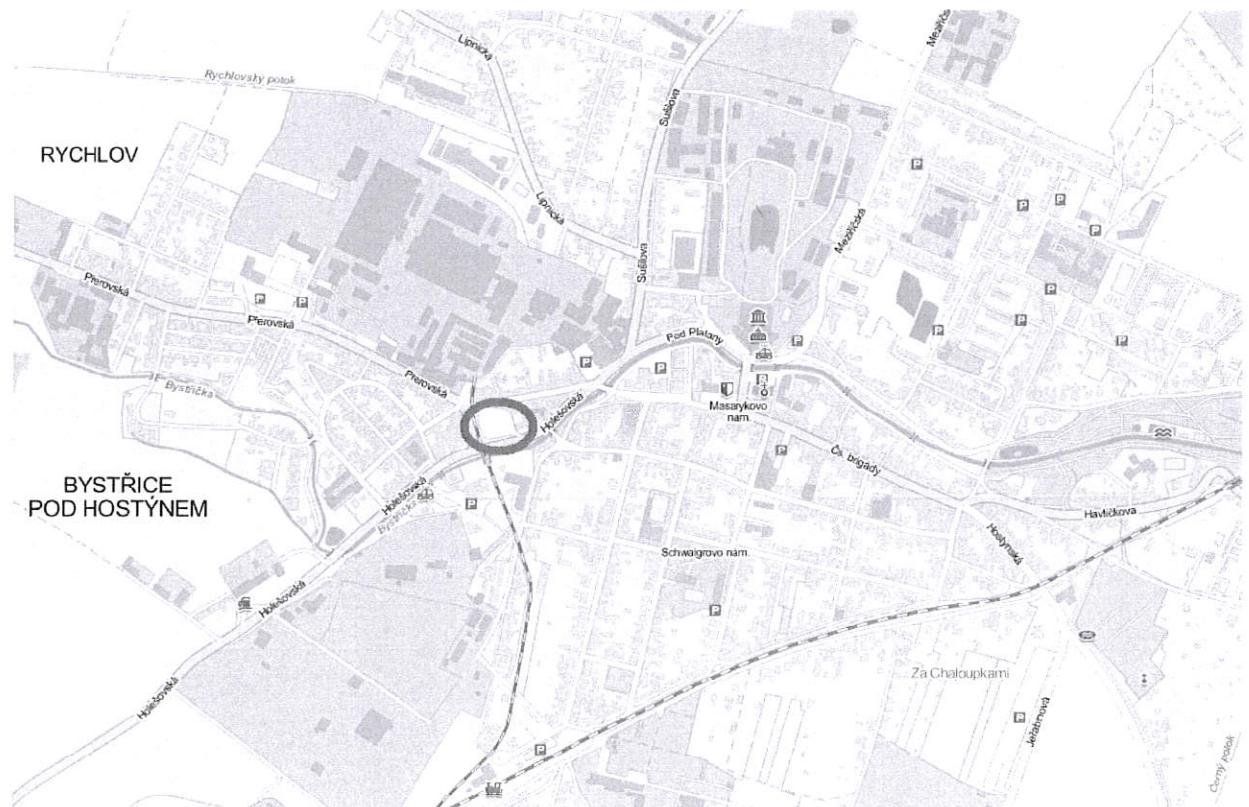


PŘÍLOHA č. 3: Dokumentace pro územní souhlas - autobusové nádraží

**Připojení a umístění zastávkových informačních
panelů k el. energii – KORIS II**
Bystřice pod Hostýnem – autobusové nádraží

Dokumentace pro územní souhlas



ZÁŘÍ 2013

EHV projekt s.r.o
L. Váchy 176, Zlín 760 01
www.ehv-projekt.cz



Název stavby:

Připojení a umístění zastávkových informačních panelů k el. energii – KORIS II, Bystřice pod Hostýnem – autobus. nádraží

Stupeň PD: Dokumentace pro územní souhlas

OBSAH PROJEKTOVÉ DOKUMENTACE

A. PRŮVODNÍ ZPRÁVA	
B. SOUHRNNÁ TECHNICKÁ ZPRÁVA	
B.8 ZÁSADY ORGANIZACE VÝSTAVBY	
C. SITUAČNÍ VÝKRESY	
Bystřice p.Hostýnem, autobus.nádraží – celková situace	C1
Bystřice p.Hostýnem, autobus.nádraží – napájení a umístění inf.tabule	C2
Bystřice p.Hostýnem, autobus.nádraží – zákres stavby do katastru	C3
D. DOKUMENTACE OBJEKTŮ A TECHNICKÝCH ZAŘÍZENÍ	
Technická zpráva vč. příloh	D1
Specifikace elektromontážních prací	D2

Projektová dokumentace je zpracovaná z hlediska maximální hospodárnosti, podle platných ČSN a PNE, bezpečnostních předpisů a nařízení, je v souladu s obecnými požadavky na výstavbu a se závaznými stanovisky dotčených orgánů.

Ve Zlíně dne 30.9.2013
Zpracoval: Ing. Jaroslav Petlach

A. PRŮVODNÍ ZPRÁVA

A.1 Identifikační údaje

A.1.1 Údaje o stavbě

- a) název stavby

Připojení a umístění zastávkových informačních panelů k el. energii – KORIS II

Bystřice pod Hostýnem – autobusové nádraží

- b) místo stavby (adresa, čísla popisná, katastrální území, parcellní čísla pozemků)

místo stavby: Bystřice pod Hostýnem

kraj: Zlínský

katastrální území: Bystřice pod Hostýnem, 617113

parcellní čísla pozemků: st.3647, 171

A.1.2 Údaje o stavebníkovi

Město Bystřice pod Hostýnem, Masarykovo nám. 137, 768 61 Bystřice pod Hostýnem, IČ: 00287113

A.1.3 Údaje o zpracovateli dokumentace

EHV projekt s.r.o., Kotojedská 545/17, Kroměříž 767 01, IČ 255 39 817

Hlavní projektant:

Ing. Pavel Horák, č. 1300635, obor technologická zařízení staveb

A.2 Seznam vstupních podkladů

- a) zadání stavby Zlínským krajem, obsažené ve smlouvě o dílo č. D/1643/2013/STR ze dne 9.9.2013, zpracované ing. Tomášem Markem
- b) další podklady:

Byla provedena podrobná prohlídka místa stavby a pořízena fotodokumentace. Průběh inženýrských sítí byl jednak zjištěn v územně analytických podkladech Zlínského kraje, jednak ohledán na místě stavby, a jednak potvrzen a zpřesněn jednotlivými správci sítí technické infrastruktury v rámci konzultace a jejich následných vyjádření k navrhované stavbě.

