



**Obec Mrlínek – Rekonstrukce MK č. 1ca 2c
v obci Mrlínek**

**technologický postup prací při opravě místních
komunikací 1c a 2c**

Obec Mrlínek, Mrlínek č. 54, Bystřice pod Hostýnem 768 61

OBEC MRLÍNEK

Mrlínek 54, 768 61 Bystřice p. Host.

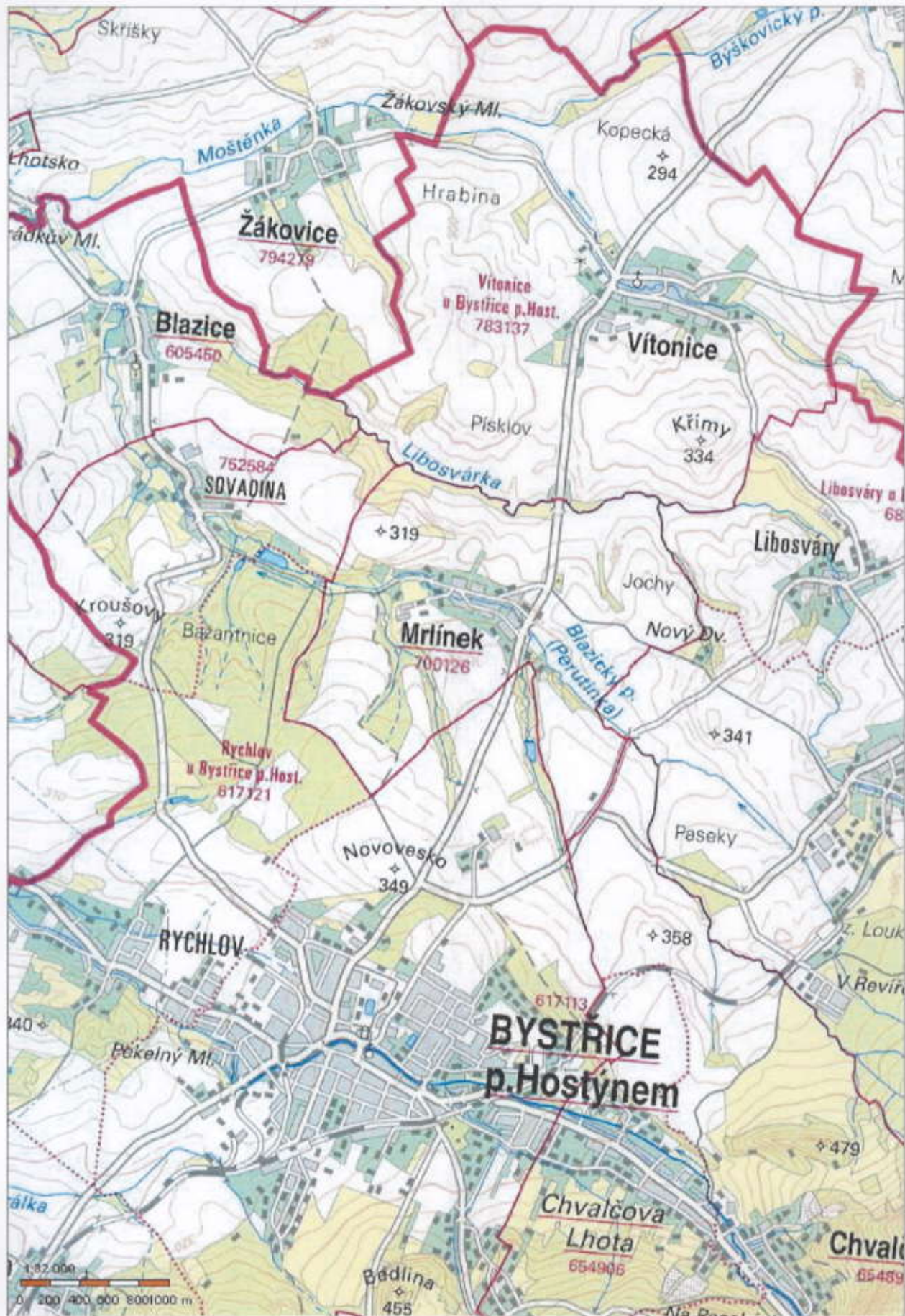
DIČ: CZ47934701

Tel./fax: 573 379 092

obec@mrlinek.cz

