

Zodp.projektant: ing.Jaroslav Novotný, Lidická 126, 69003 Břeclav
IČO 12449008
Vypracoval: ing.Jaroslav Novotný, Lidická 126, 69003 Břeclav
Akce: **MORAVSKÉ KNÍNICE – AUTOBUSOVÉ ZASTÁVKY
HORNÍ BRANKA, KUŘIMSKÁ U HŘBITOVA A
PARKOVIŠTĚ U HŘBITOVA**
Objednatel: Obec Moravské Knínice
Stupeň PD: Studie

1

PRŮVODNÍ ZPRÁVA A PROPOČET

PRŮVODNÍ ZPRÁVA:

1.1. Popis stavby:

Studie řeší nové autobusové zastávky na okrajích obce, na konci ulice Horní Branka směr Chudčice, na konci ulice Kuřimské směr Kuřim a nové parkoviště naproti Hřbitova. Plocha navržených asfaltových ploch je 850m², parkoviště 200m², dlážděné chodníky u zastávek 313m², zeleň 160m², obrubníky 710m.

1.2. Dopravní řešení:

Součástí studie výše uvedené stavby je zřízení nových autobusových zastávek na okrajích obce při silnici II.třídy dle ČSN 736425. Autobusové zálivy budou při silnici v šířce 3m, délka zálivu byla stanovena pro 2 autobusy současně tj. dvě délky vozidla 2x11,5m což je s odstupem celkem 25m, s nájezdem a výjezdem činí celková délka cca 40m, řešeno dle místní situace. Vjezd na parkoviště bude ze státní silnice vozovkou v šíři 6,0m. Podél zastávek jsou navrženy zvýšené bezbariérové chodníky z betonové dlažby v šířce 2,0m.

Parkování u hřbitova bude pro vozidla do celkové váhy 3,5t. Dále řeší napojení na současnou asfaltovou silnici, napojení na okolní plochy, terénní úpravy kolem vozovky a parkovacích ploch, odvodnění, podloží, povrchy, úpravy a zpevnění terénu, zeleň.

Počet parkovacích stání pro osobní auta je 20. Rozměry stání jsou šířka 2,5m, délka 5,0m. Příjezdová vozovka na parkoviště je 5,0m. Jednotlivá stání budou opticky dělena pásy nátěrem.

1.3. Charakteristika území stavby:

V současné době je v místě navržených zastávek nezpevněná krajnice, naproti hřbitova je parkoviště, podélné stání pro 10 aut. Povrch stávajících ploch v okolí je zemina a trávník.

Provedené průzkumy: podrobný geologický průzkum nebyl předán, z předchozích poznatků lze určit podloží jako polopropustné.

1.4. Podklady a příprava stavby:

Podkladem návrhu je situace katastrální mapy v měřítku 1:1000 s výškovými kótami, se zakreslením okolních staveb a objektů, parcel, cest, bez zakreslení všech inženýrských sítí.

2. Návrh technického řešení:

2.1. Zemní práce: Příprava území, sejmutí ornice, bourací práce parkoviště, výkopy a odkopávky v zemině tř.3. Přebytková zemina a suť bude odvezena na zajištěnou skládku, kterou určí obec.

Odvodnění bude řešeno spádováním ploch spádem 2% na vozovku, která bude příčně i podélně odvodněna do nových uličních vpustí a do obecní stávající kanalizace.

2.2. Komunikace:

Konstrukce vozovky:	asfaltový beton ABS III	50 mm
	obalované kamenivo	80 mm
	vibrovaný štěrk 32-63mm	230 mm
	štěrkopísek 0-32mm zhut.95%PS	160 mm
	Tloušťka celkem	520 mm

Konstrukce chodníků:	Zámková dlažba	60 mm
	Kamenná drť 5/8mm	50 mm
	vibrovaný štěrk 16-32mm	140 mm
	štěrkopísek 0-32mm	80 mm
	Tloušťka celkem	330 mm

Konstr.parkoviště:	Zámková dlažba	80 mm
	Kamenná drť 5/8mm	50 mm
	vibrovaný štěrk 16-32mm	150 mm
	štěrkopísek 0-32mm	100 mm
	Tloušťka celkem	380 mm

Okraje vozovky a parkoviště budou lemovány silničními obrubníky ABO 15/25/100cm do lože z betonu B10 s boční opěrou.

3.1. Propočet nákladů:

Kalkulace cen je u ploch včetně zemních prací a podloží.

