

Atelier Penta, společnost s ručením omezeným



A) Průvodní zpráva

Název akce : **Oprava místní komunikace na pozemku
p.č. 872/4, k.ú. Střelské Hoštice**

Zakázkové číslo : **1012020**

Vypracoval : **Ing. Nejedlý
Atelier Penta s.r.o.
Raisova 1004, Strakonice
Tel: 383 325 243**

Datum : **01/2020**

1. Identifikační údaje stavby.

Údaje o stavbě:

**a) označení stavby: Oprava místní komunikace na pozemku
p.č. 872/4, k.ú. Střelské Hoštice**

oprava MK označené v pasportu MK obce Střelské Hoštice jako 13 c o celkové délce 116,1 m.

místo stavby: Střelské Hoštice, okres Strakonice

předmět projektové dokumentace: projekt pro ohlášení stavby – oprava stávající místní komunikace

b) údaje o stavebníkovi:

Investor : **Obec Střelské Hoštice**, Střelské Hoštice 83, 387 15 Střelské Hoštice

c) údaje o zpracovateli PD:

Atelier Penta spol. s ručením omezeným, Strakonice, Raisova 1004
IČ 42386781

hlavní projektant: Ing. Vladimír Nejedlý, autorizovaný inženýr v oboru pozemní stavby, číslo ČKAIT 0101384

2. Údaje o umístění stavby.

a) obec, kraj, katastrální území

obec – Střelské Hoštice

kraj – Jihočeský kraj

katastrální území – Střelské Hoštice

b) stavební pozemek, majetkoprávní vztahy - stavební úpravy (oprava komunikace) budou prováděny na části stávající místní komunikace ležící na pozemku číslo 872/4 katastrálního území Střelské Hoštice – vlastníkem pozemku je Obec Střelské Hoštice.

Opravovaný úsek začíná v křižovatce s další místní komunikací a končí v křižovatce s komunikací I. třídy č. 22.

c) dopravní a technická infrastruktura: jedná se o část místní komunikace v úseku – viz situace. Odvodnění nových ploch bude stejné jako ploch původních – tedy do stávajících vpustí. V opravovaném úseku jsou kromě uličních vpustí ještě osazeny poklopy kanalizačních šachet. Další sítě jsou uloženy pod povrchem vozovky, ale vzhledem k charakteru opravy

(hloubka frézování) nedojde ke střetu s nimi. Orientační síť je zakresleno ve výkresu č. 2 – Situace stávající stav.

3. Základní údaje o stavbě

a) rozsah stavby:

plocha opravované komunikace: 645 m²

délka opravovaného úseku v ose komunikace 116,10 m²

součástí stavby je i výměna poškozených betonových obrubníků cca 218 bm. Budou ubourány stávající nevyužívané přístřešky na popelnice a jejich betonové základové desky nahrazeny rovněž betonovými obrubníky.

b) dodržení obecných požadavků na výstavbu a požadavků dotčených orgánů:

V průběhu stavby budou dodrženy obecné požadavky na výstavbu
údaje o dodržení obecných požadavků na využití území: beze změn
údaje o splnění požadavků dotčených orgánů: v průběhu stavby budou dodrženy všechny podmínky dotčených orgánů.

seznam výjimek a úlevových řešení: nejsou vydány žádné výjimky ani navržena žádná úlevová řešení.

seznam souvisejících a podmiňujících investic: stavební úpravy si nevyžadají žádné související nebo podmiňující investice.

c) věcné a časové vazby na okolí: realizace akce nemá zásadní vliv na okolní pozemky. Bude zachována původní asfaltová plocha i niveleta komunikace

d) předpokládaná lhůta výstavby:

odhadovaná lhůta výstavby 1 měsíc

předpokládaný termín zahájení a dokončení stavby rok 2020.

e) bezpečnost a ochrana zdraví na staveništi: stavba bude prováděna dodavatelsky. Při realizaci záměru je nutno dodržovat předpisy týkající se bezpečnosti práce technických zařízení, zejména vyhlášku č. 324/1990 Sb., o bezpečnosti práce a technických zařízení při stavebních pracích a zajistit ochranu zdraví a osob na staveništi – plán BOZP dle zákona 309/2006 Sb., dodržovat zejména ustanovení: § 3,4,5,6,14,15,16,17,18 zákona č. 309/2006 Sb.

