

D. Technická zpráva

1. IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE

- 1.1 STAVBA: Nový chodník v ul. Masarykova ve Velkých Popovicích
- 1.2 NÁZEV: Chodníky, zpevněné plochy, odvodnění dešťové
- 1.3 OBEC: Velké Popovice
- 1.4 KATASTR. ÚZEMÍ: Velké Popovice
- 1.5 KRAJ: Středočeský kraj
- 1.6 STUPEŇ DOKUMENTACE: Projektová dokumentace pro provedení stavby - PDPS
- 1.7 OBJEDNATEL: Obec Velké Popovice
Komenského 254
251 69
IČ: 00240966
zast. starostkou MuDr. Václavou Zímovou
- 1.8 INVESTOR: Obec Velké Popovice
Komenského 254
251 69
IČ: 00240966
- 1.9 GENERÁLNÍ PROJEKTANT:
AFI Architek s.r.o.
U Andělky 1037/43
162 00 Praha 6
IČ.08074631

2 STRUČNÝ TECHNICKÝ POPIS STAVBY

Zájmové území leží v intravilánu obce Velké Popovice, k.ú. Velké Popovice.

Stavba se nachází v ul. Masarykova

od pozemku p.č.942/1, pravou stranou s přecházcím místem na p.č. 413/15 kde je autobusová točna a navržena nová autobusová zastávka, zpět napravo na p.č.75 značeným místem pro přecházení a dále ven z obce až po pozemek p.č. 321/7, směr Horní Lomnice, kde prozatím končí.

3 ROZSAH PŘÍLOH

Dokumentace je zpracována v rozsahu projektu pro provádění stavby.

obsahuje tyto přílohy:

- 01- TECHNICKÁ ZPRÁVA
- 02- SITUACE
- 03- VZOROVÉ PŘÍČNÉ ŘEZY

4 TECHNICKÉ ŘEŠENÍ

4.1 Rozsah úprav

Stavební objekt řeší výstavbu nového chodníku v ulici Masarykova, jeho odvodnění, stavbu lávky pro pěší, úpravu točny pro autobusy a autobusového nástupu.

Výčet stávajících a nově upravovaných chodníků, přesná poloha a rozsah je patrný ze situace objektu.

Obecně je navrženo:

podklad komunikace

Podklad z kameniva drceného tl.150 mm

ZD tl.80 mm

Podklad ze štěrkodrti 8/3 tl.150 mm

ZD tl.60 mm

ZD tl.60 mm oblouky

výstražná dlažba tl.60 mm

ZD tl.80 mm vjezdy

Kryt vymývaným dekoračním kamenivem
(kačírek) tl.60 mm

Kryty komunikací:

Kladení dlažby z betonových dlaždic

komunikací pro pěší s ložem z kameniva

tl.do 40 mm, tl.dlažby 60 mm skupiny A

č.pop.83 (řez č.1)

$10,00 \cdot 1,25 + 3,20 \cdot (1,25 + 0,97) \cdot 0,5 +$
 $6,20 \cdot 0,97 + 6,80 \cdot (0,97 + 1,10) \cdot 0,5 +$
 $8,20 \cdot (1,10 + 1,26) \cdot 0,5$ m2 37.78

č.pop.84 (řez č.2)

$23,00 \cdot (1,28 + 1,50) \cdot 0,5$ m2 31.97

parc.č.942/1 (řez č.3)

$7,60 \cdot 1,50 + 1,40 \cdot (1,50 + 1,00) \cdot 0,5$ m2 13.15

č.pop.79 (řez č.4)

$1,0 \cdot 0,60$ m2 0.60

parc.č.402/3 (řez č.5)

$15,50 \cdot (1,25 + 1050) \cdot 0,5$ m2 21.13

čp.78/1 (řez č.6)

$35,60 \cdot 1,50 - 12,80$ m2 22.80

čp.78/2 (řez č.7, 8)

