

A. Průvodní zpráva

A.1 Identifikační údaje

A.1.1 Údaje o stavbě

Stavba:	ÚPRAVY ZASTÁVEK MHD SOKOLOV ul. SOKOLOVSKÁ U POŠTY 5
Místo stavby:	Sokolov
Příslušný stavební úřad:	Sokolov
Charakter stavby:	Vybudování nov'ho zastávkového pruh pro stávající zastávku
Účel dokumentace:	stavební povolení a územní rozhodnutí

A.1.2 Údaje o stavebníkovi

Stavebník:	Město Sokolov Rokycanova 1929, 356 01 Sokolov IČO : 002 59 586 DIČ : CZ00259586
------------	--

A.1.2 Údaje o zpracovateli dokumentace

Hlavní projektant:	Ing. Ivan Škulavík, autorizovaný inženýr pro dopravní stavby , ČKAIT 0300548 Spartakiádní 1973 356 01 Sokolov IČO 187 33 336 DIČ CZ 6412101014 Luboš Míka, K.H.Borovského 370 356 01 Sokolov Ochrana podzemního vedení Cetin
--------------------	--

A.2 Seznam vstupních podkladů

- geometrické zaměření lokality
- mapa katastru z internetové databáze
- údaje z katastru z internetové databáze

A.3 Údaje o území

A.3.1 Rozsah řešeného území

Zastávkový pruh bude realizován v místě stávající zastávky MHD na místě stávajícího chodníku – chodník bude přesunut za zastávkový pruh. Plocha pro umístění přístřešku nebude realizována. V lokalitě není místo pro osazení přístřešku na samostatné ploše mimo všechna bezpečnostní pásma stávajících podzemních sítí . Přístřešek bude osazen nad přesunutý chodník. Vozidla údržby budou projíždět pod přístřeškem – projednáno se zástupcem SOTESu . Základy přístřešku budou vybudovány částečně pod chodníkem a a částečně ve stávající zelené ploše – na hraně ochranného pásma stávajícího plynovodu .

Stávající teplovod uložený v topném kanálu bude překryt silničními panely .

Stávající podzemní vedení Cetinu bude v případě potřeby doochráněno (přístřešek zastávky – bude ověřeno po vytýčení stavby – dle zpracované samostatné dokumentace – p. Míka) .

A.3.2 Dosavadní využití a zastavěnost území

Stávající komunikace bude zachována stávající . Zastávkový pruh bude realizován v místě stávajícího chodníku, který bude přesunut za zastávkový pruh .

A.3.3 Údaje o ochraně území

Způsob ochrany nemovitostí :

p.p.č. 1715/1 - silnice , ostatní plocha (bez BPEJ, bez ochrany)

p.p.č. 1525/5 - ostatní komunikace, ostatní plocha (bez BPEJ, bez ochrany)

nejbližší pozemek plnící funkci lesa p.p.č. 1763/8 .

vzdálenost stavby od hranice tohoto pozemku jsou 229,35 m

A.3.4 Údaje o odtokových poměrech

V rámci stavby jsou zachovány stávající odtokové poměry. Povrchová voda bude odváděna do jednotné kanalizace - zachování stávajícího stavu .

A.3.5 Údaje o souladu s územně plánovací dokumentací

Uvažovaná stavba je v souladu se schváleným územním plánem města

A.3.6 Údaje o dodržení obecných požadavků na využití území

Uvažovaná stavba je v souladu s územním plánem.

A.3.7 Údaje o splnění požadavků dotčených orgánů

Bez požadavků.

A.3.8 Seznam výjimek a úlevových řešení

Nejsou.

A.3.9 Seznam souvisejících podmiňujících investic

Nejsou.

A.3.10 Seznam pozemků

p.p.č. 1715/1 - Město Sokolov, Rokycanova 1929, 356 01 Sokolov

p.p.č. 1525/5 - Město Sokolov, Rokycanova 1929, 356 01 Sokolov

A.4 Údaje o stavbě

A.4.1 Nová stavba nebo změna provedené stavby

Jedná se novou stavbu .

A.4.2 Účel užívání stavby

Účel užívání stavby – zastávka MHD mimo jízdní pruh.

A.4.3 Trvalá nebo dočasná stavba

Jedná se o trvalou stavbu.

A.4.4 Údaje o ochraně stavby

Dotčené objekty nepodléhají ochraně z hlediska památkové péče.

A.4.4 Údaje o dodržení technických požadavků na stavbu a obecných technických požadavků na bezbariérové užívání stavby

Stavba je navržena s souladu s požadavky vyhlášky 268/2009 Sb. o obecných technických požadavcích na výstavbu, zejména z hlediska všeobecných požadavků.

Navržený objekt splňuje požadavky na stavební konstrukce .

Dokumentace je zpracována v souladu s platnou legislativou, hygienickými předpisy a souvisejícími normami. Při provádění stavebních prací musí být dodržovány platné předpisy k zajištění bezpečnosti a ochrany zdraví při práci, zejména vyhláška č.591/2006 Sb o bezpečnosti práce a práci na technických zařízeních při stavebních pracích.

A.4.5 Údaje o splnění požadavků dotčených orgánů

Bez požadavků.

A.4.6 Seznam výjimek a úlevových řešení

Nejsou.

A.4.7 Navrhované kapacity stavby

Zastávka je navržena pro jeden autobus délky do 12m .

Pro vybudování plochy pro umístění přístřešku zastávky bude stávající kabel Cetinu doochráněn – bude posouzeno po vytyčení stavby .

Strop stávajícího teplovodního kanálu překryt silničními panely .

A.4.8 Základní bilance stavby

Vybudováním zastávkového pruhu nebudou autobusy na zastávce blokovat vozidla projíždějící po komunikaci v ulici Sokolovská .

A.4.9 Základní předpoklady výstavby

Stavba není členěna na etapy a bude realizována jako celek

Předpokládané zahájení stavby : 08/2020

Předpokládané dokončení stavby : 09/2020

Lhůta výstavby: 2 měsíce

A.4.10 Orientační náklady stavby

Při stanovení orientačních nákladů stavby bylo použito ukazatelů ÚRS Praha, a.s. porovnáním s provozně, účelově a svým rozsahem podobnými již realizovanými objekty. Náklady jsou stanoveny z ukazatelů průměrné orientační ceny na měrovou jednotku stavebního objektu s ohledem na průměrnou procentuální strukturu stavebních dílů, řemeslných oborů a montážních prací. Ceny jsou bez DPH.

Chodník a úprava přilehlých ploch	240 tis. Kč
-----------------------------------	-------------

Zastávkový pruh	250 tis. Kč
-----------------	-------------

Ochrana kabelu Cetin	50 tis. Kč
----------------------	------------

celkové náklady na realizaci stavby	540 tis. Kč
-------------------------------------	-------------

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

Vzhledem k jednoduchosti stavby není stavba dělena na stavební objekty . Stavbu je nutno realizovat jako celek a práce realizované v rámci stavby jsou základní , na které není nutno sjednávat subdodavatele - mimo ochranu kabelů Cetinu, kterou zpravidla realizuje Cetin sám – nezávisle na stavbě .

S O U H R N N Á Z P R Á V A

B.1. POPIS ÚZEMÍ STAVBY

B.1.A CHARAKTERISTIKA ÚZEMÍ

Stavba se nachází v zastavěné části města

B.1.B SOULAD S ÚZEMNÍM PLÁNEM

Stávající komunikace chodník i zastávka je v souladu s územním plánem

B.1.C GEOLOGICKÁ CHARAKTERISTIKA

Geologická charakteristika vzhledem k významu a rozsahu stavby nebyla zkoumána .