§ 101 – 108 zákona č. 262/2006 Sb. (zákoníku práce)

Nařízení vlády č. 362/2005 Sb., včetně příloh

Nařízení vlády č. 591/2006 Sb., včetně příloh

Atelier Penta, společnost s ručením omezeným



B) Souhrnná technická zpráva

Název akce : **Oprava místní komunikace na pozemku
p.č. 872/4, k.ú. Střelské Hoštice**

Zakázkové číslo : **1012020**

Vypracoval : **Ing. Nejedlý
Atelier Penta s.r.o.
Raisova 1004, Strakonice
Tel: 383 325 243**

Datum : **01/2020**

a) zhodnocení staveniště:

stavební úpravy (oprava komunikace) budou prováděny na části stávající místní komunikace ležící na pozemku číslo **872/4** katastrálního území Střelské Hoštice – vlastníkem pozemku je Obec Střelské Hoštice, oprava MK označené v pasportu MK obce Střelské Hoštice jako 13 c o celkové délce 116,1 m.

Opravovaný úsek začíná v křižovatce s další místní komunikací a končí v křižovatce s komunikací I. třídy č. 22.

Zastavěnou plochu nebude potřeba vyjmout ze zemědělského půdního fondu.

Inženýrské sítě:

Při opravě komunikace, by vzhledem k hloubce frézované vrstvy, nemělo dojít ke styku s podzemním vedením inženýrských sítí, kromě poklopů kanalizačních šachet a uličních vpustí. Pod povrchem vozovky jsou uloženy tyto sítě:

- kabelové vedení veřejného osvětlení – Obec Střelské Hoštice
- kabelové vedení slaboproudu - Cetin
- kabelové vedení NN - EOn
- středotlaký plynovod – Eon
- vodovodní řad – Obec Střelské Hoštice
- kanalizační řad - Obec Střelské Hoštice

provedené průzkumy: nebyly prováděny žádné průzkumy.

stávající ochranná a bezpečnostní pásma: opravovaná část přiléhá v jedné křižovatce ke státní silnici I. třídy č. 22, leží v jejím ochranném pásmu. Stavba se nenalézá v památkové rezervaci, v památkové zóně, v chráněném nebo záplavovém území.

poloha vzhledem k záplavovému a poddolovanému území: chodník v celém úseku leží mimo záplavové území a nenachází se na poddolovaném území.

vliv stavby na okolní pozemky: realizace akce nemá zásadní vliv na okolní pozemky. Stávající plocha vozovky a její niveleta zůstanou zachovány. Zachovány zůstanou rovněž sjezdy na přilehlé pozemky.

požadavky na asanace, demolice, kácení dřevin: nevznikají žádné požadavky na asanace, demolice.

požadavky na zábory pozemků ze zemědělské půdního fondu nebo lesních pozemků: nevznikají žádné takové požadavky

územně technické podmínky: napojení na stávající technickou infrastrukturu zůstanou beze změn.

věcné a časové vazby stavby: stavba bude prováděna v jediné etapě, není podmíněna žádnou vyvolanou investicí nebo omezením.

b) technické řešení stavby:

v celé opravované ploše bude stávající asfaltová vozovka odfrézována do hloubky 70 mm, očištěna, a na připravený povrch bude položen nový asfaltbeton AC₀ 11 v tloušťce opět 70 mm. Při provádění je potřeba dbát na poklopy šachet a uličních vpustí, aby nedošlo k jejich poškození. Stane-li se tak, budou poškozené části (poklopy, mříže) vyměněny.

součástí stavby je i výměna poškozených betonových obrubníků v celém úseku (218 bm).

