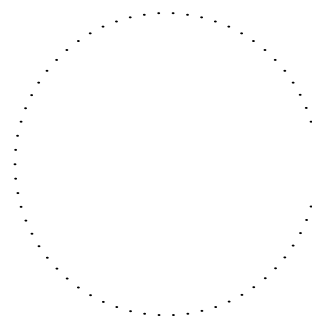




ČÍSLO REVIZE:	POPIS ZMĚNY / ODŮVODNĚNÍ:	DATUM:



ČÁST B

AUTORIZACE

OBJEDNATEL:			
		STATUTÁRNÍ MĚSTO CHOMUTOV Zborovská 4602 430 28 Chomutov IČ: 00261891	
ZHOTOVITEL:		NAVRHL / VYPRACOVAL: Ing. Tereza Škorpilová	
		ZODPOVĚDNÝ PROJEKTANT: Ing. Miroslav Větrovský	
ADVISIA, s.r.o. Rubeška 215/1 190 00 Praha 9 - Vysočany IČ: 24668613 www.advisia.cz, info@advisia.cz		TECHNICKÁ KONTROLA: Ing. Miroslav Větrovský	
		HLAVNÍ INŽENÝR PROJEKTU: Ing. Tereza Škorpilová	
AKCE:		ČÍSLO ZAKÁZKY:	19_010-CV
Rekonstrukce ulice Školní, Chomutov		DATUM:	04/2024
		REVIZE:	00
ČÍSLO PŘÍLOHY:	NÁZEV PŘÍLOHY:	STUPEŇ PD:	PARÉ:
B	Souhrnná technická zpráva	DPS	
		FORMÁT: -	
		MĚŘÍTKO: -	

OBSAH:

B.1	POPIS ÚZEMÍ STAVBY	2
B.2	CELKOVÉ TECHNICKÉ ŘEŠENÍ	8
B.2.1	BEZBARIÉROVÉ UŽÍVÁNÍ STAVBY	9
B.2.2	BEZPEČNOST PŘI UŽÍVÁNÍ STAVBY	9
B.2.3	ZÁKLADNÍ CHARAKTERISTIKA OBJEKTŮ	10
B.2.4	ZÁKLADNÍ CHARAKTERISTIKA TECHNICKÝCH A TECHNOLOGICKÝCH ZAŘÍZENÍ	11
B.2.5	ZÁSADY POŽÁRNĚ BEZPEČNOSTNÍHO ŘEŠENÍ	12
B.2.6	ÚSPORA ENERGIE A TEPELNÁ OCHRANA	12
B.2.7	HYGIENICKÉ POŽADAVKY NA ST., POŽADAVKY NA PRACOVNÍ PROSTŘEDÍ	13
B.2.8	ZÁSADY OCHRANY ST. PŘED NEGATIVNÍMI ÚČINKY VNĚJŠÍHO PROSTŘEDÍ	14
B.3	PŘIPOJENÍ NA TECHNICKOU INFRASTRUKTURU	14
B.4	DOPRAVNÍ ŘEŠENÍ	14
B.5	ŘEŠENÍ VEGETACE A SOUVISEJÍCÍCH TERÉNNÍCH ÚPRAV	15
B.6	POPIS VLIVŮ STAVBY NA ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ A JEHO OCHRANA	15
B.7	OCHRANA OBYVATELSTVA	16
B.8	ZÁSADY ORGANIZACE VÝSTAVBY	16
B.8.1	TECHNICKÁ ZPRÁVA	16
B.8.2	HARMONOGRAM VÝSTAVBY	18
B.8.3	SCHÉMA STAVEBNÍCH POSTUPŮ	18
B.9	CELKOVÉ VODOHOSPODÁŘSKÉ ŘEŠENÍ	19

B SOUHRNNÁ TECHNICKÁ ZPRÁVA

B.1 POPIS ÚZEMÍ STAVBY

a) Charakteristika území a stavebního pozemku

Stavba je situována v intravilánu města Chomutov, v ulici Školní. Jedná se o rekonstrukci celého uličního prostoru tak, aby byly splněny požadavky na bezpečnost. Konkrétně se jedná o rekonstrukci komunikace v šířce 6,5 m, provedení podélných parkovacích pruhů šířky 2 m, rekonstrukce chodníků, doplnění stromů do uličního prostoru a rekonstrukce veřejného osvětlení vč. nasvětlení přechodu.

b) Údaje o souladu s územně plánovací dokumentací

Rekonstrukce uličního prostoru v ulici školní se nachází na stávajících zpevněných plochách a je tedy v souladu s územním plánem.



c) Průzkumy

Byl proveden pasport vozovky vč. 6 vrtů ve vozovce.

d) Výčet a závěry provedených průzkumů a měření

Výsledky průzkumů jsou zahrnuty do PD.

e) Ochrana území podle jiných právních předpisů

Netýká se.

f) Poloha vzhledem k záplavovému území, poddolovanému území apod.

Stavba se nenachází v zátopovém území ani na území pro zvláštní zásahy do zemské kůry a poddolovaných území.

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

Chodníky budou navazovat na stávající chodníky a komunikaci.

Dešťové vody z chodníků budou svedeny příčným a podélným sklonem do uličních vpustí napojených na jednotnou

kanalizaci (budou obnoveny stávající uliční vpusti).

h) Požadavky na asanace, demolice, kácení dřevin

Na stavebních pozemcích se nenachází žádné trvalé stavby, které by měly být v rámci budoucí stavby asanovány. Vybouraný materiál a odpady budou likvidovány v souladu se zákonem č. 185/2001 Sb., o odpadech.

Stavbou dochází k požadavkům na kácení dřevin – jedná se o 4 ks dřevin – graficky, vč. podrobného popisu všech stromů znázorněno v příloze C.7 Situace – přehled dotčených stromů.

Kácené stromy:

Pořadové číslo	Taxon	Obvod kmene	Číslo parcely
17	Prunus serrulata	94	2968
25	Prunus serrulata	138	3013
26	Prunus serrulata	97	2844
29	Prunus serrulata	100	2827

Ochrana stávajících dřevin a vegetačních ploch na staveništi

Stávající dřeviny je nutné chránit podle normy ČSN DIN 83 9061 Technologie vegetačních úprav v krajině, Ochrana stromů, porostů a ploch pro vegetaci při stavebních činnostech. Vegetační plochy nesmí být znečišťovány látkami poškozujícími rostliny nebo půdu, např. rozpouštědly, minerálními oleji, kyselinami, louhy, barvami, cementem nebo jinými pojivy. Dále je nutné zamezit mechanickému i chemickému poškození nadzemních částí i kořenového systému. Nesmí se skladovat materiál pod korunami stromů ani pojíždět mechanizací. Výkopové práce v kořenovém prostoru stávajících stromů (plocha pod korunou stromu zvětšená o 1 m) je nutné provádět pouze ručně, nesmí se přerušovat kořeny tlustší jak 3 cm a je třeba zamezit vysychání odhalených kořenů mokřými hadry. Přerušované kořeny se nesmí trhat, ale čistě zaříznout. V případě, že i přes ochranné opatření dojde k poškození stromu, toto poškození ošetří odborná zahradnická firma – odříznutí poškozené větve, seříznutí rány na kmeni a ošetření odpovídajícím ochranným nátěrem. Po skončení prací je vhodné kontrolovat stav a vývoj stromů s ohledem především na provozní bezpečnost.