Geomorfologická charakteristika nebyla vzhledem k významu a rozsahu stavby zkoumána .

Hydrogeologická charakteristika nebyla vzhledem k významu a rozsahu stavby zkoumána .

Zdroje nerostů se v místě stavby nenachází.

Zdroje podzemních vod se v místě stavby nenachází .

B.1.D ZÁVĚRY PRŮZKUMŮ

Geologický průzkum nebyl vzhledem k významu a rozsahu stavby realizován.

Hydrogeologický průzkum nebyl vzhledem k významu a rozsahu stavby realizován.

Korozní průzkum nebyl vzhledem k významu a rozsahu stavby realizován.

Geotechnický průzkum materiálových nalezišť (zemníků) nebyl vzhledem k významu a rozsahu stavby realizován.

Stavebně historický průzkum nebyl realizován – lokalita není historická památka .

B.1.E OCHRANA ÚZEMÍ

Zákon o památkové péči nebude stavbou dotčen .

Stavbou nebude dotčen žádný výrazný krajinný prvek . Stavba se nenachází v chráněném území . Stavba se nenachází v Evropsky významné lokalitě . Stavbou nebudou dotčeny památné stromy , chráněné druhy rostlin , živočichů a nerostů .

B.1.F PODDOLOVÁNÍ, ZÁPLAVOVÉ ÚZEMÍ

Stavba se nenachází v poddolovaném , ani záplavovém území .

B.1.G VLIV STAVBY

Vliv stavby na okolní stavby a pozemky . Vybudováním zastávkového pruhu nebudou ovlivněny stávající stavby ani pozemky .

B.1.H ASANACE, DEMOLICE , KÁCENÍ

Pro vybudování není nutno asanovat žádné objekty . Stavba nevyžaduje asanaci žádných objektů .

V rámci stavby nebudou odstraněny žádné dřeviny

B.1.I ZÁBORY ZPF, LESA

Pro realizaci stavby nejsou nutné žádné záборы ZPF dočasné, ani trvalé . Pro realizaci stavby nejsou nutné žádné záборы trvalé ani dočasné pozemků určených k plnění funkce lesa .

B.1.J BEZBARIÉROVÝ PŘÍSTUP

Stavba je navržena jako bezbariérová (prvky pro pohyb osob s hendikepem – varovné signální pásy, snížení obrubníků) .

B.1.K VĚCNÉ A ČASOVÉ VAZBY

Zahájení, realizace a ukončení - předání stavby do užívání není podmíněno žádnou investicí. V rámci stavby bude realizována ochrana stávajícího vedení Cetinu .

B.1.L SEZNAM POZEMKŮ

Stavba se umístí a provádí na těchto pozemcích

p.p.č. 1715/1 - Město Sokolov, Rokycanova 1929, 356 01 Sokolov

p.p.č. 1525/5 - Město Sokolov, Rokycanova 1929, 356 01 Sokolov

B.1.M OCHRANNÁ PÁSMÁ

Pro dokončení stavby nevznikne žádné nové ochranné ani bezpečnostní pásmo .

B.1.N MONITORING

Pro dokončení stavby nebude potřeba stavbu monitorovat ani sledovat přetvoření .

B.1.O NAPOJENÍ STAVBY

Po dokončení stavby bude zastávkový pruh připojen na stávající komunikaci v ulici Sokolovská - napojení na stávající veřejnou dopravní a technickou infrastrukturu .

B.2. CELKOVÝ POPIS STAVBY

B.2.1 CELKOVÁ KONCEPCE ŘEŠENÍ STAVBY

B.2.1.A INFORMACE O STAVBĚ

Zastávkový pruh je přesunut na místo stávajícího chodníku . Stávající chodník bude přeložen za zastávkový pruh. chodníku . Materiálově bude prodloužený chodník stejný jako chodník stávající .

B.2.1.B ÚČEL UŽÍVÁNÍ

Zastávkový pruh bude využíván jako zastávka autobusů MHD .

B.2.1.C STAVBA

Chodník bude realizován jako trvalá stavba.

B.2.1.D VYJÍMKY Z TP

Chodník bude realizován dle platných TP a dle platných ČSN . Bezbariérové řešení stavby ne navrženo a bude realizováno dle vyhlášky 398/2009Sb .

B.2.1.E PODMÍNKY ZÁVAZNÝCH STANOVISEK

Dosud nebyly stanoveny žádné podmínky závazných stanovisek .

B.2.1.F POPIS KONCEPCE

Zastávkový pruh je navržen pro zastavení jednoho autobusu délky do 12m . Délka nástupní hrany 13m . Odbočovací pruh – délka 10m, připojovací pruh 5m . Šířka zastávkového pruhu bude 3,0m . Šířka chodníku bude zachována stávající – 2,5m .

Po dokončení stavby nevzniknou žádná nové bezpečnostní ani ochranná pásma .

B.2.1.G OCHRANA STAVBY

Realizací stavby nevzniknou žádné prvky, které by bylo nutno chránit dalšími zákony např. Zákonem 20/1987 Sb, nebo zákonem č. 114/1992 Sb.

B.2.1.H ZÁKLADNÍ BILANCE STAVBY

Pro realizaci zastávky bude přeložen a upraven stávající chodník na ploše 115m² – včetně směrového a výškového napojení na stávající chodník . Zastávkový pruh bude realizován na ploše 62,5m²

Provozem na chodníku a zastávce emise nevzniknou a třída energetické náročnosti u chodníku není stanovena .

B.2.1.I PŘEDPOKLADY VÝSTAVBY

Stavba bude realizována v roce 2020 – 2021 dle vydání souhlasných a závazných stanovisek potřebných pro DUR A DSP a dle uvolnění finančních prostředků městem Sokolov . Stavba nebude realizována na etapy .

B.2.1.J PŘEDČASNÉ UŽÍVÁNÍ

Stavba bude realizována jako celek a předčasné užívání stavby se nepředpokládá . Uvedení do zkušebního provozu se nepředpokládá .

B.2.1.K ORIENTAČNÍ NÁKLADY STAVBY

Stavba bude realizována jako celek a odhad nákladů na realizaci je 540 000 Kč bez DPH

B.2.2 CELKOVÉ URBANISTICKÉ A ARCHITEKTONICKÉ ŘEŠENÍ

B.2.2.A URBANISMUS

Nejsou žádné urbanistické regulace . Kompozice prostorového řešení – zastávka a chodník bude doplňovat komunikaci .

B.2.2.B ARCHITEKTONICKÉ ŘEŠENÍ

Kompozice tvarového řešení – lichoběžníková zastávka a chodník přeložen za zastávkový pruh . Dlažba bude šedá . Varovné a signální pásy budou z reliéfové dlažby výrazně odlišné barvy .

B.2.3 CELKOVÉ TECHNICKÉ ŘEŠENÍ

B.2.3.A POPIS KONCEPCE TECHNICKÉHO ŘEŠENÍ

Směrové řešení zastávkového pruhu je popsáno ve výkresu „Situace“ . Zastávka je navržena pro 1 autobus délky 12m . vzhledem ke stísněným poměrům (podzemním sítím) je navržena minimální délka odbočovacího (10m) a připojovacího (5m) pruhu .