A.3 Údaje o území

- a) rozsah řešeného území

Jedná se o připojení k rozvodům nízkého napětí informační tabule „Komplexního odbavovacího, řídícího a informačního systému veřejné hromadné dopravy ve Zlínském kraji“ (KORIS II) o velikosti do 0,6m², která bude umístěna na objektu soc.zařízení v prostoru autobusového nádraží na parcele st.3647,171/1.

- b) údaje o ochraně území podle jiných právních předpisů¹⁾ (památková rezervace, památková zóna, zvláště chráněné území, záplavové území apod.)

Stavba se nenachází v chráněném území, v památkové zóně nebo rezervaci a nejedná se ani o záplavové území.

- c) údaje o odtokových poměrech

Netýká se této stavby. Odtokové poměry se nemění.

- d) údaje o souladu s územně plánovací dokumentací, nebylo-li vydáno územní rozhodnutí nebo územní opatření, popřípadě nebyl-li vydán územní souhlas

Stavba je v souladu s územně plánovací dokumentací.

- e) údaje o souladu s územním rozhodnutím nebo veřejnoprávní smlouvou územní rozhodnutí nahrazující anebo územním souhlasem, popřípadě s regulačním plánem v rozsahu, ve kterém nahrazuje územní rozhodnutí, s povolením stavby a v případě stavebních úprav podmiňujících změnu stavby údaje o jejím souladu s územně plánovací dokumentací.

Projektová dokumentace je předkládána stavebnímu úřadu jako podklad pro vydání územního souhlasu. Při návrhu stavby byly dodrženy všechny obecné technické požadavky na výstavbu, především charakterizované v zákoně č.183/2006 Sb., o územním plánování a stavebním řádu (stavební zákon), dále ve vyhlášce č.501/2006 Sb., o obecných požadavcích na využívání území, a ve vyhlášce č.268/2009 Sb., o technických požadavcích na stavby. Při konkrétním dimenzování a navrhování jednotlivých konstrukcí pak byly použity příslušné rezortní normy (ČSN a PNE).

- f) údaje o dodržení obecných požadavků na využití území

Plochy technické infrastruktury nejsou v území samostatně vymezeny. Bude vytýčena pouze trasa kabelového vedení nn, a to dle polohopisného plánu a seznamu souřadnic v S-JTSK . Vše dle vyhlášky 501/2006 Sb.

- g) údaje o splnění požadavků dotčených orgánů

V přípravné fázi před podáním žádosti o vydání územního souhlasu byly telefonicky osloveny následující dotčené orgány a další dotčené instituce:

1. Městský úřad Bystřice pod Hostýnem

Ad. 1. - Městský úřad – nepožaduje vyjádření k řešení přípojky nn, s umístěním tabule souhlasí

- h) seznam výjimek a úlevových řešení

V projektové dokumentaci pro provádění stavby nebyly uplatněny žádné výjimky, ani úlevová řešení

- i) seznam souvisejících a podmiňujících investic

Stavba není podmíněna jinou stavbou ani jinou investicí.

- j) seznam pozemků a staveb dotčených umístěním stavby (podle katastru nemovitostí)

č.parcel.	LV	Kat.území	Druh pozemku	Způsob ochrany	Výměra
st.3647	10001	Bystřice p. Hostynem 617113	Zastavěná plocha a nádvoří	-	66
171/1	10001	Bystřice p. Hostynem 617113	Ostatní plocha	-	4084

A.4 Údaje o stavbě

- a) nová stavba nebo změna dokončené stavby

Jedná se o novou informační tabuli osazenou na stávajícím objektu.

- b) účel užívání stavby

Zásobování elektrickou energií informační tabule.

- c) trvalá nebo dočasná stavba
Jedná se o trvalou stavbu.
- d) údaje o ochraně stavby podle jiných právních předpisů¹⁾ (kulturní památka apod.)
Stavba není kulturní památkou, leží v památkově chráněné oblasti
- e) údaje o dodržení technických požadavků na stavby a obecných technických požadavků zabezpečujících bezbariérové užívání staveb
Při návrhu stavby byly dodrženy všechny obecné technické požadavky na výstavbu. Při konkrétním dimenzování a navrhování jednotlivých konstrukcí pak byly použity příslušné rezortní normy (ČSN a PNE).
- f) údaje o splnění požadavků dotčených orgánů a požadavků vyplývajících z jiných právních předpisů²⁾
V přípravné fázi před podáním žádosti o vydání územního řízení rozhodnutí a stavebního povolení byly osloveny následující dotčené orgány a další dotčené instituce:
1. Městský úřad Bystřice pod Hostýnem
Ad. 1. - Městský úřad – nepožaduje vyjádření k řešení přípojky nn, s umístěním tabule souhlasí
- g) seznam výjimek a úlevových řešení
V projektové dokumentaci pro provádění stavby nebyly uplatněny žádné výjimky, ani úlevová řešení
- h) navrhované kapacity stavby (zastavěná plocha, obestavěný prostor, užitná plocha, počet funkčních jednotek a jejich velikosti, počet uživatelů / pracovníků apod.)
Některé rozměry můžou být až (š)1000-1400 x (v)400-550 x (h)100 mm, jejíž plocha bude 0,6m². Hmotnost do 75 kg.
- i) základní bilance stavby (potřeby a spotřeby médií a hmot, hospodaření s dešťovou vodou, celkové produkované množství a druhy odpadů a emisí, třída energetické náročnosti budov apod.)
Instalovaný příkon el.energie $P_i = 0,1\text{ kW}$.
Spotřeba el.energie $Q = 876 \text{ kWh/rok}$.
Stavba sama o sobě neprodukuje žádné odpady ani emise.
- j) základní předpoklady výstavby (časové údaje o realizaci stavby, členění na etapy)
Stavba bude zahájena po vydání územního souhlasu.
Předpokládaná lhůta výstavby 1 den
Předpokládaný termín zahájení výstavby IV.Q 2013
Předpokládaný termín dokončení výstavby IV.Q 2013

Stavební práce při realizaci stavby budou probíhat v tomto pořadí:

- Osazení panelu,
- Provedení napojení na stávající rozvod el.energie
- Oživení.

k) orientační náklady stavby 10 tis. Kč

A.5 Členění stavby na objekty a technická a technologická zařízení

Projektová dokumentace není rozdělena na stavební objekty a provozní soubory.