$1,50 \cdot (1,50 + 1,35) \cdot 0,5 + 3,50 \cdot (1,35 + 0,98) +$
 $17,50 \cdot 0,98 + 5,00 \cdot (0,98 + 1,05) \cdot 0,5 +$
 $17,00 \cdot (1,04 + 1,00) \cdot 0,5 +$
 $4,50 \cdot (1,00 + 0,91) \cdot 0,5 + 0,4 \cdot 0,98 \cdot 0,5$ m2 55.81

parc.č. .413/15 a 3 (řez č.9)

$3,00 \cdot 3,80 \cdot 0,5 + (1,80 + 1,50) \cdot 0,5 \cdot 4,50 +$
 $13,00 \cdot 1,50 + 18,00 \cdot 1,50 + 17,00 \cdot 1,50$ m2

č.pop.54 (D2.2)

$4,60 \cdot 1,50 + 0,20 \cdot 1,50 \cdot 0,5$ m2 7.05

č.pop.1039

$16,40 \cdot 1,50 + 0,20 \cdot 1,5 \cdot 5$ m2 24.60

č.pop.165

$7,00 \cdot 1,50 + 2 \cdot 0,25 \cdot 1,50 \cdot 0,5 + 2,00 \cdot 1,50$ m2 13.87

č.pop.53

$20,00 \cdot 0,59 \cdot 1,50 \cdot 0,5 \cdot 2$ m2 30.88

č.pop.51

$23,00 \cdot 1,50 + 2 \cdot 0,54 \cdot 1,50 \cdot 0,5 + 4,50 \cdot 1,50$ m2 42.33

č.pop.964
 15,00*1,50+2*0,15*1,50*0,5+4,00*1,50 m2 28.72
 č.pop.50
 9,50*1,50+2*0,50*1,50*0,5 m2 15.00
 č.pop.49 (řez.č.12 a 13)
 18,00*1,50+1,50*0,23*0,5*2+m2 27.34
 č.pop.69 (řez č.10)
 13,40*(1,00+1,50)*0,5+
 6,20*(1,50+1,00)*0,5 m2 24.50
 č.pop.72 (řez č.10)
 (2,50+1,30)*1,50 m2 5.70
 č.pop.73 (řez č.11)
 32,5*1,25+0,25*1,25*0,5*2+1,65*1,4 m2 43.24
 č.pop.353(výkr.D2.2)
 2,50*1,20+0,60*1,20*0,05*2+15*1,20 m2 21.72
 č.pop.54 (D2.2)
 7,00*1,20+0,7*1,20*0,5*2+ m2 18.54
 č.pop.49 (řez.č.12 a 13)
 5,80+(1,50+1,205)*0,5+10,50*1,25 m2 20.95
 parc.č.593/1
 0,4*1,25*0,5+3,40*1,25 m2 4.25
 č.pop.1275 (řezč.14)
 20,00*1,50 m2 30.00
 č.pop.832 (řez č.15)
 25,00*1,50 m2 37.50
 Specifikace: Lia Stone
 dlažba Nostalgie 92*102*60 mm šedá

Kladení dlažby z betonových dlaždic
 komunikací pro pěší s ložem z kameniva
 tl.do 40 mm, tl.dlažby 60 mm skupiny B
 č.pop.83 (řez č.1) přechod 1
 1,96*0,78 m2 1.53
 č.pop.79/1 (řez č.4) přechod 2
 1,00*0,40 + 3,14*(2,51*2,51-2,11*2,11)*
 74/360 m2 1.59
 č.pop.402/3 (řez č.4 a 5) přechod 3
 3,14*(3,00*3,00-2,60*2,60)*90/360
 m2 1.75
 č.pop.78/2 (řez č.8) přechod 4
 3,80*0,4 m2 55.81
 parc.č. .413/15 a 3 (řez č.9) přechod č.5
 3,80*0,4 m2 1.52
 nástupiště zastávky
 18,00*0,4 m2 7.20
 č.pop.69 (řez č.10) přechod č.6
 6,20*0,04 m2 2.48
 č.pop.72 (řez č.10) přechod č.7, 8