Nové stromy s ohledem na prostor a okolní stávající zástavbu jsou navrženy:

Crataegus monogyna 'Stricta'

- výška max. 6 m
- šířka koruny 2-3 m, koruna zapěstovaná min. 2, 20cm
- úzce vystoupavý růst, lesklé zelené listy, v květnu záplava bílých květů a atraktivní červené peckovičky po celý podzim

Technologie založení

Veškeré technologické postupy při výsadbových pracích a při výchovné péči o založené výsadby se budou provádět v souladu s následujícími normami:

- ČSN 83 9011 Technologie vegetačních úprav v krajině - Práce s půdou
- ČSN 83 9031 Technologie vegetačních úprav v krajině – Trávníky a jejich zakládání
- ČSN 83 9051 Technologie vegetačních úprav v krajině – Rozvojová a udržovací péče o vegetační plochy
- ČSN 83 9061 Technologie vegetačních úprav v krajině – Ochrana stromů, porostů a vegetačních ploch při stavebních pracích
- ČSN DIN 464902 – 1, FLL z 05/2001 – Výpěstky okrasných dřevin

Jestliže se při realizaci zjistí, že jsou výsadby navrženy na plochy, kde ani po úpravě nelze zajistit dostatečnou

existenci a růst stromů, je zhotovitel povinen oznámit tuto skutečnost objednateli/správci stavby a navrhnout náhradní řešení.

Upozornění: Před započítáním výsadbových prací dodavatel zajistí vytyčení a vyznačení stávajících inženýrských sítí. Při veškerých pracích musí dodavatel respektovat pokyny správců směřující k ochraně jejich sítí a zařízení tak, aby nedošlo k jejich poškození.

Výsadba stromů

Pro výsadbu budou použity stromy o obvodu kmene 20-25 cm. Stromy budou vysazovány do předem vyhloubených jam o velikosti min. 1 m³ (1,3x1,3x0,6m) s výměnou půdy na 50%. Dno a stěny jámy se musí zkyprřit, následuje prolití výsadbové jámy 100 l vody. Pro výsadbu bude použit pěstební substrát ve 2 vrstvách složení - organicko minerální substrát pro vrchní vrstvu 30 cm a spodní minerální substrát ve vrstvě 50 cm. V případě jarní výsadby budou dřeviny přihnojeny základní dávkou pozvolna působícího hnojiva (6x10g jednotlivě k rostlinám, příp. dle doporučení výrobce, pod bal) a dávkou Hydrogelu (3 kg/m³). Dřeviny s balem budou vysazovány v jarním nebo podzimním agrotechnickém termínu. Je nutné rozvázat uzly obalového materiálu na svrchní straně balu a uvolnit úvazek na kořenovém krčku. Kořenový krček vysazených stromů musí zůstat po výsadbě a slehnutí půdy zhruba ve stejné výšce jako rostl ve školce. Bude proveden řez při výsadbě - terminál nezakracovat, odstraní se poškozené, kodominantní a křížící se větve, podpoří se pravidelnost koruny. Vysokokmeny budou ukotven 3 kůly, spojenými pod korunou do ohrádky a s uvázáním kmene k jednotlivým kůlům. Ve spodní části kotvení bude celkem z 9 příček vytvořena ohrádka pro ochranu kořenového krčku a spodní části kmene. Kůl musí být zatlučen do jámy před vlastní výsadbou stromu, nesmí procházet balem rostliny. Úvazky ani kůly nesmějí strom zaškrcovat a zabraňovat přirozenému vývoji. Kmen vysokokmenů bude opatřen bandáží z rákosové rohože proti výparu. Na závěr se vytvoří dostatečně velká zálivková mísa okolo kmene. Po dobu dokončovací péče musí být zajištěna dostatečná zálivka (jednotlivá dávka min. 100 l/strom) a výchovný řez dřevin.

Požadavky na výsadbový materiál

Veškerý výsadbový materiál musí být I. kategorie, zdravý, nepoškozený. U stromů musí být kmen průběžný, s nasazenou korunou v požadované výšce bez poškození kůry či velkých ran po obrostu. Koruna musí být pravidelná, přirozeně stavěná, odpovídající průměru kmene, s terminálem v prodloužení osy kmene. Koruna nesmí obsahovat kodominantní výhony, nesmí být jednostranná.

Následná péče

Následná péče potrvá po dobu jednoho roku. Jedná se výchovný řez zajišťující rozvoj koruny typický pro daný taxon a upravující podjezdovou výšku. Terminál nesmí být zkracován. V průběhu měsíců duben až září bude probíhat zálivka minimálně 1x za měsíc, v případě období dlouhotrvajícího sucha 1x za týden, v dávce min. 100 litrů na strom. Dále je nutné sledovat výskyt chorob a škůdců.

i) Požadavky na maximální dočasné a trvalé zábory zemědělského půdního fondu nebo pozemků určených k plnění funkce lesa

Stavbou nedojde k dotčení pozemků PUPFL.

Stavbou dojde k dotčení pozemku ZPF:

Katastrální území: Chomutov I

Parcelní číslo: 2436

Druh pozemku: zahrada

j) Územně technické podmínky

Stavba navazuje na stávající chodníky a komunikace.

k) Věcné a časové vazby stavby, podmiňující, vyvolané, související investice

Rekonstrukce vodovodu a kanalizace.

l) Seznam pozemků podle katastru nemovitostí, na kterých se stavba umísťuje a provádí

Pozemky jsou graficky znázorněny v příloze C.2 Katastrální situační výkres.

Katastrální území: Chomutov I

LV	P.č.	Vlastník	Výměra	Způsob využití	Druh pozemku
1	2685/1	Statutární město Chomutov	7411	silnice	ostatní plocha
1	2753	Statutární město Chomutov	1471	ostatní komunikace	ostatní plocha
1	2790/2	Statutární město Chomutov	471	ostatní komunikace	ostatní plocha
1	2754	Statutární město Chomutov	17	zeleň	ostatní plocha
1	2590/12	Statutární město Chomutov	1696	ostatní komunikace	ostatní plocha
1	2790/1	Statutární město Chomutov	1481	ostatní komunikace	ostatní plocha
1	2686/1	Statutární město Chomutov	15006	silnice	ostatní plocha
1	2827	Statutární město Chomutov	285	ostatní komunikace	ostatní plocha
1	2790/3	Statutární město Chomutov	431	ostatní komunikace	ostatní plocha
1	2839	Statutární město Chomutov	362	ostatní komunikace	ostatní plocha
1	2841/1	Statutární město Chomutov	7895	zeleň	ostatní plocha
1	2620/3	Statutární město Chomutov	309	ostatní komunikace	ostatní plocha
1	2620/1	Statutární město Chomutov	1170	ostatní komunikace	ostatní plocha
1	2620/2	Statutární město Chomutov	245	ostatní komunikace	ostatní plocha
1	2843	Statutární město Chomutov	269	ostatní komunikace	ostatní plocha
1	2841/9	Statutární město Chomutov	833	ostatní dopr.plocha	ostatní plocha
1	2841/2	Statutární město Chomutov	306	ostatní komunikace	ostatní plocha
1	2846/1	Statutární město Chomutov	2307	ostatní komunikace	ostatní plocha
1	2586/1	Statutární město Chomutov	2758	ostatní komunikace	ostatní plocha
1	2845/1	Statutární město Chomutov	543	ostatní komunikace	ostatní plocha
1	2945/4	Statutární město Chomutov	9	jiná plocha	ostatní plocha
1	2945/1	Statutární město Chomutov	1882	ostatní komunikace	ostatní plocha
1	2950/5	Statutární město Chomutov	281	ostatní komunikace	ostatní plocha
1	2844	Statutární město Chomutov	599	ostatní komunikace	ostatní plocha
1	2845/2	Statutární město Chomutov	55	ostatní komunikace	ostatní plocha
1	2967	Statutární město Chomutov	2835	ostatní komunikace	ostatní plocha
1	2508	Statutární město Chomutov	2516	ostatní komunikace	ostatní plocha
1	2968	Statutární město Chomutov	366	ostatní komunikace	ostatní plocha
1	3013	Statutární město Chomutov	1294	ostatní komunikace	ostatní plocha
1	2489/1	Statutární město Chomutov	389	manipulační plocha	ostatní plocha

