



ZMĚNA VÝKRESU:

Č. ZMĚNY	PŘEDMĚT ZMĚNY	ZMĚNU PROVEDL	PODPIS	DATUM ZMĚNY
1				
2				
3				

VÝŠKOVÝ SYSTÉM: Balt p.v.
 SOUŘADNICOVÝ SYSTÉM: S-JTSK
 KATASTRÁLNÍ ÚZEMÍ: NEBORY

NÁZEV AKCE: VO TŘINEC - NEBORY, CHODNÍKA A LÁVKA PRO PĚŠÍ PŘES SILNICI I/11 NEBORY - DUŠINEC		STUPEŇ: DPS	ZAK. ČÍSLO: 150186	
ZHOTOVITEL:	DOPRAVOPROJEKT Ostrava a.s.			
VED. PROJEKTANT - HIP:	ING. ROMAN KOTAS	<i>Kotas</i>		
KRAJ, MěÚ, ObÚ	MORAVSKOSLEZSKÝ, TŘINEC			
OBJEDNATEL, INVESTOR	MĚSTO TŘINEC			

PODZHOTOVITEL:

NÁZEV STAVBY	 ELEKTRO PROJEKCE s.r.o. Fráni Šrámka 1209/5 Ostrava - Mariánské Hory 709 00 www.elektro-projekce.cz info@elektro-projekce.cz
VO TŘINEC - NEBORY, CHODNÍK A LÁVKA PRO PĚŠÍ PŘES SILNICI I/11 NEBORY - DUŠINEC	

VEDOUcí PROJEKTU Ing. NAJMAN Richard <i>Najman</i>	ZODPOVĚDNÝ PROJEKTANT Ing. VLČEK Václav <i>Vlcek</i>	VYPRACOVAL Ing. NOVOSÁD Ladislav <i>Novosád</i>
ŽADATEL, OBJEDNATEL DOPRAVOPROJEKT OSTRAVA spol. s r.o., Masarykovo náměstí 5/5, 702 00 Ostrava		
ČÍSLO DEFINICE PROJEKTU -	STUPEŇ DPS	DATUM 01/2016
ČÁST -	FORMÁT A4	MĚŘITKO
NÁZEV VÝKRESU SOUHRNNÁ TECHNICKÁ ZPRÁVA		ARCHIVNÍ ČÍSLO ČÍSLO ZAKÁZKY 150186
		ČÍSLO VÝKRESU B
		ZMĚNA 00

Obsah

B.1	Popis území stavby.....	3
a)	charakteristika stavebního pozemku.....	3
b)	výčet a závěry provedených průzkumů a rozborů.....	3
c)	stávající ochranná a bezpečnostní pásma.....	3
d)	poloha vzhledem k záplavovému území, poddolovanému území apod.	3
e)	vliv stavby na okolní stavby a pozemky, ochrana okolí, vliv stavby na odtokové poměry v území	3
f)	požadavky na asanace, demolice, kácení dřevin.....	3
g)	požadavky na maximální zábory ZPF nebo pozemků určených k PFL.....	3
h)	územně technické podmínky	3
i)	věcné a časové vazby stavby, podmiňující, vyvolané, související investice.....	3
B.2	Celkový popis stavby	3
B.2.1	Účel užívání stavby, základní kapacity funkčních jednotek	3
B.2.2	Celkové urbanistické a architektonické řešení	3
a)	urbanismus - územní regulace, kompozice prostorového řešení.....	3
b)	architektonické řešení - kompozice tvarového řešení, materiálové a barevné řešení	4
B.2.3	Dispoziční a provozní řešení, technologie výroby.....	4
B.2.4	Bezbariérové užívání stavby.....	4
B.2.5	Bezpečnost při užívání stavby	4
B.2.6	Základní technický popis staveb	4
B.2.7	Technická a technologická zařízení.....	4
B.2.8	Požárně bezpečnostní řešení	4
a)	výpočet a posouzení odstupových vzdáleností a vymezení požárně nebezpečných prostorů.....	4
b)	zajištění potřebného množství požární vody, popřípadě jiného hasiva.....	4
c)	předpokládané vybavení stavby vyhrazenými požárně bezpečnostními zařízeními včetně stanovení požadavků pro provedení stavby	4
d)	zhodnocení přístupových komunikací a nástupních ploch pro požární techniku včetně možnosti provedení zásahu jednotek požární ochrany	4
B.2.9	Zásady hospodaření s energiemi	4
B.2.10	Hygienické požadavky na stavby, požadavky na pracovní a komunální prostředí Zásady řešení parametrů stavby.....	4
B.2.11	Zásady ochrany stavby před negativními účinky vnějšího prostředí	5
B.3	Připojení na technickou infrastrukturu.....	5
a)	nápojevací místa technické infrastruktury, přeložky.....	5
b)	připojevací rozměry, výkonové kapacity a délky.....	5
B.4	Dopravní řešení.....	5
a)	popis dopravního řešení	5
b)	nápojení území na stávající dopravní infrastrukturu.....	5
c)	doprava v klidu	5