Aby obrubník mohl být osazen průběžně v celé délce, budou odstraněny stávající, již nevyužívané, betonové přístřešky na popelnice včetně základové desky

svislé dopravní značení – osazení a ukotvení stávajících svislých dopravních značek je umístěno mimo opravovanou asfaltovou plochu a zůstane zachováno. Protože stávající značky jsou relativně nové, včetně osazovacích patič, budou před zahájením opravy demontovány a po dokončení opět osazeny.

vodorovné dopravní značení – na stávajícím i novém povrchu nebude vyznačeno žádné dopravní značení.

mechanická odolnost a stabilita: použité materiály a jejich použití na stavbě budou v kvalitě zajišťující dlouhodobé užívání a odolnost všech upravovaných konstrukcí a povrchů.

c) napojení stavby na dopravní a technickou infrastrukturu:

napojovací místa technické infrastruktury: neřešeno, nevznikají žádné nové přípojky

napojení na stávající dopravní infrastrukturu: napojení na dopravní infrastrukturu je stávající, beze změn, komunikace je téměř v celé délce obousměrná, určená pro vozidla, bez omezení. Jednosměrný je pouze úsek délky cca 18 m v napojení na silnici I/22.

doprava v klidu: beze změn.

pěší a cyklistické stezky: neřešeno, komunikace je určena pro všechny účastníky provozu, nejsou zde žádné chodníky ani cyklistické stezky

d) vliv stavby na dopravu a okolní stavby, vliv na životní prostředí:

zůstanou zachovány stávající křižovatky, sjezdy na přilehlé pozemky, i niveleta vozovky

vliv stavby na životní prostředí: realizací stavby nedojde k žádnému negativnímu ovlivnění životního prostředí vzhledem ke stávajícímu stavu. Likvidace dešťových vod – stávající (do stávajících vpustí), odtokové poměry zůstávají stavebními úpravami nedotčeny, zůstanou zachovány v původním stavu a rozsahu.

vliv stavby na přírodu a krajinu: beze změn, stavba bude prováděna v intravilánu obce.

vliv stavby na soustavu chráněných území NATURA 2000: v místě stavby se nenalézá žádná Ptačí oblast (SPA) ani Evropsky významná lokalita (SCI).

návrh zohlednění podmínek ze závěru zjišťovacího řízení nebo EIA: nejsou stanoveny žádné podmínky

navrhovaná ochranná a bezpečnostní pásma: nejsou navrhována žádná nová pásma

f) řešení požadavků na bezpečnost stavby: Jedná se o veřejnou dopravní komunikaci (místní komunikaci), která bude užívána obvyklým způsobem. **bezbariérové užívání stavby:** komunikace je sama o sobě vyřešena jako bezbariérová.

g) podklady pro vytýčení stavby:

Protože se jedná o opravu stávající komunikace, kdy zůstává zachováno umístění obrubníků, které vymezují její plochu, umístění sjezdů a výška nivelety povrchu není potřeba zpracovávat souřadnicové vytyčení.

Atelier Penta, společnost s ručením omezeným



D) Zásady organizace výstavby

Název akce : **Oprava místní komunikace na pozemku
p.č. 872/4, k.ú. Střelské Hoštice**

Zakázkové číslo : **1012020**

Vypracoval : **Ing. Nejedlý
Atelier Penta s.r.o.
Raisova 1004, Strakonice
Tel: 383 325 243**

Datum : **01/2020**

a) vedení a řízení veřejného provozu:

Stavební práce budou prováděny za provozu v dané oblasti, bez omezení provozu silnice I/22. Při frézování a opětném asfaltování povrchu bude vždy uzavřen příslušný jízdní pruh a provoz bude řízen zaměstnanci dodavatele stavby.

b) věcný a časový postup prací:

Stavba bude prováděna v jediné etapě, tvoří ji jediný stavební objekt. Odhadovaná doba výstavby je 1 měsíc.

c) nakládání s odpady a vliv stavby na životní prostředí:

Odpadem bude stavební suť v objemu vybouraných poškozených obrubníků a žlabovek. Samotná odfrézovaná vrstva asfaltbetonu bude recyklována a opětovně použita.