$(2,80+4,00)*0,40$ m2 2.72
 č.pop.73 (řez č.11) přechod č.9
 $4,00*0,4$ m2 1.60
 č.pop.49
 $1,25*0,40$ m2 0.50
 parc.č.593/1, přechod č.10
 $1,25*0,40*2$ m2 1.00
 č.pop.1275, přechod č. 11 a 12
 $(3,00+200)*0,40$ m2 2.08
 č.pop.832
 $2,20*0,40$ m2 0.88

Specifikace: Lia Stone
 dlažba slepecká Promenáda
 200*100*60 mm červená
 6,39 m2 * 1,03

Kladení dlažby z betonových dlaždic
 komunikací pro pěší s ložem z kameniva
 tl.do 40 mm, tl.dlažby 60 mm skupiny C
 oblouky m2 10.86
 č.pop.83 (řez č.1)
 $3,14*1,25*1,25*90/360$ m2 1.23
 č.pop.79/1 (řez č.4)
 $1,00*0,60 + 3,14*(2,11*2,11-1,51*1,51)*$
 $74/360$ m2 6.35
 č.pop.402/3 (řez č.4 a 5)
 $3,14*(2,60*2,60-1,75*1,75)*90/360$ m2 2.90
 čp.78/2 (řez.č.7, 8)
 $3,14*1,00*1,00*90/360-0,40$ m2 0.38

Specifikace: Lia Stone
 dlažba Nostalgie 92*102*60 mm šedá
 10,86*1,03

Kladení dlažby z betonových dlaždic
 komunikací pro pěší s ložem z kameniva
 tl.do 40 mm, tl.dlažby 80 mm skupiny A m2 69.03
 čp.69 m2 7.72
 č.pop.402/1 (řez.č.5) vjezd č.1
 $1,50*(4,47+3,80)*0,5$ m2 6.30
 č.pop.78/1 (řez.č.6) vjezd č.2
 $1,50*(5,00+3,80)*0,5$ m2 6.60
 čp.78/2 (řez.č.7, 8) vjezd č.3
 $(7,12+5,72)*0,5*0,98$ m2 6.29
 parc.č. .413/15 a 3 (řez č.9)
 $3,14*(12,20*12,20-10,70*10,70)*18/360+$
 $3,14*(14,00*14,00-12,50*12,50)*50/360+$

3,14*(15,40*15,40-13,90*13,90)*28/360+		
3,14*(22,20*22,20-20,50*20,50)*28/360+	m2	69.49
parc.č. .413/15 a 3 (řez č.9)		
3,14*(4,10*4,10-2,60*2,60)*55/360	m2	1.74
č.pop.69		
3,14*(26,00*26,00-24,5*24,5)*28/360 +		
3,14*1,00*1,00*90/360	m2	19.30
č.pop.72		
3,14*1,5*1,5*90/360*2	m2	1.76
č.pop.73 (řezč.11)		
3,14*1,25*1,25*90/360	m2	1.22
č.pop.49 (řez č.12 a 13)		
3,14*(21,00*21,00-19,75*19,75)*57/360+		
3,14*(41,50*41,50-40,00*40,00)*57/360	m2	34.91
parc.č.593/1 (řez č.14)		
3,14*(5,75*5,75-56,00*56,00)18/360 +		
3,14*1,25*90/360	m2	27.91
č.pop.1275		
3,14*1,50*1,50*90/360+		
3,14*(7,57*7,57-6,07*6,07)*74/360	m2	14.96
č.pop.832		
3,14*(4,09*4,09-2,59*2,59)*100/360+		
3,14*1,50*1,50*90/360	m2	10.50

