

Archivní číslo: **A**
Zakázkové číslo: **B03/14**

Investor: Obec Albrechtice nad Orlicí
 Na Výsluní 275
 517 22 Albrechtice nad Orlicí

Stavba: Technická infrastruktura, lokalita Albrechtice - střed

TENDROVÁ DOKUMENTACE

A. SOUHRNNÉ ŘEŠENÍ STAVBY

Seznam dokumentace:

- A.1 Přehledná situace
- A.2a Koordinační situace – 1. část
- A.2b Koordinační situace – 2. část
- A.3 Vytyčovací výkres – viz část B (B-101-02a, b)
- A.4 Bilance zemních prací
- A.5 Bezbariérové užívání
- A.5.1 Bezbariérové úpravy – detaily - sjezdy
- A.5.2 Bezbariérové úpravy – detaily – přechodové místo
- A.5.3 Bezbariérové úpravy – detaily – umělá vodicí linie
- A.6 Zásady organizace výstavby
- A.6.1 Technická zpráva
- A.6.2 Situace – organizace výstavby

Hradec Králové, únor 2015

A.4 Bilance zemních prací

a) Bilance humózních zemin

Sejmutí humózních zemin: $2290 \text{ m}^2 \times 0,10 \text{ m} = 229,0 \text{ m}^3$

Zpětné ohumusování: $(1181 \text{ m}^2 + 520 \text{ m}^2) \times 0,10 \text{ m} = 170,1 \text{ m}^3$

Zbývající objem humózní zeminy o objemu cca $58,9 \text{ m}^3$ bude rozprostřen na pozemku 133/1 nebo odvezen na skládku zemin (Choceň – 25 km).

b) Bilance výkopů a násypů

Bilance je patrna z příložené tabulky zemních prací. Přebytek výkopu o objemu cca 273 m^3 bude využit dle požadavků investora nebo odvezen na skládku do 25 km.

A.5 Bezbariérové užívání

Chodníky jsou navrženy v šíři 1,50 m – 2,00 m.

Pojízdné části chodníků, tzn. vjezdy na pozemky, budou se stejným povrchem jako chodníky a nebudou barevně odlišeny. Budou upraveny pouze skladbou konstrukce pro vyšší zatížení.

Kryt chodníků a vjezdů je navržen z betonové vibrolisované dlažby.

V hlavních pěších trasách budou přes vozovky provedena přechodová místa, tzn. obrubník snížen na 20 mm nad vozovku a proveden varovný pás. Na přechodových místech, kde je nedostatečná šíře chodníku, se odsazený signální pás neprovádí. Proveden bude pouze varovný pás. V ostatních přechodových místech bude signální pás odsazen od varovného pásu o 300 – 500 mm. Signální pás navádí na osu přechodového místa a je veden od vodící linie.

Vjezdy na sousední pozemky jsou řešeny jako samostatné sjezdy nebo samostatné sjezdy přes chodníkový přejezd s rampovým uspořádáním tak, že min. šířka chodníku ve sklonu 2% je v šíři 0,90 m.

a) zásady řešení pro osoby s omezenou schopností pohybu

- ◆ Snížení obrubníků v přechodových místech na 20 mm nad úroveň vozovky.
- ◆ V navrhovaných trasách chodníků se nevyskytují výškové rozdíly vyšší než 20 mm.
- ◆ Podélný sklon chodníků je max. 3,5%, rampové uspořádání u přechodových míst max. 12,5%.
- ◆ Základní příčný sklon chodníků je max. 2%.
- ◆ Protiskluzný povrch musí odpovídat hodnotám dle přílohy č. 1 k vyhlášce č. 398/2009 Sb.
- ◆ Bezbariérové podélné stání vozidel:
 - délka min. 7,00 m
 - příčný sklon max. 0,6%
 - podélný sklon max. 1,3%
 - přístup pomocí sníženého obrubníku na 20 mm nad vozovku přímo na chodník
 - označeno vodorovným i svislým dopravním značením

b) zásady řešení pro osoby se zrakovým postižením

- ◆ Provedení varovných a signálních pásů z dlažby s výstupky v kontrastní barvě (červená). Varovný pás proveden tam, kde je obrubník nižší než 80 mm. Na přechodových místech signální pás navádí na osu přechodového místa. Vede od vodící linie. Je odsazen od varovného pásu o 300 – 500 mm. V místech nedostatečné šíře chodníku se odsazený signální pás neprovádí, pouze pás varovný.

- ♦ Dodržení přirozených vodicích linií - líce oplocení a budov, obrubníky u trávníku vyšší než 60 mm.
- ♦ Umělá vodicí linie šířky 400 mm z drážkové dlažby při přerušení přirozené vodicí linie na délku > 8,00 m – sjezd před č. p. 337.
- c) zásady řešení pro osoby se sluchovým postižením
- ♦ Není řešeno.
- d) použití stavebních výrobků pro bezbariérová řešení
- ♦ Je použita dlažba pro nevidomé s výstupky pro varovné a signální pásy, barevně kontrastní od ostatních betonových prvků (červená) a šedá drážková dlažba pro umělé vodicí linie. Tyto prvky musí odpovídat NV 163/2002 Sb. a musí být schváleny dle TN TZÚS 12.03.04 až 06.