V místě připojení na stávající komunikaci jsou navrženy minimální zakružovací oblouky o poloměrech 40m a 12,5m). Vzhledem k použití HK obrubníků nejsou navrženy oblouky v místě přechodu odbočovacího na zastávkový pruh a ze zastávkového na připojovací pruh. Stávající chodník šířky 2,50m bude přesunut za zastávkový pruh. Na chodník nebude připojena plocha pro osazení přístřešku zastávky – nelze v lokalitě nalézt prostor mimo ochranná pásma stávajících podzemních sítí . Vozidla údržby budou projíždět pod přístřeškem – projednáno se zástupcem SOTESu. . Chodník bude mít kryt z nové betonové dlažby . Stávající dlažba bude odvezena do areálu technických služeb. Částečně bude použita na opravy stávajících dlažeb v okolí a část bude podrcena . Drť bude použita jako kamenivo. Stávající obrubníky budou odvezeny k podrcení .

B.2.3.B BILANCE NÁROKŮ ENERGIÍ

Chodník po dokončení nebude využívat žádné energie .

B.2.3.C CELKOVÁ SPOTŘEBA VODY

Chodník nebude spotřebovávat po uvedení do provozu žádnou vodu .

B.2.3.D MNOŽSTVÍ EMISÍ A ODPADU

Chodník po dokončení nebude produkovat žádné odpady .

B.2.3.E POŽADAVKY NA VEŘEJNÉ SÍTĚ

Chodník po dokončení nebude vyžadovat žádné veřejné sítě , komunikační vedení a elektro-
nické komunikační zařízení veřejné komunikační sítě .

B.2.4 BEZBARIÉROVÉ UŽÍVÁNÍ STAVBY

Stavba je navržena jako bezbariérová – chodník bude upraven za dodržení stávající funkce .

B.2.5 BEZPEČNOST PŘI UŽÍVÁNÍ STAVBY

Zastávku jako dopravní stavbu lze využívat po dokončení jako dopravní stavbu . Využívání zastávky a chodníku se řídí příslušnými zákony a vyhláškami o využívání dopravních staveb .

B.2.6 ZÁKLADNÍ CHARAKTERISTIKA OBJEKTŮ

B.2.6.A POPIS SOUČASNÉHO STAVU

Stávající zastávka je umístěna na jízdním pruhu . Po vybudování zastávkového pruhu bude zastávka umístěna mimo vozovku komunikace .

B.2.6.A POPIS NAVRŽENÉHO ŘEŠENÍ

Nový zastávkový pruh bude přímo napojen na stávající komunikaci a chodník bude přesunut za zastávkový pruh . Vzhledem k rozsahu stavby není stavba členěna na objekty a bude realizována jako celek .

B.2.6.1 KOMUNIKACE

B.2.6.1.A VÝČET KOMUNIKACÍ

Pouze nový zastávkový pruh - chodník bude přesunut za zastávkový pruh .

B.2.6.1.B ZÁKLADNÍ CHARAKTERISTIKY

Kategorie , třída,návrhová kategorie nebo funkční skupina a typ příčného uspořádání :
Zastávkový pruh pro jeden autobus – délka nástupní hrany 13m, šířka pruhu 3,0m .Stávající chodník bude přeložen za zastávkový pruh – šířka chodníku 2,5m – zachována stávající .

Parametry a zdůvodnění trasy :

Přesun zastávky na nový zastávkový pruh odstraní překážku v provozu na komunikaci v ulici Sokolovská

Návrh zemního tělesa , použití druhotných materiálů, výsledky bilance zemních prací :

Niveleta komunikace bude zachována stávající, výška chodníku bude upravena dle polohy zastávkového pruhu . Vytěžené materiály z konstrukce chodníku budou po posouzení použity do konstrukce vozovky komunikací nižších kategorií . Vybourané betonové konstrukce a obrubníky budou použity na zásypy po překopectech a na opravu účelových komunikací .

Vstupní údaje a závěry posouzení návrhu zpevněných ploch :

Konstrukce zastávkového pruhu a chodníku byla navržena dle TP 170 navrhování vozovek pozemních komunikací.

B.2.6.2 MOSTNÍ OBJEKTY A ZDI

Mostní objekty a zdi nejsou součástí stavby

B.2.6.3 ODVODNĚNÍ POZEMNÍ KOMUNIKACE

Stávající odvádění dešťových vod bude zachováno stávající .

B.2.6.4 TUNELY , PODZEMNÍ STAVBY A GALERIE

Tunely , podzemní stavby a galerie nejsou součástí stavby .

B.2.6.5 OBSLUŽNÁ ZAŘÍZENÍ

Obslužná zařízení , veřejná parkoviště , únikové zóny a protihlukové clony nejsou součástí stavby .

B.2.6.6 VYBAVENÍ POZEMNÍ KOMUNIKACE

B.2.6.6.A ZÁCHYTNÁ BEZPEČNOSTNÍ ZAŘÍZENÍ

Záchytná bezpečnostní zařízení nejsou součástí stavby .

B.2.6.6.B DOPRAVNÍ ZNAČKY

V místě označníku bude osazena SDZ – IJ 4a . Pomocí VDZ bude vyznačena zastávka (V4) plast

B.2.6.6.C VEŘEJNÉ OSVĚTLENÍ

Veřejné osvětlení není součástí stavby .

B.2.6.6.D OCHRANA PROTI ŽIVOČICHŮM

Ochrana proti vniku volně žijících živočichů na komunikace a umožnění jejich migrace přes komunikace - není součástí stavby

B.2.6.6.E CLONY PROTI OSLNĚNÍ

Clony a sítě proti oslnění nejsou součástí stavby .

B.2.7 ZÁKLADNÍ CHARAKTERISTIKA TECHNICKÝCH A TECHNOLOGICKÝCH ZAŘÍZENÍ

Technická a technologická zařízení nejsou součástí stavby .

B.2.8 ZÁSADY POŽÁRNĚ BEZPEČNOSTNÍHO ŘEŠENÍ

Požárně bezpečnostní řešení není součástí stavby a dokumentace .

B.2.9 ÚSPORA ENERGIE A TEPELNÁ OCHRANA

Úspora energie a tepelná ochrana není součástí stavby a dokumentace .

B.2.10 HYGIENICKÉ POŽADAVKY

Hygienické požadavky na stavbu chodníku a požadavky na pracovní prostředí na stavbu chodníku nedokážu ani popsat .

B.2.11 ZÁSADY OCHRANY STAVBY

B.2.11.A RADON

Ochrana stavby před pronikáním radonu z podloží není součástí stavby .

B.2.11.B BLUDNÉ PROUDY

Ochrana stavby před bludy z proudů není součástí stavby .

B.2.11.C TECHNICKÁ SEIZMICITA

Ochrana stavby před technickou seizmicitou není součástí stavby .

B.2.11.D HLUK

Ochrana stavby před hlukem není součástí stavby .

B.2.11.E PROTIPOVODŇOVÉ OPATŘENÍ

Protipovodňová opatření nejsou součástí stavby .

B.2.11.F OSTATNÍ ÚČINKY

Ochrana stavby před ostatními účinky (vliv poddolování , výskyt metanu apod.) není součástí stavby .

B.3 PŘIPOJENÍ NA TECHNICKOU INFRASTRUKTURU

B.3.A NAPOJOVACÍ MÍSTA

Napojovací místa na technickou infrastrukturu nejsou součástí dokumentace a stavby .

B.3.B PŘIPOJOVACÍ ROZMĚRY

Připojovací rozměry , výkonové kapacity a délky nejsou součástí dokumentace a stavby .

