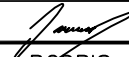

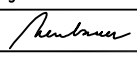
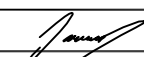

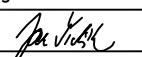


5				
4				
3				
2				
1				
0	PRVNÍ VYDÁNÍ	15.9.2015	P. JANOUŠEK	
ZMĚNA Č.	POPIS ZMĚNY	DATUM	KONTROLOVAL	PODPIS

VYPRACOVAL	KONTROLOVAL	ZODP.PROJ.	HIP		Ing. Jan ŠINTÁK - I.P.R.E. autorizovaná projekční a inženýrská kancelář 362 14 Kolová 2 IČO: 11386096, DIČ: CZ5809181037 tel.: +420 353 228 222, fax.: +420 353 232 751 Držitel certifikátu ISO 9001	
Ing. T. NEUBAUER	P. JANOUŠEK	Ing. J. ŠINTÁK	Ing. J. ŠINTÁK			
						
STAVEBNÍ ÚŘAD : MÚ SOKOLOV		MÚ : HABARTOV				
INVESTOR: MĚSTO HABARTOV				FORMÁT	A4	ČÍSLO PARÉ
STAVBA: KANALIZACE KLUČ II.ETAPA, HABARTOV				ÚČEL	DPS	
				DATUM	09/2015	
				MĚŘÍTKO	—	
				KÓTOVÁNO V	—	
OBSAH: DOKUMENTACE PRO PROVÁDĚNÍ STAVBY				Č.ZAKÁZKY	04—07/2015	B.
SOUHNNÁ TECHNICKÁ ZPRÁVA				Č.VÝKRESU		

B. SOUHRNNÁ TECHNICKÁ ZPRÁVA DOKUMENTACE PRO PROVÁDĚNÍ STAVBY

KANALIZACE KLUČ II. ETAPA, HABARTOV

Kapacity stavby Kanalizace Kluč II. etapa, Habartov

SO 10 Splašková kanalizace

Stoka S7.....	PP Ultra Rib 2 DN 250	294,0 m
Stoka S7-1	PP Ultra Rib 2 DN 250	9,2 m
Stoka S7-2	PP Ultra Rib 2 DN 250	6,6 m
Stoka S8.....	PP Ultra Rib 2 DN 250	181,1 m
Stoka S8-1	PP Ultra Rib 2 DN 250	128,7 m
Stoka S8-1-1	PP Ultra Rib 2 DN 250	59,4 m
Stoka S8-1-2	PP Ultra Rib 2 DN 250	62,2 m
Stoka S9.....	PP Ultra Rib 2 DN 250	50,9 m
Splašková kanalizace celkem		792,1 m
Přípojky splaškové kanalizace.....	PP Ultra Rib 2 DN 150	74,6 m

SO 20 Dešťová kanalizace

Stoka D7	PP Ultra Rib 2 DN 400	135,4 m
.....	PP Ultra Rib 2 DN 300	121,4 m
Stoka D7-1	PP Ultra Rib 2 DN 300	167,6 m
Stoka D8	PP Ultra Rib 2 DN 300	128,9 m
Stoka D9	PP Ultra Rib 2 DN 300	49,1 m
Dešťová kanalizace celkem		602,4 m
Přípojky dešťové kanalizace	PP Ultra Rib 2 DN 200	58,1 m
Odvodňovací žlab MultiDrain V 300 mm s vpustí (na stoce D7).....		27,5 m
Odvodňovací žlab MultiDrain V 300 mm s vpustí (na stoce D7-1)		29,5 m
Odvodňovací žlab MultiDrain V 300 mm s vpustí (na stoce D8).....		25,5 m
Odvodňovací žlaby celkem		82,5 m

SO 40 Pitný vodovod

Větev V	PE 100 RC dn 110x6,6 SDR 17	405,2 m
Větev V-I.....	PE 100 RC dn 90x5,4 SDR 17	28,0 m
Větev VI	PE 100 RC dn 110x6,6 SDR 17	203,2 m
Větev VI-I	PE 100 RC dn 90x5,4 SDR 17	8,3 m
Větev VI-II	PE 100 RC dn 90x5,4 SDR 17	8,3 m
Větev VII.....	PE 100 RC dn 90x5,4 SDR 17	50,0 m
Větev VIII	PE 100 RC dn 90x5,4 SDR 17	58,0 m
Větev IX	PE 100 RC dn 90x5,4 SDR 17	280,0 m
Přípojka pro ČOV.....	PE 100 RC dn 63x3,6 SDR 17	62,8 m
Vodovodní řady celkem		1103,8 m
Vodovodní přípojky	PE 100 RC dn 32x3,0 SDR 11	323,9 m

SO 50 Rekonstrukce veřejného osvětlení

Rozvod VO (kabel CYKY 4Bx10)	749 m
Stožár VO se svítidlem.....	22 ks
Rozváděč VO	1 ks

B.1 Popis území stavby

a) charakteristika stavebního pozemku,

Stavbou dotčené pozemky se nachází v místní části Kluč města Habartov, v katastrálním území Habartov. II. etapa obsahuje návrh inženýrských sítí v Husově ulici a jejich napojení na stávající infrastrukturu.

Trasa navrhovaných inženýrských sítí je vedena převážně v místních komunikacích s asfaltovým povrchem.

Stavba je situována v zastavěném území.

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

- Pro stavbu byl proveden geologický průzkum. Závěrečnou zprávu geologického úkolu uvádíme v dokladové části této projektové dokumentace.

c) stávající ochranná a bezpečnostní pásma,

V zájmovém území se nachází tato vedení:

Podzemní a nadzemní sítě v majetku společnosti ČEZ Distribuce, a.s., STL plynárenské zařízení provozované společností RWE GasNet, s.r.o., síť elektronických komunikací v majetku firmy Česká telekomunikační infrastruktura a.s., stávající vodovod a kanalizace Vodohospodářské společnosti Sokolov, s.r.o., stávající zemní vedení veřejného osvětlení města Habartov.

Podzemní i nadzemní sítě na staveništi jsou zakresleny v situacích.

Při navrhování a realizaci stavby budou respektována ochranná pásma jednotlivých sítí a objektů:

- | | |
|----------------------|-----------------|
| ▪ - kabely NN | - 1 m od kabelu |
| ▪ - sdělovací kabely | - 1 m |
| ▪ - dálkové kabely | - 2 m |
| ▪ - vodovod | - 1,5 m |
| ▪ - kanalizace | - 1,5 m |
| ▪ - plynovod | - 1 m |

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

- Území se nachází mimo záplavové území.
- Území se nachází mimo poddolované území.

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

Stavba vodohospodářské části nemá negativní vliv na okolní stavby a pozemky.

Odtokové poměry území se realizací stavby změní, dešťová voda bude odváděna dešťovou kanalizací do vodního toku Radvanovský potok a do stávající kanalizace.

f) požadavky na asanace, demolice, kácení dřevin,

Stavbou budou poškozeny povrchy dotčených pozemků, způsob uvedení do původního stavu bude předmětem dohody investora stavby s vlastníky pozemků. Opravy povrchů budou provedeny dle požadavku majitelů.