předkládá: ing. Jaroslav Vlček

starosta obce Mrlínek



2c-1.cást

Za - Ka inžinierska
dĺžka 278,1 m
plocha 1401 m²

2c-2.cást

Zc - Ka inžinierska
dĺžka 147,7 m
plocha 844 m²

Bc - Prírodná
dĺžka 42,1 m
plocha 280 m²

5c - Ke št domkám
dĺžka 63,5 m
plocha 344 m²

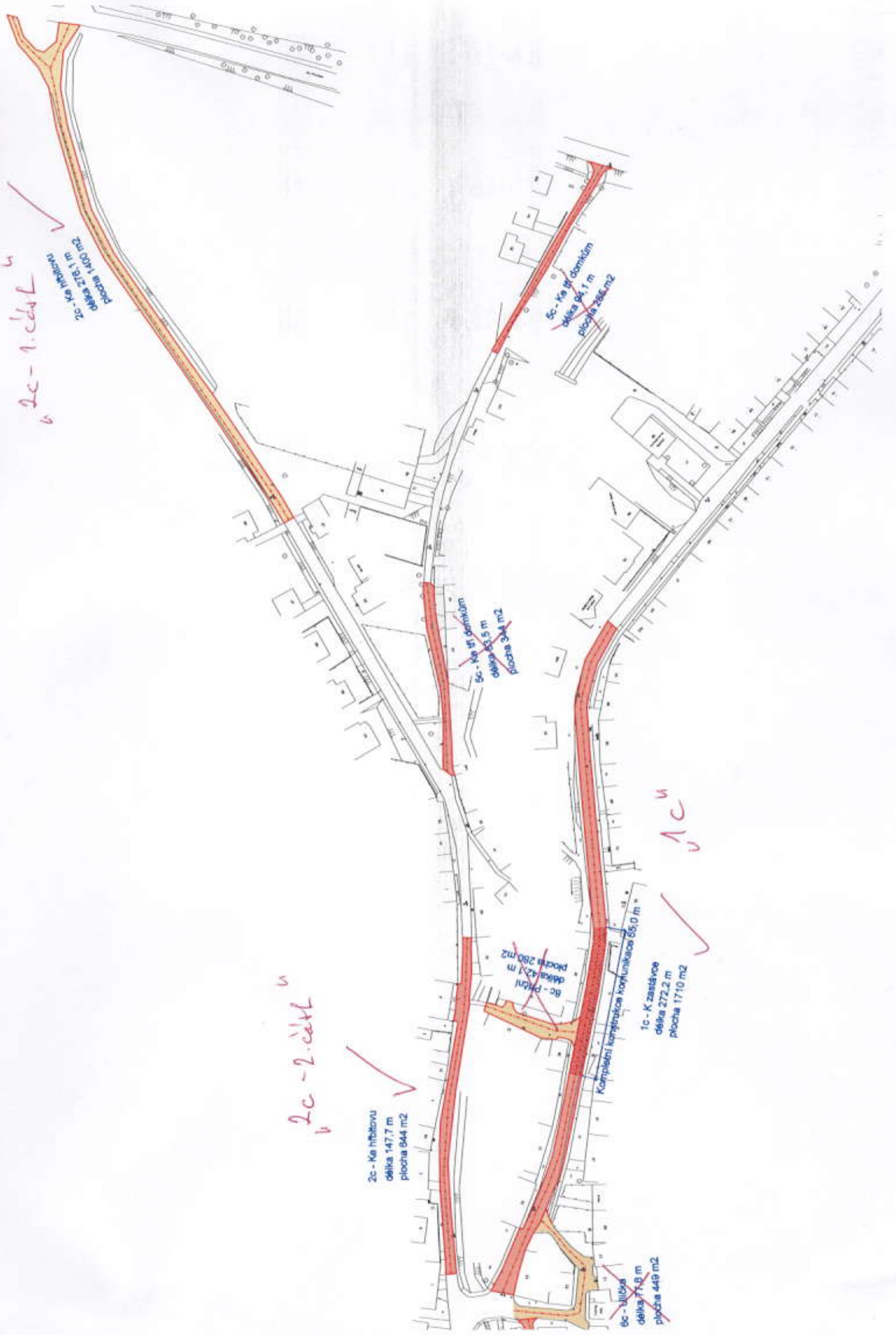
5c - Ke št domkám
dĺžka 64,1 m
plocha 286 m²

