

Název projektu:	Obnova komunikace, chodníků a obrubníků v ulici Andělova , Modřany	Projektant komunikace :	LUCIDA s.r.o., Marie Cibulkové 34, Praha 4, tel. 244 014 110-2
Stupeň projektu:	Dokumentace pro zadání stavby	Objednatel:	Městská část Praha 12

Obnova komunikace, chodníků a obrubníků v ulici Andělova, Praha - Modřany

A. Průvodní zpráva

Razítko a podpis
(firemní, autorizační):

Profese/ část PD:	Komunikace - Všeobecná část	Zpracovatel:	LUCIDA s.r.o.
Obsah:	Zpráva	Vypracoval:	Ing. Josef Stanko
Číslo dokumentu:	A	Kontroloval:	Ing. Jan Beneš
Datum:	15.9.2018		

Název projektu:	Obnova komunikace, chodníků a obrubníků v ulici Andělova , Modřany	Projektant komunikace :	LUCIDA s.r.o., Marie Cibulkové 34, Praha 4, tel. 244 014 110-2
Stupeň projektu:	Dokumentace pro zadání stavby	Objednatel:	Městská část Praha 12

A. Průvodní zpráva

1) Označení stavby, stavebníka a projektanta

Název stavby : Obnova komunikace, chodníků a obrubníků v ulici Andělova,
Místo stavby : Praha – Modřany, Andělova ulice, ul. Na Cikorce

Stavebník : Městská část Praha 12
sídlo : Praha 12, Písková ulice

Projektanta části : LUCIDA s.r.o.,
IČ : 25651099
místo : Marie Cibulkové 34, Praha 4
OR : Společnost je zapsána u Městského soudu v Praze, OR odd C,
vložka 58149
ŽL: Projektová činnost ve výstavbě

Odp.projektant : Ing. Josef Stanko
číslo ČKAIT : 0002847
specializace : obor pozemní stavby a dopravní stavby
Proj.tým : Ing.Jan Beneš, Ing.Lukáš Rácz,Tadeáš Stanko

2) Základní údaje o stavbě

a) stručný popis návrhu stavby, její funkce, význam a umístění

Předmětem stavby je obnova komunikace a chodníků v ulici Andělova a část ulice Na Cikorce. Dopravní řešení navazuje na opravy a úpravy uličního prostoru v zástavbě Modřan a zajistí zvýšení bezpečnosti a plynulosti dopravy v řešené lokalitě.

Řešená část je zpřístupněna sběrnou místní komunikací I.třídy v ulici Čs.exilu. Do ulice a lokality zástavby rodinnými domy je v současné době omezena rychlost na 20 km/h a v ulici Andělova je montovaný zpomalovací práh. Dopravní režim v ulici je ovlivněn zejména obsluhou rodinných domů a provozoven v ulici.

Záměrem investora je prostá obnova komunikací se zachováním všech výškových a šířkových úrovní podle současného stavu. Tento stav je zvyklostní, zástavba , oplocení a vjezdy jsou na stávající komunikaci navázány a změna tohoto stavu není žádoucí. Jedná se o prostorovou opravu s výměnou všech částí povrchů uličního prostoru .

Na chodnících jsou navrženy hmatné úpravy v souladu s požadavky OTP pro pohyb osob se sníženou schopností pohybu a orientace.

b) předpokládaný průběh stavby

- zahájení stavby bude po získání stavebního povolení a financování stavby
- etapizace a uvádění do provozu – stavba je jedinou etapou , která se uvede do provozu najednou
- dokončení stavby bude v nejkratším možném termínu

Profese/ část PD:	Komunikace - Všeobecná část	Zpracovatel:	LUCIDA s.r.o.
Obsah:	Zpráva	Vypracoval:	Ing. Josef Stanko
Číslo dokumentu:	A	Kontroloval:	Ing. Jan Beneš
Datum:	15.9.2018		