1	3008/2	Statutární město Chomutov	74	jiná plocha	ostatní plocha
1	3008/1	Statutární město Chomutov	727	ostatní komunikace	ostatní plocha
1	3010	Statutární město Chomutov	486	ostatní komunikace	ostatní plocha
1	2686/21	Statutární město Chomutov	56	ostatní komunikace	ostatní plocha
1	2686/23	Statutární město Chomutov	2	ostatní komunikace	ostatní plocha
1	3011/6	Statutární město Chomutov	27	ostatní komunikace	ostatní plocha
1	2472	Statutární město Chomutov	1307	ostatní komunikace	ostatní plocha
1	3011/5	Statutární město Chomutov	847	ostatní komunikace	ostatní plocha
1	3011/9	Statutární město Chomutov	294	ostatní komunikace	ostatní plocha
1	2686/22	Statutární město Chomutov	1	ostatní komunikace	ostatní plocha
1	3014	Statutární město Chomutov	1199	ostatní komunikace	ostatní plocha
1	2442	Statutární město Chomutov	3780		zast. plocha a nádv.
1	2436	Statutární město Chomutov	279		zahrada
1	3182	Statutární město Chomutov	275	ostatní komunikace	ostatní plocha
1	3109/1	Statutární město Chomutov	4990	ostatní komunikace	ostatní plocha
1	3175/1	Statutární město Chomutov	2179	ostatní komunikace	ostatní plocha
1	2974/7	Statutární město Chomutov	512	jiná plocha	ostatní plocha
2763	2449/2	Kooperativa pojišťovna a.s.	69	ostatní komunikace	ostatní plocha
2763	2448/2	Kooperativa pojišťovna a.s.	897	jiná plocha	ostatní plocha

m) Seznam pozemků podle katastru nemovitostí, na kterých vznikne ochranné nebo bezpečnostní pásmo

Stavbou nevznikají ochranná ani bezpečnostní pásma.

n) Požadavky na monitoring a sledování přetvoření

Netýká se.

o) Možnosti napojení stavby na veřejnou dopravní a technickou infrastrukturu

Připojení na dopravní infrastrukturu se nemění.

a) Nová stavba nebo změna dokončené stavby

Projekt řeší rekonstrukci stávajícího uličního prostoru.

b) Účel užívání stavby

Stavba plní převážně dopravní funkci.

c) Trvalá nebo dočasná stavba

Po dokončení se bude jednat o trvalou stavbu.

d) Informace o vydaných rozhodnutích o povolení výjimky z technických požadavků na stavby a technických požadavků zabezpečujících bezbariérové užívání stavby nebo souhlasu s odchylným řešením z platných předpisů a norem

V rámci stavby nejsou vydány výjimky ani souhlasy s odchylným řešením od platných předpisů a norem.

e) Informace o tom, zda a v jakých částech dokumentace jsou zohledněny podmínky závazných stanovisek dotčených orgánů

Projektová dokumentace zohledňuje podmínky závazných stanovisek dotčených orgánů.

f) Celkový popis koncepce řešení stavby včetně základních parametrů stavby

Stavba je situována v intravilánu města Chomutova – ulice Školní. Jedná se o rekonstrukci tak, aby byly splněny požadavky na bezpečnost.

Projekt je rozdělen na 2 stavební objekty:

- SO 101 Komunikace a zpevněné plochy
- SO 401 Veřejné osvětlení

g) Ochrana stavby podle jiných právních předpisů

Netýká se.

h) Základní bilance stavby

Stavba nebude napojena na zdroje pitné vody. Odvodnění stavby bude řešeno příčným a podélným sklonem do okolní zeleně.

V rámci stavby nedojde ke zřizování nových napojovacích bodů technické infrastruktury. Stavba nevyvolá nutnost posílení kapacity stávajících sítí technické infrastruktury. Realizovaná stavba nebude mít negativní vliv na přírodu a krajinu. Její vliv proti stávajícímu stavu se nemění.

S odpady vzniklými během realizace stavby bude nakládáno v souladu s platnou legislativou tj.:

- zákon č. 185/2001 Sb. O odpadech a o změně některých dalších zákonů ve znění všech změn a doplňků
- vyhláška č.381/2001 kterou se stanoví Katalog odpadů, Seznam nebezpečných odpadů a seznamy odpadů a států pro účely vývozu, dovozu a tranzitu odpadů a postup při udělování souhlasu k vývozu, dovozu a tranzitu odpadů (Katalog odpadů)
- vyhláška č.381/2001 o hodnocení nebezpečných vlastností odpadů
- vyhláška č.383/2001 o podrobnostech nakládání s odpady.

Vzniklé odpady budou zaříděny a bude s nimi naloženo v souladu s výše uvedenou legislativou. Odpady budou předány k likvidaci firmě k této činnosti vybavené a oprávněné.

Ve fázi výstavby objektů lze očekávat vznik následujících hlavních odpadů:

Katalogové číslo	Specifikace odpadu	kategorie	Způsob naložení s odpadem
17 01 01	beton	O	recyklace
17 03 02	Asfaltové směsi neuvedené pod číslem 17 03 01	O	recyklace
17 04 05	Železo a ocel	O	recyklace
17 05 04	Zemina a kamení neuvedené pod č. 17 05 03	O	recyklace / zabudování do tělesa komunikace
17 09 04	Směsné stavební a demoliční odpady neuvedené po č. 17 09 01, 17 09 02 a 17 09 03	O	skládka

i) Základní předpoklady výstavby

Předpokládaný termín realizace stavby je rok 2023. Uvedený záměr je předběžný, práce nejsou časově omezeny.

j) Základní požadavky na předčasné užívání staveb

Zkušební provoz se nepředpokládá. Přesný postup je odvislý od technologických postupů a harmonogramu zhotovitele stavby.

k) Orientační náklady stavby

Bude doplněno v dalším stupni dokumentace.