Specifikace: Lia Stone
 dlažba Kolonáda 100*100*80 mm šedá
 26,91*1,03

Osazení silničního obrubníku betonového
 stojatého s boční opěrou z betonu tř.C12/15
 do lože z betonu prostého
 rovný úsek
 přechodový úsek
 oblouky

Osazení silničního obrubníku betonového
 náběhového s ložem betonovým š.do 400
 Specifikace:

Silniční obrubník 1000*150*250 mm šedý

č.pop. 83	m	33.40
č.pop.84	m	23.00
parc.č.942/1	m	9.00
č.pop.79	m	0.00
č.pop.402/3	m	14.50
č.pop.78/1	m	25.80
č.po.78/2	m	42.00
parc.č.413/15, 413/3	m	50.50
č.pop.54	m	4.60

č.pop.1039	m	14.40
č.pop.165	m	7.00
č.pop.53	m	19.00
č.pop.51	m	24.50
č.pop.964	m	17.00
č.pop.50	m	8.50
č.pop.49	m	18.00
č.pop.69	m	18.60
č.pop.72	m	0.00
č.pop.73	m	31.15
č.pop.353	m	15.50
č.pop.54	m	6.00
č.pop.49	m	14.30
parc.č.593/1	m	4.65
č.pop.1275	m	21.50
č.pop.832	m	25.00

Specifikace:

Silniční obrubník přechodový

1000*150*150/250 mm

č.pop. 83	m	1.00	
č.pop.79	m	1.00	
č.pop.402/3	m	1.00	
č.pop.78/1	m	2.00	
č.po.78/2	m	2.00	
parc.č.413/15, 413/3	m	2.00	2.00
č.pop.54	m	2.00	
č.pop.1039	m	2.00	
č.pop.165	m	2.00	
č.pop.53	m	1.00	
č.pop.51	m	3.00	
č.pop.964	m	2.00	
č.pop.50	m	1.00	
č.pop.49	m	3.00	
č.pop.69	m	4.00	
č.pop.72	m	2.00	
č.pop.73	m	3.00	
č.pop.353	m	2.00	
č.pop.54	m	2.00	
parc.č.593/1	m	2.00	
č.pop.1275	m	2.00	
č.pop.832	m	1.00	

Specifikace:

Silniční obrubník náběhový

1000*150*150 mm

č.pop.78/1	m	4.47	
č.po.78/2	m	5.00	
parc.č.413/15, 413/3	m	3.80	3.80
č.pop.54	m	6.63	

č.pop.1039	m	9.99
č.pop.165	m	6.00
č.pop.53	m	6.17
č.pop.51	m	6.58
č.pop.964	m	4.88
č.pop.50	m	7.01
č.pop.49	m	13.78
č.pop.69	m	15.20
č.pop.72	m	6.80
č.pop.73	m	10.50
č.pop.353	m	7.19
parc.č.593/1	m	6.00
č.pop.1275	m	5.20
č.pop.832	m	3.00
Silniční obrubník rohový		
413/3,15	ks	4.00

Specifikace:

Silniční obrubník obloukový R 2

780*150*250 mm ks 10.00

čp.83 m 1.96

čp.79 m 3.29

čp.402/3 m 2.74

Osazení chodníkového obrubníku betonov.