Dojde ke kácení křovin a dřevin o obvodu kmene do 80 cm měřeného ve výšce 130 cm nad zemí, na které není třeba povolení ke kácení.

Nepředpokládá se kácení dřevin o obvodu kmene nad 80 cm měřeného ve výšce 130 cm nad zemí. V případě nutnosti kácení těchto dřevin bude nutné podat žádost na MěÚ Habartov, který je příslušným orgánem ochrany přírody podle zákona č. 114/1992 Sb., o ochraně přírody a krajiny.

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

- II. etapou stavby nebudou dotčeny pozemky určené k plnění funkce lesa.
- Část II. etapy stavby je umístěna v blízkosti 50 m od lesa. Jedná se o část stavby v blízkosti lesního pozemku p.č. 1257/1.

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

Splašková kanalizace bude napojena na stávající stokovou síť.

Stoka D7 dešťové kanalizace bude vyústěna do vodního toku Radvanovský potok. Stoka D7-1 dešťové kanalizace bude napojena do stávající kanalizace.

Vodovod bude napojen na stávající vodovodní řad.

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

Během realizace stavby není znám žádný další investor.

Stavba „Kanalizace Kluč II. etapa, Habartov“ je částí stavby Habartov, kanalizace Kluč (ul. Uhelná, Havlíčkova, Zahradní, Husova). II. etapa obsahuje realizaci v ul. Husova.

I. etapa stavby, která obsahuje realizaci ul. Uhelná a části ul. Havlíčkova, je již ve výstavbě.

III. etapa stavby, která obsahuje realizaci ul. Zahradní a zbývajících částí ul. Havlíčkova, bude realizována po dokončení II. etapy.

B.2 Celkový popis stavby

B.2.1 Účel užívání stavby, členění stavby na stavební objekty

Účelem stavby je odkanalizování zájmového území, zásobování lokality pitnou vodou a zajištění veřejného osvětlení.

Stavba je členěna na stavební objekty:

SO 10 Splašková kanalizace

Stoka S7.....	PP Ultra Rib 2 DN 250	294,0 m
Stoka S7-1	PP Ultra Rib 2 DN 250	9,2 m
Stoka S7-2	PP Ultra Rib 2 DN 250	6,6 m
Stoka S8.....	PP Ultra Rib 2 DN 250	181,1 m
Stoka S8-1	PP Ultra Rib 2 DN 250	128,7 m
Stoka S8-1-1	PP Ultra Rib 2 DN 250	59,4 m
Stoka S8-1-2.....	PP Ultra Rib 2 DN 250	62,2 m
<u>Stoka S9.....</u>	<u>PP Ultra Rib 2 DN 250</u>	<u>50,9 m</u>
Splašková kanalizace celkem		792,1 m

Přípojky splaškové kanalizace..... PP Ultra Rib 2 DN 150

74,6 m

SO 20 Dešťová kanalizace

Stoka D7	PP Ultra Rib 2 DN 400	135,4 m
.....	PP Ultra Rib 2 DN 300	121,4 m
Stoka D7-1	PP Ultra Rib 2 DN 300	167,6 m
Stoka D8	PP Ultra Rib 2 DN 300	128,9 m
<u>Stoka D9</u>	<u>PP Ultra Rib 2 DN 300</u>	<u>49,1 m</u>
Dešťová kanalizace celkem		602,4 m

Přípojky dešťové kanalizace PP Ultra Rib 2 DN 200

58,1 m

Odvodňovací žlab MultiDrain V 300 mm s vpustí (na stoce D7).....

27,5 m

Odvodňovací žlab MultiDrain V 300 mm s vpustí (na stoce D7-1)

29,5 m

Odvodňovací žlab MultiDrain V 300 mm s vpustí (na stoce D8).....

25,5 m

Odvodňovací žlaby celkem

82,5 m

SO 40 Pitný vodovod

Větev V	PE 100 RC dn 110x6,6 SDR 17	405,2 m
Větev V-I.....	PE 100 RC dn 90x5,4 SDR 17	28,0 m
Větev VI	PE 100 RC dn 110x6,6 SDR 17	203,2 m
Větev VI-I	PE 100 RC dn 90x5,4 SDR 17	8,3 m
Větev VI-II	PE 100 RC dn 90x5,4 SDR 17	8,3 m
Větev VII.....	PE 100 RC dn 90x5,4 SDR 17	50,0 m
Větev VIII	PE 100 RC dn 90x5,4 SDR 17	58,0 m
Větev IX	PE 100 RC dn 90x5,4 SDR 17	280,0 m
<u>Přípojka pro ČOV.....</u>	<u>PE 100 RC dn 63x3,6 SDR 17</u>	<u>62,8 m</u>
Vodovodní řady celkem		1103,8 m

Vodovodní přípojky PE 100 RC dn 32x3,0 SDR 11

323,9 m

SO 50 Rekonstrukce veřejného osvětlení

Rozvod VO (kabel CYKY 4Bx10)

749 m

Stožár VO se svítidlem.....

22 ks

Rozváděč VO

1 ks

B.2.2 Celkové urbanistické a architektonické řešení

a) urbanismus - územní regulace, kompozice prostorového řešení,

Trasy inženýrských sítí jsou navrženy převážně do komunikací tak, aby na ně mohlo být provedeno napojení sousedních domů.

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

Návrh inženýrských sítí nemá nároky na architektonické řešení – jedná se o podzemní sítě technické infrastruktury.

B.2.3 Celkové provozní řešení, technologie výroby

Nejedná se o výrobu.

B.2.4 Bezbariérové užívání stavby

Stavba není řešena pro bezbariérové užívání. Charakter díla to neumožňuje, jedná se o podzemní sítě technické infrastruktury.

B.2.5 Bezpečnost při užívání stavby

Stavba bude navržena a musí být postavena takovým způsobem, aby při jejím užívání nebo provozu nevznikalo nepřijatelné nebezpečí úrazu, například uklouznutím, smykem, pádem, nárazem, popálením, zásahem elektrickým proudem a zraněním výbuchem.

Vstup do objektů vodovodní sítě je povolen pouze pověřeným osobám. Stavbu může obsluhovat pouze oprávněná osoba pověřená provozovatelem.

Při užívání stavby jsou pracovníci povinni dodržovat zejména:

- Zákon o BOZP č. 309/2006 Sb., kterým se upravují další požadavky bezpečnosti a ochrany zdraví při práci v pracovněprávních vztazích a o zajištění bezpečnosti a ochrany zdraví při činnosti nebo poskytování služeb mimo pracovněprávní vztahy (zákon o zajištění dalších podmínek bezpečnosti a ochrany zdraví při práci)
- Nařízení vlády 591/2006 Sb., o bližších minimálních požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na staveništích
- Nařízení vlády č. 362/2005 Sb., o bližších požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na pracovištích s nebezpečím pádu z výšky nebo do hloubky
- Nařízení vlády č. 101/2005 Sb., o podrobnějších požadavcích na pracoviště a pracovní prostředí
- Nařízení vlády č. 178/2001 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví zaměstnanců při práci
- Provozní řády
- Bezpečnost stavby během jejího provozu bude zajištěna jejím provedením v souladu s příslušnými ČSN a TNV.