Stavba neobsahuje žádné technologické zařízení, které by pro svoji složitost bylo nutno řešit další speciální projektovou dokumentací.

B. SOUHRNNÁ TECHNICKÁ ZPRÁVA

B.1 Popis území stavby

- a) charakteristika stavebního pozemku

Pro danou stavbu se nezřizuje staveniště.

- b) výčet a závěry provedených průzkumů a rozborů (geologický průzkum, hydrogeologický průzkum, stavebně historický průzkum apod.)

Pro danou stavbu nebude vyžadovány výčty a závěry provedených průzkumů a rozborů.

- c) stávající ochranná a bezpečnostní pásma

Stavba se nedotýká ochranného pásma plynovodu, produktovodu, vodovodu, telekomunikačních zařízení, dopravy, vodního hospodářství, elektrického zařízení, atd. Stávající ochranná a bezpečnostní pásma budou respektována.

- d) poloha vzhledem k záplavovému území, poddolovanému území apod.

Stavba se nedotýká vodního toku a ani se nenachází v záplavové a poddolované oblasti.

- e) vliv stavby na okolní stavby a pozemky, ochrana okolí, vliv stavby na odtokové poměry v území

Stavba nebude trvale negativně ovlivňovat okolní pozemky a stavby. Odtokové poměry se nemění.

- f) požadavky na asanace, demolice, kácení dřevin

Požadavky na asanace nejsou. V rámci stavby nedojde k demontáži.

- g) požadavky na maximální zábory zemědělského půdního fondu nebo pozemků určených k plnění funkce lesa (dočasné / trvalé)

Při stavbě nebude nutné provést odnětí půdy ZPF.

- h) územně technické podmínky (zejména možnost napojení na stávající dopravní a technickou infrastrukturu)

Nová informační tabule bude napojena na stávající rozvody nn objektu soc.zařízení, kde je umístěna

Dopravní řešení nebude nijak upravováno a stávající komunikace zůstane zachována.

- i) věcné a časové vazby stavby, podmiňující, vyvolané, související investice

Stavba je realizována na základě akce „Komplexního odbavovacího, řídícího a informačního systému veřejné dopravy ve Zlínském kraji (KORIS II)“.

Je nutno dodržet požadovaný termín výstavby.

B.2 Celkový popis stavby

B.2.1 Účel užívání stavby, základní kapacity funkčních jednotek

Účelem stavby je zajištění informovanosti cestujícím autobusové dopravy ve Zlínském kraji.

B.2.2 Celkové urbanistické a architektonické řešení

- a) urbanismus – územní regulace, kompozice prostorového řešení

Pro danou stavbu nebude vyžadováno.

- b) architektonické řešení – kompozice tvarového řešení, materiálové a barevné řešení

Pro danou stavbu nebude vyžadováno.

B.2.3 Dispoziční a provozní řešení, technologie výroby

Pro danou stavbu nebude vyžadováno.

B.2.4 Bezbariérové užívání stavby

Pro danou stavbu nebude vyžadováno.

B.2.5 Bezpečnost při užívání stavby

Jedná se o připojení el.zařízení a stavbu elektrického vedení, z hlediska úrazu elektrickým proudem jde o prostory nebezpečné dle PNE 33 0000-2. Zařízení mohou obsluhovat jen osoby s patřičnou kvalifikací. Ochrana proti zásahu laiků je provedena polohou či kryty.

B.2.6 Základní technický popis staveb

Jedná se o světelnovou pětizádkovou informační tabuli umístěnou na objektu soc zařízení a napojenou na stávající el.rozvody objektu.

B.2.7 Technická a technologická zařízení

Zásady řešení zařízení, potřeby a spotřeby rozhodujících médií

Instalovaný příkon el.energie $P_i = 0,1\text{ kW}$.

Spotřeba el.energie $Q = 876 \text{ kWh/rok}$.

B.2.8 Požárně bezpečnostní řešení

Posouzení technických podmínek požární ochrany:

- a) výpočet a posouzení odstupových vzdáleností a vymezení požárně nebezpečných prostorů

Pro danou stavbu nebude vyžadováno.

- b) zajištění potřebného množství požární vody, popřípadě jiného hasiva

Pro danou stavbu nebude vyžadováno.

- c) předpokládané vybavení stavby vyhrazenými požárně bezpečnostními zařízeními včetně stanovení požadavků pro provedení stavby

Pro danou stavbu nebude vyžadováno.

- d) zhodnocení přístupových komunikací a nástupních ploch pro požární techniku včetně možnosti provedení zásahu jednotek požární ochrany

Přístup požární techniky je řešen po stávajících přístupových komunikacích.

B.2.9 Zásady hospodaření s energiemi

Kritéria tepelně technického hodnocení

Netýká se daného typu stavby.

B.2.10 Hygienické požadavky na stavby, požadavky na pracovní a komunální prostředí

Zásady řešení parametrů stavby (větrání, vytápění, osvětlení, zásobování vodou, odpadů apod.) a dále zásady řešení vlivu stavby na okolí (vibrace, hluk, prašnost apod.)

Stavba je navržena dle zásad stanovených ve vyhlášce č. 137/1998Sb (502/2006Sb), tak aby neohrožovala zdraví, život uživatelů okolních staveb, neohrožovala životní prostředí.

B.2.11 Zásady ochrany stavby před negativními účinky vnějšího prostředí

Pronikání radonu z podloží, bludné proudy, seizmickita, hluk, protipovodňová opatření apod.

Bylo provedeno vyhodnocení vlivů prostředí na stavbu, které je přílohou technické zprávy. Stavba je navržena tak, aby odolala působení vnějších vlivů.

B.3 Připojení na technickou infrastrukturu

- a) napojovací místa technické infrastruktury, přeložky

Nové zařízení bude napojeno na stávající el.rovody objektu soc.zařízení na st.parcele 3647.

- b) připojovací rozměry, výkonové kapacity a délky

Připojení bude provedeno kabelem CYKY 3Cx2,5 o délce cca 5m.

B.4 Dopravní řešení

- a) popis dopravního řešení

Stavba nevyžaduje samostatné dopravní řešení. Pro dopravu materiálu a příjezd montážních mechanizmů při výstavbě a údržbě se použijí stávající komunikace.

- b) napojení území na stávající dopravní infrastrukturu

Pro danou stavbu nebude vyžadováno.

- c) doprava v klidu

Pro tento typ stavby není vyžadována žádná úprava dopravní situace.

B.5 Řešení vegetace a souvisejících terénních úprav

Nejsou navrženy..