Název projektu:	Obnova komunikace, chodníků a obrubníků v ulici Andělova , Modřany	Projektant komunikace :	LUCIDA s.r.o., Marie Cibulkové 34, Praha 4, tel. 244 014 110-2
Stupeň projektu:	Dokumentace pro zadání stavby	Objednatel:	Městská část Praha 12

c) vazby na regulační plány, územní plán, případně ÚPI a na ÚR nebo ÚS včetně plnění jeho podmínek

Projektová dokumentace je zpracována zásadně podle všech podmínek ÚP a tyto požadavky jsou zpracovány do projektové dokumentace. Lokalita stavby má územní plán, který je návrhem dodržen.

Město Praha má schválený územní plán, který pořídil Odbor územního plánu MHMP. Aktuálně platí Územní plán sídelního útvaru hlavního města Prahy, schválený usnesením č. 10/05 Zastupitelstva hl. m. Prahy ze dne 9.9.1999 se zpracovanými změnami ÚP SÚ hl. m. Prahy.

Stavba se nachází v ploše v ploše s funkčním využitím „OB“-čistě obytné. Funkční využití je stavby pro bydlení. Doplnkové funkční využití je pro parkovací a odstavné plochy, garáže pro osobní automobily (to vše pro uspokojení potřeb území vymezeného danou funkcí). Navrhovaná stavba komunikace splňuje požadavky ÚP HMP.

d) stručná charakteristika území a jeho dosavadní využití

Na pozemcích se nacházejí stávající komunikace a chodníky, místně také zatravněné plochy.

Stavba po svém dokončení bude mít příznivý vliv na městskou zástavbu pro kterou je doplňující investicí. Životní prostředí a zdraví nebude ovlivněno.

e) vliv technického řešení stavby a jejího provozu na krajinu , zdraví a životní prostředí

Stavba po svém dokončení bude mít příznivý vliv na prostředí v lokalitě. Životní prostředí a zdraví nebude dopravní stavbou ovlivněno. Stavba zvýší bezpečnost silničního provozu, chodců a zajistí plynulost silniční dopravy. Stavba zlepší dopravní poměry v oblasti.

f) celkový dopad stavby na dotčené území a navrhovaná opatření

- vztahy na dosavadní využití území se stavbou diametrálně nemění.
- vztahy na ostatní plánované stavby v zájmovém území jsou v souladu se záměrem okolní zástavby
- změny staveb dotčených stavbou jsou pozitivní, navržené komunikace budou logicky navazovat na stávající dopravní síť

3. Přehled výchozích podkladů a průzkumů

- a) dokumentace záměru
- b) podklady správců sítí
- b) územní plán
- c) mapové podklady, zaměření území , polohopis a výškopis lokality Hanzálek 12/2017
- d) inženýrskogeologický průzkum , Agrogeologie, RNDr Vrana 12/2017
- e) vlastní průzkum a prohlídky projektanta se zaměřením na diagnostiku vozovek 01/2018

Profese/ část PD:	Komunikace - Všeobecná část	Zpracovatel:	LUCIDA s.r.o.
Obsah:	Zpráva	Vypracoval:	Ing. Josef Stanko
Číslo dokumentu:	A	Kontroloval:	Ing. Jan Beneš
Datum:	15.9.2018		

Název projektu:	Obnova komunikace, chodníků a obrubníků v ulici Andělova , Modřany	Projektant komunikace :	LUCIDA s.r.o., Marie Cibulkové 34, Praha 4, tel. 244 014 110-2
Stupeň projektu:	Dokumentace pro zadání stavby	Objednatel:	Městská část Praha 12

4.Členění stavby

a) Způsob číslování a značení

Stavba je vedena jako celek a dále členěna na logické části v souladu s potřebami speciálních a obecných stavebních úřadů.

Dopravní část je zpracována podle vyhl.146/2008

SO 100 – komunikace a chodníky

b) určení jednotlivých částí stavby

Komunikace jsou odděleny zvýšenými nebo zapuštěnými obrubami od zelených ploch.