B.2 CELKOVÉ TECHNICKÉ ŘEŠENÍ

a) Popis celkové koncepce technického řešení po jednotlivých objektech

Přehled stavebních objektů:

100 Objekty pozemních komunikací:	SO 101	Komunikace a zpevněné plochy
400 Elektro a sdělovací objekty:	SO 401	Veřejné osvětlení

100 OBJEKTY POZEMNÍCH KOMUNIKACÍ

SO 101 Komunikace a zpevněné plochy

Jedná se o rekonstrukci celého uličního prostoru tak, aby byly splněny požadavky na bezpečnost.

Nyní se v ulici nachází komunikace, chodníky a parkovací stání, které je umožněno z části na komunikaci a z části na chodníku. Nově bude provedena kompletní rekonstrukce vozovky v šířce 6,5 m, budou vytvořeny podélné parkovací pásy, nové chodníky, umístění nových stromů, 3 (4) nová místa pro odpad a nové veřejné osvětlení vč. přisvětlení přechodů, které je součástí stavebního objektu SO 401.

400 ELEKTRO A SDĚLOVACÍ OBJEKTY

SO 401 Veřejné osvětlení

Projektová dokumentace řeší rekonstrukci soustavy VO v ulici Školní v Chomutově, tzn. kompletní výměna zemního vedení a uzemnění, stožárů a svítidel.

b) Celková bilance nároků všech druhů energií, tepla a teplé užitkové vody

V rámci stavby nedojde ke zřizování nových napojovacích bodů technické infrastruktury. Stavba nevyvolá nutnost posílení kapacity stávajících sítí technické infrastruktury.

c) Celková spotřeba vody

Stavba nebude napojena na zdroje pitné vody. Odvodnění stavby bude řešeno příčným a podélným sklonem do stávajících uličních vpustí.

d) Celkové produkované množství a druhy odpadů a emisí, způsob nakládání s vyzískaným materiálem

S odpady vniklými během realizace stavby bude nakládáno v souladu s platnou legislativou tj.:

- zákon č. 185/2001 Sb. O odpadech a o změně některých dalších zákonů ve znění všech změn a doplňků
- vyhláška č.381/2001 kterou se stanoví Katalog odpadů, Seznam nebezpečných odpadů a seznamy odpadů a států pro účely vývozu, dovozu a tranzitu odpadů a postup při udělování souhlasu k vývozu, dovozu a tranzitu odpadů (Katalog odpadů)
- vyhláška č.381/2001 o hodnocení nebezpečných vlastností odpadů
- vyhláška č.383/2001 o podrobnostech nakládání s odpady.

Vzniklé odpady budou zaříděny a bude s nimi naloženo v souladu s výše uvedenou legislativou. Odpady budou předány k likvidaci firmě k této činnosti vybavené a oprávněné.

e) Požadavky na kapacity veřejných sítí komunikačních vedení a elektronického komunikačního zařízení veřejné komunikační sítě

Stavba během realizace a po dokončení nebude mít požadavky na kapacity veřejných sítí komunikačních vedení.

B.2.1 BEZBARIÉROVÉ UŽÍVÁNÍ STAVBY

Pro osoby se sníženou schopností orientace je v místech, kde je navržena snížená obruba, navržen varovný pás šířky 0,4 m. U přechodů je navržen signální pás šířky 0,8 m a varovný pás šířky 0,4 m.

Detaily bezbariérových úprav jsou znázorněny v příloze SO 101_04 Vzorové řezy, detaily bezbariérových úprav.

B.2.2 BEZPEČNOST PŘI UŽÍVÁNÍ STAVBY

Pro zajištění bezpečnosti práce je nutno v plném rozsahu respektovat aktuálně platné předpisy o bezpečnosti práce a ochraně zdraví. Zhotovitel rozpracuje uvedené předpisy do závazných pravidel pro podmínky daného objektu se zvláštním přihlédnutím k:

- práci v průjezdním průřezu provozované komunikace
- práci v ochranných pásmech nadzemních a podzemních sítí.

Všichni pracovníci zhotovitele budou prokazatelně seznámeni s těmito pravidly, technologickým přepisem provádění prací i návody k obsluze používaných zařízení.

Všichni zúčastnění pracovníci musí používat předepsané osobní ochranné pracovní prostředky podle směrnice dodavatele vypracované na základě nařízení vlády č. 495/2001 Sb.

Před zahájením prací je nutno ověřit polohu, stav, způsob ochrany a možnost odpojení všech inženýrských sítí v prostoru staveniště, včetně podmínek správců sítí.

Výkopy musí být zajištěny proti pádu osob. Vrty musí být při přerušení prací zabezpečeny proti pádu osob provizorním ohrazením nebo dostatečně únosným zakrytím.

Je nutno dodržovat vymezení ploch určených pro činnost stavebních mechanismů a nebezpečný dosah stroje. Je zakázáno pohybovat se v blízkosti zavěšeného břemene.

Při stavebních pracích za snížené viditelnosti musí být zajištěno dostatečné osvětlení.

Všichni pracovníci zhotovitele budou s předpisy prokazatelně seznámeni a budou příslušně proškoleni.

Zaměstnavatel, který provádí jako zhotovitel stavební nebo montážní práce, zajistí vybavení pracoviště pro bezpečný výkon práce. Práce mohou být zahájeny pouze tehdy, pokud je pracoviště náležitě zajištěno a vybaveno. Zaměstnavatel je povinen dodržovat další požadavky kladené na bezpečnost a ochranu zdraví při práci při přípravě projektu a realizaci stavby, jimiž jsou:

- a) udržování pořádku a čistoty na staveništi,
- b) uspořádání staveniště podle příslušné dokumentace,
- c) umístění pracoviště, jeho dostupnost, stanovení komunikací nebo prostoru pro příchod a pohyb fyzických osob, výrobních a pracovních prostředků a zařízení,
- d) zajištění požadavků na manipulaci s materiálem,
- e) předcházení zdravotním rizikům při práci s břemeny,
- f) provádění kontroly před prvním použitím, během používání, při údržbě a pravidelném provádění kontrol strojů, technických zařízení, přístrojů a nářadí během používání s cílem odstranit nedostatky, které by mohly nepříznivě ovlivnit bezpečnost a ochranu zdraví,
- g) splnění požadavků na odbornou způsobilost fyzických osob konajících práce na staveništi,
- h) určení a úprava ploch pro uskladnění, zejména nebezpečných látek, přípravků a materiálů,
- i) splnění podmínek pro odstraňování a odvoz nebezpečných odpadů,
- j) uskladňování, manipulace, odstraňování a odvoz odpadu a zbytků materiálů,
- k) přizpůsobování času potřebného na jednotlivé práce nebo jejich etapy podle skutečného postupu prací,
- l) předcházení ohrožení života a zdraví fyzických osob, které se s vědomím zaměstnavatele mohou zdržovat na staveništi,
- m) zajištění spolupráce s jinými osobami,

- n) předcházení rizikům vzájemného působení činností prováděných na staveništi nebo v jeho těsné blízkosti,
- o) vedení evidence přítomnosti zaměstnanců a dalších fyzických osob na staveništi, které mu bylo předáno,
- p) přijetí odpovídajících opatření, pokud budou na staveništi vykonávány práce a činnosti vystavující zaměstnance ohrožení života nebo poškození zdraví,
- q) dodržování bližších minimálních požadavků na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na staveništích stanovených prováděcím právním předpisem.