Veškeré odpady budou odstraněny v souladu se zákonem o odpadech a prováděcími předpisy, přičemž musí být převedeny do vlastnictví pouze osobě oprávněné k jejich převzetí podle § 12 odst. 3 zákona o odpadech.

bilance zemních prací: nebudou prováděny žádné zemní práce

ochrana životního prostředí při výstavbě: všechny stroje a mechanismy musí být v řádném technickém stavu, prosté úkapů olejů.

d) popis staveniště:

potřeby a spotřeby rozhodujících médií a hmot a jejich zajištění:

Betonová směs potřebná pro stavbu bude dovážena, nevzniká tak potřeba el. energie, vody nebo jiných médií. Stejně tak asfaltbeton. směs bude přivážena přímo v době pokládky

odvodnění staveniště: stávající odvodnění komunikace

nápojení staveniště na dopravní infrastrukturu: pro staveniště budou užívány stávající zpevněné asfaltové komunikace.

ochrana okolí staveniště: staveništěm jsou dotčeny části pozemku 872/4 katastrálního území Střelské Hoštice. Staveniště musí být řádně označeno, musí být zajištěno dodržování zákazu vstupu na staveniště nepovolaným osobám. Práce budou prováděny tak, aby nedošlo k únikům závadných látek na terén a následně do vod povrchových či podzemních. Dodavatel stavby bude každodenně průběžně čistit veškeré případné nečistoty, které způsobí mimo svůj pracovní prostor a bude důsledně dodržovat použití vymezených ploch pro tuto stavbu. V případě zásahu do cizích zařízení musí stavebník jejich majitele o tomto informovat a vždy učinit o tomto zásahu písemnou zprávu nebo dohodu.

Dodavatel zajistí u výjezdu ze staveniště na veřejnou komunikaci očišťování kol a podvozků dopravních prostředků a stavebních strojů od bláta a jiných nečistot.

Po ukončení stavby je dodavatel povinen provést úklid všech ploch, které pro realizaci stavby používal a uvést tyto do původního stavu.

maximální zábory pro staveniště: půjde převážně o zábory dočasné ze zpevněné asfaltové plochy místních komunikací o ploše do 5 m²

Jde především o krátkodobé skládkování obrubníků.

úpravy pro bezbariérové užívání výstavbou dotčených staveb: výstavbou nebude nijak omezen přístup do přilehlých staveb, pouze je potřeba respektovat právě probíhající práce.

zásady pro dopravně inženýrské opatření: prováděné práce nebudou nijak omezovat dopravní provoz silnice I/22. Na příjezdu do opravovaného úseku bude stavba označena dopravními značkami.

stanovení speciálních podmínek pro provádění stavby: Dodavatel stavby je povinen během realizace stavby zajišťovat pořádek na staveništi a neznečišťovat prostranství v okolí objektu, nezatěžovat jej nadměrným hlukem. Stavební práce budou prováděny v souladu s nařízením vlády č. 148/2006 Sb., o ochraně zdraví před nepříznivými účinky hluku a vibrací, ve znění pozdějších předpisů.

e) zásady bezpečnosti a ochrany zdraví při práci:

Stavba bude prováděna dodavatelsky. Při realizaci záměru je nutno dodržovat předpisy týkající se bezpečnosti práce technických zařízení, zejména vyhlášku č. 324/1990 Sb., o bezpečnosti práce a technických zařízení při stavebních pracích a zajistit ochranu zdraví a osob na staveništi – plán BOZP dle zákona 309/2006 Sb., dodržovat zejména ustanovení: § 3,4,5,6,14,15,16,17,18 zákona č. 309/2006 Sb.

§ 101 – 108 zákona č. 262/2006 Sb. (zákoníku práce)