B.2.6 Základní charakteristika objektů

a) stavební řešení,

Kanalizace Kluč II. etapa, Habartov

Jedná se o výstavbu inženýrských sítí.

SO 10 Splašková kanalizace

Stoka S7.....	PP Ultra Rib 2 DN 250	294,0 m
Stoka S7-1	PP Ultra Rib 2 DN 250	9,2 m
Stoka S7-2	PP Ultra Rib 2 DN 250	6,6 m
Stoka S8.....	PP Ultra Rib 2 DN 250	181,1 m
Stoka S8-1	PP Ultra Rib 2 DN 250	128,7 m
Stoka S8-1-1	PP Ultra Rib 2 DN 250	59,4 m
Stoka S8-1-2.....	PP Ultra Rib 2 DN 250	62,2 m
<u>Stoka S9.....</u>	<u>PP Ultra Rib 2 DN 250</u>	<u>50,9 m</u>
Splašková kanalizace celkem		792,1 m
Přípojky splaškové kanalizace.....	PP Ultra Rib 2 DN 150	74,6 m

Jedná se o stoky S7, S7-1, S7-2, S8, S8-1, S8-1-1, S8-1-2 a S9.

Stoky splaškové kanalizace jsou navrženy z potrubí PP Ultra Rib 2 v dimenzi DN 250 mm.

Celková délka navržených stok splaškové kanalizace ve II. etapě je 792,1 m.

Trasa stok vede převážně v komunikacích. Jsou to komunikace v majetku města Habartov a komunikace v majetku Karlovarského kraje, které jsou ve správě Krajské správy a údržby silnic Karlovarského kraje.

Příčné křížení silnice III/21233 ve správě KSÚS KK vodovodní přípojkou pro ČOV a stokou splaškové kanalizace S7 je navrženo překopem komunikace po polovinách, za snížení rychlosti a omezujícího dopravního značení. Potrubí kanalizace bude uloženo v ocelové chrániče DN 400, vodovodní potrubí v chrániče DN 100.

Součástí stok splaškové kanalizace je i provedení splaškových přípojek jednotlivých objektů. Splaškové přípojky jsou navrženy z potrubí PP Ultra Rib 2 DN 150 mm.

SO 20 Dešťová kanalizace

Stoka D7.....	PP Ultra Rib 2 DN 400	135,4 m
.....	PP Ultra Rib 2 DN 300	121,4 m
Stoka D7-1.....	PP Ultra Rib 2 DN 300	167,6 m
Stoka D8.....	PP Ultra Rib 2 DN 300	128,9 m
<u>Stoka D9.....</u>	<u>PP Ultra Rib 2 DN 300</u>	<u>49,1 m</u>
Dešťová kanalizace celkem.....		602,4 m

Přípojky dešťové kanalizace PP Ultra Rib 2 DN 200 58,1 m

Odvodňovací žlab MultiDrain V 300 mm s vpustí (na stoce D7)..... 27,5 m

Odvodňovací žlab MultiDrain V 300 mm s vpustí (na stoce D7-1) 29,5 m

Odvodňovací žlab MultiDrain V 300 mm s vpustí (na stoce D8)..... 25,5 m

Odvodňovací žlaby celkem 82,5 m

Jedná se o stoky D7, D7-1, D8 a D9.

Stoky dešťové kanalizace jsou navrženy z potrubí PP Ultra Rib 2 v dimenzích DN 400 mm a DN 300 mm. Celková délka navržených stok dešťové kanalizace ve II. etapě je 602,4 m.

Trasa stok vede převážně v komunikacích. Jsou to komunikace v majetku města Habartov. Součástí stok dešťové kanalizace je i provedení dešťových přípojek pro odvodňovací žlaby a pro jednotlivé objekty. Dešťové přípojky jsou navrženy z potrubí PP Ultra Rib 2 DN 200 mm.

SO 40 Pitný vodovod

Větev V	PE 100 RC dn 110x6,6 SDR 17	405,2 m
Větev V-I.....	PE 100 RC dn 90x5,4 SDR 17	28,0 m
Větev VI	PE 100 RC dn 110x6,6 SDR 17	203,2 m
Větev VI-I	PE 100 RC dn 90x5,4 SDR 17	8,3 m
Větev VI-II	PE 100 RC dn 90x5,4 SDR 17	8,3 m
Větev VII.....	PE 100 RC dn 90x5,4 SDR 17	50,0 m
Větev VIII	PE 100 RC dn 90x5,4 SDR 17	58,0 m
Větev IX	PE 100 RC dn 90x5,4 SDR 17	280,0 m
<u>Přípojka pro ČOV.....</u>	<u>PE 100 RC dn 63x3,6 SDR 17</u>	<u>62,8 m</u>
Vodovodní řady celkem		1103,8 m
Vodovodní přípojky	PE 100 RC dn 32x3,0 SDR 11	323,9 m

Jedná se o vodovodní řady – větve V, V-I, VI, VI-I, VI-II, VII, VIII, IX a přípojku pro ČOV. Vodovodní řady jsou navrženy z potrubí PE 100 RC SDR 17 v dimenzích dn 110, 90 a 63 mm.

Celková délka vodovodních řadů je 1 103,8 m.

Trasa vodovodních řadů vede převážně v komunikacích. Jsou to komunikace v majetku města Habartov a komunikace v majetku Karlovarského kraje, které jsou ve správě Krajské správy a údržby silnic Karlovarského kraje.

Příčné křížení silnice III/21233 ve správě KSÚS KK vodovodní přípojkou pro ČOV a stokou splaškové kanalizace S7 je navrženo překopem komunikace po polovinách, za snížení rychlosti a omezujícího dopravního značení. Potrubí kanalizace bude uloženo v ocelové chráničce DN 400, vodovodní potrubí v chráničce DN 100.

Součástí vodovodních řadů je i provedení vodovodních přípojek jednotlivých objektů. Vodovodní přípojky jsou navrženy z potrubí PE 100 RC dn 32x3,0 SDR 11.