B.4 DOPRAVNÍ ŘEŠENÍ

B.4.A POPIS DOPRAVNÍHO ŘEŠENÍ

Stavba sama o sobě je bezbariérová (prvky pro pohyb osob s hendikepem – varovné signální pásy, snížení obrubníků). Zastávkový pruh a přeložený chodník je v celé délce bezbariérový (výška nástupní hrany 20cm , signální pás, bezpečnostní odstup ...).

B.4.B NAPOJENÍ NA DOPRAVNÍ INFRASTRUKTURU

Zastávkový pruh je přímo připojen na stávající komunikaci . Chodník je stávající .

B.4.C DOPRAVA V KLIDU

Stavba neřeší dopravu v klidu .

B.4.D PĚŠÍ A CYKLISTICKÉ STEZKY

Chodník je pěší stezka a cyklistické stezky se v lokalitě nenacházejí .

B.5 ŘEŠENÍ VEGETACE A SOUVISEJÍCÍCH TERÉNNÍCH ÚPRAV

B.5.A TERÉNNÍ ÚPRAVY

V rámci stavby nebudou realizovány žádné prvky terénních úprav .

B.5.B POUŽITÉ VEGETAČNÍ PRVKY

V rámci stavby nebudou použity žádné vegetační prvky .

B.5.C BIOTECHNICKÁ A PROTIEROZNÍ OPATŘENÍ

V rámci stavby nebudou použita žádná biotechnická a protierozní opatření .

B.6 POPIS VLIVŮ STAVBY NA ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ A JEHO OCHRANA

B.6.A VLIV NA ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ

OVZDUŠÍ – vybudovaný zastávkový pruh a chodník neovlivní ovzduší v lokalitě

HLUK – vybudovaný zastávkový pruh a chodník uvedený neovlivní hluk v lokalitě

VODA – vybudovaný zastávkový pruh a chodník neovlivní kvalitu vody v lokalitě

ODPADY – vybudovaný zastávkový pruh a chodník neovlivní množství odpadu

PŮDA – vybudovaný a zastávkový pruh a chodník neovlivní kvalitu půdy v lokalitě

B.6.B VLIV NA PŘÍRODU A KRAJINU

OCHRANA DŘEVIN – vybudovaný zastávkový pruh a chodník uvedený do užívání stávající dřeviny a jejich ochranu neovlivní

OCHRANA PAMÁTNÝCH STROMŮ - památné stromy se v lokalitě nevyskytují

OCHRANA ROSTLIN A ŽIVOČICHŮ - vybudovaný zastávkový pruh a chodník uvedený do užívání rostliny a živočichy v lokalitě neovlivní

ZACHOVÁNÍ EKOLOGICKÝCH FUNKCÍ A VAZEB V KRAJINĚ nový zastávkový pruh a chodník neovlivní .

B.6.C NATURA 2000

Zastávkový pruh a chodník neovlivní soustavu chráněných území Natura 2000

B.6.D PODMÍNKY ZÁVAZNÉHO STANOVISKA

Závazné stanovisko posouzení vlivu záměru na životní prostředí není podkladem dokumentace .

B.6.F OCHRANNÁ A BEZPEČNOSTNÍ PÁSMO

V rámci stavby chodníku nevzniknou žádná nová ochranná ani bezpečnostní pásma

B.7 OCHRANA OBYVATELSTVA

Vybudovaný a chodník uvedený do užívání neovlivní ochranu obyvatelstva .

B.8 ZÁSADY ORGANIZACE VÝSTAVBY

B.8.1 TECHNICKÁ ZPRÁVA

B.8.1.A POTŘEBA MÉDIÍ A HMOT

Vzhledem k významu a charakteru stavby nebude budováno zařízení staveniště a skládky materiálu. Vytěžený materiál bude ihned odvážen k likvidaci případně k recyklaci a nový materiál bude navážen přímo do trasy a a rovnou bude zpracováván . Stavební stroje nebudou odstavovány v místě stavby , ale budou odváženy do sídla zhotovitele , případně do areálu technických služeb . Po výběru zhotovitele bude vyvoláno jednání , na kterém se upřesní detaily (dle vzdálenosti sídla firmy zhotovitele) . Na stavbě bude pouze na pozemku p.p.č. 1525/5 umístěna chemická toaleta .

B.8.1.B ODVODNĚNÍ STAVENIŠTĚ

Odvodnění staveniště nebude nově zřizováno – odvodnění bude zachováno takové , jako je odvodnění stávající .

B.8.1.C NAPOJENÍ STAVENIŠTĚ

Napojení staveniště na stávající dopravní a technickou infrastrukturu nebude nově zřizováno. Přístup na staveniště bude po stávající komunikaci v ulici Sokolovská

B.8.1.D VLIV PROVÁDĚNÍ STAVBY NA OKOLNÍ STAVBY A POZEMKY

Při provádění stavby budou zajištěny stávající vstupy a sjezdy na přilehlé pozemky a stavby . Po celou dobu výstavby bude zachován průjezd vozidel IZS - pouze částečné uzávěry komunikací na nezbytně nutnou dobu .

B.8.1.E OCHRANA OKOLÍ STAVENIŠTĚ

Staveniště nebude oplocováno . Pouze v místech částečné uzavírky komunikace vyznačena stanoveným dopravním značením po dobu výstavby D.07 . Výkopy u kterých bude hrozit pád chodců do výkopu bude opatřen zábranami . Červenobílá plastová páska není dostatečnou ochranou proti pádu chodců do výkopu . Převedení chodců přes výkopy bude zajištěno pomocí lávek s dostatečným zábradlím – dle platných předpisů .

Asanace a demolice v souvislosti se stavbou a staveništěm nebudou realizovány . Kácení dřevin při zřizování staveniště nebude realizováno .

B.8.1.F MAXIMÁLNÍ DOČASNÉ A TRVALÉ ZÁBORY PRO STAVENIŠTĚ

Pro staveniště nebudou žádné trvalé zábory . Dočasný bude pouze zábor pro umístění chemické toalety na pozemku 1525/5 (pozemek města Sokolov) . Na staveništi nebudou zřizovány žádné skládky – materiál bude ukládán přímo do trasy stavby . Drobný materiál bude ukládán ve staveništní buňce .

B.8.1.G BEZBARIÉROVÉ OBCHOZÍ TRASY

Pro staveniště nejsou stanoveny obchozi bezbariérové trasy .

B.8.1.H ODPADY A JEJICH LIKVIDACE

Stavba si bude dohlížet na likvidaci odpadů vzniklých na stavbě .