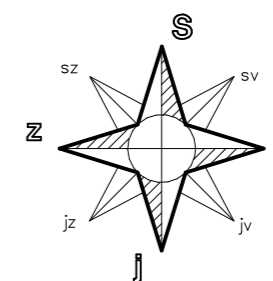
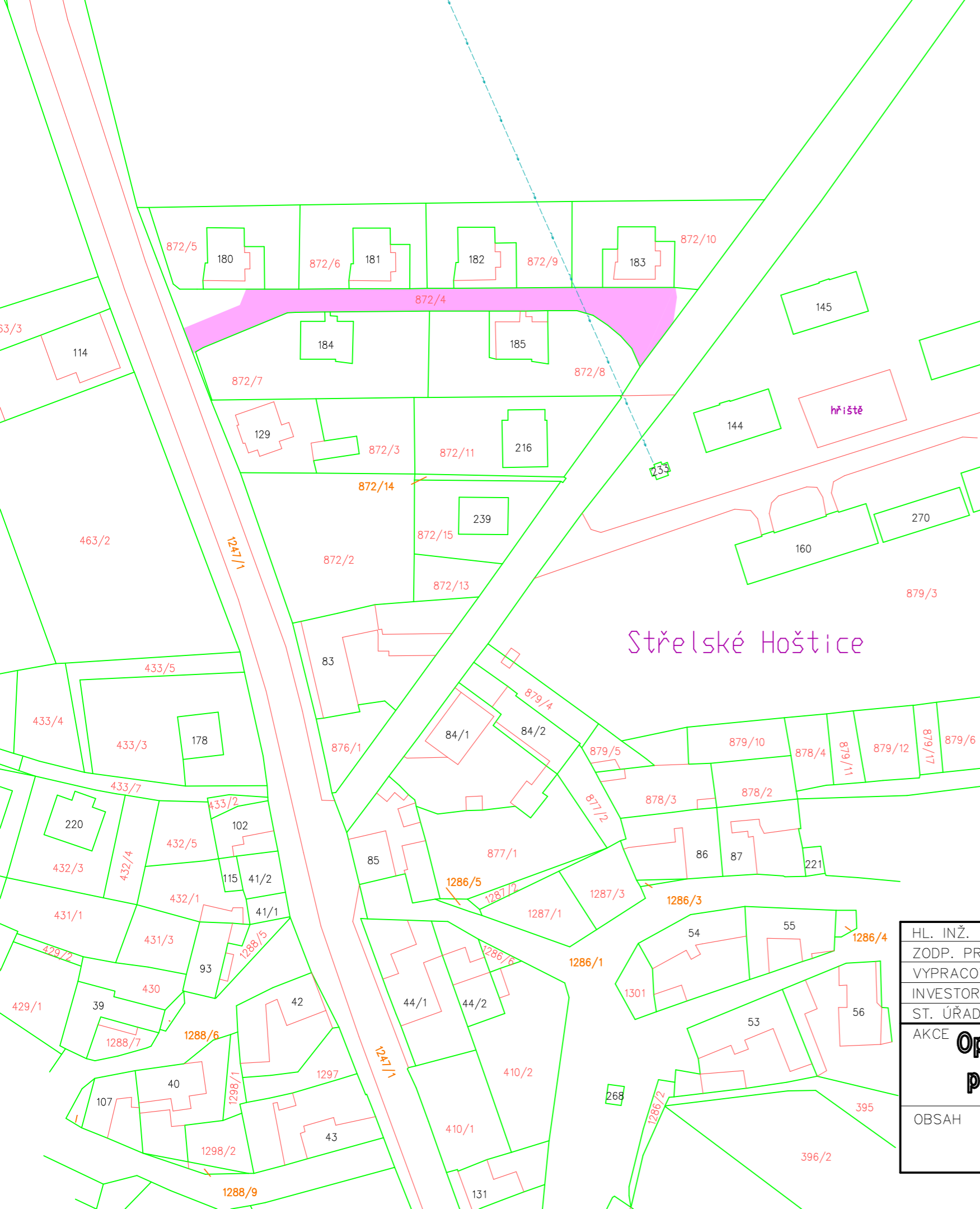
Nařízení vlády č. 362/2005 Sb., včetně příloh

Nařízení vlády č. 591/2006 Sb., včetně příloh


Seznam příloh:

- A) Průvodní zpráva**
- B) Souhrnná technická zpráva**
- C) Výkresová část:**
 - 1. Situace - katastrální mapa** **1:1000**
 - 2. Situace – stávající stav** **1:400**
 - 3. Situace - nový stav** **1:400**
- D) Zásady organizace výstavby**