B.6 Popis vlivů stavby na životní prostředí a jeho ochrana

- a) vliv na životní prostředí – ovzduší, hluk, voda, odpady a půda

Ovzduší: Daný typ stavby nemá vliv na ovzduší.

Hluk: Daný typ stavby nezatíží životní prostředí hlukem.

Povolené hodnoty hladiny hluku 40 dB 35 dB

Stavba je navržena dle zásad stanovených ve vyhlášce č. 137/1998Sb (502/2006Sb), tak aby neohrožovala zdraví, život uživatelů okolních staveb, neohrožovala životní prostředí.

Voda: Daný typ stavby nemá vliv na vodní zdroje.

Odpady: Nejsou u daného typu stavby.

- b) vliv na přírodu a krajinu (ochrana dřevin, ochrana památných stromů, ochrana rostlin a živočichů apod.), zachování ekologických funkcí a vazeb v krajině

Stavba nebude mít negativní vliv na přírodu a krajinu. Ekologické funkce a vazby v krajině budou zachovány.

- c) vliv na soustavu chráněných území Natura 2000

Stavba nebude mít negativní vliv na soustavu chráněných území Natura 2000.

- d) návrh zohlednění podmínek ze závěru zjišťovacího řízení nebo stanoviska EIA

Pro danou stavbu nebude vyžadován.

- e) navrhovaná ochranná a bezpečnostní pásmo, rozsah omezení a podmínky ochrany podle jiných právních předpisů

Stavba nemá ochranné pásmo.

B.7 Ochrana obyvatelstva

Splnění základních požadavků z hlediska plnění úkolů ochrany obyvatelstva

Stavba nemá požadavky.

B.8 Zásady organizace výstavby

B.8.1 Napojení staveniště na stávající dopravní a technickou infrastrukturu:

Staveniště nebude zřizováno, stávající napojení.

B.8.2 Ochrana okolí staveniště a požadavky na související asanace, demolice, kácení dřevin:

Stavba bude realizována v zastavěné části města, při stavbě musí zhotovitel použít takové mechanismy a technologické postupy, které nebudou nadměrně zvyšovat hladiny hluku v okolí.

Základní principy ochrany životního prostředí, způsob omezení nežádoucích vlivů

Při realizaci je bezpodmínečně nutné, aby zhotovitel dodržoval zásady určené v projektové dokumentaci, při provádění stavebních prací je nutné dbát na:

ochranu proti hluku a vibracím:

Zhotovitel stavebních prací je povinen použít především stroje a mechanismy v dobrém technickém stavu a jejich hlučnost nepřekračuje hodnoty stanovené v technickém osvědčení. Při provozu hlučných strojů v místech, kde vzdálenost umístěného zdroje od okolní zástavby nesnižuje hluk na hodnoty stanovené hygienickými předpisy, je nutno zabezpečit ochranu pasivní (kryty, akustické zástěny)

Při stavební činnosti musí zhotovitel dodržovat povolené hladiny hluku pro dané období. Nařízení vlády 148/2006 Sb. Uvádí, že ekvivalentní hladiny akustického tlaku A by v denním období od 07-21 hodin neměla přesáhnout 65 dB(A) v chráněných místech ve venkovním prostoru. V případě, že dojde k překročení přípustné hladiny hluku, bude snížení řešeno dle možnosti provizorními zábranami, změnou technologie prováděné stavby. V jiných hodnotách nebude stavba prováděna

ochranu proti znečišťování komunikací a nadměrné prašnosti:

Vozidla vyjíždějící ze staveniště musí být řádně očištěna, aby nedocházelo ke znečišťování veřejných komunikací. Případné znečištění veřejných komunikací musí být pravidelně odstraňováno. Stav znečištění vozovek bude pravidelně kontrolován. V souladu s platnými předpisy bude znečištění komunikací pravidelně odstraňováno seškrábáním a odvezením nečistoty a následným skropením komunikace.

ochranu proti znečišťování ovzduší výfukovými plyny:

Zhotovitel je povinen zabezpečit provoz dopravních prostředků produkujících ve výfukových plynech škodliviny v množství odpovídající vyhlášce č.41/1984 Sb. O podmínkách provozu vozidel na pozemních komunikacích. Nasazování stavebních strojů se spalovacími motory omezit na nejmenší možnou míru. Provádět pravidelně technické prohlídky vozidel a pravidelné seřizování motorů.

ochranu proti znečištění podzemních a povrchových vod a kanalizace:

Po dobu výstavby je nutno při provádění stavebních prací a provozu zařízení staveniště vhodným způsobem zabezpečit, aby nemohlo dojít ke znečištění podzemních vod. Jedná se zejména o vhodný způsob odvádění dešťových vod ze stavební jámy, provozních, výrobních a skladovacích ploch staveniště.

Pro případ havárie budou na stavbě prostředky pro včasnou likvidaci následků. (např. absorbent ropných látek – vapex.) Kontaminovanou zeminu nutno odtěžit a odvést k likvidaci.

Používané mechanismy budou kontrolovány z hlediska úkapu ropných produktů.

ochrana životního prostředí:

Zhotovitel je povinen chovat se šetrně a ohleduplně k životnímu prostředí a dodržovat platné zákony a předpisy.

Při činnostech se zvýšeným rizikem úniku nebezpečných látek musí být zhotovitel preventivně vybaven technickými přípravky a absorpčními materiály k minimalizaci škod na životním prostředí. V případě úniku škodlivých látek nebo zjištění kontaminace životního prostředí při činnostech zhotovitele v objektech objednatele, je zhotovitel plně odpovědný za vzniklou škodu a je povinen ihned zajistit účinná opatření k odstranění vzniklých škod a tuto skutečnost ohlásit bez zbytečného prodlení Hasičskému záchrannému sboru, České inspekci životního prostředí a objednateli.

Stavba bude realizována za dodržení bezpečnostních předpisů a norem ČSN EN 50110-1,2 a PNE 33 0000-6, podle nařízení vlády o minimálních požadavcích na bezpečnost č. 591/2006 a všech dalších nařízení s nimi souvisejících.

demolice a asanace:

Stavba nevyžaduje žádné asanace či demolice

B.8.3 Maximální zábory pro staveniště (dočasné / trvalé):

Zábor pro staveniště nebude zřizován.