Odpady, které budou vznikat během provádění stavby, jsou zaříděny podle vyhl. 381/2001 Sb. ve znění platných předpisů takto:

Katalogové číslo/kategorie	Název	Způsob nakládání
15 01 06/O	Směsné obaly	Skládka odpadů
17 01 01/O	Beton	Předání k recyklaci
17 01 07/O	Směsi nebo oddělené frakce betonu,	Předání k recyklaci
17 03 02/O	Asfaltové směsi neuvedené pod č. 17 03 01	Předání k recyklaci
17 05 04/O	Zemina a kamení neuvedené pod číslem 17 05 03	Využití na pozemku

Dle podmínek zákona 185/2001 Sb. o odpadech ve znění platných předpisů (§ 9a Hierarchie nakládání s odpady a § 16 povinnosti původců odpadů:

1. Odpady z realizace stavby budou shromažďovány podle jednotlivých druhů a kategorií (vyhl č 381/2001 Sb., katalog odpadů
2. Bude dodržena hierarchie způsobů nakládání s odpady, tj
 - a) předcházení vzniku odpadů
 - b) příprava k opětovnému použití
 - c) recyklace odpadů
 - d) jiné využití odpadů např. energetické využití (není míněno spalování odpadů původcem)
 - e) odstranění odpadů
3. Dle předchozího bodu budou odpady přednostně využity nebo předány k využití oprávněné firmě (seznam oprávněných osob na www.kr-karlovarsky.cz/vebsouhlasy)
4. Ke kolaudačnímu řízení bude doloženo naložení s jednotlivými druhy a kategoriemi odpadů

B.8.1.I BILANCE ZEMNÍCH PRACÍ, DEPONIE ZEMIN

Vytěžený materiál bude ihned odvážen k recyklaci nebo k uskladnění na skládku . Výkopek nebude na stavbě skladován . Nový materiál bude na stavbě ihned ukládán do trasy. Deponie zemin nebude na stavbě zřizována .

B.8.1.J OCHRANA ŽIV. PROSTŘEDÍ PŘI VÝSTAVBĚ

Po dobu výstavby zhotovitel zajistí ochranu životního prostředí po celou dobu výstavby . Nebudou káceny nebo poškozovány žádné dřeviny .

Po dobu výstavby zhotovitel zajistí ochranu vod před znečištěním ropnými produkty . Stavba nebude nadměrným hlukem zatěžovat okolí stavby .

B.8.1.K BEZPEČNOST A OCHRANA ZDRAVÍ

Stavba bude prováděna dodavatelským způsobem právnickou, nebo fyzickou osobou oprávněnou k podnikání, která má stavební nebo montážní práce v předmětu své činnosti povolené podle zvláštních předpisů. Zhotovitel stavby a technologie musí provést její realizaci v odpovídající kvalitě při dodržování požadovaných vlastností a parametrů. Zhotovitel stavby odpovídá za respektování všech obecně platných právních předpisů a jiných na stavbu uplatnitelných požadavků, včetně předpisů k zajištění bezpečnosti práce a technických zařízení chránící život a zdraví osob.

Stavba musí být provedena podle schválené projektové dokumentace. Změny oproti schválenému projektu musí být do příslušné dokumentace zaznamenány a odsouhlaseny stavebním úřadem.

Při provádění stavebně-montážních prací je nutné dodržet správné technologické postupy ve smyslu technologických pravidel, za jejichž zpracování odpovídá zhotovitel stavby. Vedení stavby musí zajistit plnění všech zásad a předpisů bezpečnosti práce a ochrany zdraví při provádění stavby.

O zajištění předepsaných opatření, použití nejlepších dostupných ochranných prostředků s předností prostředků kolektivního zajištění, o předávání pracovišť jednotlivým zhotovitelům, o provádění instruktaže každé osoby, která s vědomím zhotovitele stavby vstoupí na staveniště, o předávání dočasných stavebních konstrukcí do užívání je třeba pořídit zápis do stavebního deníku.

Pracovníci zhotovitele stavby budou podrobně seznámeni před započetím výstavby se závaznými předpisy pro organizaci bezpečné práce.

Při provádění stavby musí být dodrženy požadavky správců veškerých inženýrských sítí, které jsou součástí stavebního povolení.

Všechny osoby pohybující se s vědomím stavby po staveništi a to nejen pracovníci jednotlivých zhotovitelů, musí být řádně proškoleni, v rozsahu působnosti a své pracovní činnosti na staveništi a vybaveny patřičnými osobními ochrannými pracovními pomůckami. Za dodržování bezpečnosti práce na staveništi v průběhu výstavby plně zodpovídá zhotovitel stavby a jím pověřené osoby.

Dále upozorňuje zpracovatel dokumentace zhotovitele stavby na nutnost zamezit možnosti přístupu nepovolaných fyzických osob a hlavně dětí na staveniště v rozsahu stanoveném v příloze č. 1 NV č. 591/2006 Sb v platném znění .

Základní povinnosti zhotovitele stavby na staveništi

Zhotovitel stavby odpovídá za plnění svých povinností, které mu ukládají právní předpisy upravující požadavky na bezpečnost a ochranu zdraví (dále jen BOZP) při provádění stavebních prací tj. zejména zákon č. 262/2006 Sb., zákoník práce, ve znění pozdějších předpisů, zákon č. 309/2006 Sb., ve znění pozdějších předpisů, NV č. 591/2006 Sb., NV č. 362/2005 Sb. a NV č. 101/2005 Sb., NV č. 378/2001 Sb., NV č. 361/2007 Sb.

Povinností zhotovitele stavby je spolupodílet se na zabezpečení bezpečného a zdraví neohrožujícího pracovního prostředí a pracovních podmínek, postupovat případně v dohodě s koordinátorem BOZP při realizaci stavby a ve spolupráci s ostatními zhotoviteli a jinými osobami provádějícími práce na staveništi a činit příslušná potřebná opatření. Základní povinnosti každého zhotovitele, který bude provádět práce na staveništi, vůči svým zaměstnancům a dalším osobám jsou vymezené zákoníkem práce, zejména §§ 101 až 103.

Důležité povinnosti a úkoly zhotovitele stavby stanoví také zákon č. 309/2006 Sb., ve znění pozdějších předpisů; zhotovitel stavby je povinen dle § 16:

- nejpozději do 8 dnů před zahájením prací na staveništi doložit, že informoval koordinátora BOZP o rizicích vznikajících při pracovních nebo technologických postupech, které zvolil,
- poskytovat koordinátorovi BOZP součinnost potřebnou pro plnění jeho úkolů po celou dobu svého zapojení do přípravy a realizace stavby, zejména mu včas předávat informace a podklady potřebné pro zhotovení plánu a jeho změny, brát v úvahu podněty a pokyny koordinátora, zúčastňovat se zpracování plánu, tento plán dodržovat, zúčastňovat se kontrolních dnů a postupovat podle dohodnutých opatření, a to v rozsahu, způsobem a ve lhůtách uvedených v plánu BOZP.

Identifikace nebezpečí, hodnocení rizik a určení způsobu jejich řízení po dobu provádění stavebních prací

Zásadním úkolem pro zhotovitele stavby z hlediska BOZP pro práce prováděné na staveništi je identifikace možných nebezpečí, hodnocení rizik a určení způsobu řízení rizik přijetím odpovídajících bezpečnostních opatření k jejich odstranění nebo eliminaci, která se v navrhované stavbě mohou nebo budou vyskytovat během výstavby. Jedná se zejména o rizika spojená se zemními pracemi, včetně výkopových prací, dále pracemi na založení stavby, montážními pracemi na prefa konstrukci, úprava komunikací za provozu a práce se živnicemi, provozování autojeřábů a jiných zdvihacích zařízení.

Pro účely identifikace nebezpečí v rámci navrhované stavby je nezbytné rozlišovat především tyto druhy nebezpečí:

fyzikální (hluk a vibrace, mechanická, prašnost, elektrická, tepelná);

chemická (nebezpečí vznikající z nebezpečných vlastností jednotlivé CHLP, kombinované účinky více CHLP působící pozvolna a působících překotně – požár, výbuch, apod.);

ergonomická (uspořádání pracovního místa, fyzická namáhavost práce, pracovní polohy a pohyby, psychická zátěž, pracovní doba a odpočinek).