SO 50 Rekonstrukce veřejného osvětlení

Rozvod VO (kabel CYKY 4Bx10)	749 m
Stožár VO se svítidlem.....	22 ks
Rozváděč VO	1 ks

Jedná se o rekonstrukci veřejného osvětlení v Husově a Luční ulici. Bude vybudován podzemní kabelový rozvod veřejného osvětlení a osazeny stožáry veřejného osvětlení se svítidly.

b) konstrukční a materiálové řešení,

Kanalizace Kluč II. etapa, Habartov

SO 10 Splašková kanalizace

Stoka S7.....	PP Ultra Rib 2 DN 250	294,0 m
Stoka S7-1	PP Ultra Rib 2 DN 250	9,2 m
Stoka S7-2	PP Ultra Rib 2 DN 250	6,6 m
Stoka S8.....	PP Ultra Rib 2 DN 250	181,1 m
Stoka S8-1	PP Ultra Rib 2 DN 250	128,7 m
Stoka S8-1-1	PP Ultra Rib 2 DN 250	59,4 m
Stoka S8-1-2.....	PP Ultra Rib 2 DN 250	62,2 m
<u>Stoka S9.....</u>	<u>PP Ultra Rib 2 DN 250</u>	<u>50,9 m</u>
Splašková kanalizace celkem		792,1 m

Přípojky splaškové kanalizace.....PP Ultra Rib 2 DN 150..... 74,6 m

SO 20 Dešťová kanalizace

Stoka D7.....	PP Ultra Rib 2 DN 400	135,4 m
.....	PP Ultra Rib 2 DN 300	121,4 m
Stoka D7-1.....	PP Ultra Rib 2 DN 300	167,6 m
Stoka D8.....	PP Ultra Rib 2 DN 300	128,9 m
<u>Stoka D9.....</u>	<u>PP Ultra Rib 2 DN 300</u>	<u>49,1 m</u>
Dešťová kanalizace celkem.....		602,4 m

Přípojky dešťové kanalizacePP Ultra Rib 2 DN 200..... 58,1 m

Odvodňovací žlab MultiDrain V 300 mm s vpustí (na stoce D7)..... 27,5 m

Odvodňovací žlab MultiDrain V 300 mm s vpustí (na stoce D7-1) 29,5 m

Odvodňovací žlab MultiDrain V 300 mm s vpustí (na stoce D8)..... 25,5 m

Odvodňovací žlaby celkem 82,5 m

SO 40 Pitný vodovod

Větev V	PE 100 RC dn 110x6,6 SDR 17	405,2 m
Větev V-I.....	PE 100 RC dn 90x5,4 SDR 17	28,0 m
Větev VI.....	PE 100 RC dn 110x6,6 SDR 17	203,2 m
Větev VI-I	PE 100 RC dn 90x5,4 SDR 17	8,3 m
Větev VI-II	PE 100 RC dn 90x5,4 SDR 17	8,3 m
Větev VII.....	PE 100 RC dn 90x5,4 SDR 17	50,0 m
Větev VIII	PE 100 RC dn 90x5,4 SDR 17	58,0 m
Větev IX	PE 100 RC dn 90x5,4 SDR 17	280,0 m
<u>Přípojka pro ČOV.....</u>	<u>PE 100 RC dn 63x3,6 SDR 17</u>	<u>62,8 m</u>
Vodovodní řady celkem		1103,8 m

Vodovodní přípojkyPE 100 RC dn 32x3,0 SDR 11 323,9 m

SO 50 Rekonstrukce veřejného osvětlení

Rozvod VO (kabel CYKY 4Bx10) 749 m

Stožár VO se svítidlem..... 22 ks

Rozváděč VO 1 ks

c) mechanická odolnost a stabilita.

Všechny materiály budou splňovat obecné požadavky pro výstavbu.

B.2.7 Základní charakteristika technických a technologických zařízení

a) technické řešení,

Technické řešení je dáno účelem stavby, provedením I. etapy stavby a stávajícími spádovými poměry v území. Účelem stavby je dobudování inženýrských sítí v místní části Kluč města Habartov. II. etapa obsahuje návrh inženýrských sítí v Husově ulici a jejich napojení na stávající infrastrukturu.

b) výčet technických a technologických zařízení.

Součástí stavby nejsou technická a technologická zařízení.

B.2.8 Požárně bezpečnostní řešení

Pro stavbu bylo zpracováno Požárně bezpečnostní řešení stavby, které je samostatnou přílohou projektové dokumentace.

B.2.9 Zásady hospodaření s energiemi

a) kritéria tepelně technického hodnocení,

Není relevantní.

b) energetická náročnost stavby,

Není relevantní

c) posouzení využití alternativních zdrojů energií.

Není relevantní.

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 bude navržena a realizována v duchu Vodního zákona č. 254/2001 Sb., zákona o Vodovodech a kanalizacích č. 274/2001 Sb. a jejich prováděcích vyhláškách.

Zásady hygieny jsou rovněž stanoveny v normách, dle kterých je stavba navržena:

ČSN 75 5401 – Navrhování vodovodního potrubí

ČSN 75 5411 – Vodárenství – vodovodní přípojky

Vyhláška č.252/2004 Sb., kterou se stanoví hygienické požadavky na pitnou vodu a teplou vodu a četnost a rozsah kontroly pitné vody, ve znění pozdějších předpisů

Vyhláška č.409/2005 Sb., o hygienických požadavcích na výrobky přicházející do přímého styku s vodou a na úpravu vody

Řešení vlivu na okolí

Po dobu stavby dojde k dočasnému zhoršení stavu v okolí stavby.

Zhotovitel zajistí nejvhodnějším druhem a typem strojní mechanizace, která zbytečně nezatěžuje okolí hlukem.

Stavební práce a doprovodná činnost související se stavbou bude prováděna v souladu s nařízením vlády č. 148/2006 Sb. tak, aby byly dodrženy hladiny hluku předepsané tímto nařízením.

B.2.11 Ochrana stavby před negativními účinky vnějšího prostředí

a) ochrana před pronikáním radonu z podloží,

Není relevantní.

b) ochrana před bludnými proudy,

Není relevantní.

c) ochrana před technickou seizmicitou,

Dle ČSN EN 1998-1 patří zájmové území do oblasti velmi malé seizmicity s referenčním zrychlením základové půdy do 0,02 g, kdy není třeba udržovat ustanovení ČSN EN 1998-1. Z tohoto důvodu není stavba navrhována na ochranu před seizmicitou.

d) ochrana před hlukem,

Není relevantní.

e) protipovodňová opatření.

Není relevantní.

B.3 Připojení na technickou infrastrukturu

a) napojovací místa technické infrastruktury,

Splašková kanalizace bude napojena na stávající stokovou síť.

Stoka D7 dešťové kanalizace bude vyústěna do vodního toku Radvanovský potok. Stoka D7-1 dešťové kanalizace bude napojena do stávající kanalizace.

Vodovod bude napojen na stávající vodovodní řad.

b) připojovací rozměry, výkonové kapacity a délky.