Dělení mezi ulicemi (objekty) je dáno hranicemi křižovatek a parcelními hranicemi podle Katastru nemovitostí.

c) členění stavby na části stavby, na stavební objekty :

Stavba zahrnuje stavební objekty :

SO 100 Komunikace a chodníky

5.Podmínky realizace stavby

a)věcné a časové vazby souvisejících staveb jiných stavebníků – jsou koordinovány investorem

b)uvažovaný průběh výstavby a zajištění její plynulosti a koordinovanosti – zajistí generální zhotovitel

c)zajištění přístupu na stavbu – je zajištěno návaznostmi na stávající komunikace stávající uliční síť

d)dopravní omezení, objížďky a výluky dopravy – po dobu realizace bude omezen provoz na okolních komunikacích. Rozsah dopravních omezení bude předmětem Dopravně inženýrských opatření a provizorního dopravního značení a bude projednáno v rámci Stanovení provizorního značení před zahájením stavby.

6.Přehled budoucích vlastníků a správců

a) seznam známých a předpokládaných osob správců komunikací a chodníků

Správcem komunikace je stavebník

Stavebník : Městská část Praha 12 - Modřany

sídlo : Písková ulice , Praha 12 - Modřany

b) způsob užívání jednotlivých objektů stavby

Objekty SO 100 budou užívány jako veřejně přístupná místní komunikace.

Profese/ část PD:	Komunikace - Všeobecná část	Zpracovatel:	LUCIDA s.r.o.
Obsah:	Zpráva	Vypracoval:	Ing. Josef Stanko
Číslo dokumentu:	A	Kontroloval:	Ing. Jan Beneš
Datum:	15.9.2018		

Název projektu:	Obnova komunikace, chodníků a obrubníků v ulici Andělova , Modřany	Projektant komunikace :	LUCIDA s.r.o., Marie Cibulkové 34, Praha 4, tel. 244 014 110-2
Stupeň projektu:	Dokumentace pro zadání stavby	Objednatel:	Městská část Praha 12

7. Předávání částí stavby do užívání

- a) návrh postupného předávání částí stavby do užívání – stavba bude řešena najednou a po schválených úsecích uvedena do provozu kolaudací
b) zdůvodnění potřeb užívání stavby před dokončením celé stavby – stavba nebo objekty nebudou užívána před úplným dokončením.

8. Souhrnný technický popis stavby

Náplní stavby je oprava komunikací a chodníků po rekonstrukci vodovodních a kanalizačních řadů včetně přípojek v obou řešených ulicích.

Chodník je jednostranný s množstvím sjezdů na sousední zastavěné pozemky.

- a) výčet a označení jednotlivých pozemních komunikací

SO 100 Komunikace a chodníky

Ulice Andělova - větev 1 – komunikace dl. 270,79 m

Ulice Na Cikorce – větev 2 - komunikace dl. 30,40 m

- b) základní charakteristiky příslušných pozemních komunikací

Větev 1 – komunikace Andělova – místní komunikace v uličním prostoru šířky cca 7,8-8,2 m, komunikace kat. MO 8/5,5/30 km/h, šířka vozovky činí 4,80-5,30 m a oboustranný chodník je šířky 1,20-2,0 m. Šířky odpovídají současnému stavu a nejsou měněny. Odvodnění je podélnými sklony komunikace, dešťová voda odtéká po spádu do ulice Na Cikorce a do Čs.exilu.

Větev 2 – komunikace Na Cikorce jižně od křižovatky s Andělovou ulicí - místní komunikace v uličním prostoru šířky 10-12 m, komunikace kat. MO 5/4/30 km/h, šířka vozovky činí 4,00 a oddělený chodník je šířky 1,5 m. Podélný parkovací pruh pro 2PM je šířky 2,0 m. Šířky odpovídají současnému stavu a nejsou měněny. Odvodnění je podélnými sklony komunikace, dešťová voda odtéká po spádu do ulice Na Cikorce a do Čs.exilu.