Povinnosti zhotovitele stavby (zaměstnavatele) plní-li na jeho pracovišti práce jiné osoby (zaměstnanci) jiných zhotovitelů (zaměstnavatelů), včetně osob pracujících mimo pracovně právní vztah §§ 12 a 13 zákona č. 309/2006 Sb.)

Plní-li na jednom pracovišti úkoly zaměstnanci dvou a více zaměstnavatelů, jsou zaměstnavatelé povinni vzájemně se písemně informovat o rizicích a přijatých opatřeních k ochraně před jejich působením, která se týkají výkonu práce a pracoviště, a spolupracovat při zajišťování BOZP pro všechny zaměstnance na pracovišti. Na základě písemné dohody zúčastněných zaměstnavatelů touto dohodou pověřený zaměstnavatel koordinuje provádění opatření k ochraně bezpečnosti a zdraví zaměstnanců a postupy k jejich zajištění.

Povinnost zhotovitele stavby zajišťovat BOZP se vztahuje na všechny fyzické osoby, které se s jeho vědomím zdržují na jeho staveništi/pracovištích v rámci staveniště. Zhotovitel stavby je dále povinen zabezpečit, aby zaměstnanci jiného zhotovitele vykonávající práce na jeho staveništi obdrželi před jejich zahájením vhodné a přiměřené informace a pokyny k zajištění BOZP a o možných rizicích a přijatých bezpečnostních opatřeních, dále informace ke zdolávání požárů, poskytnutí první pomoci a evakuace fyzických osob v případě mimořádných událostí.

Shrnutí základních povinností a úkolů zhotovitele stavby v oblasti BOZP při provádění navrhované stavby:

Mezi hlavní trvalé úkoly každého zhotovitele navrhované stavby v oblasti prevence rizik patří:

udržování pořádku a čistoty na jednotlivých pracovištích v rámci staveniště, včetně označení, vymezení a ohrazení,

· zajištění požadavků na dopravu a manipulaci s materiálem a předcházení zdravotním rizikům při ruční práci s břemeny,

· provádění kontroly před prvním použitím, během používání, při údržbě na staveništi používaných strojů, technických zařízení, přístrojů a náradí, s cílem odstranit nedostatky, které by mohly nepříznivě ovlivnit bezpečnost a ochranu zdraví při práci,

· splnění požadavků na předepsanou zdravotní a odbornou způsobilost osob provádějících práce na staveništi,

· zajištění správného a bezpečného uskladňování materiálu, manipulace s ním, průběžné odstraňování a odvoz odpadu a zbytků materiálů,

· přizpůsobování času potřebného na jednotlivé práce nebo jejich etapy podle skutečného postupu prací – plnit časový plán v rámci průběžně aktualizovaného Plánu BOZP při práci na staveništi,

· předcházení ohrožení života a zdraví osob, které se s vědomím zhotovitele mohou zdržovat na staveništi,

· přijetí odpovídajících opatření, pokud budou na staveništi vykonávány práce a činnosti vystavující zaměstnance ohrožení života nebo poškození zdraví, v rámci navrhované stavby se zdůrazněním na bourací práce a práce ve výškách za použití kolektivních prostředků (osobní prostředky zajištění po práci ve výškách mohou být použity pouze po předchozím odsouhlasení, včetně podmínek jejich použití, koordinátorem BOZP ve fázi realizace stavby),

- zajištění spolupráce mezi zhotoviteli i jinými osobami,
- předcházení rizikům vzájemného působení činností prováděných na staveništi nebo v jeho těsné blízkosti – koordinace BOZP v průběhu realizace stavby mezi jednotlivými zhotoviteli; odpovídá hlavní zhotovitel stavby a koordinátor BOZP ve fázi realizace stavby,
- zvýšení náročnosti a úrovně řízení BOZP na stavbách ze strany stavbyvedoucího při provádění výše uvedených činností,
- prokazatelně informovat jiné zhotovitele a případně koordinátora BOZP ve fázi realizace stavby o rizicích vznikajících při jeho práci na staveništi a spolupracovat při zajišťování BOZP na stavbě, zejména dodržováním bližších minimálních požadavků na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na stavenišťích stanovených NV č. 591/2006 Sb. o bližších minimálních požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na stavenišťích a NV č. 362/2005 Sb. o bližších požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na pracovišti s nebezpečím pádu z výšky nebo do hloubky,
- plnit povinnosti stanovené ve zpracovaném Plánu BOZP při práci na staveništi, se kterým byli prokazatelně seznámeni zhotovitelem stavby a koordinátorem BOZP ve fázi realizace stavby. Provádět přiměřené seznámení s tímto Plánem BOZP u všech svých pracovníků a pracovníků svých ostatních zhotovitelů v rozsahu, který odpovídá jimi prováděným pracím na staveništi.

Zabezpečení staveniště

Musí být v souladu s přílohou č. 1 Nařízením vlády č. 591/2006 Sb., provedením souvislého plného oplocení staveniště (prováděny bourací práce); označením všech vstupů na staveniště bezpečnostními tabulkami: nepovolaným vstup na staveniště zakázán; vstup na staveniště pouze v ochranné přilbě; před vstupem na staveniště se hlase u vedení stavby; riziko úrazu. Soustavnou kontrolu zabezpečení staveniště a jeho střežení zajišťuje zhotovitel stavby.

Elektrické prozatímní zařízení staveniště

Musí odpovídat ČSN 34 1090 a dále musí být provozováno v rozsahu stanoveném v příloze č. 1 NV 591/2006 Sb. a ČSN 34 1090, včetně provádění předepsaných revizí dle ČSN 33 1500 a pravidelných prohlídek dle ČSN 34 1090.

Odborná způsobilost pracovníků zajišťujících údržbu, provoz, kontrolu a revize elektrického prozatímního zařízení staveniště musí splňovat podmínky vyhlášky č. 50/1978 Sb., v platném znění.

Osobní ochranné pracovní prostředky

Není-li možné rizika odstranit nebo dostatečně omezit prostředky kolektivní ochrany nebo opatřeními v oblasti organizace práce, je každý zhotovitel (zaměstnavatel) povinen poskytnout pracovníkům osobní ochranné pracovní prostředky (dále jen OOPP). Osobní ochranné pracovní prostředky jsou ochranné prostředky, které musí chránit pracovníky před riziky, nesmí ohrožovat jejich zdraví, nesmí bránit při výkonu práce a musí splňovat požadavky stanovené zvláštním právním předpisem. (§ 104 Zákoníku práce).

Při výběru OOPP se postupuje zejména podle konkrétních rizik vykonávané práce a podle příloh č. 2 a 3 k nařízení vlády č. 495/2001 Sb., kterým se stanoví rozsah a bližší podmínky poskytování osobních ochranných pracovních prostředků, mycích, čisticích a dezinfekčních prostředků. Osobní ochranné pracovní prostředky zajištění po práci ve výškách mohou být použity pouze po předchozím odsouhlasení, včetně podmínek jejich použití, koordinátorem BOZP ve fázi realizace stavby.

Konkrétní podmínky pro realizaci navrhované stavby

Projekt neuvažuje s prováděním prací za ztížených podmínek a v nebezpečném prostředí. Vyskytnou-li se v průběhu stavebních prací, určí dodavatel stavebních prací potřebná opatření k zajištění bezpečnosti práce. S určenými opatřeními musí dodavatel stavebních prací seznámit pracovníky, kterých se tato opatření týkají.

U prací prováděných na veřejných komunikacích mimo prostory souvisle oploceného staveniště, kde z provozních nebo technologických důvodů nelze oplocení nebo ohrazení provést, musí být zajištěna bezpečnost provozu a osob jiným způsobem, např. řízením provozu nebo střežením.