Kanalizace Kluč II. etapa, Habartov

SO 10 Splašková kanalizace

Stoka S7.....	PP Ultra Rib 2 DN 250	294,0 m
Stoka S7-1	PP Ultra Rib 2 DN 250	9,2 m
Stoka S7-2	PP Ultra Rib 2 DN 250	6,6 m
Stoka S8.....	PP Ultra Rib 2 DN 250	181,1 m
Stoka S8-1	PP Ultra Rib 2 DN 250	128,7 m
Stoka S8-1-1	PP Ultra Rib 2 DN 250	59,4 m
Stoka S8-1-2.....	PP Ultra Rib 2 DN 250	62,2 m
<u>Stoka S9.....</u>	<u>PP Ultra Rib 2 DN 250</u>	<u>50,9 m</u>
Splašková kanalizace celkem		792,1 m
Přípojky splaškové kanalizace.....	PP Ultra Rib 2 DN 150	74,6 m

SO 20 Dešťová kanalizace

Stoka D7	PP Ultra Rib 2 DN 400	135,4 m
.....	PP Ultra Rib 2 DN 300	121,4 m
Stoka D7-1	PP Ultra Rib 2 DN 300	167,6 m
Stoka D8	PP Ultra Rib 2 DN 300	128,9 m
<u>Stoka D9</u>	<u>PP Ultra Rib 2 DN 300</u>	<u>49,1 m</u>
Dešťová kanalizace celkem		602,4 m
 Přípojky dešťové kanalizace	PP Ultra Rib 2 DN 200	58,1 m
 Odvodňovací žlab MultiDrain V 300 mm s vpustí (na stoce D7)		27,5 m
Odvodňovací žlab MultiDrain V 300 mm s vpustí (na stoce D7-1)		29,5 m
<u>Odvodňovací žlab MultiDrain V 300 mm s vpustí (na stoce D8)</u>		<u>25,5 m</u>
Odvodňovací žlaby celkem		82,5 m

SO 40 Pitný vodovod

Větev V	PE 100 RC dn 110x6,6 SDR 17	405,2 m
Větev V-I	PE 100 RC dn 90x5,4 SDR 17	28,0 m
Větev VI	PE 100 RC dn 110x6,6 SDR 17	203,2 m
Větev VI-I	PE 100 RC dn 90x5,4 SDR 17	8,3 m
Větev VI-II	PE 100 RC dn 90x5,4 SDR 17	8,3 m
Větev VII	PE 100 RC dn 90x5,4 SDR 17	50,0 m
Větev VIII	PE 100 RC dn 90x5,4 SDR 17	58,0 m
Větev IX	PE 100 RC dn 90x5,4 SDR 17	280,0 m
<u>Přípojka pro ČOV</u>	<u>PE 100 RC dn 63x3,6 SDR 17</u>	<u>62,8 m</u>
Vodovodní řady celkem		1103,8 m
 Vodovodní přípojky	PE 100 RC dn 32x3,0 SDR 11	323,9 m

SO 50 Rekonstrukce veřejného osvětlení

Rozvod VO (kabel CYKY 4Bx10)	749 m
Stožár VO se svítidlem	22 ks
Rozváděč VO	1 ks

B.4 Dopravní řešení

a) popis dopravního řešení,

Stavba v ul. Husova, Uhelná a Luční bude prováděna za úplné uzavírky komunikace po úsecích max. délky 70 m. Stavba podél ul. Sokolovská bude prováděna za částečné uzavírky komunikace po úsecích max. délky 50 m.

Dopravní značení bude provedeno dle schémat v příloze projektové dokumentace.

b) napojení území na stávající dopravní infrastrukturu,

Stavbou nedojde ke změně stávajících dopravních opatření.

c) doprava v klidu.

Není relevantní.

d) pěší a cyklistické stezky.

Není relevantní.

B.5 Řešení vegetace a souvisejících terénních úprav

a) terénní úpravy,

Projekt neřeší terénní úpravy, povrchy narušené stavbou budou uvedeny do původního stavu, nebo budou dodrženy podmínky jednotlivých majitelů dotčených pozemků.

b) použité vegetační prvky,

Není relevantní.

c) biotechnická opatření.

Není relevantní.

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

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

Samostatná stavba nemá negativní vliv na životní prostředí za dodržování následujících opatření.

Během výstavby se dočasně zvýší hlučnost a prašnost v okolí stavby. Zhotovitel stavby je povinen během realizace stavby zajišťovat pořádek na staveništi a neznečišťovat veřejná prostranství, nezatěžovat jej nadměrným hlukem a v co největší míře šetřit stávající zeleň. Zhotovitel bude důsledně dodržovat použití vymezených ploch pro tuto stavbu a po jejím ukončení ji předá jejím uživatelům, resp. provozovatelům či majitelům. V případě zásahu do cizích zařízení musí zhotovitel jejich majitele o tomto informovat a vždy učinit o tomto zásahu písemnou zprávu nebo dohodu.

Po ukončení stavby je zhotovitel povinen provést úklid všech ploch, které pro realizaci stavby používal a uvést tyto do původního stavu.

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

Vzhledem k zásahu do koryta vodního toku Radvanovský potok vydal Krajský úřad Karlovarského kraje, odbor životního prostředí a zemědělství dle zákona č. 114/1992 Sb., o ochraně přírody a krajiny, v platném znění (dále jen zákon), rozhodnutí č.j. 3270/ZZ/10-4 ze dne 9.9.2010, ve kterém povolil výjimku ze základních podmínek ochrany zvláště chráněných živočichů (v kategorii ohrožený druh - § 48 odst. 2 zákona) uvedených v § 50 odst. 2 zákona – rušení a poškozování jimi užívaných sídel pro kriticky ohrožený druh raka říčního (*Astacus fluviatilis*) a pro ohrožený druh střevli potoční (*Phoxinus phoxinus*).

c) vliv na soustavu chráněných území Natura 2000,

Záměr nebude mít vliv na evropsky významné lokality ani ptačí oblasti.

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

Stavební záměr nepodléhá zjišťovacímu řízení podle zákona č. 100/2001 Sb., o posuzování vlivů na životní prostředí. Žádné podmínky nebyly uvedeny.

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

jiných právních předpisů.

Ochranné pásmo je dáno zákonem č. 274/2001 Sb., § 23 a 458/2000 Sb.

Ochranná pásma jsou vymezena vodorovnou vzdáleností od vnějšího líce stěny potrubí nebo kanalizační stoky na každou stranu.

- vodovody

- a) u vodovodních řadů a kanalizačních stok do průměru 500 mm včetně, 1,5 m,
- b) u vodovodních řadů a kanalizačních stok nad průměr 500 mm, 2,5 m,
- c) u vodovodních řadů o průměru nad 200 mm, jejichž dno je uloženo v hloubce větší než 2,5 m pod upraveným povrchem, se vzdálenosti podle písmene a) nebo b) od vnějšího líce zvyšují o 1,0 m.

B.7 Ochrana obyvatelstva

Splnění základních požadavků z hlediska plnění úkolů ochrany obyvatelstva.

Stavba nemá charakter pro plnění úkolů ochrany obyvatelstva.

B.8 Zásady organizace výstavby

- a) potřeby a spotřeby rozhodujících médií a hmot, jejich zajištění,

Veškerý vytěžený výkopek, nevhodný pro zpětné zásypy, bude odvážen na mezideponii nebo k uložení na trvalou deponii na skládku, kterou si zhotovitel sám zajistí a projedná.

