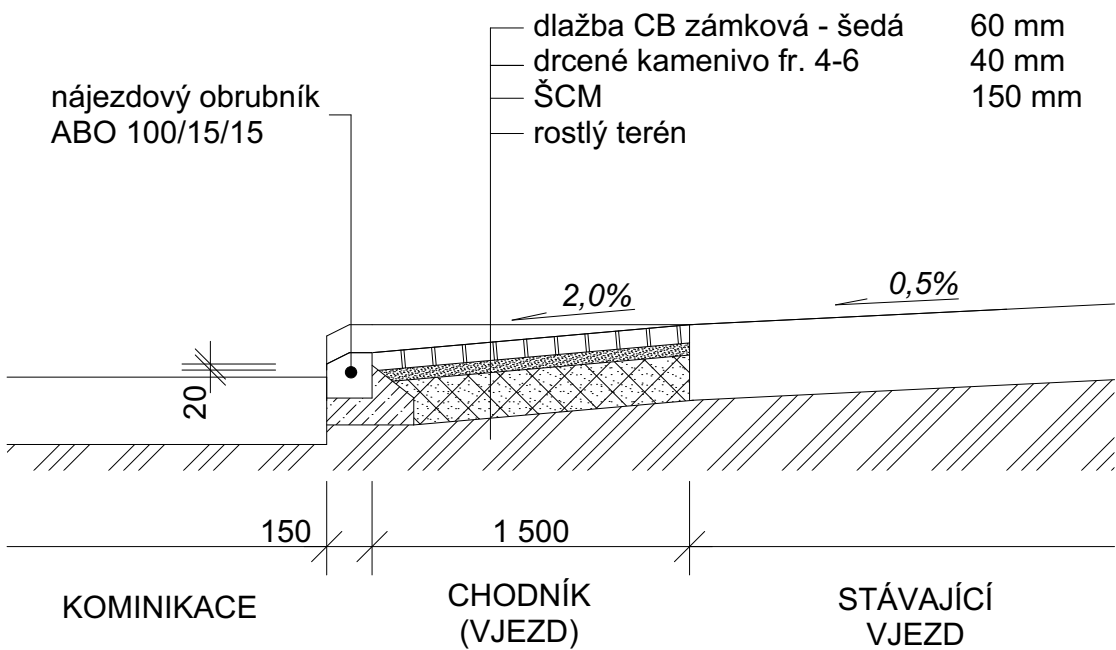
Pro vlastní užívání opravených chodníků není nutno provádět zvláštní opatření.

Vypracoval: Bc. Petr Hrabovský
Březen 2018

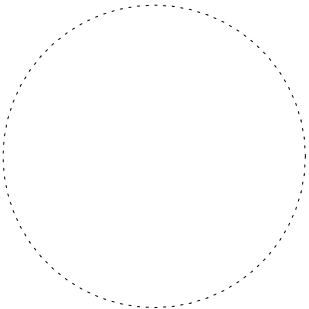
VZOROVÝ ŘEZ, ULICE NOVÁ



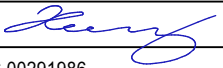
CHARAKTERISTICKÁ ÚPRAVA VJEZDU



AUTORIZAČNÍ RAZÍTKO:



POZNÁMKY/ZMĚNY/REVIZE:

ZODPOVĚDNÝ PROJEKTANT		VYPRACOVAL	KRESLIL	QUANTUM[®] QUANTUM, a.s. Brněnská 122/212, Nouzka, 682 01 Vyškov tel.: 517 343 363, email: quantumas@quantumas.cz IČ: 25307762, DIČ: CZ25307762		
David Plášil		Bc. Petr Hrabovský	Bc. Petr Hrabovský			
						
INVESTOR: Obec Letonice, Osvobození 112, 683 35 Letonice, IČ 00291986				ÚČEL	DUR + DSP	ČÍSLO PARÉ
MÍSTO STAVBY: Obec Letonice, ul. Nová, p.č. , 2441/1 k.ú. Letonice				DATUM	BŘEZEN 2018	
STAVBA: OPRAVA HAVARIJNÍHO STAVU CHODNÍKU V ULICI NOVÁ				ZAKÁZKA ČÍSLO	18/06	
				MĚŘÍTKO:	ČÍSLO VÝKRESU:	
OBJEKT:				1:25	D.2.1	
VÝKRES: VZOROVÉ ŘEZY						