Odvodnění

V komunikacích budou jednostranně osazeny vsakovací plochy ze zatravnovací vegetační dlažby. Drenáž má funkci rozváděcí – odvádí vodu z pláně do šterkopískového podsypu. Drenážní trubka není průběžná, je zaslepena po úsecích cca 25-30 m.

Zvýšený práh

V místě pobytu osoby na vozíku bude proveden stavební zvýšený zpomalovací práh. Zvýšená plocha umožní bezbariérové přecházení. Umístění přechodu pro pěší nevyhovují šířky chodníků, které neumožňují instalaci hmatných prvků.

9. Výsledky a závěry z podkladů, průzkumů a měření

Zpracovatel provedl koordinaci zjištěných skutečností s vyhodnocením jejich vlivu na řešení stavby a komplexně je zapracoval do projektové dokumentace – viz C1.1. Technická zpráva.

10. Ochranná pásma, chráněná území, zátopová území, kulturní památky, památkové rezervace, památkové zóny

Profese/ část PD:	Komunikace - Všeobecná část	Zpracovatel:	LUCIDA s.r.o.
Obsah:	Zpráva	Vypracoval:	Ing. Josef Stanko
Číslo dokumentu:	A	Kontroloval:	Ing. Jan Beneš
Datum:	15.9.2018		

Název projektu:	Obnova komunikace, chodníků a obrubníků v ulici Andělova , Modřany	Projektant komunikace :	LUCIDA s.r.o., Marie Cibulkové 34, Praha 4, tel. 244 014 110-2
Stupeň projektu:	Dokumentace pro zadání stavby	Objednatel:	Městská část Praha 12

- a) rozsah dotčení – stavba se dotýká pouze podzemních a nadzemních sítí
- b) podmínky pro zásah – zásah není stavbou znemožněn
- c) způsob ochrany nebo úprav – ochrana bude provedena v souladu s vyjádřením správců
- d) vliv na stavebně technické řešení stavby – bez vlivu

Souhrnný stav zjištěných skutečností je zpracován komplexně a koordinovaně v předmětné PD.

Stavba se nachází v těchto ochranných pásmech:

1. Ochranné pásmo vodovodu a kanalizace PVK a PVS
2. Ochranné pásmo sdělovacích kabelů CETIN
3. Ochranné pásmo sítí PRE – nn, vn
4. Ochranné pásmo plynovodu PPD
5. Ochranné pásmo silnoproudu VO PRE
6. Případně další dle zjištění inženýringu

11. Zásahy stavby do území

.) Seznam pozemků dotčených stavbou v k.ú. Modřany :

- 1142/24 8 m2 ostatní jiná plocha Hl.m. Praha , Mariánské nám.2/2, Praha 1
- 4021/5 1306 m2 ostatní komunikace Hl.m. Praha , Mariánské nám.2/2, Praha 1
- 4021/2 2336 m2 ostatní komunikace Hl.m. Praha, svěř. správa MČ Praha 12
- 4020 1015 m2 ostatní komunikace Hl.m. Praha, svěř. správa MČ Praha 12

- a) bourací práce – vyskytují se – budou odstraněny stávající nezpevněné nebo částečně zpevněné vrstvy – plocha bourání 2340 m2
- b) kácení mimo lesní zeleně – nevyskytuje se
- c) rozsah zemních prací a konečná úprava terénu – zásahy minimalizovány
- d) ozelenění nebo jiné úpravy nezastavěných ploch – ozelenění navrženo jako součást sadových úprav komunikace
- e) zásah do ZPF a rekultivace – nevyskytuje se
- f) zásah do pozemků určených k funkci lesa - nevyskytují se
- g) zásah do jiných pozemků – pro komunikace nevyskytují se
- h) vyvolané změny staveb, přeložky a úpravy, dopravní a technické infrastruktury a vodních toků - nevyskytují se

