

PRŮVODNÍ ZPRÁVA

OBSAH

1. Identifikační údaje	2
1.1. Údaje o stavbě	2
1.1.1. Název stavby	2
1.1.2. Místo stavby	2
1.1.3. Předmět dokumentace	2
1.1.4. Údaje o žadateli	2
1.2. Údaje o zpracovateli dokumentace	2
2. Seznam vstupních podkladů	2
3. Údaje o území	3
3.1. Rozsah řešeného území	3
3.2. Dosavadní využití a zastavěnost území	3
3.3. Údaje o ochraně území podle jiných právních předpisů	3
3.4. Údaje o odtokových poměrech	3
3.5. Údaje o souladu s územně plánovací dokumentací	4
3.6. Údaje o dodržení obecných požadavků na využití území	4
3.7. Seznam výjimek a úlevových řešení	4
3.8. Seznam souvisejících a podmiňujících investic	4
3.9. Seznam pozemků a staveb dotčených umístěním stavby	4
4. Údaje o stavbě	5
4.1. Nová stavba nebo změna dokončené stavby	5
4.2. Účel užívání stavby	5
4.3. Trvalá nebo dočasná stavba	5
4.4. Údaje o ochraně stavby podle jiných právních předpisů	5
4.5. Údaje o dodržení technických požadavků na stavby	5
4.6. Údaje o splnění požadavků dotčených orgánů a požadavky vyplývající z jiných právních předpisů	6
4.7. Seznam výjimek a úlevových řešení	6
4.8. Navrhované kapacity stavby	6
4.8.1. SO 101 Komunikace	6
4.8.2. SO 401 Veřejné osvětlení	6
4.9. Základní bilance stavby	7
4.10. Základní předpoklady výstavby	8
5. Členění stavby na objekty a technická a technologická zařízení	8



1. Identifikační údaje

1.1. Údaje o stavbě

1.1.1. Název stavby

Parkoviště Sídliště U Pošty, Klatovy

1.1.2. Místo stavby

Klatovy, Sídliště U Pošty, okres Klatovy, Plzeňský kraj
k.ú.: Klatovy (okres Klatovy);665797
parc. č.: 3407/2, 3407/6, 242, 3407/23, 3407/22

1.1.3. Předmět dokumentace

Projektová dokumentace řeší vybudování nových zálivů pro podélné parkovací stání v ulici Sídliště U Pošty ve městě Klatovy.

1.1.4. Údaje o žadateli

Město Klatovy, náměstí Míru 62, 339 01 Klatovy, IČ: 00255661

1.2. Údaje o zpracovateli dokumentace

Ing. Čeněk Stehlík, projektční kancelář, Zábělská 46, Plzeň, 312 00
ŽL vydaný Magistrátem města Plzně ev.č. 340500/9398
Autorizovaný inženýr v oboru dopravní stavby pod č. 0200220
IČ: 11410949

2. Seznam vstupních podkladů

- Výřez z katastrální mapy
- Geodetické výškopisné a polohopisné zaměření území
- Ověření stávajících inženýrských sítí dle podkladů správců
- Vyjádření dotčených organizací

3. Údaje o území

3.1. Rozsah řešeného území

Stavba se nachází v ulici Sídliště u Pošty na straně u Drnového potoka, mezi současným chodníkem a současnou vozovkou na ploše dnešní zeleně.

Trvalý zábor pozemků:

Číslo parcely	Katastrální území	Zábor
3407/2	Klatovy	395,8 m ²
3407/6	Klatovy	105,8 m ²
242	Klatovy	47,7 m ²
3407/23	Klatovy	0,13 m ²
3407/22	Klatovy	21,19 m ²

3.2. Dosavadní využití a zastavěnost území

Stavba se nachází ve městě Klatovy, konkrétně se nachází v ulici Sídliště u pošty.

V současné době je ulice bez parkovacích zálivů. Chodník je od vozovky oddělen zeleným pásem, který se z velké části nahradí zálivy pro podélné parkování.

Komunikace a chodníky jsou v současné době využívány pro obsluhu přilehlých obytných domů.

Stavba se nachází v zastavěném území města Klatovy dle územního plánu Města Klatovy.

3.3. Údaje o ochraně území podle jiných právních předpisů

Dotčené území nepodléhá ochraně podle jiných právních předpisů.

3.4. Údaje o odtokových poměrech

Stávající plochy chodníků a komunikací jsou odvodněny do jednotné městské kanalizace prostřednictvím uličních vpustí.

3.5. Údaje o souladu s územně plánovací dokumentací

Stavba je plně v souladu s územně plánovací dokumentací – platným Územním plánem města Klatovy.