Kompletná komunikácia
dĺžka 55,0 m

1c - K zastávke
dĺžka 272,2 m
plocha 1710 m²

6c - športová
dĺžka 77,8 m
plocha 449 m²

1c



A. PRŮVODNÍ ZPRÁVA

Identifikační údaje

Stavba:

název stavby :	Obec Mrlínek – Mrlínek krásnější
místo stavby :	Mrlínek
místo stavby :	Mrlínek
druh stavby :	Obnova komunikací
stupeň dokumentace :	Projekt stavby

Stavebník:

Obec Mrlínek
Mrlínek č. 54
Bystřice pod Hostýnem
768 61

Údaje o umístění stavby

Obec:	Mrlínek
Kraj:	Zlínský
Okres:	Kroměříž
Katastrální území:	Mrlínek

Seznam vlastníků

Obec Mrlínek, Mrlínek č. 54, Bystřice pod Hostýnem 768 61

Dopravní a technická infrastruktura v území

Stavba se nachází v intravilánu obce Mrlínek. Jedná se o obnovu **dvou** z většiny místních komunikací v obci a to „ **1c K zastávce** “ a „ **2c Ke hřbitovu** “ .

Jedná se pouze o obnovu krytu stávající komunikace v její původní trase i výškovém řešení a nové usazení kanalizačních vpustí. Stavba svým charakterem nemění stávající návaznosti na dopravní a technickou infrastrukturu.

Základní údaje o stavbě

Základní kapacity stavby:

Větev 1c - K zastávce - plocha komunikace.....	1710 m ²
Větev 2c - Ke hřbitovu - plocha komunikace (ve 2 částech),	2044 m ²
Plocha komunikací celkem.....	3 734 m ²

Dodržení obecných požadavků na výstavbu a o splnění požadavků dotčených orgánů

Dokumentace odpovídá požadavkům vyhlášky č.137/1998 Sb. o obecných technických požadavcích na výstavbu a vyhlášce č. 501/2006 Sb. o obecných požadavcích na využívání území, ikdyž stavba nebude s ohledem na minimální rozsah opravy (pouze vrchního krytu komunikací) vyžadovat žádné povolení.

Věcné a časové vazby na okolí

Stavba nemá časové vazby na okolí.

Předpokládaná lhůta výstavby včetně popisu postupu výstavby

Doba výstavby by z technického hlediska neměla přesáhnout 3 měsíce. Konkrétní termíny výstavby budou určeny smluvním vztahem se zhotovitelem stavby.

Způsob zajištění bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi

Při pracích na opravě vrchní vrstvy komunikace nedojde k pracem v blízkosti žádné z inženýrských sítí , které jsou umístěny v přilehlém chodníku. Nicméně před započítím prací je nechá investor vytyčit

Všichni pracující musí být před započítím prací prokazatelně poučeni o bezpečnosti práce.

Při všech stavebních pracích je nutné dodržovat bezpečnostní předpisy, zákon 309/2006Sb., doplněný nařízením vlády č.591/2006 Sb.,a ČSN 73 3050 Zemní práce.

B. SOUHRNNÁ TECHNICKÁ ZPRÁVA

a) zhodnocení staveniště

Projekt řeší obnovu **dvou** z většiny stávajících místních komunikací v intravilánu obce Mrlínek. Stavba se nachází v katastrálním území Mrlínek. Stávající povrchy obou řešených komunikací vykazují značné nerovnosti a prosedliny. Průzkumy nebyly prováděny.

b) technické řešení stavby

Výškově je navržená niveleta shodná se stávající niveletou s odchylkami max.30mm. Směrově zůstává zachován stávající stav vč. šířkového uspořádání.