Budou-li na staveništi působit zaměstnanci více než jednoho zhotovitele stavby, je zadavatel stavby povinen 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. Koordinátorem je fyzická nebo právnická osoba určená zadavatelem stavby k provádění stanovených činností při přípravě stavby, popřípadě při realizaci stavby na staveništi. Koordinátorem může být určena fyzická osoba, která splňuje stanovené předpoklady odborné způsobilosti. Právnická osoba může vykonávat činnost koordinátora, zabezpečí-li její výkon odborně způsobilou fyzickou osobou. Koordinátor nemůže být totožný s osobou, která odborně vede realizaci stavby.

B.2.3 ZÁKLADNÍ CHARAKTERISTIKA OBJEKTŮ

a) Popis současného stavu

Nyní se v ulici nachází komunikace, chodníky a parkovací stání, které je umožněno z části na komunikaci a z části na chodníku.

b) Popis navrženého stavu

1. Pozemní komunikace

Šířkové uspořádání:

- Komunikace: 6,5 m
- chodníky: 2 m

Směrový návrh

Směrový návrh respektuje a vychází ze stávající komunikace.

Výškový návrh

Návaznost na stávající komunikaci a okolní zástavbu.

Vzhledem k tomu, že komunikace je z obou stran zastavěna stávající zástavbou, bude muset být kladen důraz na splnění požadavků na příčné sklony z hlediska bezbariérovosti. Tzn. příčný sklon max 2 %, avšak minimálně 0,5 % směrem od stávajících objektů, aby nedošlo k podmáčení stávajících objektů. V případě, že nebude vycházet maximální příčný sklon 2 %, ale bude vyšší, provede se průchozí prostor šířky 2 m ve sklonu max 2 % a zbytek šířky chodníku se dodláždí na stávající stav.

A: Konstrukce vozovky: D1-N-1-IV-PIII

Asfaltový beton pro ohrusné vrstvy	ACO 11+	40 mm
Postřík spojovací	PS – CP	0,4 kg/m ²
Asfaltový beton pro podkladní vrstvy	ACP 16+	80 mm
Štěrkodrt'	MZK	150 mm
Štěrkodrt'	ŠD _B min	200 mm
Celkem		min 470 mm
E _{def,2} na pláni = min. 45 MPa		

B: Konstrukce parkovacího pruhu, vjezdů:

Velké žulové dlažební kostky	DL I	160 mm
Lože dlažby drt' 4-8 mm	L	40 mm
Štěrkodrt'	ŠD _A	150 mm
Štěrkodrt'	ŠD _A	200 mm
Celkem		min 550 mm
E _{def,2} na pláni = min. 45 MPa		

C: Konstrukce chodníku – „Pražská mozaika“

Kamenná dlažba vápencová	„Pražská mozaika“	60 mm
Lože dlažby (písek, 3% vápno)	L	30 mm
Směs stmelená cementem	SC C _{3/4}	100 mm
Štěrkodrt'	ŠD _A	100 mm
Celkem		min 290 mm
E _{def,2} na pláni = min. 45 MPa		

Konstrukce chodníku – kamenná dlažba – střední a velký formát

Kamenná dlažba	DL	80 mm
Lože dlažby (písek, 3% vápno)	L	40 mm
Směs stmelená cementem	SC C _{3/4}	100 mm
Štěrkodrt'	ŠD _A	100 mm
Celkem		min 320 mm
E _{def,2} na pláni = min. 45 MPa		

2. Mostní objekty a zdi

Netýká se.

3. Odvodnění pozemní komunikace

Odvodnění bude pomocí obnovených stávajících uličních vpustí.
Velikost zpevněných ploch se nemění.

4. Tunely, podzemní stavby a galerie

Netýká se.

5. Obslužná zařízení, veřejná parkoviště, únikové zóny a protihlukové clony

Netýká se.

6. Vybavení pozemní komunikace

Dojde k doplnění / obnově vodorovného a svislého dopravního značení.

7. Objekty ostatních skupin objektů

Netýká se.

B.2.4 ZÁKLADNÍ CHARAKTERISTIKA TECHNICKÝCH A TECHNOLOGICKÝCH ZAŘÍZENÍ

Netýká se.

B.2.5 ZÁSADY POŽÁRNĚ BEZPEČNOSTNÍHO ŘEŠENÍ

Stavba neklade zvýšené požadavky na zajištění požární bezpečnosti oproti stávajícímu stavu. Stavební práce budou prováděny tak, aby za všech okolností byla zajištěna dosažitelnost všech objektů vozidly Hasičského záchranného sboru – v případě potřeby požární vody budou využity stávající vodovodní hydranty. Návrh je v souladu se zákonem č. 133/1985 Sb., o požární ochraně.

Návrhem je zajištěn minimální průjezdný prostor pro vozidla HZS šířky 3,5 m a výšky 4,2 m – navržené komunikace splňují požadavky pro příjezdové komunikace vozidel hasičských záchranných sborů podle ČSN 73 0802, navazujících norem a vyhlášky č. 23/2008 Sb. „o technických podmínkách požární ochrany staveb“ ve znění pozdějších předpisů. Zabezpečení stavby a jejího okolí požární vodou bude provedeno beze změn oproti současnému stavu, je ponecháno stávající řešení.

- seznam použitých podkladů: Normativní posouzení je provedeno dle norem ČSN 73 0802 (2009), 73 0810 (2009)+Z1 (2012), 73 0818 (1997) a 73 0873 (2003), případně norem souvisejících.
- rozdělení stavby do požárních úseků: Objekty stavby nejsou děleny do PÚ.
- stanovení požárního rizika: Požární riziko stavby se nestanoví – objekty nezahrnují žádné nahodilé požární zatížení.
- zhodnocení stavebních konstrukcí:
 - Požární stropy – nevyskytují se.
 - Požární uzávěry otvorů – nevyskytují se.
 - Obvodové stěny zajišťující stabilitu objektu – nevyskytují se.
 - Nosné konstrukce uvnitř požárního úseku, které zajišťují stabilitu objektu – nevyskytují se.
 - Nosné konstrukce vně objektu, které zajišťují stabilitu objektu – nevyskytují se.
 - Nosné konstrukce uvnitř požárního úseku, které nezajišťují stabilitu objektu – nevyskytují se.
 - Nenosné konstrukce uvnitř požárního úseku – nevyskytují se.
 - Konstrukce schodišť uvnitř požárního úseku, které nejsou součástí CHÚC – nevyskytuje se.
- zhodnocení stavebních hmot: Zvláštní požadavky na stupeň hořlavosti stavebních hmot ani povrchových úprav nejsou stanoveny.
- evakuace osob: Požadavky na únikové cesty se nestanoví.
- odstupové vzdálenosti: Odstupové vzdálenosti se nestanovují.
- potřeba požární vody: Potřeba požární vody se nestanoví.
- zásahové cesty, příjezdové komunikace: Požadavky na zásahové cesty ani únikové komunikace se nestanoví.
- hasicí přístroje: Ostatní objekty stavby nebudou vybaveny PHP.