stojatého s boční opěrou z betonu tř.C12/15

do lože z betonu prostého m 15.20

Chodníkový obrubník betonový

č.pop.79 m 3.16

č.pop.402/3 m 2.74

č.po.78/2 m 1.60

Chodníkový obrubník betonový

1000*80*250 mm barva šedá ks 49.50

č.pop. 83 m 12.25

č.pop.79 m 2.00

č.pop.402/3 m 16.50

č.po.78/2 m 5.40

Silniční obrubník 500*150*250 mm šedý/oblouky

parc.č.413/15, 413/3 m 38.20

č.pop.69 m 9.50

č.pop.49 m 27.18

parc.č.593/1 m 17.58

č.pop.1275 m 9.97

č.pop.832 m 7.13

Kladení dlažby z betonových dlaždic

komunikací pro pěší s ložem z kameniva

tl.do 40 mm, tl.dlažby 80 mm skupiny A

vjezdy

č.pop.1039, vjezd č.8			
$(9,99+9,70)*0,5*1,50$	m2	14.76	
č.pop.165, vjezd č.9			
$(6,00+5,50)*0,5*1,50$	m2	8.62	
č.pop.53, vjezd č.10			
$(6,17+5,00)*0,5*1,50$	m2	8.38	
č.pop.51, vjezd č.11			
$(6,28+5,50)*0,5*1,50$	m2	9.06	
č.pop.964, vjezd č.12			
$(4,88+4,60)*0,5*1,50$	m2	7.11	
č.pop.50, vjezd č.13			
$(7,01+6,00)*0,5*1,50$	m2	9.75	
č.pop.49, vjezd č.14 a 15			
$(5,78+5,28)*0,5*1,25+(6,50+6,00)*0,5*$	m2	6.90	
č.pop.69 (řez.č.10) vjezd č.4			
$(5,60+4,70)*0,5*1,50$	m2	7.72	
č.pop.73 (řez.č.11) vjezd č.5			
$(6,50+6,00)*0,5*1,50$	m2	7.80	
č.pop.353, vjezd č.6			
$(7,19+6,00)*0,5*1,20$	m2	7.91	
č.pop.54, vjezd č.7			
$(6,33+5,60)*0,5*(1,20+1,50)*0,5*$	m2	8.06	
č.pop.49, vjezd č.14 a 15			
$1,25+(2,50+2,00)*0,5*1,25$	m2	10.63	
čp.69	m2	7.72	
č.pop.402/1 (řez.č.5) vjezd č.1			
$1,50*(4,47+3,80)*0,5$	m2	6.30	
č.pop.78/1 (řez.č.6) vjezd č.2			
$1,50*(5,00+3,80)*0,5$	m2	6.60	
čp.78/2 (řez.č.7, 8) vjezd č.3			
$(7,12+5,72)*0,5*0,98$	m2	6.29	
Specifikace: Lia Stone			
dlažba Kolonáda 100*100*80 mm šedá			

Pravostranný chodník podél ul.Masarykova p.č. 942/1 až 948/14 v úrovni p.č.399/1 v šíři 0,97-1,5m vč. místa pro přecházení na levou stranu.