12. Nároky stavby na zdroje a její potřeby

- a) všechny druhy energií – bez nároků
- b) telekomunikace – bez nároků
- c) vodní hospodářství – bez nároků
- d) připojení na dopravní infrastrukturu a parkování – zajištěno připojením na okolní dopravní síť
- e) možnosti napojení na technickou infrastrukturu - stavba umožňuje umístění sítí technické infrastruktury v chodnících a vozovce
- f) nakládání s odpady – bez nároků

Profese/ část PD:	Komunikace - Všeobecná část	Zpracovatel:	LUCIDA s.r.o.
Obsah:	Zpráva	Vypracoval:	Ing. Josef Stanko
Číslo dokumentu:	A	Kontroloval:	Ing. Jan Beneš
Datum:	15.9.2018		

Název projektu:	Obnova komunikace, chodníků a obrubníků v ulici Andělova , Modřany	Projektant komunikace :	LUCIDA s.r.o., Marie Cibulkové 34, Praha 4, tel. 244 014 110-2
Stupeň projektu:	Dokumentace pro zadání stavby	Objednatel:	Městská část Praha 12

13.Vliv stavby a provozu na pozemní komunikaci na zdraví a životní prostředí

- a)ochrana krajiny a přírody – bez vlivu
- b)hluk – vlivy v rozsahu přípustném dle hygienických předpisů
- c)emise z dopravy – vlivy v rozsahu přípustném dle hygienických předpisů
- d)vliv znečištěných vod na vodní toky a vodní zdroje – bez vlivu
- e)ochrana zdraví a bezpečnost pracovníků při výstavbě a při užívání stavby – bude v souladu se souvisejícím Nařízením vlády
- f) nakládání s odpady – bude dle zákona o odpadech

Seznam odpadů podle vyhl.93/2016 :

č. kat.	Popis	množství	způsob likvidace
170101	Beton	10tun	uložením na povolené skládce
170504	Zemina a štěrk	850tun	uložením na povolené skládce
170302	Asfaltové směsi	650 tun	předáním odp.os.na skládce
200301	Směsný odpad,obaly	0,1tun	předáním odp.os.na skládce

14.Obecné požadavky na bezpečnost a užitné vlastnosti

- a)mechanická odolnost a stabilita – zajištěno souladem s TP MD
- b)požární bezpečnost – umožněn zásah jednotek HZS a únik osob – viz PBŘS v příloze PD
- c)ochrana zdraví , zdravých životních podmínek a životního prostředí – zajištěno návrhem schválených výrobků a hmot pro stavbu
- d)ochrana proti hluku – zajištěno návrhem schválených výrobků a hmot pro stavbu
- e)bezpečnost při užívání – zajištěno návrhem schválených výrobků a hmot pro stavbu
- f)úspora energie a ochrana tepla – zajištěno hospodárností provozu občany a úspornými technologiemi při provozu motorových vozidel při výstavbě a údržbě

15.Další požadavky

- a)užitných vlastností - zajištěno návrhem s dostatečnou kapacitou , snadnou údržbou a životností
- b)zajištění přístupu a podmínek pro užívání stavby veřejně přístupných komunikací a ploch osobami s omezenou schopností pohybu a orientace, slepých a slabozrakých – zajištěno návrhem hmatných úprav v místech pro přecházení a přechodů pro chodce
- c)ochrana stavby před škodlivými vlivy vnějšího prostředí, povodněmi, agresivitou vody, bludnými proudy, poddolování a povětrnostními vlivy – zajištěno návrhem s dostatečnou kapacitou , snadnou údržbou a životností
- d)splnění požadavků dotčených orgánů – splněno zapracováním do PD

Vypracoval : Ing.Josef Stanko

Profese/ část PD:	Komunikace - Všeobecná část	Zpracovatel:	LUCIDA s.r.o.
Obsah:	Zpráva	Vypracoval:	Ing. Josef Stanko
Číslo dokumentu:	A	Kontroloval:	Ing. Jan Beneš
Datum:	15.9.2018		