B.5	Řešení vegetace a souvisejících terénních úprav	5
B.6	Popis vlivů stavby na životní prostředí a jeho ochrana.....	5
	a) vliv na životní prostředí - ovzduší, hluk, voda, odpady a půda	5
	b) vliv na přírodu a krajinu	5
	c) vliv na soustavu chráněných území Natura 2000	5
	d) návrh zohlednění podmínek ze závěru zjišťovacího řízení nebo stanoviska EIA	5
	e) navrhovaná ochranná a bezpečnostní pásma, rozsah omezení a podmínky ochrany podle jiných právních předpisů.....	5
B.7	Ochrana obyvatelstva.....	6
B.8	Zásady organizace výstavby	6
	a) napojení staveniště na stávající dopravní a technickou infrastrukturu	6
	b) ochrana okolí staveniště a požadavky na související asanace, demolice, kácení dřevin	6
	c) maximální zábory pro staveniště (dočasné / trvalé).....	6
	d) bilance zemních prací, požadavky na přísun nebo deponie zemin.....	6

B.1 Popis území stavby

a) charakteristika stavebního pozemku

Staveniště je vhodné pro stavbu technické infrastruktury. Jedná se o stavbu nezbytné technické infrastruktury.

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

Vzhledem k charakteru stavby nebyly prováděny průzkumy.

c) stávající ochranná a bezpečnostní pásma

V zájmovém území se nachází ochranná pásma stávajících sítí a komunikací.

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

Zájmové území se nachází mimo záplavové a poddolované území.

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

Kabelové vedení je bez vlivu na okolní pozemky. Odtokové poměry se stavbou nemění

f) požadavky na asanace, demolice, kácení dřevin

Sanace a demolice jsou bez požadavků. Kácení drobných porostů bude provedeno v nezbytně nutné míře. Vzrostlé dřeviny budou zachovány.

g) požadavky na maximální zábory ZPF nebo pozemků určených k PFL (dočasné / trvalé)

Jsou dotčeny pozemky s ochranou ZPF, nebo funkcí lesa.

Trvalý zábor nepřekročí výměru, pro kterou je třeba žádat o vyjmutí ze ZPF.

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

Stavba nevyžaduje napojení na veřejnou dopravní infrastrukturu, pro potřeby výstavby bude využita stávající uliční síť, napojení na stávající vedení VO je dáno charakterem stavby.

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

Stavba Silnice I/11 Nebory – Oldřichovice je bez přímého dotčení.

Předpokladem pro realizaci VO je realizace související stavby: Chodník a lávka pro pěší přes silnici I/11 Nebory – Dušinec. Jedná se o podmiňující stavbu pro realizaci VO. Kabel VO bude uložen do zemního tělesa chodníku a bude procházet chráničkou v lávce (chránička připravena v rámci dodávky lávky).

Další související stavbou je stavba „VO Třinec - Nebory podél nových MK SO 125 a SO 126“. Jedná se o podmiňující stavbu z důvodu napájení, tak, aby VO mohlo být po dokončení funkční. Předpokladem je realizace části stavby od napojení VO lávky směrem k SO 446 stavby I/11 Nebory-Oldřichovice.