poz. p.č. st. 83 a p.č.st 84, 942/1

Provedení izolace proti zemní vlhkosti

Technodren na ploše svislé

č.p. 83 a 84 **31,2m**

Provedení izolace proti zemní vlhkosti

Technodren na ploše svislé

tvárovka rohová

Provedení izolace proti zemní vlhkosti

Technodren na ploše svislé

lišta překrytí okraje z plastu **53m**

Opěrné zdi z betonu prostého tř.C16/20

čp.83 a 84, p.č.942/1

$21,00+23,00+9,00 = \mathbf{53,00}$ m

$53,00 * 0,95 * 0,10$

801-5, 32731-3129

Opěrné zdi z betonu železov. tř.C20/25

čp.83 a 84, p.č.942/1

$53,00*0,75*0,40+53,00*0,40*1,20$

místní komunikace 942/1

Základ z betonu prostého tř.C16/20

parc.č.942/1 - základový pás zábradlí

$9,00*(0,24*0,09+0,29*0,14+0,46*0,20)$

Montáž zábradlí ocelového silničního

do osazených zabetonovaných pouzder

parc.č.942/1; staničení 58,65-67,**65** m

$7,60+2,20$

Montáž zábradlí ocelového silničního

do osazených zabetonovaných pouzder

parc.č.942/1; staničení 58,65-67,**65** m

$7,60+2,20$

Specifikace: Kondor

Trubka ocelová bezešvá DN 28/2,6 mm

výplň = $9,80 \text{ m} * 2 \text{ ks} * 2,27 \text{ kg/m}$

Trubka ocelová bezešvá DN 48/2,6 mm

madlo = $9,80 \text{ m} * 2,93 \text{ kg/m}$

sloupky = $7 \text{ ks} * 1,20 \text{ m} * 2,93 \text{ kg/m}$

Nátěry kovových doplňkových konstrukcí

syntetické, 1* antikorozní, 1* základní,

1* email

p.č.942/1

Silniční svodidlo ocelové jednostranné

vzd.sloupků 2 m, JSNH4/N2

Osazení odvodňovacího žlabu

polymerbetonového s krycím roštem

š.do 200 mm vč.obetonování

čp.83, 84, parc.č.942/1 chodník **53m**

Žlab Euroself mini 1000*118*60 mm

polymerbeton

mříž plastová

koncovka žlabu čelní

koncovka s nátrubkem DN 100

Osazení odvodňovacího žlabu betonového

š.do 200 mm vč.obetonování

čp.83, 84, parc.č.942/1 - vozovka **53m**

žlab betonový Guta 1000*250*200 mm

s mříží pozink

koncovka žlabu čelní

koncovka s nátrubkem DN 100

čp. 84

53,00*0,10	m2	5.30
obsyp sloupů		
15 * 0,15 m2/ks	m2	2.35
Doplnění pracovní rýhy pro pokládku		
obrub ve vozovce, tj. podkladní vrstva z		
směsí, kryt z asfaltobetonu, včetně		
spojovacích postřiků a zálivky spáry	m2	33.07
53,00 m * 0,30 m	m2	15.90
171,7 m * 0,10 m	m2	17.17

vybudování vjezdů na pozemky: 402/1 v šíři 4,47m,
p.č.78/1 v šíři 5m,
p.č.78/2 v šíři 7,12m.

Bourání konstrukcí ve výkopu z betonu

čp.78/2- přeložka oplocení (řez.č.7)

Osazování sloupků plotových ocelových

čp.78/2 - přeložka oplocení

Specifikace: České ploty

sloupek Damiplast čp.78/2

Zdivo podezdívek z dlažebních kostek

a lomového kamene

čp.78/2 - přeložka oplocení **3m**

Žulová dlažba velká kostka 160*160 mm

a lomový kámen

bude použit materiál ze stávajících zídek

Spárování vnějších ploch pohledového

zdiva stěn z kamene

přeložky oplocení čp.78/2 **15m**

Součástí je také nová nástupní místo 18,45 - 2,00 m autobusu a přístřešek stávající zastávky autobusu, p.č.413/15 a p.č. 413/3, objekt chodníku v šíři 1,5m , úprava tělesa mostu p.č. 942/1, umístění lávky z oceli s pochozími rošty a svodidly, dokumentace pro provedení lávky není součástí této pd. V

Stavba pokračuje v šíři 1,01 - 1,51m jako levostranná,

s vybudováním vjezdu na **p.č.st. 69** v šíři 7m ,

Přeložky soukromých oplocení vyvolané požadavkem na šířku

chodníku 1,2 m m 13.00

Stavba dál pokračuje místem pro přecházení místní komunikace 955 ul. Todlická, na úrovni p.č.st. 72

Opěrná zídka chodníku v oblouku

nutná úprava terénu (dl.12,0 m) m 12.00

dále v šíři 1,5m, navazuje na místo pro přecházení 948/14 a pokračuje jako provostranná, v šíři 1,5m,

čp.73 - přeložka oplocení

Rozebrání silničních dílů - beton. žlaby m2 6.50

Základ z betonu prostého tř C16/20 m3 3.12

Osazování sloupků plotových ocelových

Specifikace: České ploty

sloupek vrat a vrátek

Osazení oplocení z dílců kovových
rámových v.do 2 m na ocelové sloupky m 13.00

Specifikace: České ploty

Rám oplocení Fe lak se ZN žebírkovým
výpletem 2000*1250 mm
držák rámu na trubku

Zdivo podezdívek z dlažebních kostek
a lomového kamene m3 3.70

Specifikace:

Žulová dlažba velká kostka 160*160 mm m2 3.70
a lomový kámen

bude použit materiál ze stávajících zídek
Montáž vrátek k oplocení do 2 m2
na sloupky ocelové

Specifikace: České ploty

Branka SAVAN psaníčko 1000*1500 mm
čtyřhranné pletivo, barva zelená

Montáž vrat k oplocení do 4 m2

na sloupky ocelové

Specifikace: České ploty

Brána SAVAN psaníčko 3600*1500 mm
čtyřhranné pletivo, barva zelená

Dále se počítá s vybudováním vjezdu na p.č. 3741 v šíři 5,65m,
vjezd poz.p.č.385/1 v šíři 7,19m,

vjezd poz. p.č.948/1 - 6,33m,

948/2 - 9,99m,

948/23 - 6,3m,

st. 53 - 6,17m,

st. 51 - 6,58m,

p.č.378 st.964 - 4,78m,

st.50 - 7,01m,

p.č.377/2 st. 49 - 5,78m,

p.č.377/3 a 377/4 - 8,83m,

objekt pokračuje až po p.č. 593/1, dále místem pro přecházení na 321/6 v šíři 1,5m místem
pro přecházení m.k. 321/8 a je ukončen v úrovni p.č. 321/7 v šíři 1,5 m. Na p.č. 321/7 st. 832
se počítá se stavbou opěrné zdi, překládkou oplocení v délce 31,3m

Podél chodníků budou nově osazeny chodníkové obrubníky 1000/100/250. U úprav
komunikací a parkovacích ploch a navázání na komunikace budou použity silniční obrubníky
1000/150/250 popř. nájezdové obrubníky 1000/150/150.

4.2 Směrové řešení

Směrové řešení chodníků, je patrné ze situace objektu. V rámci realizační dokumentace je
nutné provést podrobné vytyčení tras chodníků a zpevněných ploch.

Vodorovné značení předformovaným
termoplastem,

vodící pás pro slabozraké	m	20.50
přechod 5 - 6	m	6.50
přechod 7 - 8	m	5.50
přechod 9 -10	m	5.50
přechod 11 - 12	m	3.00

4.3 Výškové řešení

Výškové řešení chodníků zůstává zachováno, u nově zřizovaných chodníků je třeba respektovat stávající terén.

V místech navázání chodníků na vozovku je snížena hrana obruby na 20mm silničním nájezdovým obrubníkem 1000x150x150. Navázání chodníků na vozovku je doplněno varovným pásem o šířce 40cm z reliéfní zámkové dlažby červené barvy. U přechodů pro chodce se doplní varovný pás o signální pás, v případě bezpečného místa pro přecházení se varovný pás doplní o odsazený signální pás.

4.4 Šířkové uspořádání

Šířky chodníků jsou zakótovány v situaci objektu.

4.5 Klopení vozovky

Sklon chodníků je v jednostranném sklonu 2% směrem do terénu popřípadě do navazující vozovky.

5 VYHODNOCENÍ PRŮZKUMŮ A PODKLADŮ

Dokumentace je zpracována v rozsahu projektu pro provedení stavby PDPS. V rámci PD nebyl zpracován diagnostický průzkum.

6 NÁVRH ZPEVNĚNÝCH PLOCH

Skladba chodníků

- Zámková dlažba 60mm
- Ložná vrstva DDK 4-8 30mm
- Štěrkodrt' ŠD 8-3 150mm
- Celkem 240mm

Příčný sklon pláňe chodníků 2,0%, dle klopení chodníku a stanovišť. Konstrukce byla projednána a schválena investorem.