Závěr: Zvláštní požadavky nejsou stanoveny. Požárně bezpečnostní technická zařízení nejsou vyžadována a projektována.

B.2.6 ÚSPORA ENERGIE A TEPELNÁ OCHRANA

Netýká se.

B.2.7 HYGIENICKÉ POŽADAVKY NA ST., POŽADAVKY NA PRACOVNÍ PROSTŘEDÍ

Pro zajištění bezpečnosti práce je nutno v plném rozsahu respektovat aktuálně platné předpisy o bezpečnosti práce a ochraně zdraví. Zhotovitel rozpracuje uvedené předpisy do závazných pravidel pro podmínky daného objektu se zvláštním přihlédnutím k:

- práci v průřezném průřezu provozované komunikace
- práci v ochranných pásmech nadzemních a podzemních sítí.

Všichni pracovníci zhotovitele budou prokazatelně seznámeni s těmito pravidly, technologickým přepisem provádění prací i návody k obsluze používaných zařízení.

Všichni zúčastnění pracovníci musí používat předepsané osobní ochranné pracovní prostředky podle směrnice dodavatele vypracované na základě nařízení vlády č. 495/2001 Sb.

Před zahájením prací je nutno ověřit polohu, stav, způsob ochrany a možnost odpojení všech inženýrských sítí v prostoru staveniště, včetně podmínek správců sítí.

Výkopy musí být zajištěny proti pádu osob. Vrty musí být při přerušení prací zabezpečeny proti pádu osob provizorním ohrazením nebo dostatečně únosným zakrytím.

Je nutno dodržovat vymezení ploch určených pro činnost stavebních mechanismů a nebezpečný dosah stroje. Je zakázáno pohybovat se v blízkosti zavěšeného břemene.

Při stavebních pracích za snížené viditelnosti musí být zajištěno dostatečné osvětlení.

Všichni pracovníci zhotovitele budou s předpisy prokazatelně seznámeni a budou příslušně proškoleni.

Zaměstnavatel, který provádí jako zhotovitel stavební nebo montážní práce, zajistí vybavení pracoviště pro bezpečný výkon práce. Práce mohou být zahájeny pouze tehdy, pokud je pracoviště náležitě zajištěno a vybaveno. Zaměstnavatel je povinen dodržovat další požadavky kladené na bezpečnost a ochranu zdraví při práci při přípravě projektu a realizaci stavby, jimiž jsou:

- a) udržování pořádku a čistoty na staveništi,
- b) uspořádání staveniště podle příslušné dokumentace,
- c) umístění pracoviště, jeho dostupnost, stanovení komunikací nebo prostoru pro příchod a pohyb fyzických osob, výrobních a pracovních prostředků a zařízení,
- d) zajištění požadavků na manipulaci s materiálem,
- e) předcházení zdravotním rizikům při práci s břemeny,
- f) provádění kontroly před prvním použitím, během používání, při údržbě a pravidelném provádění kontrol strojů, technických zařízení, přístrojů a náradí během používání s cílem odstranit nedostatky, které by mohly nepříznivě ovlivnit bezpečnost a ochranu zdraví,
- g) splnění požadavků na odbornou způsobilost fyzických osob konajících práce na staveništi,
- h) určení a úprava ploch pro uskladnění, zejména nebezpečných látek, přípravků a materiálů,
- i) splnění podmínek pro odstraňování a odvoz nebezpečných odpadů,
- j) uskladňování, manipulace, odstraňování a odvoz odpadu a zbytků materiálů,
- k) přizpůsobování času potřebného na jednotlivé práce nebo jejich etapy podle skutečného postupu prací,
- l) předcházení ohrožení života a zdraví fyzických osob, které se s vědomím zaměstnavatele mohou zdržovat na staveništi,
- m) zajištění spolupráce s jinými osobami,
- n) předcházení rizikům vzájemného působení činností prováděných na staveništi nebo v jeho těsné blízkosti, +
- o) vedení evidence přítomnosti zaměstnanců a dalších fyzických osob na staveništi, které mu bylo předáno,
- p) přijetí odpovídajících opatření, pokud budou na staveništi vykonávány práce a činnosti vystavující zaměstnance ohrožení života nebo poškození zdraví,
- q) dodržování bližších minimálních požadavků na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na staveništích stanovených prováděcím právním předpisem.

Budou-li na staveništi působit zaměstnanci více než jednoho zhotovitele stavby, je zadavatel stavby povinen 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. Koordinátorem je fyzická nebo právnická osoba určená zadavatelem stavby k provádění stanovených činností při přípravě stavby, popřípadě při realizaci stavby na staveništi. Koordinátorem může být určena fyzická osoba, která splňuje stanovené předpoklady odborné způsobilosti. Právnická osoba může vykonávat činnost koordinátora, zabezpečí-li její výkon odborně způsobilou fyzickou osobou. Koordinátor nemůže být totožný s osobou, která odborně vede realizaci stavby.

B.2.8 ZÁSADY OCHRANY ST. PŘED NEGATIVNÍMI ÚČINKY VNĚJŠÍHO PROSTŘEDÍ

a) Ochrana před pronikáním radonu z podloží

Na pozemcích nebyl proveden radonový průzkum.

b) Ochrana před bludnými proudy

Na pozemcích nebyl proveden průzkum o výskytu bludných proudů.

c) Ochrana před technickou seizmicitou

Stavba není situována v oblasti seismických účinků.

d) Ochrana před hlukem

Z povahy stavby vyplývá, že se jedná o objekty, které výrazně nezmění stávající hlukové zatížení okolí. Nejsou uvažována žádná protihluková opatření.

e) Protipovodňová opatření

Navrhovaná stavba není dle povodňového plánu situována v ploše přímo nebo nepřímo ohrožené záplavami.

B.3 PŘIPOJENÍ NA TECHNICKOU INFRASTRUKTURU

S ohledem na druh stavby není nové napojení řešeno. V rámci stavby nedojde ke zřizování nových napojovacích bodů technické infrastruktury.

B.4 DOPRAVNÍ ŘEŠENÍ

a) Popis dopravního řešení včetně bezbariérových opatření pro přístupnost a užívání stavby osobami se sníženou schopností pohybu nebo orientace

Návrh pozemní komunikace a zpevněných ploch respektuje požadavky vyhlášky č. 398/2009 Sb., o obecných technických požadavcích zabezpečujících bezbariérové užívání staveb osobami s omezenou schopností pohybu a orientace. Na místech pro přecházení bude obrubník snížen na +2 cm a bude tak vytvořena rampa na chodník se sklonem 12%. Místo bude opatřeno varovným pásem šířky 0,4m a signálním pásem šířky 0,8m ze speciální profilované dlažby určené pouze pro tyto účely. Signální pás je ukončen u přirozené vodící linie a jeho směr se shoduje se směrem trasy pohybu chodců.

Při nedodržení průchozího prostoru (celková šířka nejméně 1500 mm, včetně bezpečnostních odstupů) nebo při celé uzavírcce se navrhne bezpečná a vzdálenostně přiměřená náhradní bezbariérová trasa a to včetně přechodů pro chodce. Tato trasa bude označena mezinárodním symbolem přístupnosti.