Řešené území má dle platného Územního plánu města Klatovy začleněno funkční využití „Os – Ostatní“.

Stavba plně odpovídá začlenění území dle návrhu územního plánu města Klatovy, který byl zpracován v souladu se zákonem č.183/2006Sb. (Zákon o územním plánování a stavebním řádu – stavební zákon) – především s §18 (Cíle územního plánování) a §19 (Úkoly územního plánování).

Řešená stavba zajišťuje navýšení parkovacích stání v tomto území.

3.6. Údaje o dodržení obecných požadavků na využití území

Řešené území má dle platného Územního plánu města Klatovy začleněno funkční využití „Os – Ostatní“.

Stavba je pozemní komunikací.

3.7. Seznam výjimek a úlevových řešení

Žádné výjimky a úlevová řešení nejsou uplatňovány.

3.8. Seznam souvisejících a podmiňujících investic

Stavba vyžaduje provedení přeložky vedení elektro NN ve vlastnictví ČEZ Distribuce. Jedná se o podmiňující investici. Tento objekt není součástí této dokumentace, vlastník vedení ČEZ Distribuce zajišťuje samostatně přeložku vedení. Vlastní přeložku je vhodné provést souběžně se stavebními pracemi a kabely uložit do plochy zeleně.

3.9. Seznam pozemků a staveb dotčených umístěním stavby

Pozemky dotčené umístěním stavby:

k.ú. Klatovy (okres Klatovy);665797

Číslo pozemku	Vlastník pozemku	Druh pozemku
3407/2	Město Klatovy, nám. Míru 62, 33901 Klatovy	ostatní plocha

3407/6	Město Klatovy, nám. Míru 62, 33901 Klatovy	ostatní plocha
242	Město Klatovy, nám. Míru 62, 33901 Klatovy	ostatní plocha
3407/23	Město Klatovy, nám. Míru 62, 33901 Klatovy	ostatní plocha
3407/22	Město Klatovy, nám. Míru 62, 33901 Klatovy	ostatní plocha

Stavby dotčené umístěním stavby:

Umístěním stavby nejsou dotčeny žádné stavby.

4. Údaje o stavbě

4.1. Nová stavba nebo změna dokončené stavby

Jedná se o změnu dokončené stavby – stávající místní komunikace.

4.2. Účel užívání stavby

Účelem užívání stavby je zajištění nových parkovacích ploch v ulici Sídliště U Pošty ve městě Klatovy.

4.3. Trvalá nebo dočasná stavba

Jedná se o trvalou stavbu.

4.4. Údaje o ochraně stavby podle jiných právních předpisů

Ochrana stavby podle jiných právních předpisů není.

4.5. Údaje o dodržení technických požadavků na stavby

Stavba je v souladu s vyhláškou č.268/2009Sb:

Jedná se o stavbu nových parkovacích ploch, bezpečnost provozu je zajištěna respektováním ČSN 736110 a ČSN 73 6056.

4.6. Údaje o splnění požadavků dotčených orgánů a požadavky vyplývající z jiných právních předpisů

4.7. Seznam výjimek a úlevových řešení

Žádné výjimky a úlevová řešení nejsou uplatňovány.

4.8. Navrhované kapacity stavby

4.8.1. SO 101 Komunikace

Navržená stavba se skládá s celkem pěti zálivů pro podélné parkování. Zálivy jsou dlouhé 27,50 m, 29,20 m, 29,20 m, 27,50 m a 28,10 m, šířka zálivů je 2,00m. Tyto zálivy jsou od sebe odděleny zelenými ostrůvky šířky 1,50 m, do kterých se umístí nové stožáry veřejného osvětlení.

Odvodnění je řešeno pomocí pěti betonových šterbinových žlabů s vnitřním spádem 0,5 % a přerušovanou šterbinou, které jsou napojeny do současné kanalizace. Současné uliční vpusti se demontují a nahradí je vpusti žlabové.

Povrch parkovacích zálivů je z betonové dlažby, povrch doplnění vozovky komunikace je z asfaltového betonu, stejně jako přilehlý chodník.

Současné sítě křižující prostor nových parkovacích zálivů se musí ochránit vložením do chrániček, v případě sítí, které mají souběžnou trasu s trasou parkovacích stání, je navržena přeložka těchto sítí.

4.8.2. SO 401 Veřejné osvětlení

Rekonstrukce veřejného osvětlení se provede v současné trase, lampy veřejného osvětlení zůstanou v současné poloze. Rekonstrukce veřejného osvětlení nepodléhá územnímu ani stavebnímu řízení.