Ohrazení nebo oplocení zasahující do veřejných komunikací musí být v noci a za snížené viditelnosti osvětleno výstražným červeným světlem v čele překážky a dále podél komunikace ve vzdálenosti minimálně každých 50 m.

Dodavatel stavby ve spolupráci s investorem zabezpečí vytýčení veškerých podzemních inženýrských sítí v prostoru staveniště, včetně odběrových míst elektrické energie a vody pro potřeby stavby. Inženýrské sítě ve staveništi budou řádně chráněny a respektovány.

Před zahájením prací zajistí dodavatel ověření a potvrzení provozovatelů všech inženýrských sítí o jejich směrovém i hloubkovém uložení.

Výkopové práce – mohou být zahájeny teprve po vytýčení a vyznačení všech inženýrských sítí a jiných překážek pod zemí a to jak směrově tak i hloubkově.

Objekty, které by mohly být ohrožené výkopem se na stavbě nenachází.

Svahování stavebních jam a rýh - o hloubce do 1,5 m (elektrorozvody, vodovod – hl. cca 1,2 – 1,7) bude prováděno v poměru 1:0,3 m (krátkodobě vydrží i svislé). Hlubší výkopy děle otevřené, musí být z bezpečnostních důvodů svahovány a to v poměru 1:1.

V místech, kde stavební činnost neumožňuje otevřenou svahovanou stavební jámu s požadovaným sklonem svahu, musí být zajištěno pažení stěn výkopu a vyznačeny hranice smykového klínu. Podrobný popis jednotlivých sond a tím i druhů zemin je v geologickém průzkumu. Kanalizace splašková a kanalizace dešťová svým výkopem zasáhnou pod hladinu spodní vody. Je proto nutné okamžitě zajistit svahování a způsob čerpání včetně likvidace čerpané vody.

Vstup do výkopů bude zajištěn žebříkovými schody na stěnách svahované jámy.

Montáž konstrukcí bude předmětem dodavatelské dokumentace.

Při montáži jednotlivých dílů může být dílec odvěšen ze závěsu až po řádném zajištění, po kterém budou následovat další montážní práce ke konečnému upevnění a úpravě pro další stavební činnost. Montážní práce se předpokládají z montážní plošiny. Při montáži střešního pláště se předpokládá zajištění proti pádu kolektivním zajištěním - pomocí vytaženým lešením po obvodu haly včetně zábradlí proti pádu nebo umístěním zachytného lešení případně zachytných sítí anebo po předchozím odsouhlasení koordinátorem ve fázi realizace stavby za použití osobního zajištění - pomocí kotev připevněných ke konstrukci. Oky těchto kotev bude protaženo bezpečnostní lano, které bude vybaveno zařízením pro dopnutí lana. Pro zajištění proti pádu bude použito pohyblivého zachytávače pádu na poddajném zajišťovacím vedením.

Zhotovitel musí pro případné použití osobního zajištění zpracovat technologický postup. Při montáži je nutné důsledně dodržovat postup montážních prací, který před zahájením montáží musí předat výrobce konstrukce dodavateli stavby.

Kolektivní zajištění pracovníků je vytvořeno zábradlím v úrovni okapních žlabů, nebo atik. Lešením po obvodě objektu, posuvnými a pojízdnými montážními plošinami.

Osobní zajištění pracovníků při pracích ve výškách a nad volnou hloubku se bude používat v případech, kdy nelze použít kolektivní zajištění a po předchozím odsouhlasení technologického postupu k jeho použití koordinátorem BOZP ve fázi realizace stavby.

Zajištění pod místem práce ve výšce a jeho okolí.

Prostory, nad kterými se pracuje, musí být vždy bezpečně zajištěny, aby nedošlo k ohrožení pracovníků a zájmu jiných osob. Za bezpečné zajištění ohrožených prostorů lze považovat v daném případě použití ochranné konstrukce v úrovni práce ve výšce a dále použití zachytné konstrukce a střežení prostoru určeným odpovědným pracovníkem po celou dobu ohrožení. Ochranné pásmo, vymezující ohrazením ohrožený prostor musí mít šířku od okraje pracoviště nebo pracovní podlahy nejméně 2 m.

V místech dopravy materiálu do výšky pomocí kladek (ručně nebo strojně) se rozšiřuje ochranné pásmo o 1 m na všechny strany od půdorysného profilu dopravovaného břemene.

Odpovědnost zadavatele stavby (stavebníka)

V rámci navrhované stavby jsou naplněny povinnosti zadavatel stavby (stanovené §§ 14 a 15 zákona č. 309/2006 Sb.):

- určit potřebný počet koordinátorů bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi 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; určí-li zadavatel stavby více koordinátorů, kteří působí při přípravě nebo realizaci stavby současně, vymezí pravidla jejich vzájemné spolupráce).

Koordinátor nemůže být totožný s osobou, která odborně vede realizaci stavby.

- doručit oznámení o zahájení prací oblastnímu inspektorátu práce příslušnému podle místa staveniště nejpozději do 8 dnů před předáním staveniště zhotoviteli; oznámení může být doručeno v listinné nebo elektronické podobě.

Zadavatel stavby je povinen předat koordinátorovi veškeré podklady a informace pro jeho činnost, včetně informace o fyzických osobách, které se mohou s jeho vědomím zdržovat na staveništi, poskytovat mu potřebnou součinnost a zavázat všechny zhotovitele stavby, popřípadě jiné osoby k součinnosti s koordinátorem po celou dobu přípravy a realizace stavby.

Bez ohledu na činnost koordinátora odpovídají zhotovitelé stavby za plnění svých povinností, které jim ukládají právní předpisy upravující požadavky na BOZP (tj. zejména zákoník práce, ve znění pozdějších předpisů, zákon č. 309/2006 Sb., ve znění pozdějších předpisů a provádějící vládní nařízení).

Plán bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi

V rámci navrhované stavby jsou splněny podmínky pro zpracování Plánu bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi pro navrhovanou stavbu:

a) uvedení prací a činností podle přílohy č. 5 k NV č. 591/2006 Sb.

· práce vykonávané v ochranných pásmech energetických vedení popřípadě zařízení technického vybavení

· práce spojené s montáží a demontáží těžkých konstrukčních stavebních dílů betonových, určených pro trvalé zabudování do staveb

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

Základní bezpečnostní předpisy

Nařízení vlády č. 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 pracovišti 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. 378/2001 Sb., kterým se stanoví bližší požadavky na bezpečný provoz a používání strojů, technických zařízení, přístrojů a náradí,

Nařízení vlády č. 11/2002 Sb., kterým se stanoví vzhled a umístění bezpečnostních značek a zavedení signálů, ve znění NV č. 405/2004 Sb.,

Nařízení vlády č. 168/2002 Sb., kterým se stanoví způsob organizace práce a pracovních postupů, které je zaměstnavatel povinen zajistit při provozování dopravy dopravními prostředky,

Nařízení vlády č. 406/2004 Sb., o bližších požadavcích na zajištění bezpečnosti a ochrany zdraví při práci v prostředí s nebezpečím výbuchu,

Zákon č. 458/2000 Sb. o podmínkách podnikání a o výkonu státní správy v energetických odvětvích a o změně některých zákonů (energetický zákon) ve znění pozdějších předpisů,

Zákon č. 133/1985 Sb. o požární ochraně ve znění pozdějších předpisů,

Vyhláška MV č. 246/2001 Sb. o stanovení podmínek požární bezpečnosti a výkonu státního požárního dozoru (vyhláška o požární prevenci),

Vyhláška MV č. 87/2000 Sb., kterou se stanoví podmínky požární bezpečnosti při svařování a nahlívání živců v tavných nádobách

Zákon č. 258/2000 Sb., o ochraně veřejného zdraví a o změně některých souvisejících zákonů, ve znění pozdějších předpisů,

Nařízení vlády č. 361/2007 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci
Vyhláška MZd č. 432/2003 Sb., kterou se stanoví podmínky pro zařazování prací do kategorií, limitní hodnoty ukazatelů biologických expozičních testů, podmínky odběru biologického materiálu pro provádění biologických expozičních testů a náležitosti hlášení prací s azbestem a biologickými činiteli.