Během výstavby lávky je nutná koordinace s výstavbou VO.

B.2 Celkový popis stavby

Jedná se o výstavbu nového VO podél nového chodníku a lávky pro pěší přes sil. I/11 Nebory – Dušinec.

B.2.1 Účel užívání stavby, základní kapacity funkčních jednotek

Osvětlení komunikací.

B.2.2 Celkové urbanistické a architektonické řešení

a) urbanismus - územní regulace, kompozice prostorového řešení

Řešené území se nachází v katastrálním území Třinec. Trasa se nachází v zastavěné části obce. Jedná se o liniovou stavbu v rozsahu 230m zemního kabelového vedení a sloupů VO. Účelem je výstavba a napojení VO podél nového chodníku a lávky pro pěší přes silnici I/11 Nebory – Dušinec k distribuční síti. Navrhovaná stavba nezmění stávající způsob využití, po realizaci budou dotčené pozemky uvedeny do původního stavu. Trasa byla volena tak, aby bylo zatížení pozemků kabelovým vedením co nejmenší s ohledem na technické možnosti.

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

Bez zvláštních požadavků na architektonické řešení. VO bude řešeno koncepčně tak, jak je nově řešeno ve všech navazujících lokalitách.

B.2.3 Dispoziční a provozní řešení, technologie výroby

Vzhledem k charakteru stavby není řešeno.

B.2.4 Bezbariérové užívání stavby

Vzhledem k charakteru stavby není řešeno, pouze sloupy umístěné v pochozím profilu budou zvýrazněny odpovídající formou dle vyhl. 389/2009 Sb.

B.2.5 Bezpečnost při užívání stavby

Instalace elektrického zařízení silnoproudu, rozvodů a jejich provozování bude prováděno dle vyhlášky č. 48/1982 Sb. a souvisejících norem ČSN. Elektrická zařízení budou obsluhována a provozována dle příslušných pracovních a provozních předpisů, ČSN a pokynů výrobců těchto zařízení tak, aby při působení zkratových proudů nebylo překročeno dovolené mechanické a tepelné namáhání. Bez odemčení a otevření dveří rozvaděčů je zařízení bez obsluhových prvků, při otevřených dveřích rozvaděčů smí obsluhu přístrojů provádět pouze osoby alespoň znalé.

Bezpečnost stavby při jejím provozu bude zajišťovat uživatel objektu a to prostřednictvím zpracovaného provozního řádu.

B.2.6 Základní technický popis staveb

Základní údaje:

Délka kabelové trasy:	cca 230m
Typ kabelového vedení:	CYKY 4x10
Napěťová hladina:	NN 400/230V

Jedná se o liniovou energetickou stavbu zemního kabelového vedení. Účelem stavby je VO komunikací.

B.2.7 Technická a technologická zařízení

Zásady řešení zařízení, potřeby a spotřeby rozhodujících médií.

Budované VO vyžaduje pro provoz příkon cca 0,5kW.

B.2.8 Požárně bezpečnostní řešení

Posouzení technických podmínek požární ochrany:

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

Jedná se převážně o zemní kabelové vedení a sloupy VO, odstupové vzdálenosti nejsou stanoveny, požárně nebezpečný prostor se nevymezuje.

b) zajištění potřebného množství požární vody, popřípadě jiného hasiva

Vnější odběrní místa nejsou řešena, vedení VO není vhodné hasit vodou.

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

V rámci této stavby se vzhledem k jejímu charakteru nepožaduje instalace žádných vyhrazených požárně bezpečnostních zařízení (tedy ani EPS-Elektrické požární signalizace, SHZ-Stabilního hasicího zařízení, SOZ-Samočinného odvětracího zařízení, NO-Nouzového osvětlení ani ER-Evakuačního rozhlasu).

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

Vnější a vnitřní zásahové cesty nejsou ve smyslu ČSN 73 0802 čl 12.5.1 a 12.6.2 navrhovány. Nástupní plocha není požadována. Bez trvalé obsluhy - nejsou navrhovány přenosné hasící přístroje.

B.2.9 Zásady hospodaření s energiemi

Kritéria tepelně technického hodnocení.

Vzhledem k charakteru stavby není řešeno.