Na stávajících **dvou** komunikacích budou opraveny současné nerovnosti, prosedliny a celkově bude povrch srovnán obalovaným kamenivem a celá plocha pokryta vrstvou asfaltového betonu.

Plocha obnovovaných komunikací je 3734 m².

Obnovované plochy stavby:

Větev 1c - K zastávce - plocha komunikace.....	1710 m ²
Větev 2c - Ke hřbitovu - plocha komunikace.....	2044 m ²
Plocha komunikací celkem.....	3734 m ²

Konstrukce komunikace – kryt

Asfaltový beton střednězrněný	ACO 11+	ČSN EN 13108-1	40 mm
Spojovací postřik z kationaktivní asf. emulze 0,30 kg/m ²	PS-EP	ČSN 73 6129	
Lokální srovnání děr a výmolů – obalované kamenivo	ACP 16+	ČSN EN 13108-1	
Infiltrační postřik z kationaktivní asf. emulze 0,40 kg/m ²	PI-EP	ČSN 73 6129	
stávající konstrukce			

Část větve 1c - K zastávce v délce 65m je natolik porušena, že je nutné odstranit i podkladní vrstvy v rozsahu 355 m². V tomto úseku budou odstraněny stávající konstrukční vrstvy a nahrazeny novými konstrukčními vrstvami. Vybouraný materiál bude z části použit pro zásypy a obsypy a přebytečný materiál bude přednostně nabídnut k recyklaci.

Plocha obnovované komunikace je 355 m².

Konstrukce komunikace – kryt + podkladní vrstva

Asfaltový beton střednězrněný	ACO 11+	ČSN EN 13108-1	40 mm
Spojovací postřik z kationaktivní asf. emulze 0,50 kg/m ²	PS-EP	ČSN 73 6129	

Asfaltový beton	ACO 11	ČSN EN 13108-1	40 mm
Infiltrační postřik z kationaktivní asf. emulze + posyp asfaltem 1,50 kg/m ²			PS-EP ČSN 73 6129
Štěrkodrt', frakce 16-32		ČSN 73 6126-1	150 mm
Kamenivo drcené, frakce 32-63 s výplňovým kamenivem		ČSN 73 6126-1	200 mm
celkem			430 mm

c) napojení stavby na dopravní a technickou infrastrukturu

Dopravní a technická infrastruktura je již v obci vybudována. Stavba se nachází v intravilánu obce Mrlínek. Jedná se o obnovu **dvou** z většiny místních komunikací v obci.

Jedná se pouze o obnovu krytu stávající komunikace v její původní trase i výškovém řešení. Stavba svým charakterem nemění stávající návaznosti na dopravní a technickou infrastrukturu.

d) vliv stavby na dopravu a její organizaci

Realizace stavby neovlivní organizaci dopravy v blízkém okolí – jedná se o opravu stávajícího stavu vrchní vrstvy.

e) řešení požadavků na bezpečnost stavby a základní koncepce zajištění bezpečnosti při užívání stavby

Obnova komunikací neovlivní stávající bezpečnost při užívání stavby.

f) Zásady řešení bezbariérového užívání

Není součástí dokumentace, stávající poměry zůstávají zachovány.

g) podklady pro vytyčení stavby

Digitální výškopisné a polohopisné zaměření v souřadnicovém systému S-JTSK.

Výškový systém Balt po vyrovnání.

i) Rozdělení stavby na objekty

Stavba není rozdělena na objekty, jedná se pouze o 1 objekt SO 01.

j) Vliv na životní prostředí a nakládání s odpady

V období provádění stavby dojde k dočasnému negativnímu vlivu na životní prostředí. Ovlivnění bude zvýšením prašnosti ze stavebních prací, hluku a emise spalin ze spalování pohonných hmot ve stavebních strojích. Ovlivnění prašností bude eliminováno na minimum udržováním pořádku na staveništi a čištěním stavebních strojů před výjezdem na veřejné komunikace.

K negativnímu ovlivnění hlukovou zátěží bude docházet pouze v období vlastní realizace stavby. Vlivem zvýšeného hlukového zatížení může být dočasně narušený faktor pohody obyvatelstva. Stejně jako u vlivu emisí na ovzduší je možno tento vliv hodnotit jako dočasný, obvyklý při realizaci podobných záměrů a únosný.