Lávky přes výkopy musí být široké nejméně 900 mm s výškovými rozdíly nejvíce do 20 mm a po obou stranách musí mít opatření proti sjetí vozíku jako je spodní tyč zábradlí ve výšce 100 až 250 mm nad pochozí plochou

nebo sokl s výškou nejméně 100 mm; pro pochozí rošt platí velikost mezery ve směru chůze nejvýše 15 mm.

b) Napojení území na stávající dopravní infrastrukturu

Připojení na dopravní infrastrukturu se nemění.

c) Doprava v klidu

Podélné parkovací pruhy dle situace.

d) Pěší a cyklistické stezky

Projekt řeší návrh chodníků pro pěší. Komunikace pro cyklisty není řešena.

B.5 ŘEŠENÍ VEGETACE A SOUVISEJÍCÍCH TERÉNNÍCH ÚPRAV

a) Terénní úpravy

Na plochách dotčených stavbou mimo rozsah zpevněných ploch bude zpětně rozprostřena ornice a založen travník.

b) Použité vegetační prvky

Na plochách dotčených stavbou mimo rozsah zpevněných ploch bude zpětně rozprostřena ornice a založen travník.

c) Biotechnická, protierozní opatření

Netýká se.

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

a) Vliv na životní prostředí

Z hlediska vlivu na životní prostředí se bude jednat o nízké zdroje znečištění. Provádění stavby bude mít vliv na životní prostředí v okolí staveniště i na dopravních trasách ke staveništi. Dodavatel musí na staveništi provést taková opatření, které negativní vlivy stavební činnosti, zejména šíření bláta, hluku a prachu do okolí staveniště sníží na minimum. Dodavatel odpovídá za řádný technický stav na stavbě užívaných stavebních mechanismů. Případný únik ropných látek musí být neprodleně a náležitě likvidován.

Odstavení stavebních mechanismů bude prováděno na zvlášť k tomuto účelu upravených místech. V případě, že obsluha stavebního mechanismu zjistí únik ropných látek, musí při odstavení tohoto mechanismu zajistit stroj tak, aby únik látky byl zachycen např. do připravené nádoby.

b) Vliv na přírodu a krajinu

Realizovaná stavba nebude mít negativní vliv na přírodu a krajinu. Její vliv se proti stávajícímu stavu nemění.

c) Vliv na soustavu chráněných území Natura 2000

Netýká se.

d) Způsob zohlednění podmínek závazného stanoviska posouzení vlivu záměru na životní prostředí, je-li podkladem

Netýká se.

e) V případě záměrů spadajících do režimu zákona o integrované prevenci základní parametry způsobu naplnění závěrů o nejlepších dostupných technikách nebo integrované povolení, bylo-li vydáno

Netýká se.

f) Navrhovaná ochranná a bezpečnostní pásma, rozsah omezení a podmínky ochrany podle jiných právních předpisů

Vyjádření správců dotčených je součástí dokladové části. Při zpracování realizační dokumentace a při realizaci samotné je bezpodmínečně nutné respektovat podmínky správců dotčených sítí. Přítomnost ochranných pásem stávajících inženýrských sítí se odráží ve zvýšené náročnosti při provádění zemních prací např. odkopávky prováděné ručně.

Obecné základní požadavky:

- Zhotovitel si před zahájením prací na místě nechá prokazatelně vytýčit průběh sítí jejich správcí.
- Zhotovitel při provádění díla dodrží ustanovení ČSN 73 6005.
- Zhotovitel bude provádět stavební práce takovými mechanismy a technologiemi, které nezpůsobí poškození sítí a jejich příslušenství - přejíždění sítí, hutnění, vibrace apod. Zemní práce v ochranném pásmu sítí smí být prováděny výhradně ručním způsobem (ČSN 73 6133) popř. jiným dohodnutým způsobem zajišťujícím nepoškození dotčených sítí a zařízení.
- Zhotovitel před zahájením prací stanoví postup bezpečné práce v ochranném pásmu sítí a tento způsob si nechá prokazatelně odsouhlasit zástupcem vlastníka (správce) sítě.
- Zahájení prací bude správcí dotčené sítě oznámeno písemně min. 30 dnů předem.
- Odkrytá zařízení a sítě musí být zabezpečena proti poškození.
- Zhotovitel před záhozem vedení v místě souběhu nebo křížení s vedení a před zřízením povrchu, požádá zástupce majitele (správce) zařízení o kontrolu nepoškozenosti dotčené sítě a o kontrole zajistí prokazatelný zápis.
- Zhotovitel bude respektovat výškové a prostorové uložení sítí v celé trase akce.
- Zhotovitel zaváže výše uvedenými podmínkami všechny své subdodavatele.

CC Internet

V ulici školní, speciálně před č.p. 1051/30 až po č.p. 1064/46 se nachází stávající síť společnosti CC Internet pod nově navrženými parkovacími zálivky a v blízkosti nové výsadby stromů. Pod parkovacími zálivky bude vedení umístěno do dělených chrániček se zámky a v blízkosti stromů bude vedení obaleno do protikořenové fólie, obojí s přesahy cca 0,5 m (v případě stromů za maximální velikost koruny stromů).

MAN

V rámci projektové dokumentace budou provedeny úpravy na metropolitní síti, které jsou graficky znázorněny v příloze SO 401_03 Situace – MAN. Min 5 dní před započatím prací zhotovitel zkontaktuje vlastníka a správce, jímž je CC Internet, aby se dohodli na postupu prací, rozsahu a předání prvků Man tak, aby nedošlo k poškození jejich zařízení.

B.7 OCHRANA OBYVATELSTVA

Navržené stavební úpravy nemění stávající stavební řešení ani situování stavby z hlediska ochrany obyvatelstva.

B.8 ZÁSADY ORGANIZACE VÝSTAVBY

B.8.1 TECHNICKÁ ZPRÁVA

a) Potřeby a spotřeby rozhodujících médií a hmot, jejich zajištění

Voda a energie potřebné během výstavby budou zajištěny z vlastních zdrojů dodavatele nebo pomocí napojení (po dohodě s provozovateli) na stávající inženýrské sítě v místě stavby.

b) Odvodnění staveniště

V případě potřeby zajistí zhotovitel stavby provizorní odvodnění ploch staveniště. Jedná se zejména o vhodný způsob odvádění dešťových vod z provozních, výrobních a skladovacích ploch staveniště. Odvádění srážkových vod ze staveniště musí být zabezpečeno tak, aby se zabránilo rozmáčení povrchů ploch staveniště.

c) Napojení staveniště na stávající dopravní a technickou infrastrukturu

Staveniště je napojeno na stávající komunikaci.

Veškeré elektrické spotřebiče na stavbě budou napájeny z mobilní elektrocentrály, případně z provizorní přípojky 380/220V, kterou si zajistí zhotovitel - v tom případě bude staveništní přípojka opatřena měřením spotřeby elektrické energie.

Spojení se stavbou bude zajištěno pomocí mobilního telefonu.