Zhotovitel stavby bude odpovídat za dodávku veškeré energie, vody a dalších služeb, které požaduje. Zhotovitel poskytne, na vlastní náklady a riziko, veškeré přístroje nutné k využívání těchto služeb a měření spotřebovaného množství.

- b) odvodnění staveniště,

Území je odvodňováno převážně vsakem, zpevněné plochy a komunikace povrchově.

Provádění stavby mění stávající systém povrchového odvodnění v území, dešťová voda bude odváděna dešťovou kanalizací do vodního toku Radvanovský potok a do stávající kanalizace.

Zemní práce nesmí blokovat stávající odvodňovací zařízení. Dočasné uložení zemin ani dalších stavebních materiálů nesmí bránit volnému odtoku srážkových vod z území staveniště. V případě zjištění výronu podzemní vody do výkopů bude dno rýhy opatřeno flexibilní drenážní trubicí DN 100. Zachycená podzemní voda bude v úsecích výstavby čerpána do nejbližší kanalizační šachty.

- c) napojení staveniště na stávající dopravní a technickou infrastrukturu,

Staveniště je přístupné po veřejných komunikacích v místní části Kluč města Habartov.

Stavba v ul. Husova, Uhelná a Luční bude prováděna za úplné uzavírky komunikace po úsecích max. délky 70 m. Stavba podél ul. Sokolovská bude prováděna za částečné uzavírky komunikace po úsecích max. délky 50 m.

Dopravní značení bude provedeno dle schémat v příloze projektové dokumentace.

Po dobu výstavby bude odebírána elektrická energie v potřebném množství z místní sítě, místo napojení bude určeno správcem (ČEZ Distribuce, a.s.) a opatřeno elektroměrem dle jeho zásad. Zařízení pro rozvod energie musí být navrženo, provedeno a používáno v souladu s požadavky nařízení vlády č. 591/2006 Sb., přílohy č. 1, odstavce II.

Zásobování vodou může být provedeno ze stávajícího vodovodu po dohodě s pracovníky VOSS Sokolov.

Napojení zařízení staveniště na kanalizaci není navrhováno, pro potřeby stavby zhotovitel zajistí mobilní chemické WC.

Odpad z chemického WC se likviduje jako běžný fekální odpad. Odvoz bude zajištěn smluvně. Odpady komunálního charakteru budou ukládány do k tomu určených nádob a likvidovány odbornou firmou provádějící svoz (bude zajištěno smluvně).

d) vliv provádění stavby na okolní stavby a pozemky,

Trvale nežádoucí vlivy způsobeny nebudou. Po dobu stavby dojde k dočasnému negativnímu vlivu.

V průběhu stavebních prací dojde dočasně k zvýšené prašnosti, hlučnosti a zvýšení intenzity dopravy. Toto zhoršení bude však krátkodobé a po skončení stavby úplně pomine.

Zhotovitel stavby je povinen během realizace stavby zajišťovat pořádek na staveništi a neznečišťovat veřejná prostranství, nezatěžovat okolí nadměrným hlukem a v co největší míře šetřit stávající zeleň. Zhotovitel bude důsledně dodržovat použití vymezených ploch pro tuto stavbu a po jejím ukončení ji předá jejím uživatelům, resp. provozovatelům či majitelům. V případě zásahu do cizích zařízení musí zhotovitel jejich majitele o tomto informovat a vždy učinit o tomto zásahu písemnou zprávu nebo dohodu.

Po dokončení stavby budou lokalita, objekty staveniště a trasy dotčených komunikací uvedeny do původního stavu. Od zhotovitele se vyžaduje vstřícnost při řešení nepředvídatelných problémů a ohleduplnost při dopravě materiálu a staveništním provozu. V průběhu provádění bude zhotovitel dbát na to, aby neúměrně neznečišťoval veřejné komunikace a přilehlé plochy.

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

Stavba nevyžaduje asanace.

Stavbou budou dotčeny povrchy dotčených pozemků, způsob uvedení do původního stavu bude předmětem dohody investora stavby s vlastníky pozemků. Opravy povrchů budou provedeny dle požadavku majitelů.

Dojde ke kácení křovin a dřevin o obvodu kmene do 80 cm měřeného ve výšce 130 cm nad zemí, na které není třeba povolení ke kácení.

Nepředpokládá se kácení dřevin o obvodu kmene nad 80 cm měřeného ve výšce 130 cm nad zemí. V případě nutnosti kácení těchto dřevin bude nutné podat žádost na MěÚ Habartov, který je příslušným orgánem ochrany přírody podle zákona č. 114/1992 Sb., o ochraně přírody a krajiny.

f) maximální zábory pro staveniště (dočasné / trvalé),

S ohledem na polohu navržených inženýrských sítí a šířku komunikací se předpokládá dočasný zábor komunikací dotčených stavbou inženýrských sítí.

Trvalý zábor stavba nevyžaduje.

Plochu pro zařízení staveniště si projedná vybraný zhotovitel.

g) maximální produkovaná množství a druhy odpadů a emisí při výstavbě, jejich likvidace,

S nově vzniklými odpady bude nakládáno podle zákona o odpadech č. 185/2001 Sb., v platném znění a podle vyhlášky č. 294/2005 Sb., o podrobnostech nakládání s odpady. Původce odpadu zajistí přednostní využití odpadu před jeho uložením na skládku.

Původce odpadu doloží způsob odstranění odpadů vzniklých při realizaci stavebního záměru. Upozorňujeme na povinnost předcházet vzniku odpadů, omezovat jejich množství a nebezpečné vlastnosti. Odpady, jejichž vzniku nelze zabránit, musejí být využity, případně

odstraněny způsobem neohrožujícím lidské zdraví a životní prostředí, který je v souladu s právními předpisy. Dále se na původce vztahuje povinnost zajistit přednostně využití odpadů před jejich odstraněním a nakládat a zbavovat se odpadů pouze způsobem citovaným zákonem.

Skladování materiálu je zakázáno na veřejných komunikacích mimo projednané prostory.

Zatřídění odpadu podle „Vyhlášky Ministerstva ŽP č. 381/2001 Sb., ve znění pozdějších předpisů jako součásti „Zákona č. 185/2001 Sb., o odpadech“, kterou se vyhlašuje „Katalog odpadů“.