Situace – katastrální mapa m 1:1000

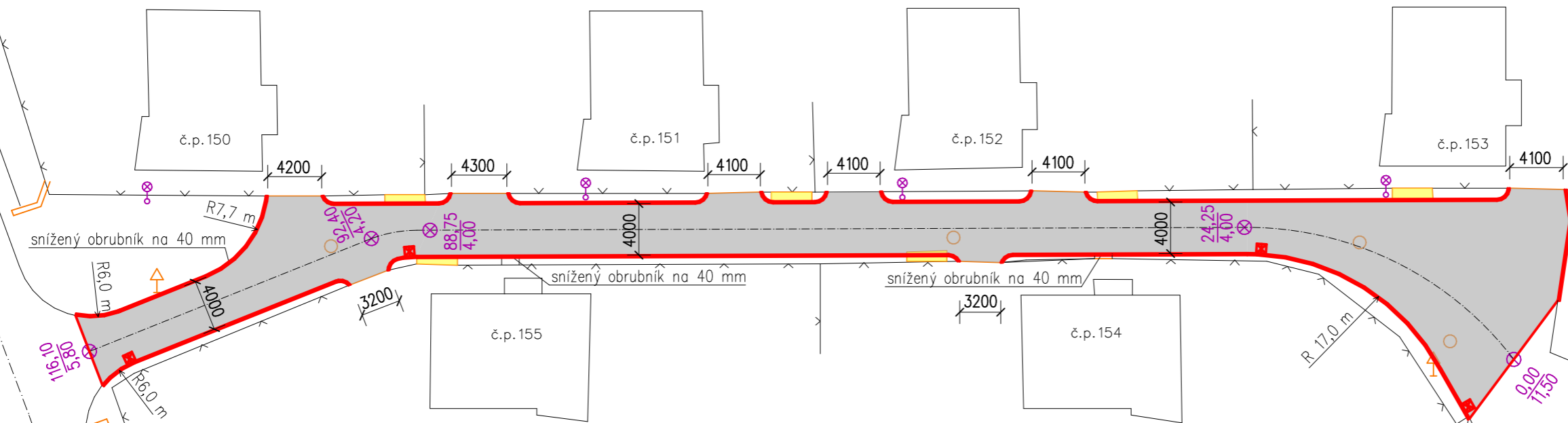


- hranice pozemků
- opravovaný úsek

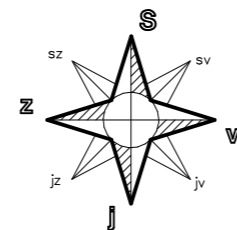
HL. INŽ.	Ing. Nejedlý			STAVEBNÍ PROJEKTOVÁ INŽENÝRSKÁ A PORADENSKÁ ČINNOST <small>Raisova 1004 Tel./fax: 383325248 STRAKONICE</small>	
ZODP. PROJ.	Ing. Nejedlý				
VYPRACOVAL	Ing. Nejedlý				
INVESTOR	Obec Střelské Hoštice				
ST. ÚŘAD	Strakonice	OBEC	Střelské Hoštice		
AKCE	Oprava místní komunikace na pozemku p.č. 872/4, k.ú. Střelské Hoštice			ZAK.ČÍSLO	1012020
				FORMÁT	2xA4
				DATUM	01/2020
				STUPEŇ	DSP
OBSAH	Situace - katastrální mapa			MĚŘ.	1:1000
				Č.VÝKR.	1
					A

Situace – nový stav

m 1:400



- stávající uliční vpusti – celkem 4
- stávající kanalizační šachty
- opravovaná asfaltová plocha – celkem 645 m², opravovaná délka v ose staničení 116,1 m (odfrézováno 70 mm a položen nový koberec v tl. 70 mm)
- odstraněné přístřešky na popelnice
- výměna poškozených obrubníků – celkem 218,0 bm
- ⊗ 0,00 body staničení, délka staničení v metrech
0,00 šířka komunikace v místě staničení



HL. INŽ.	Ing. Nejedlý			STAVEBNÍ PROJEKTOVÁ INŽENÝRSKÁ A PORADENSKÁ ČINNOST Roisova 1004 Tel./fax: 383325248 STRAKONICE		
ZODP. PROJ.	Ing. Nejedlý					
VYPRACOVAL	Ing. Nejedlý					
INVESTOR	Obec Střelské Hoštice					
ST. ÚŘAD	Strakonice	OBEC	Střelské Hoštice			
AKCE	Oprava místní komunikace na pozemku p.č. 872/4, k.ú. Střelské Hoštice			ZAK.ČÍSLO	1012020	
OBSAH	Situace - nový stav			FORMÁT	2xA4	
				DATUM	01/2020	
				STUPEŇ	DSP	
				MĚŘ.	1:400	
				Č.VÝKR.	3	A