B.8.4 Bilance zemních prací, požadavky na přísun nebo deponie zemin:

Bilance zemních prací obsahuje souhrnný přehled přepokládaného množství ornice a zemin výkopku. Jedná se o výčet předpokládaného celkového množství výkopku zeminy získaného při provádění zemních prací, dále o množství zeminy použitého zpět do násypů, zásypů, obsypu a pro provedení terénních úprav a dále množství přebytečného výkopku, který bude odvezen a uložen na skládce. Dále je uvedeno předpokládané celkové množství sejmuty ornice, množství ornice použité zpět pro ohumusování a množství přebytečné ornice, které bude odvezeno a uloženo na skládce.

Zemina		Ornice	
výkop	0 m ³	sejmuto	0 m ³
násyp, obsyp	0 m ³	ohumusováno	0 m ³
terénní úpravy	0 m ³	odvoz	0 m ³
odvoz	0 m ³		

B.9 Pro provádění stavby

B.9.1 Požadavky na zpracování dodavatelské dokumentace stavby

Dodavatelská dokumentace, pokud se bude zpracovávat, musí být v souladu s platnými ČSN a PNE normami, bezpečnostními předpisy a nařízeními, bude v souladu s obecnými požadavky na výstavbu a se závaznými stanovisky dotčených orgánů.

B.9.2 Zpracování plánu bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi (BOZP)

Jelikož stavba splňuje podmínky zákona 309/2006 § 15 odst. 2 zadavatel stavby zajistí, aby před zahájením prací na staveništi byl zpracován plán bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi (dále jen "plán") podle druhu a velikosti stavby tak, aby plně vyhovoval potřebám zajištění bezpečné a zdraví neohrožující práce. V plánu je nutné uvést potřebná opatření z hlediska časové potřeby i způsobu provedení; musí být rovněž přizpůsoben skutečnému stavu a podstatným změnám během realizace stavby

B.9.3 Podmínky realizace prací, budou-li prováděny v ochranných nebo bezpečnostních pásmech jiných staveb

Stavba se nebude provádět v ochranném a bezpečnostním pásmu jiných staveb a inženýrských sítí. Je nutné se řídit podmínkami uvedenými ve vyjádření konkrétních inženýrských sítí či orgánů.

B.9.4 Zvláštní podmínky a požadavky na organizaci staveniště

Staveniště nebude zřizováno.

SKLÁDKY OBJEMNÉHO MATERIÁLU:

Nebudou zřizovány, materiál bude na stavbu navázen jednorázově.

ULOŽENÍ PŘEBYTEČNÉ ZEMINY:

Zemní práce nebudou prováděny

DOPRAVNÍ TRASY:

Pro dopravu materiálu a příjezd montážních mechanizmů se použijí stávající komunikace.

DODÁVKY MATERIÁLU:

Materiál zajistí zhotovitel dle soupisu materiálu v náležitém předstihu a to buď od objednatele, nebo prostřednictvím smluv objednatele přímo u výrobce materiálu. Materiál nakupovaný u objednatele bude zhotovitel odebírat v centrálním skladu objednatele. Navržený a skutečně použitý materiál musí odpovídat platným standardům TNS, normám ČSN, PNE.

NAPOJENÍ STAVENIŠTĚ:

Zásobování vodou ani odvodnění staveniště nebude zřizováno.

ZAŘÍZENÍ STAVENIŠTĚ VČ. VYUŽITÍ NOVÝCH A STÁVAJÍCÍCH OBJEKTŮ:

Zařízení staveniště nebude zřizováno.

STAVBY ZAŘÍZENÍ STAVENIŠTĚ VYŽADUJÍCÍ OHLÁŠENÍ:

Zařízení staveniště nebude zřizováno.

B.9.5 Ochrana životního prostředí při výstavbě

Zhotovitel je povinen chovat se šetrně a ohleduplně k životnímu prostředí a dodržovat platné zákony a předpisy.

Při činnostech se zvýšeným rizikem úniku nebezpečných látek musí být zhotovitel preventivně vybaven technickými přípravky a absorpčními materiály k minimalizaci škod na životním prostředí.

V případě úniku škodlivých látek nebo zjištění kontaminace životního prostředí při činnostech zhotovitele v objektech objednatele, je zhotovitel plně odpovědný za vzniklou škodu a je povinen ihned zajistit účinná opatření k odstranění vzniklých škod a tuto skutečnost ohlásit bez zbytečného prodlení Hasičskému záchrannému sboru, České inspekci životního prostředí a objednateli.

Název stavby:

Připojení a umístění zastávkových informačních panelů k el. energii – KORIS II,
Bystrice pod Hostýnem – autobus. nádraží

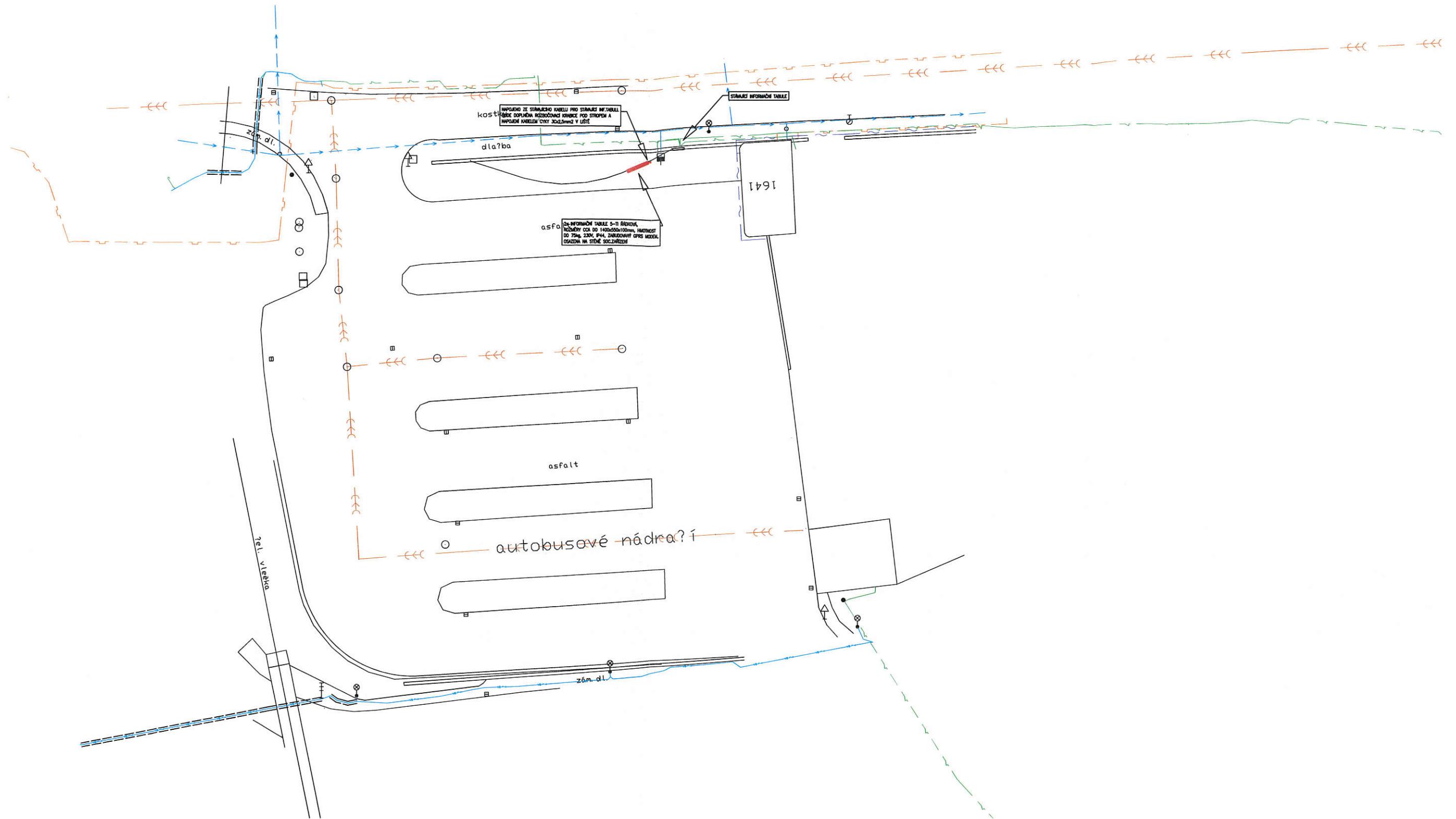
Stupeň PD: Dokumentace pro územní souhlas