O – ostatní odpad

N – nebezpečný odpad

Druh odpadu	Kód druhu odpadu	Kategorie	
		O	N
Beton, cihly, tašky a keramika	17 01	O	
Beton	17 01 01	O	
Cihly	17 01 02	O	
Tašky a keramické výrobky	17 01 03	O	
Směsi nebo oddělené frakce betonu, cihel, tašek a keramických výrobků obsahujících nebezpečné látky	17 01 06		N
Směsi nebo oddělené frakce betonu, cihel, tašek a keramických výrobků neuvedené pod číslem 17 01 06	17 01 07	O	
Dřevo, sklo, plasty	17 02	O	
Dřevo	17 02 01	O	
Sklo	17 02 02	O	
Plasty	17 02 03	O	
Sklo, plasty a dřevo obsahující nebezpečné látky nebo nebezpečnými látkami znečištěné	17 02 04		N
Asfaltové směsi, dehet a výrobky z dehtu	17 03	O	
Asfaltové směsi obsahující dehet	17 03 01		N
Asfaltové směsi neuvedené pod číslem 17 03 01	17 03 02	O	
Uhelný dehet a výrobky z dehtu	17 03 03		N
Kovy (včetně jejich slitin)	17 04	O	
Měď, bronz, mosaz	17 04 01	O	
Hliník	17 04 02	O	
Olovo	17 04 03	O	
Zinek	17 04 04	O	
Železo a ocel	17 04 05	O	
Cín	17 04 06	O	
Směsné kovy	17 04 07	O	

Kovový odpad znečištěný nebezpečnými látkami	17 04 09		N
Kabely obsahující ropné látky, uhelný dehet a jiné nebezpečné látky	17 04 10		N
Kabely neuvedené pod číslem 17 04 10	17 04 11	O	
Zemina (včetně vytěžené zeminy z kontaminovaných míst), kamení a vytěžená hlušina	17 05	O	
Zemina a kamení obsahující nebezpečné látky	17 05 03		N
Zemina a kamení neuvedené pod číslem 17 05 03	17 05 04	O	
Vytěžená hlušina obsahující nebezpečné látky	17 05 05		N
Vytěžená hlušina neuvedená pod číslem 17 05 05	17 05 06	O	
Štěrka ze železničního svršku obsahující nebezpečné látky	17 05 07		N
Štěrka ze železničního svršku neuvedená pod číslem 17 05 07	17 05 08	O	
Izolační materiály a stavební materiály s obsahem azbestu	17 06	O	
Izolační materiál s obsahem azbestu	17 06 01		N
Jiné izolační materiály, které jsou nebo obsahují nebezpečné látky	17 06 03		N
	17 06 04	O	
Izolační materiály neuvedené pod čísly 17 06 01 a 17 06 03	17 06 05		N
Stavební materiály obsahující azbest			
Stavební materiál na bázi sádky	17 08	O	
Stavební materiály na bázi sádky znečištěné nebezpečnými látkami	17 08 01		N
	17 08 02	O	
Stavební materiály na bázi sádky neuvedené pod číslem 17 08 01			
Jiné stavební a demoliční odpady	17 09	O	
Stavební a demoliční odpady obsahující rtuť	17 09 01		N
Stavební a demoliční odpady obsahující PCB (např. těsnící materiály obsahující PCB, podlahoviny na bázi pryskyřic obsahující PCB, utěsněné zasklené dílce obsahující PCB, kondenzátory obsahující PCB)	17 09 02		N
Jiné stavební a demoliční odpady (včetně směsných stavebních a demoličních odpadů) obsahující nebezpečné látky	17 09 03		N
Směsné stavební a demoliční odpady neuvedené pod čísly 17 09 01, 17 09 02 a 17 09 03	17 09 04	O	

Oprávněné osoby zabývající se nakládáním s odpady

Řízené skládky např.

AZS 98, s.r.o.- Cheb

Technické služby města Kraslice

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

Při stavbě dojde k přebytku výkopku (objem podsypu pod potrubí, obsypu potrubí, objem nového potrubí a kanalizačních šachet). Přebytečná zemina bude uložena na skládku. S přebytečnou výkopovou zeminou je nutné nakládat v souladu s podmínkami vyhlášky č. 294/2005 Sb., o podmínkách ukládání odpadů na skládky a jejich využívání na povrchu terénu a změně vyhlášky č. 383/2001 Sb., o podrobnostech nakládání s odpady.

i) ochrana životního prostředí při výstavbě,

Po dobu výstavby budou dodržovány zásady minimalizace vlivu na životní prostředí, zejména eliminace nadměrné hlučnosti a prašnosti při provádění výkopových a montážních prací.

Okolní stromy, popř. jejich skupiny, dřevinné porosty a keře je nutné při stavbě chránit před poškozením.

Negativní vlivy provádění stavby na okolní stavby a pozemky nebudou žádné, pouze při vlastní realizaci dojde k přechodně zvýšené hladině hlučnosti a prašnosti.

Zhotovitel stavby je povinen během realizace stavby zajišťovat pořádek na staveništi a neznečišťovat veřejná prostranství, nezatěžovat jej nadměrným hlukem a v co největší míře šetřit stávající zeleň. Zhotovitel bude důsledně dodržovat použití vymezených ploch pro tuto stavbu a po jejím ukončení ji předá jejím uživatelům, resp. provozovatelům či majitelům. V případě zásahu do cizích zařízení musí zhotovitel jejich majitele o tomto informovat a vždy učinit o tomto zásahu písemnou zprávu nebo dohodu.

j) zásady bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi, posouzení potřeby koordinátora bezpečnosti a ochrany zdraví při práci podle jiných právních předpisů

Všechny vstupy na staveniště a přístupové cesty, které k nim vedou, musí být označené dopravním značením a výstražnými cedulemi – např.:



Vstupy do prostoru stavby, ve kterých by mohlo dojít k ohrožení osob stavební činností, musí být zabezpečeny proti vstupu nepovolaných osob a veřejnosti výstražnými cedulemi případně i viditelnou zábranou a informací: „ PŘI NÁVŠTĚVĚ SE NEPRODLENĚ HLASTE U STAVBYVEDOUCÍHO (vedoucího pracovníka stavby)!“

U liniových staveb nebo u stavenišť, na kterých se provádějí krátkodobé práce, není nutné oplocení staveniště, postačí ohrazení dvoutýčovým zábradlím o výšce do 1,10 m.

Při realizaci stavby je nutno dodržovat příslušné platné legislativní předpisy. Předpisy v oblasti bezpečnosti a ochrany zdraví při práci (BOZP) vycházejí ze Zákoníku práce 262/2006 Sb., zákona č. 309/2006 Sb. (zákon o BOZP), vyhlášek, nařízení vlády (např. č. 378/2001 Sb. a 591/2006 Sb., o bližších minimálních požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na staveništích.), výnosů, směrnic, českých technických norem, technických pravidel, technických doporučení. Zhotovitel stavby musí při výstavbě dbát o to, aby realizace odpovídala nárokům na bezpečnost a hygienu práce ve smyslu platných předpisů.

Zhotovitel stavby musí při výstavbě dbát o to, aby realizace odpovídala nárokům na bezpečnost a hygienu práce ve smyslu platných předpisů. Vybavení staveniště je určuje § 14 vyhlášky Ministerstva pro místní rozvoj č. 137/1998 Sb. a zejména nařízení vlády č. 591/2006 Sb., o bližších minimálních požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na staveništích

Zhotovitel bude dodržovat veškeré aplikovatelné bezpečnostní předpisy, dbát na bezpečnost všech osob, které mají právo pobývat na staveništi, vynakládat rozumné úsilí k tomu, aby na staveništi nebyly zbytečné překážky, a tak se zabránilo ohrožení těchto osob, poskytovat oplocení, osvětlení, ostrahu a dozor na stavbě až do jejího dokončení a převzetí.