Autobusová zastávka č.1

1. Příprava území	400 m2	200,-Kč/m2	80,-tis.Kč
2. Asfaltová vozovka	90 m2	1500,-Kč/m2	135,-tis.Kč
3. Chodník zámková dlažba	85 m2	1200,-Kč/m2	102,-tis.Kč
4. Obrubníky silniční	140 m	600,-Kč/m	84,-tis.Kč
5. Zelené plochy	80 m2	200,-Kč/m2	16,-tis.Kč
6. Odvodnění, vpusti, přípojky	1 ks	10000,-Kč/ks	10,-tis.Kč
7. VO, ochrana inž.sítí	50 m	2000,-Kč/m	100,-tis.Kč
8. Štěrkové násypy zhut.	300 m3	1000,-Kč/m	300,-tis.Kč
9. Rezerva 5%, značení			43,-tis.Kč
Celkové náklady AZ č.1			870,-tis.Kč

Autobusová zastávka č.2

1. Příprava území	400 m2	200,-Kč/m2	80,-tis.Kč
2. Asfaltová vozovka	90 m2	1500,-Kč/m2	135,-tis.Kč
3. Chodník zámková dlažba	98 m2	1200,-Kč/m2	118,-tis.Kč
4. Obrubníky silniční	150 m	600,-Kč/m	90,-tis.Kč
5. Zelené plochy	50 m2	200,-Kč/m2	10,-tis.Kč
6. Odvodnění, vpusti, přípojky	1 ks	10000,-Kč/ks	10,-tis.Kč
7. VO, ochrana inž.sítí	50 m	2000,-Kč/m	100,-tis.Kč
8. Odkopávka svahu	350 m3	1000,-Kč/m	350,-tis.Kč
9. Rezerva 5%, značení			47,-tis.Kč
Celkové náklady AZ č.2			940,-tis.Kč

Autobusová zastávka č.3

1. Příprava území	300 m2	200,-Kč/m2	60,-tis.Kč
2. Asfaltová vozovka	110 m2	1500,-Kč/m2	165,-tis.Kč
3. Chodník zámková dlažba	60 m2	1200,-Kč/m2	132,-tis.Kč
4. Obrubníky silniční	120 m	600,-Kč/m	72,-tis.Kč
5. Zelené plochy	40 m2	200,-Kč/m2	8,-tis.Kč
6. Odvodnění, vpusti, přípojky	1 ks	10000,-Kč/ks	10,-tis.Kč
7. VO, ochrana inž.sítí	50 m	2000,-Kč/m	100,-tis.Kč
8. Rezerva 5%, značení			24,-tis.Kč
Celkové náklady AZ č.3			<u>530,-tis.Kč</u>

Autobusová zastávka č.4

1. Příprava území, bourání	400 m2	400,-Kč/m2	160,-tis.Kč
2. Asfaltová vozovka	210 m2	1500,-Kč/m2	315,-tis.Kč
3. Chodník zámková dlažba	70 m2	1200,-Kč/m2	132,-tis.Kč
4. Obrubníky silniční	140 m	600,-Kč/m	84,-tis.Kč
5. Zelené plochy	40 m2	200,-Kč/m2	8,-tis.Kč
6. Odvodnění, vpusti, přípojky	1 ks	10000,-Kč/ks	10,-tis.Kč
7. VO, ochrana inž.sítí	50 m	2000,-Kč/m	100,-tis.Kč
8. Rezerva 5%, značení			41,-tis.Kč
Celkové náklady AZ č.4			<u>850,-tis.Kč</u>

Parkoviště u hřbitova:

1. Příprava území	600 m2	200,-Kč/m2	120,-tis.Kč
2. Asfaltová vozovka	350 m2	1500,-Kč/m2	525,-tis.Kč
3. Parkování zámková dlažba	200 m2	1200,-Kč/m2	240,-tis.Kč
4. Obrubníky silniční	160 m	600,-Kč/m	96,-tis.Kč
5. Zelené plochy	80 m2	200,-Kč/m2	16,-tis.Kč
6. Odvodnění, vpusti, přípojky	1 ks	10000,-Kč/ks	10,-tis.Kč
7. VO, ochrana inž.sítí	50 m	2000,-Kč/m	100,-tis.Kč
8. Rezerva 5%, značení			53,-tis.Kč
Celkové náklady parkoviště			<u>1160,-tis.Kč</u>

Rekapitulace:

Celkové náklady AZ č.1	870,-tis.Kč
Celkové náklady AZ č.2	940,-tis.Kč
Celkové náklady AZ č.3	530,-tis.Kč
Celkové náklady AZ č.4	850,-tis.Kč
Celkové náklady parkoviště	1160,-tis.Kč
Celkové náklady	<u>4.350,-tis.Kč</u>

Břeclav 04/2008

Podpis: _____