ČSN 73 3050 Zemní práce. Všeobecná ustanovení

MP 01/99 „Adjustace dokumentace“

MP 05/99 „Řízení zpracování dokumentace, funkce na projektu a jejich činnost“

MP 09/99 „Monitorování a měření produktů“

Sazebník UNIKA pro navrhování nabídkových cen projektových prací a inženýrských činností

Požární ochrana

Na staveništi je nutno dodržovat zásady, které vyloučí možnost vzniku požáru a tím i škod na zdraví osob a zařízení staveniště. Zhotovitel stavby vypracuje pro stavbu požární řád a požární poplachové směrnice. Při stavbě je nutno dodržovat požárně-bezpečnostní předpisy, zejména ve smyslu vyhlášky MV č. 246/2001 o stanovení podmínek požární bezpečnosti a výkonu státního požárního dozoru (vyhláška o požární prevenci) a zákona č. 133/1985 Sb., o požární ochraně, v platném znění.

Na staveništi bude zhotovitel stavby v plném rozsahu respektovat všeobecně platné technické a technologické požadavky a příslušné ČSN pro příslušný charakter činnosti.

V blízkosti skladů a sociálního zařízení staveniště musí být k dispozici hasicí prostředky jako písek, voda, lopaty, krumpáče a věcné prostředky požární ochrany - hasicí přístroje (podle charakteru skladovaných materiálů) apod.

Při svařování plamenem, nebo elektrickým obloukem a řezání kyslíkem musí být postupováno v souladu s vyhláškou č. 87/2000 Sb.; upozornění zejména na riziko možného požáru a úrazu (svařování nebo řezání ve výškách) – práce musí být prováděny na písemný příkaz, včetně upozornění na zajištění požárního dozoru po dobu svařování a nejméně 8 hod. po skončení svařování.

B.8.1.L BEZBARIÉROVÉ UŽÍVÁNÍ VÝSTAVBOU DOTČENÝCH STAVEB

Po celou dobu výstavby bude zajištěn průjezd vozidel IZS. V místech výkopů budou osazeny pevné zábrany bránící pádu osob do výkopu. V místech křížení výkopů se vstupy osob do bytových domů zhotovitel zajistí osazení lávek s pevným zábradlím. Lávky budou osazeny tak, aby nájezdová hrana na lávku nebyla vyšší než 2cm (pohyb osob s hendikepem). Zábradlí musí být pevné – bílo-červené plastové pásky nejsou dostatečné.

Omezení na vstupech a vjezdech na pozemky zhotovitel projedná omezení dva týdny před omezením vstupu nebo vjezdu.

B.8.1.M DOPRAVNÍ INŽENÝRSKÉ OMEZENÍ

Po dobu výstavby bude omezení na stávající komunikaci v ulici Sokolovská vyznačeno pomocí svislého dopravního. Návrh dopravního opatření po dobu výstavby bylo projednáno s policií ČR DI Sokolov a je uvedeno ve výkrese „Dopravní opatření po dobu výstavby“. Pro návrh dopravního značení byly použity technické podmínky TP 66 vydané ministerstvem dopravy a spojů a ministerstvem vnitra pod názvem Zásady pro přechodné dopravní značení na pozemních komunikacích.

Všechny dopravní značky musí být osazeny dle ČSN 01 8020 - Dopravní značky na pozemních komunikacích. Komunikace nebude po dobu výstavby uzavřena – pouze částečná uzavěra. Detailní dopravní opatření po dobu výstavby zpracuje a s policií ČR DI Sokolova a MÚ Sokolo ODSA projedná zhotovitel. Na jednání budou upřesněny termíny částečné uzavírky komunikace a způsob zajištění průjezdu vozidel IZS po celou dobu výstavby.

Dále bude určena osoba zodpovědná za rozmístění a údržbu dopravního značení.

B.8.1.N UZAVÍRKY , OBJÍŽDKY, VÝLUKY

Speciální podmínky pro provádění stavby – nejsou pro stavbu stanoveny

Přepavní a přístupové trasy - nejsou pro stavbu stanoveny . Pro vjezd na stavbu budou využity stávající komunikace v ulici Sokolovská .

Zvláštní užívání pozemní komunikace , uzavírky . Komunikace bude zachována po celou dobu výstavby průjezdná – pouze částečná uzavírka .

Opatření proti účinkům vnějšího prostředí při výstavbě – není stanoveno .

Stávající zastávka MHD bude po dobu výstavby přesunuta podél ulice Sokolovská .

B.8.1.O ZAŘÍZENÍ STAVENIŠTĚ

Stavba nebude zřizovat deponie , ani sklady materiálu . Jako zařízení staveniště bude sloužit chemická toaleta umístěná na pozemku p.p.č. 1525/5 – pozemek v majetku města Sokolov.

B.8.1.P POSTUP VÝSTAVBY A TERMÍNY PLÁN KONTROLNÍCH PROHLÍDEK

- před zahájením stavebních prací bude znovu prověřena existence podzemních sítí
- kontrola funkčnosti a vyčištění všech vpustí
- zpevnění stávajícího stropu kanálu teplovodu silničními panely – na kontrolu bude přizván zástupce správce teplovodu (SB s.r.o.)
- ochrana kabelů Cetin ke kontrole ochrany kabelů před zásypem bude přizván zástupce Cetinu .
- podrobné vytyčení zastávkového pruhu , vytyčené body budou předány stavbě za přítomnosti objednatele .
- kontrola únosnosti a rovinatosti zemní pláně na vybraných místech
- kontrola rovinatosti a únosnosti ochranné vrstvy
- kontrola rovinatosti a únosnosti podkladních vrstev
- kontrola rovinatosti pískového lože a zámkové dlažby (kryt chodníku) .
- zaměření skutečného stavu na podkladě digitalizovaného katastru nemovitostí

B.8.2 VÝKRESY

Vzhledem k velikosti a významu stavby nejsou zpracovány žádné výkresy zařízení staveniště

B.8.3 HARMONOGRAM VÝSTAVBY

Vzhledem k významu a rozsahu stavby bude harmonogram stavebních prací zpracován zhotovitelem .

B.8.4 SCHEMA STAVEBNÍCH POSTUPŮ

Vzhledem k významu a rozsahu stavby není stanoveno zvláštní schema stavebních postupů .

B.9 CELKOVÉ VODOHOSPODÁŘSKÉ ŘEŠENÍ

Nový vodovod není součástí stavby, stávající nebude upravován .

Nová splašková kanalizace není součástí stavby, stávající nebude upravován .

Dešťové vody jsou odváděny do stávající jednotné kanalizace – stávající stav .

vypracoval : Škulavík