C. SITUAČNÍ VÝKRESY

C1 - Bystrice p.Hostýnem, autobus.nádraží – celková situace

C2 - Bystrice p.Hostýnem, autobus.nádraží – napájení a umístění inf.tabule

C3 - Bystrice p.Hostýnem, autobus.nádraží – zákres stavby do katastru



POZNÁMKY:

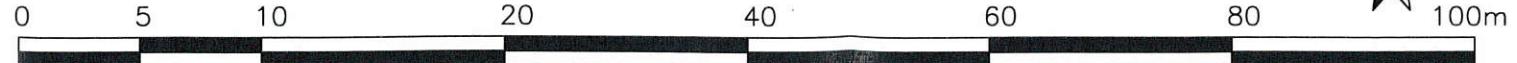
- 1) VYTÝČENÍ PODZEMNÍCH SÍTÍ NELZE ODMĚŘOVAT DLE TOHOTO VÝKRESU, KRESLENO SCHEMATICKY. PŘED ZAHÁJENÍM ZEMNÍCH PRACÍ MUSÍ Být VŠECHNY PODZEMNÍ INŽENÝRSKÉ SÍTĚ VYTÝČENY V TERÉNU DETEKTOREM NEBO Z DOKUMENTACE SPRÁVCŮ.
- 2) PŘI SOUBĚHU A KŘÍZOVÁNÍ S OSTATNÍMI INŽENÝRSKMI SÍTĚMI DODRŽET ODSTUPY DLE ČSN 73 6005.