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.).

Při provádění stavebních prací a v místech stavebních mechanismů je přístupná ekvivalentní hladina hluku do $L_{Aeq} = 60$ dB /dle Nařízení vlády č. 272/2011 Sb. Stavební práce budou prováděny mimo dobu nočního klidu, provozem stavby nebudou překročeny limity stanovené dle Nařízení vlády č. 272/2011 Sb. O ochraně zdraví před nepříznivými účinky hluku a vibrací /denní doba L_{Aeq} , 8h = 50dB, noční doba L_{Aeq} , 1h = 40dB. Provozem stavby nebudou překročeny referenční úrovně intenzity elektrického pole a referenční úrovně pro magnetickou indukci stanovené v příloze č.1 nařízení vlády č. 1/2008 Sb. o ochraně zdraví před neionizujícím zářením ve znění nařízení vlády č. 106/2010 Sb.

B.2.11 Zásady ochrany stavby před negativními účinky vnějšího prostředí

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

Vzhledem k charakteru stavby není řešeno.

B.3 Připojení na technickou infrastrukturu

a) napojovací místa technické infrastruktury, přeložky

Bude provedeno napojení na nově zbudované rozvody VO a stávající rozvody NN/VO.

b) připojovací rozměry, výkonové kapacity a délky

Bude provedeno napojení na nově zbudované rozvody VO a stávající rozvody NN/VO.

B.4 Dopravní řešení

a) popis dopravního řešení

Dopravní řešení zůstane stávající.

b) napojení území na stávající dopravní infrastrukturu

Stavba nezpracovává napojení na dopravní infrastrukturu. Přístup na staveniště bude zajištěn po stávajících komunikacích.

c) doprava v klidu

Stavba nezasahuje do dopravního řešení dané lokality.

B.5 Řešení vegetace a souvisejících terénních úprav

V místech výkopu ve zatravněném terénu bude provedeno uvedení terénu do původního stavu, ohumusování, zatravnění.

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

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

Nepředpokládá se negativní vliv na zdraví osob nebo životního prostředí, nenavrhují se opatření.

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

Nepředpokládá se negativní vliv.

c) vliv na soustavu chráněných území Natura 2000

Území není v soustavě chráněných území Natura 2000.

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

Nebylo řešeno, bez podmínek.

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

Je navrhováno ochranné pásmo kabelového vedení NN/VO dle zák. 458/200 Sb. v rozsahu 1m po obou stranách kabelu. Celková šíře nově navrhovaného ochranného pásma je 2,1m.

B.7 Ochrana obyvatelstva

Splnění základních požadavků z hlediska plnění úkolů ochrany obyvatelstva

Na stavbu nejsou kladeny žádné požadavky vyplývající z civilní ochrany.

B.8 Zásady organizace výstavby

a) napojení staveniště na stávající dopravní a technickou infrastrukturu

Dopravní obsluha staveniště bude po stávajících komunikacích. Staveniště nebude napojeno na vodovodní a kanalizační síť. Dodavatel stavby si zajistí mobilní chemické WC a vodu v přenosných nádobách, IBC kontejnerech. Většina prací bude prováděna ručně nebo mechanizací s pohonem nezávislým na elektrické energii. Pro elektrické ruční nářadí bude použita přenosná elektrocentrála.

b) ochrana okolí staveniště a požadavky na související asanace, demolice, kácení dřevin

Výkopy budou ohrazeny zábranami zamezujícími pád do výkopů. Sklad materiálu bude oplocen rozebíratelným oplocením. Kácení drobných porostů a křovin bude provedeno v minimální možné míře.

c) maximální zábory pro staveniště (dočasné / trvalé)

Trvalý zábor bude nutný pro umístění sloupů a rozvaděčů cca 4m².

Dočasný zábor bude potřeba pro výkopy a dočasné uskladnění zeminy u výkopů cca 470m².

d) bilance zemních prací, požadavky na přísun nebo deponie zemin

Výkop: 62m³

Zához výkopkem: 38m³

Odvoz na deponii: 24m³

Vypracoval: Ing. Richard Najman
Ing. Ladislav Novosád