Osvětlení pozemní komunikace bude zrekonstruováno v původním rozsahu v sídlišti U Pošty na pravém břehu Drnového potoka mezi ulicemi Nádražní a Kollárova.

Třída osvětlení dle CEN/TR 13201-1:2016, ČSN EN 13201-2: 2016

vozovka M5: $L \geq 0,5 \text{ cd/m}^2$, $U_o \geq 0,35$, $U_l \geq 0,4$, $F_{ti} \leq 15\%$, $Re_i \geq 0,3$

V současné době je ulice osvětlena 6 svítidly „velbloud“ 150 W na 10 m ocelových stožárech s výložníky a plastovými patkami a 1 svítidlem „syreček“ 150 W na 5 m teracovém stožáru s teracovou patkou. Stožáry jsou prosmyčkovány kabelem AYKY 4x35. Stáří osvětlovací soustavy odpovídá stáří sídliště, tedy cca 40 let.

Nová osvětlovací soustava pro třídu osvětlení M5 bude tvořena 7ks světelných míst s LED svítidly DWS 135 59 W, které se osadí na 2metrový obloukový výložník 8metrového bezpatcového stožáru. Všechny nové stožáry se prosmyčkují kabelem CYKY 4Jx10, který se uloží do trubky KOPOFLEX 50. Všechny nové stožáry se propojí novým kabelem na všechny stávající stožáry v sídlišti. U kabelové trasy pokračující do ulice Úzké, se osadí pojistková skříň v plastovém pilíři, neboť ulicí Úzkou vede trasa k zapínacímu místu veřejného osvětlení. Stožáry se pospojí i zemnicím drátem FeZn10, zemnicí drát se uloží na dno výkopu. Kabelové lože bude z písku, 25-30 cm nad kabel se položí výstražná folie. Ve vozovce a v místech pro podélné stání osobních automobilů je minimální krytí kabelu 100 cm, ve volném terénu 70 cm, v chodníku 35 cm. Chráničky ve vozovce se přebetonují.

Nová osvětlovací soustava bude napájena ze stávající sítě veřejného osvětlení zapínaného. Nová osvětlovací soustava bude mít instalovaný příkon o 0,8 kW nižší.

4.9. Základní bilance stavby

Bilance odtoku dešťových vod:

Základní údaje:

uvažován déšť 15 minut

periodicita $n = 0,5$

vydatnost $q = 0,0121 \text{ l/s} \cdot \text{m}^2$

pro výpočet měsíčního a ročního odtoku jsou použity údaje z „Tabulky podnebí České republiky“

Odvodňovaná plocha:

Asfaltová plocha (1–5%): $218,3 \text{ m}^2$

Odtokový součinitel: 0,8

Redukovaná plocha: $174,6 \text{ m}^2$

Dlážděná plocha: $284,7 \text{ m}^2$

Odtokový součinitel: 0,7

Redukovaná plocha: $199,3 \text{ m}^2$

Výpočet:

Okamžitý odtok:

$$Q = (174,6 + 199,3) \cdot 0,0121 = 4,5 \text{ l/s}$$

Měsíční bilance srážkových vod:

$$Q = 0,03739 \cdot 546,7 = 20,4 \text{ m}^3/\text{měsíc}$$

Roční bilance srážkových vod:

$$Q = 0,03739 \cdot 6560 = 245,3 \text{ m}^3/\text{rok}$$

Pro odvedení srážkových vod je navrženo celkem 5 nových žlabových vpustí.



Nakládání s odpady:

likvidace odpadů bude řešena v souladu se zákonem o odpadech. Odpady vzniklé při stavbě budou zaříděny dle Katalogu odpadů, dle vyhl. 381/2001Sb. takto:

stavební a demoliční odpad – beton	č. 170101	kategorie – O
asfalt bez dehtu	č. 170302	kategorie – O
železný odpad, šrot	č. 170405	kategorie – O
vytěžená zemina	č. 170504	kategorie – O

Likvidace kategorie „O“ se předpokládá na řízené skládce (předpoklad vzdálenosti 5 km), kromě živich vrstev, které budou předány objednateli. Při provozu žádné odpady vznikat nebudou.

4.10. Základní předpoklady výstavby

- zahájení výstavby – zatím není známo, upřesní objednatel
- doba trvání výstavby – 2 měsíce
- stavba bude členěna na etapy

5. Členění stavby na objekty a technická a technologická zařízení

Stavba je členěna na objekty a není členěna na technická a technologická zařízení.

SO 101 Komunikace

SO 401 Veřejné osvětlení