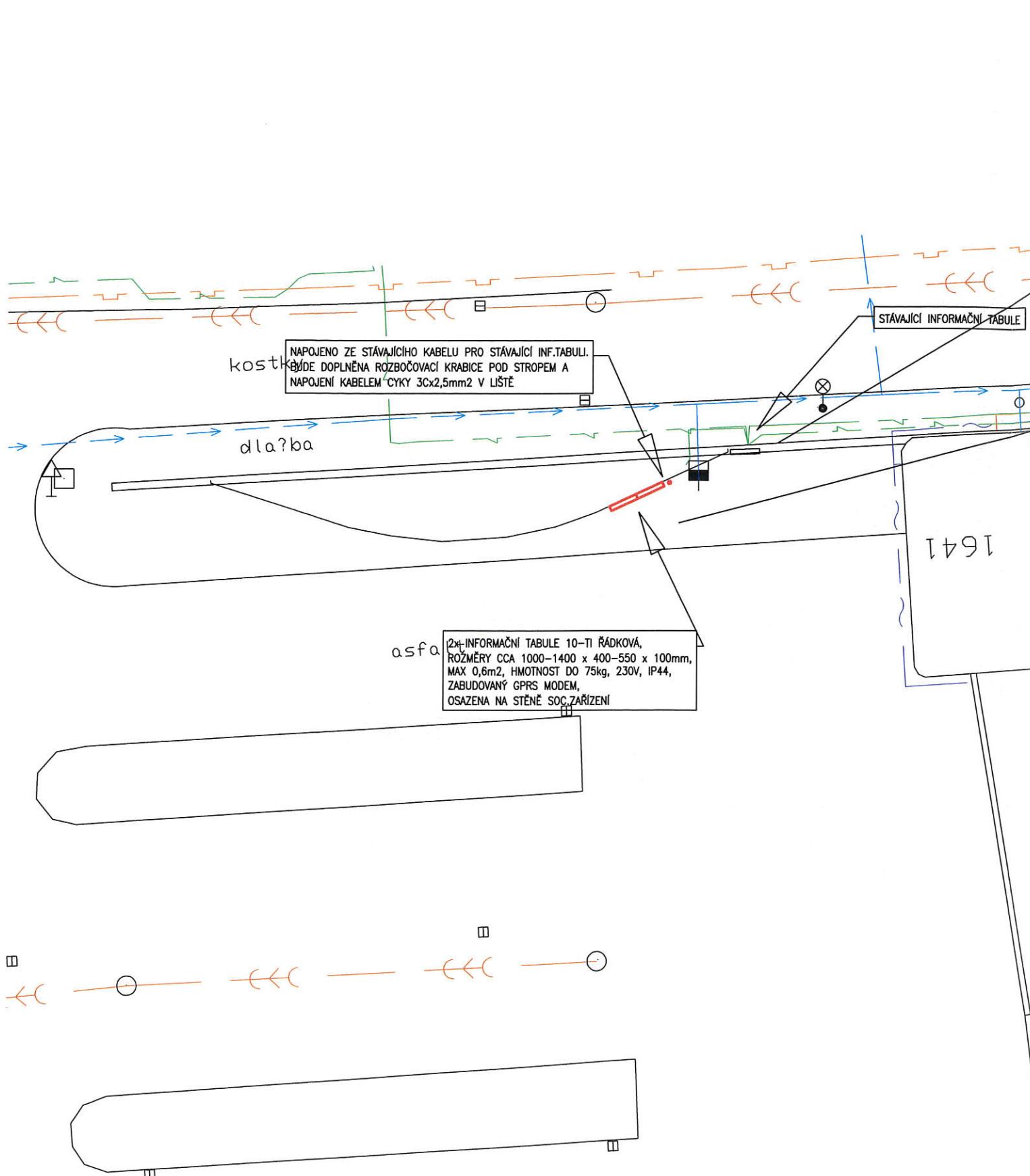
STÁVAJÍCÍ SÍTĚ

- KABEL ELEKTRO
- KANALIZACE
- TEPLOVOD
- KOLEKTOR
- KABEL VO
- KABEL SLP
- VODOVOD
- PRODUKTOVOD

NOVÉ SÍTĚ

- NOVÝ KABEL ELEKTRO





POZNÁMKY:

- 1) VYTÝČENÍ PODZEMNÍCH SÍTÍ NELZE ODMĚŘOVAT DLE TOHOTO VÝKRESU, KRESLENO SCHEMATICKY. PŘED ZAHÁJENÍM ZEMNÍCH PRACÍ MUSÍ Být Všechny PODZEMNÍ INŽENÝRSKÉ SÍTĚ VYTÝČENY V TERÉNU DETEKTOREM NEBO Z DOKUMENTACE SPRÁVCŮ.
- 2) PŘI SOUBĚHU A KŘÍZOVÁNÍ S OSTATNÍMI INŽENÝRSKMI SÍTĚMI DODRŽET ODSTUPY DLE ČSN 73 6005.

STÁVAJÍCÍ SÍTĚ

- KABEL ELEKTRO
- KANALIZACE
- - - TEPLOVOD
- KOLEKTOR
- KABEL VO
- KABEL SLP
- VODOVOD
- PRODUKTOVOD

NOVÉ SÍTĚ

— NOVÝ KABEL ELEKTRO

0 5 10 20 40 60 80 100m





1

	BYSTRICE P. HOSTÝNEM AUTOBUS NÁDRÁŽI - ZÁKRES DO KATASTRU	MĚRITKO 1:500
OBJ.: PROWEDEL: ING. PETLACH	STUPEŇ: DATUM: 09/2013	AKCE: PRÍPOJENÍ A USTAVENÍ ZASTAVKOVÝCH INFORMAČNÝCH PANELÓU K EL. ENERGI - KORIS II INVESTOR: ZLINSKÝ KRAJ
www.ehy-projekt.cz		Č.V. C3

Název stavby:

Připojení a umístění zastávkových informačních panelů k el. energii – KORIS II,
Bystrice pod Hostýnem – autobus. nádraží

Stupeň PD: Dokumentace pro územní souhlas

D. DOKUMENTACE OBJEKTŮ A TECHNICKÝCH ZAŘÍZENÍ

D1 - Technická zpráva vč. příloh
D2 - Specifikace elektromontážních prací

Ve Zlíně dne 30.9.2013

Zpracoval: Ing. Jaroslav Petlach

**Připojení a umístění zastávkových informačních panelů k el. energii – KORIS II,
Bystřice pod Hostýnem – autobus. nádraží**

Počet stran: 2

Dokumentace pro územní souhlas

TECHNICKÁ ZPRÁVA

1. Všeobecná část

Projekt řeší:

- osazení 2 informačních tabulí na objekt soc.zařízení autobusového nádraží,
- napojení na stávající el.rozvody nn v objektu soc.zařízení,
- revize.

Projekt neřeší:

- informační tabuli (bude dodána investorem na základě výběrového řízení),
- oživení systému.inf.tabule
- SIM kartu tabule.

Projektová dokumentace je zpracována v souladu s předpisy, normami ČSN a katalogy el. zařízení platnými v době jejího zpracování.

Projekt je zpracován na základě požadavků investora a zadání stavby, umístění tabule bylo odsouhlaseno budoucím uživatelem.

2. Základní technické údaje:

Rozvodná soustava: **3PEN~50Hz, 230/400V/TN-S**

Ochrana před nebezpečným dotykem: **automatickým odpojením od zdroje**
dle ČSN 33 2000-4-41ed2.

Kategorie dodávky el. energie dle ČSN 34 1600 ve **3. stupni** důležitosti.

Celkový instalovaný příkon inf.tabule **P_i = 0,1 kW**

Předpokládaná spotřeba el. energie za rok **Q = 0,1 x 365 x 24 = 876 kWh/rok**

3. Dotčené parcely:

č.parcel.	LV	Kat.území	Druh pozemku	Způsob ochrany	Vlastník	Výměra
St.3647	10001	Bystřice pod Hostýnem, 617113	Zastavěná plocha a nádvorí	-	Bystřice p.H., Masarykovo nám 137	66
171/1	10001	Bystřice pod Hostýnem, 617113	Ostatní plocha	-	Bystřice p.H., Masarykovo nám 137	4084

4. Základní údaje informační tabule:

- 5 řádků LED ;
- Celková vnější plocha panelu nepřesahující 0,6 m²
- Zabudovaný GPRS modem (SIM karta není předmětem dodávky);
- Příprava pro zabudování web kamery pro snímání prostoru před panelem;
- Příprava pro zvukový výstup pro hlášení dispečinku, akustický hlásič bude doplněn o povelový systém pro nevidomé a slabozraké;
- Přenos informace o výpadku nebo poškození zařízení do dispečinku (otřes, tamper apod.);
- Napájení 230 V, 50 Hz; 50W
- Hmotnost do 75 kg;
- Krytí IP 44 a vyšší, venkovní použití.

5. Vnější vlivy:

Jedná se o vnější vlivy AB8, venkovní prostor nechráněný.

6. Popis řešení:

Informační tabule budou osazeny v prostoru autobusového nádraží na objektu soc.zařízení nad vitrínami jízdních rámů. Budou uchycena pomocí nástenných konzol přímo do stěny PUR panelu. Prostupy utěsnit.

Na stěně je vedený stávající kabel nn napájející stávající informační tabuli. Tento kabel bude přes rozbočovací krabici rozpojen a k nové inf.tabuli bude provedena odbočka kabelem CYKY-J 3x2,5min. Nový kabel bude uložen v elektroinstalační liště 18x12mm. Barevné provedení lišty bude v odstínu stěny, nebo bude opatřena nátěrem v odstínu stěny. Kabel je napojený za měřením el.energie provozovatele autobusového nádraží.