Voda potřebná pro stavbu bude zabezpečena z vlastních zdrojů dodavatele stavby – kropící vůz, pojízdná cisterna na vodu, zásobník vody pro hygienické potřeby, popř. bude odběr vody z hydrantových nástavců v blízkosti stavby. O povolení odběru zažádá až zhotovitel stavby. WC bude použito mobilní chemické.

d) Vliv provádění stavby na okolní stavby a pozemky

Stavba bude bez zdrojů, které by mohli negativně ovlivňovat okolí a nemění odtokové podmínky v území. Po dobu výstavby lze očekávat mírně zvýšenou prašnost a hluchnost. Po dobu stavby budou dodržovány zásady na omezení hluchnosti a prašnosti ze stavby.

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

Po celou dobu realizace stavby bude z důvodu vyšší bezpečnosti staveniště řádně označeno a zabezpečeno proti vstupu nepovolaným osobám (např. přenosné zábrany). Požadavky na související asanace, demolice a kácení dřevin nebyly vzneseny.

f) maximální dočasné a trvalé zábory pro staveniště

Pozemky dotčené stavbou jsou podrobně znázorněny v Příloze č. C.2 Katastrální situace stavby.

g) požadavky na bezbariérové obchozí trasy

Výkopy a staveniště musí být zabezpečeny tak, aby nebyly ohroženy osoby s omezenou schopností pohybu nebo orientace ani jiné osoby. Požadavky na technické řešení jsou uvedeny v bodě 4. přílohy č. 2 k vyhl. č. 398/2009 Sb., o obecných technických požadavcích zabezpečujících bezbariérové užívání staveb.

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

Z hlediska odpadů vzniklých při stavbě musí být plněny povinnosti plynoucí z ustanovení § 10 – 16 zákona č. 185/2001 Sb., o odpadech a o změně některých dalších zákonů, ve znění pozdějších předpisů. Zejména upozorňujeme na plnění povinností vyplývajících z ustanovení § 12 odst. 3 a 4 zákona o odpadech.

Na stavbě vzniknou odpady, které dle vyhlášky MŽP č. 381/2001 Sb., kterou se stanoví Katalog odpadů a další seznamy odpadů, budou zařazeny takto:

Stavební a demoliční odpad:

17 01 01 Beton kategorie - O

17 02 01 Dřevo kategorie - O

17 03 02 Asfaltová směs bez dehtu kategorie - O

17 05 04 Zemina a kamení kategorie - O

17 09 04 Směsné stavební a demoliční odpady kategorie - O

Vytříděný stavební a demoliční odpad by měl být přednostně nabídnut k recyklaci. Neupravené stavební a demoliční odpady kategorie „O“ dle Katalogu odpadů je možno podle vyhl. MŽP č. 17 /2001 Sb., o podrobnostech s nakládání s odpady, ukládat pouze na zabezpečené skládky kategorie S III (S-OO). Živičné vrstvy vozovky, pokud nebudou recyklovány, budou likvidovány na speciální skládce. Stavebník po ukončení stavby doloží investorovi doklady o předání odpadů oprávněné osobě ve smyslu zákona o odpadech.

i) bilance zemních prací, požadavky na přísun nebo deponie zemín

Odstraněný materiál nebude deponován v místě stavby, bude ihned odvezen na skládku k tomuto účelu určenou. Odvoz materiálu zajistí dodavatel stavby.

j) ochrana životního prostředí při výstavbě

Při provádění stavby se musí brát v úvahu okolní prostředí. Je nutné dodržovat všechny předpisy a vyhlášky týkající se provádění staveb a ochrany životního prostředí a dále předpisy o bezpečnosti práce. V průběhu realizace budou vznikat běžné staveništní odpady, které budou odváženy na řízené skládky k tomu určené. S veškerými odpady, které vzniknou při výstavbě a provozu objektu, bude nakládáno v souladu se zákonem č. 185/2001 Sb. O odpadech, jeho prováděcími předpisy a předpisy souvisejícími vyhláška MŽP č. 381/2001 Sb. a č. 383/2001 Sb. Stavební suť a další odpady, které je možno recyklovat budou recyklovány u příslušné odborné firmy. Obaly stavebních materiálů budou odváženy na řízené skládky k tomu určené. Dopravní prostředky musí mít ložnou plochu zakrytu plachtou nebo musí být uzavřeny. Zároveň budou dopravní prostředky při odjezdu na veřejnou komunikaci očištěny.

k) zásady bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi

Při provádění stavebních a montážních prací musí být dodrženy veškeré platné bezpečnostní předpisy v oblasti bezpečnosti a ochrany zdraví pracovníků dodavatele, zejména základní vyhláška 591/2006 Sb. o bližších minimálních požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na staveništích a další platné normy pro provádění staveb. Tato podmínka se vztahuje rovněž na smluvní partnery dodavatele, investora a další osoby, oprávněné zdržovat se na stavbě. Dále musí být dodrženy 9 obecně platné předpisy, normy pro použití stavebních materiálů a provádění stavebních prací a další případné dohodnuté podmínky ve smlouvě o dodávce stavebních prací tak, aby nedošlo k ohrožení práv a majetku a práce byly prováděny účelně a hospodárně. Při manipulaci se stroji a vozidly zajistí dodavatel dohled vyškolené osoby. Pracující musí být vybaveni ochrannými pomůckami (ochranné přilby, rukavice, respirátory apod.), potřebným nářadím a proškoleni z bezpečnostních předpisů. Zařízení staveniště bude součástí uzavřeného areálu, který bude oplocen popř. jinak zajištěn. Veřejnost do bezprostřední blízkosti stavby nebude mít přístup. Všechny vstupy na staveniště musí být označeny bezpečnostními tabulkami a musí být uzamykatelné. Všichni zaměstnanci na staveništi (pracovišti) jsou povinni řídit se pokyny nadřízeného zaměstnance, respektovat, užívat, nepoškozovat a neodstraňovat instalovaná bezpečnostní zařízení.

l) úpravy pro bezbariérové užívání výstavbou dotčených staveb

Výkopy a staveniště musí být zabezpečeny tak, aby nebyly ohroženy osoby s omezenou schopností pohybu nebo orientace ani jiné osoby. Požadavky na technické řešení jsou uvedeny v bodě 4. přílohy č. 2 k vyhl. č. 398/2009 Sb., o obecných technických požadavcích zabezpečujících bezbariérové užívání staveb.

m) zásady pro dopravní inženýrská opatření

Dopravním inspektorátem bude schválené DIO, které bude zohledňovat místní a časové podmínky realizace stavby.

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

Nejsou známy žádné speciální podmínky.

o) postup výstavby, rozhodující dílčí termíny

Přesný harmonogram výstavby nebyl v době zpracování dokumentace určen, doba se odvíjí podle rozdělení úseku na jednotlivé etapy.

B.8.2 HARMONOGRAM VÝSTAVBY

Přesný harmonogram výstavby bude zpracován zhotovitelem stavby. Orientační harmonogram je zpracován v příloze č. C.8 Etapizace stavby.

B.8.3 SCHÉMA STAVEBNÍCH POSTUPŮ

- příprava území – oplocení staveniště

-
- zemní práce
 - budování nových konstrukčních vrstev a osazení ohrub
 - demontáž oplocení

B.9 CELKOVÉ VODOHOSPODÁŘSKÉ ŘEŠENÍ

Odvodnění ploch se nemění oproti současnému stavu – odvodnění obnovenými stávajícími uličními vpustmi do jednotné kanalizace. Rozsah zpevněných ploch se nemění.