Bezbariérové řešení je patrné ze situace, příčných a vodorovných řezů a výkresů Bezbariérové úpravy – detaily A.5.1 až A.5.3.

TABULKA ZEMNÍCH PRACÍ - TRASA A

ŘEZY staničení	VÝKOP prům	NÁSYP prům	VÝKOP SC prům	PL prům	SVZ prům	SVN prům	VZD	Kubatury			Plochy		
								VÝKOP	NÁSYP	VÝKOP SC	PL	SVZ	SVN
km	m ²	m ²	m ²	m	m	m	m	m ³	m ³	m ³	m ²	m ²	m ²
0,00000 - 0,01194	0,0	0,0	0,1	12,2	0,0	0,0	11,94	0	0	1	145	0	0
0,01194 - 0,03026	0,4	0,1	0,2	10,1	0,0	0,0	18,32	7	1	3	185	0	0
0,03026 - 0,04798	0,9	0,0	0,2	10,1	0,0	0,0	17,72	16	1	3	179	0	0
0,04798 - 0,06345	1,3	0,0	0,2	10,1	0,0	0,0	15,47	20	0	3	157	0	0
0,06345 - 0,07755	1,1	0,0	0,3	10,1	0,0	0,0	14,10	16	0	4	142	0	0
0,07755 - 0,09493	1,4	0,0	0,2	10,0	0,0	0,0	17,38	25	0	4	174	0	0
0,09493 - 0,11199	1,5	0,0	0,2	9,9	0,0	0,0	17,06	26	1	3	168	0	0
0,11199 - 0,12440	0,8	0,1	0,2	9,8	0,0	0,0	12,41	10	1	2	121	0	0
0,12440 - 0,14040	0,4	0,1	0,1	9,8	0,1	0,0	16,00	7	2	2	156	2	1
0,14040 - 0,15646	0,8	0,1	0,2	9,8	0,1	0,0	16,06	13	1	3	158	2	1
0,15646 - 0,17500	1,1	0,1	0,2	9,9	0,1	0,1	18,54	20	1	3	183	1	2
0,17500 - 0,19400	0,7	0,1	0,2	9,8	0,2	0,1	19,00	13	2	3	187	3	2
0,19400 - 0,21255	0,6	0,3	0,2	9,9	0,1	0,1	18,55	11	5	3	183	2	2
0,21255 - 0,22500	0,2	0,3	0,2	10,5	0,1	0,6	12,45	3	3	2	130	2	8
0,22500 - 0,23681	0,3	0,0	0,1	10,8	0,1	0,5	11,81	3	0	2	127	1	6
0,23681 - 0,24931	0,5	0,0	0,1	10,6	0,0	0,0	12,50	6	0	1	133	0	0
0,24931 - 0,26010	0,7	0,0	0,1	10,7	0,0	0,0	10,79	8	0	2	116	0	0
0,26010 - 0,27210	0,5	0,3	0,2	11,6	0,1	0,1	12,00	6	3	2	139	1	1
0,27210 - 0,28228	0,0	0,5	0,2	12,3	0,2	0,1	10,18	0	5	2	125	2	1
0,28228 - 0,29876	0,0	0,8	0,2	12,1	0,2	0,2	16,48	0	13	4	200	4	3
0,29876 - 0,30876	0,0	0,7	0,2	12,1	0,2	0,3	10,00	0	7	2	121	2	3
0,30876 - 0,31897	0,1	0,2	0,2	10,6	0,2	0,3	10,21	1	2	2	108	2	3
0,31897 - 0,34097	0,1	0,1	0,2	8,8	0,1	0,2	22,00	3	3	4	194	3	4
0,34097 - 0,36322	0,8	0,0	0,2	10,2	0,0	0,0	22,25	17	1	5	228	0	0
0,36322 - 0,38656	0,9	0,0	0,2	10,1	0,0	0,0	23,34	20	0	5	236	0	0
SOUCET								249	53	69	3996	28	36

TABULKA ZEMNÍCH PRACÍ - TRASA B

ŘEZY staničení	VÝKOP prům	NÁSYP prům	VÝKOP SC prům	PL prům	SVZ prům	SVN prům	VZD	Kubatury			Plochy		
								VÝKOP	NÁSYP	VÝKOP SC	PL	SVZ	SVN
km	m ²	m ²	m ²	m	m	m	m	m ³	m ³	m ³	m ²	m ²	m ²
0,00000 - 0,02500	1,4	0,0	0,1	12,5	0,0	0,0	25,00	35	1	2	312	0	0
0,02500 - 0,05407	0,5	0,1	0,2	7,9	0,1	0,0	29,07	15	2	5	231	2	0
0,05407 - 0,07742	0,6	0,0	0,2	8,3	0,1	0,0	23,35	13	1	5	193	2	0
0,07742 - 0,09893	0,4	0,1	0,2	8,5	0,0	0,0	21,51	9	1	5	182	0	0
0,09893 - 0,12504	0,3	0,2	0,2	8,4	0,1	0,1	26,11	8	4	4	220	3	2
0,12504 - 0,15004	0,3	0,2	0,2	8,2	0,1	0,1	25,00	8	6	4	205	3	2
0,15004 - 0,17394	0,3	0,2	0,1	12,2	0,0	0,0	23,90	8	4	2	292	0	0
SOUCET								95	19	27	1634	9	3
CELKEM								345	72	96	5630	36	39