Zhotovitel prokazatelně seznámí a proškolí všechny své pracovníky s citovanými předpisy BOZP.

Zhotovitel je povinen dodržovat a objednateli prokázat proškolení pracovníků znění Zákoníku práce č. 262/2006 Sb., zejména § 102 odst. 3 a § 101 odst. 3

Zhotovitel je povinen dodržovat znění Zákona č. 309/2006 Sb., zejména část třetí, obsahující další úkoly zadavatele stavby, jejího zhotovitele, popřípadě fyzické osoby, která se podílí na zhotovení stavby, a koordinátora bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi.

- § 14 odst. 1 - Budou-li na staveništi působit současně zaměstnanci více než jednoho zhotovitele stavby, je zadavatel stavby povinen určit potřebný počet koordinátorů bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi (dále jen "koordinátor") s přihlédnutím k rozsahu a složitosti díla a jeho náročnosti na koordinaci ve fázi přípravy a ve fázi jeho realizace. Činnosti koordinátora při přípravě díla a při jeho realizaci mohou být vykonávány toutéž osobou.

Projektant předpokládá, že na staveništi budou působit zaměstnanci více než jednoho zhotovitele stavby. Tudíž je zadavatel stavby povinen určit potřebný počet koordinátorů bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi. Konkrétní počet koordinátorů bude možné určit až na základě informací od zhotovitele stavby.

- § 15 V případech, kdy při realizaci stavby

a) celková předpokládaná doba trvání prací a činností je delší než 30 pracovních dnů, ve kterých budou vykonávány práce a činnosti a bude na nich pracovat současně více než 20 fyzických osob po dobu delší než 1 pracovní den, nebo

b) celkový plánovaný objem prací a činností během realizace díla přesáhne 500 pracovních dnů v přepočtu na jednu fyzickou osobu,

je zadavatel stavby povinen doručit oznámení o zahájení prací, jehož náležitosti stanoví prováděcí právní předpis, oblastnímu inspektorátu práce příslušnému podle místa staveniště²³⁾ nejpozději do 8 dnů před předáním staveniště zhotoviteli; oznámení může být doručeno v listinné nebo elektronické podobě. Dojde-li k podstatným změnám údajů obsažených v oznámení, je zadavatel stavby povinen provést bez zbytečného odkladu jeho aktualizaci. Stejnopis oznámení o zahájení prací musí být vyvěšen na viditelném místě u vstupu na staveniště po celou dobu provádění stavby až do ukončení prací a předání stavby stavebníkovi k užívání. Rozsáhlé stavby mohou být označeny jiným vhodným způsobem, například tabulí s uvedením potřebných údajů. Uvedené údaje mohou být součástí štítku nebo tabule umístované na staveništi nebo stavbě.

Dle názoru projektanta budou podmínky § 15 splněny a proto je zadavatel povinen doručit oznámení o zahájení prací oblastnímu inspektorátu práce.

Zásady bezpečnosti práce na stavbě

Při provádění stavebních prací musí zhotovitel dodržovat zejména tato ustanovení předpisů platných v oblasti bezpečnosti práce:

- Vyhláška ČÚBP č. 48/1982
- Zákoník práce č. 262/2006 Sb.
- Zákon o BOZP č. 309/2006 Sb., kterým se upravují další požadavky bezpečnosti a ochrany zdraví při práci v pracovněprávních vztazích a o zajištění bezpečnosti a ochrany zdraví při činnosti nebo poskytování služeb mimo pracovněprávní vztahy (zákon o zajištění dalších podmínek bezpečnosti a ochrany zdraví při práci)
- Nařízení vlády 591/2006 Sb., o bližších minimálních požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na staveništích

Tyto předpisy je nutné kombinovat se souvisejícími předpisy a ČSN v příslušném rozsahu.

Zvláštní opatření pro provádění prací se zvýšeným nebezpečím

Provádění staveb v rámci projektu lze charakterizovat jako provádění prací se zvýšeným nebezpečím.

V této souvislosti je nutno konstatovat, že nabyt účinnosti zákon č. 253/2005 Sb., který definuje Oblastní inspektoráty práce (OIP) a uděluje jim v rámci kontroly nové kompetence nad rámec původních Úřadů bezpečnosti práce.

Je proto nezbytné sledovat tyto základní parametry:

- jaké nové požadavky předpisy stanoví,
- kdo má nové požadavky plnit.

Pro zajištění bezpečnosti je proto nutné se při realizaci staveb vyhnout zejména těmto nedodržení zásad bezpečného provozu:

- nedodržení bezpečně technických postupů z předpisů,
- nedodržení předepsaných lhůt při výkonu činností,
- nedůsledné stanovení prvotních povinností – osoba odpovědná,
- absence seznámení s předpisy (Zákoník práce) a zákony navazující,
- zneužívání bezpečnostní rezervy - postupné překračování bezpečnostních parametrů,
- vyřazení bezpečnostních prvků,
- dodatečná úprava systémů bez komplexního hodnocení systému,
- používání zařízení v rozporu s požadavky výrobce,
- NEZNALOST BEZPEČNOSTNÍCH OPATŘENÍ.

Plán bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi

Při realizaci stavby vodohospodářské části nedojde k pracím, které jsou uvedeny v příloze č. 5 Nařízení vlády č. 591/2006 Sb. - Práce a činnosti vystavující fyzickou osobu zvýšenému ohrožení života nebo poškození zdraví.

V rámci ostatních objektů se ale předpokládá, že k těmto pracím dojde a bude nutné doložit Plán bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi. Pro stavbu vybraný zhotovitel stavby vypracuje popř. nechá vypracovat Plán bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi, jehož cílem je zabránit nehodám a zrealizovat stavbu bez výskytu pracovního úrazu.

k) úpravy pro bezbariérové užívání výstavbou dotčených staveb,

Není relevantní

l) zásady pro dopravně inženýrské opatření,

Stavba v ul. Husova, Uhelná a Luční bude prováděna za úplné uzavírky komunikace po úsecích max. délky 70 m. Stavba podél ul. Sokolovská bude prováděna za částečné uzavírky komunikace po úsecích max. délky 50 m.

Dopravní značení bude provedeno dle schémat v příloze projektové dokumentace.

Podrobný návrh přechodného dopravního značení vypracuje nebo nechá vypracovat zhotovitel v rámci dodavatelské dokumentace stavby a následně jej zhotovitel předloží před zahájením stavebních prací příslušným orgánům.

m) stanovení speciálních podmínek pro provádění stavby (provádění stavby za provozu, opatření proti účinkům vnějšího prostředí při výstavbě apod.),

Staveniště nebude oploceno a bude zamezen vstup nepovolaným osobám. Při provádění stavby proto nejsou stanoveny speciální podmínky pro její provádění.

n) postup výstavby, rozhodující dílčí termíny.

Stavba bude realizována v roce 2016 (předpoklad).

Karlovy Vary 10/2015

Ing. Tomáš Neubauer