7 ODVODNĚNÍ

Odvodnění je navrženo a bude provedeno napojením svodů staveb do odvodňovacího tělesa v chodníku, dále bočními vpustěmi, umístěnými u jednotlivých vjezdů ve vzdálenosti menší 50m od sebe. Tzn.: napojením stávajících dešťových svodů do tělesa dešťové k., napojením na stávající potrubí v nezpevněné ploše, které neprochází tělesem chodníku, p.č. st. 75 - p.č.st. 77, dál pomocí ležatých trub v tělese, odvodňovacích žlabů a bočních vpustí v celkové délce 764 m.

Svislé propojení odvodňovacích žlabů,
domovních dešťových svodů a drenáže
na dešťovou kanalizaci

žlab chodník
žlab vozovka
dešťový svod
drenáž
Osazení odvodňovacího žlabu
polymerbetonového s krycím roštem
š.do 200 mm vč.obetonování
čp.83, 84, parc.č.942/1 chodník
p.č. st. 79/1
Žlab Euroself mini 1000*118*60 mm
polymerbeton
mříž plastová
koncovka žlabu čelní
koncovka s nátrubkem DN 100
Osazení odvodňovacího žlabu betonového
š.do 200 mm vč.obetonování
čp.83, 84, parc.č.942/1 - vozovka
Specifikace:
žlab betonový Guta 1000*250*200 mm
s mříží pozink
koncovka žlabu čelní
koncovka s nátrubkem DN 100
Kanalizace dešťová z plastových trub
DN 300 mm, včetně zemních prací
a ostatních prvků
revizní šachty.
Odvodnění vjezdů
žlab Euroselft
ukončení žlabu a napojení na kanalizaci

8 ZEMNÍ PRÁCE

Před započítáním zemních prací je nutno požádat správce inženýrských sítí o jejich vytyčení a respektovat podmínky jednotlivých správců při stavbě v jejich ochranném pásmu, které jsou uvedeny ve vyjádřeních jednotlivých správců k dokumentaci viz. Dokladová část. Zemní práce zahrnují výkopy, úpravu pláň, ohumusování a zasetí travním semenem

8.1 Stavba zemního tělesa

Úprava podloží zemního tělesa: Minimální požadovaná hodnota modulu přetvárnosti po odstranění stávajících zpevněných ploch a pod novou konstrukcí je na zemní pláni $E_{def,2} = 20\text{MPa}$.

9 DOPRAVNÍ ZNAČENÍ

Návrh vodorovného a svislého trvalého dopravního značení je součástí objektu Stavební povolení je nutné doplnit o stanovení dopravního značení, které pro stavbu vydá policie ČR.

10 OBJEKTY

Součástí nejsou žádné další objekty.

11 VYTYČENÍ

Vytyčení osy komunikací - Geodetický koordináční výkres - vytyčovací výkres se seznamem souřadnic hlavních bodů a podrobných bodů komunikace bude zpracován oprávněnou firmou před započítím stavby. Souřadnicový systém JTSK, výškový systém B.p.v..

12 BEZPEČNOSTNÍ OPATŘENÍ

Není obsahem PD.

13 POSTUP VÝSTAVBY

Popis postupu výstavby celé stavby je uveden v příloze A05 – Zásady organizace výstavby.

14 TECHNOLOGICKÉ VYBAVENÍ V rámci tohoto objektu nejsou použity žádné technologické postupy vyžadující samostatné řešení.

15 VÝPOČTY

Není součástí PD tohoto objektu

16 UŽÍVÁNÍ STAVBY OSOBAMI S OMEZENOU SCHOPNOSTÍ POHYBU A ORIENTACE

Stavba respektuje požadavky vyhlášky č. 398/2009 Sb „o obecných technických požadavcích zabezpečujících bezbariérové užívání staveb“. 1

17 ZÁVĚR Zpracovaná dokumentace pro provádění stavby byla projednána a odsouhlasena s dotčenými orgány a organizacemi.

Tato dokumentace neslouží k realizaci stavby.