S ohledem k malému množství produkovaných odpadů při realizaci stavby se nepředpokládá výrazný vliv na kvalitu životního prostředí v lokalitě. Odpady, budou vždy předány oprávněné osobě k ekologické likvidaci.

Navržená stavba nebude mít po jejím dokončení negativní vliv na životní prostředí: Stavba nebude zdrojem hluku, znečištěním, nebude zdrojem odpadů a nebude produkovat žádné škodliviny.

Celkově se předpokládá, že se na stavbě vyskytnou tyto odpady:

přebytečná zemina s kameny, zatříděné dle vyhlášky MŽP 93/2016 Sb. o Katalogu odpadů jako odpad č. **17 05 04 Zemina a kamení neuvedené pod číslem 15 05 03**, která se přednostně nabídne k využití odpadu nebo uloží na skládku TKO. Množství této přebytečné zeminy s kameny bude specifikováno v rozpočtové části dalšího stupně projektové dokumentace.

- vybouraný podklad a kryt komunikace, zatříděné dle vyhlášky MŽP 93/2016 Sb. o Katalogu odpadů jako odpad č. **17 03 02 „Asfaltové směsi neuvedené pod číslem 17 03 01“**, se navrhuje k recyklaci odpadů jako odpad č. **17 09 04 „Směsné stavební a demoliční odpady neuvedené pod čísly 17 09 01, 17 09 02 a 17 09 03“**, se navrhuje k recyklaci.
- ostatní komunální odpady, zatříděné dle vyhlášky MŽP 93/2016 Sb. o Katalogu odpadů jako odpad č. **20 03 01 „Směsný komunální odpad“** bude předán firmě, která zajišťuje odvoz komunálního odpadu v obci Sobišky.

Uvedené odpady jsou zatříděny podle Katalogu odpadů vyhlášky MŽP 93/2016 Sb. Odpad bude předán k využití nebo zneškodnění pouze osobě oprávněné k jejich převzetí podle § 12 odst. 3,4 zákona č. 185/2001 Sb. o odpadech.

V průběhu realizace stavby budou veškeré stavební činnosti prováděny a koordinovány tak, aby v chráněném venkovním prostoru okolních staveb nedocházelo k překračování hygienických limitů hluku ze stavební činnosti stanovených v § 12 odst. 6 a v příloze č. 3, část B) nařízení vlády ČR č. 272/2011 Sb., o ochraně zdraví před nepříznivými účinky

hluku a vibrací. Průběh hlukově významných stavebních činností bude organizací prací, personálním a technickým vybavením zkrácen na nezbytně nutnou dobu. Pro stavební práce budou používána pouze zařízení a nářadí v bezvadném technickém stavu. Zvýšená prašnost a hluk stavebních strojů eliminován dodržováním pořádku na staveništi a používáním ochranných pracovních pomůcek.

k) Stávající inženýrské sítě

Před zahájením zemních prací je investor povinen nechat vytyčit stávající sítě, ikdyž se v oblasti stavby nenacházejí a předat je zhotoviteli stavby. Krytí případných podzemních sítí musí odpovídat ČSN a při provádění je nutno řídit se požadavky správců sítí. Předpokládá se, že kabely pod stávajícími zpevněnými plochami jsou již uloženy v chráničkách. Pokud by se při stavbě zjistil opak, bylo by nutné tyto kabely nově do chrániček uložit. Dále budou výškově upraveny stávající kanalizační poklapy, uliční vpusti a jiné povrchové znaky inženýrských sítí.

l) Bezpečnost práce

Před započítím zemních prací nechá investor vytyčit všechny podzemní sítě, ikdyž se v oblasti stavby nenacházejí. V případě jejich nálezu budou práce prováděny ručně za stálého dozoru. Případné obnažené sítě budou podchyceny.

Všichni pracující musí být před započítím prací prokazatelně poučeni o bezpečnosti práce.

Při všech stavebních pracích je nutné dodržovat bezpečnostní předpisy, zákon 309/2006Sb., doplněný nařízením vlády č.591/2006 Sb., a ČSN 73 3050 Zemní práce.

Datum: leden 2018