7. Výchozí revize

El. zařízení, popříp. el. předměty, musí být před uvedením do provozu vybaveny bezpečnostními tabulkami a nápisu předepsanými pro tato zařízení příslušnými zařizovacími nebo předmětovými normami. Tabulky a nápisu musí být provedeny dle ČSN 3864.

Výchozí revizi provede dodavatel montážních prací podle ČSN 33 1500. Další revize (periodické) bude provádět provozovatel ve stanovených lhůtách a po každé opravě vyvolané poruchou, či poškozením el. zařízení.

Kvalifikace pracovníků

Montáž el. instalace může provádět firma mající atestaci dle vyhl. ČUBP č. 50/78 Sb. s oprávněním ITI Praha a platným živnostenským listem.

Obsluhovat el. zařízení smí osoba prokazatelně poučená ve smyslu vyhl. 50/78 Sb.

Udržovat a opravovat el. zařízení smí ve smyslu vyhl. č. 50/78 Sb. osoba znalá s vyšší kvalifikací, která byla proškolena a pravidelně přezkoušena ze znalostí souvisejících předpisů a ČSN.

Vypracoval: ing. Jaroslav Petlach

Říjen 2013



Seznam prací a dodávek elektrotechnických zařízení			
Akce:	Připojení a umístění zastávkových informačních panelů k el.energii-KORIS II	Z. č.:	
Projekt:	Bystřice pod Hostýnem - autobusové nádraží	A. č.:	
Investor:		Smlouva:	
Zpracovatel:			

Specifikace má kontrolní charakter, rozhodující je výkresová dokumentace

V níže uvedené specifikaci zařízení jsou uvedené typy výrobků a zařízení pouze jako příklad určující minimální mez standardu výrobků. Tato specifikace materiálu byla vypracována na základě znalostí a podkladů známých v době jejího zhotovení. Je specifikací předběžnou a proto není konečným podkladem pro objednávky a dodávky. Ze strany projektanta není námitek v případě záměny výrobků, které jsou uvedeny v projektu za předpokladu, že budou dodrženy veškeré standardy a technické parametry, zejména hlučnost, výkon, váha a rozměry jsou hodnoty maximální. Záměny výrobků musí předcházet vzorkování a odsouhlasení od investora. Dále při záměně výrobků je nutno dořešit či prověřit veškeré vazby na navazující profese. Dokumentace tvoří jeden celek a je nutno, zvláště při stanovení ceny, se s ní komplexně seznámit. Tato dokumentace je dokumentací pro výběr dodavatele a nenahrazuje dokumentaci prováděcí a dodavatelskou.

Při zpracování nabídky je nutné vycházet ze všech částí dokumentace (zádávací dokumenty, technické zprávy, výkresové dokumentace a specifikace materiálu). Povinností dodavatele je překontrolovat specifikaci materiálu a případný chybějící materiál nebo výkony doplnit a ocenit. Součástí ceny musí být veškeré náklady, aby cena byla konečná a zahrnovala celou dodávku a montáž akce. Dodávka akce se předpokládá včetně dopravy na stavbu a místo určení, kompletní montáže, veškerého souvisejícího doplňkového, podružného a montážního materiálu tak, aby celé zařízení bylo funkční a splňovalo všechny předpisy, které se na ně vztahují.

Součástí ceny (zahrnuto v jednotkových cenách - pokud není uvedeno v samostatné položce) je mimo jiné: jiné materiály, montáž atd. neuvedené samostatně, ale které je nutné zahrnout do celkového rozsahu prací podle výkresů a praxe dodavatele, stavební přípomoce, požární zatěsnění prostupů potrubí při průchodu požárními úseky, montáž, demontáž a udržování montážního lešení s pracovními podlážkami včetně těch nad 2 m výšky, přesun hmot a suti, uložení suti na skládku vč. poplatku, doprava, zpevněné montážní plochy, veškeré pomocné nosné konstrukce, štítky pro řádné a trvalé značení komponent, závěsy, nátery, materiály a práce nezbytné z důvodu koordinace s ostatními profesemi, speciální náradí a nástroje,

speciální opatření při provádění prací, náklady související s výstavbou v zimním období, průběžný úklid staveniště a přilehlých komunikací, likvidace odpadů, dočasná dopravní omezení apod. a jakékoliv další prvky, zařízení, práce a pomocné materiály, neuvedené v tomto soupisu výkonů, které jsou ale nezbytně nutné k dodání, instalaci, dokončení a provozování díla které je provedeno řádně a je plně funkční a je v souladu s Tendrovou dokumentací a se zákony a předpisy platnými v České republice.

Základní náklady			
Dodávka			
Montáž - materiál			
Montáž - práce			
Mezisoučet 1			
Nátěry			
Zemní práce			
PPV			
Mezisoučet 2			
Základní náklady celkem			
VRN			
Náklady celkem			
Základ a hodnota DPH 21%			
Náklady celkem s DPH			

Položka č.	Název	Mj	Počet	Materiál	Materiál celkem	Montáž	Montáž celkem
	Elektromontáže						
	Konzola pro informační tabuli						
1	atyp pro 10 zobrazovacích jednotek, žárově pozinkovaná, nosnost 150 kg, na zed, na sloup, závěsná	ks	1				
	KABEL SILOVÝ,IZOLACE PVC						
2	CYKY 3x2,5 mm ² ,	m	3				
	VODIČ JEDNOŽILOVÝ, IZOLACE PVC						
3	CY6 mm ² ,žz,	m	3				
	UKONČENÍ VODIČŮ NA SVORKOVNICI						
4	Do 2,5 mm ²	ks	6				
	LIŠTY						
5	LV 18X13 LIŠTA VKLÁDACÍ (3m)	m	3				
6	8107 krabice rozbočovací	ks	1				
7	Nátěr lišty v barvou (odstín dle stěny)	m	3				
	HODINOVÉ ZUCTOVACÍ SAZBY						
8	Vyhledání pripojovacího místa	hod	1				
9	Napojení na stavající zařízení	hod	1				
10	Montáž tabule 5 zobrazovacích jednotek	hod	4				
	KOORDINACE POSTUPU PRÁCE						
11	S ostatními profesemi	hod	1				
	PROVEDENÍ REVIZNÍCH ZKOUSEK DLE CSN 331500						
12	Revizní technik	hod	2				
13	Spolupráce s revizním technikem	hod	1				
	Elektromontáže - celkem						