


Akce		CHODNÍK KE ŠKOLE VE VALČI			Náměstí 33 364 55 Valeč info@stockwerk.cz +420 725 712 360 www.stockwerk.cz	
Místo stavby		Náměstí, ulice Široká a Podbořanská, p.č. 146/3 p. č. 1332/14, 1346/8; k.ú. Valeč v Čechách [776581]			Datum 2/2017	
Stavebník		Obec Valeč, Náměstí 119 IČ: 00255114 36453 Valeč			Číslo zakázky 1117b	
Gen. dodavatel projektu		Ing. arch. Adéla Poubová ČKA: 04485 Náměstí 33, 364 55 Valeč IČ: 71926216			St. PD DSP+DPS Dokumentace pro stavební povolení + + Dokumentace pro provádění stavby	
Zodpovědný projektant části		Ing. Václav Lexa ČKAIT: 0013283 Dr. Horákové 625/3, 400 07 Ústí nad Labem			Vypracoval kolektiv StockWerk	
Výkres		PRŮVODNÍ ZPRÁVA		Paré		Číslo výkresu <

OBSAH:

A. PRŮVODNÍ ZPRÁVA	3
A.1 Identifikační údaje	3
a) označení stavby	3
b) údaje o stavebníkovi	3
c) údaje o zpracovateli projektové dokumentace	3
A.2 Základní údaje o stavbě	4
a) stručný popis stavby	4
b) předpokládaný průběh stavby, etapizace a uvádění do provozu, dokončení stavby	4
c) vazby na regulační plány, územní plán, případně územně plánovací informace a na územní rozhodnutí nebo územní souhlas včetně plnění jeho podmínek (je-li vydán) dotčených navrhovanou stavbou	4
d) stručná charakteristika území a jeho dosavadní využití	5
e) vliv technického řešení stavby a jejího provozu na krajinu, zdraví a životní prostředí	5
f) celkový dopad stavby na dotčené území a navrhovaná opatření na dosavadní využití území, vztahy na ostatní plánované stavby v zájmovém území, změny staveb dotčených navrhovanou stavbou	5
A.3 Přehled výchozích podkladů a průzkumů	6
A.4 Členění stavby	6
a) Způsob číslování a značení	6
A.5 Podmínky realizace stavby	7
a) věcné a časové vazby souvisejících staveb jiných stavebníků	7
b) uvažovaný průběh výstavby a zajištění její plynulosti a koordinovanosti	7
c) zajištění přístupu na stavbu	7
d) dopravní omezení, objížďky a výluky dopravy	7
A.6 Přehled budoucích vlastníků a správců	8
a) seznam známých nebo předpokládaných právnických a fyzických osob, které převezmou jednotlivé stavební objekty a provozní soubory po jejich ukončení do vlastnictví a osob, které je budou spravovat (pozemní komunikace, sítě technické infrastruktury, oplocení apod.)	8
b) způsob užívání jednotlivých objektů stavby	9
A.7 Předávání částí stavby do užívání	9
a) možnosti (návrh) postupného předávání části stavby (úsek, objekt) do užívání	9
b) zdůvodnění potřeb užívání stavby před dokončením celé stavby	9
A.8 Souhrnný technický popis stavby	9
A.8.1 Souhrnný technický popis	9
A.8.2 Technický popis jednotlivých objektů a jejich součástí	10
A.8.2.1 Pozemní komunikace	10
A.8.2.2 Mostní objekty a zdi	11
A.8.2.3 Odvodnění pozemní komunikace	11
A.8.2.4 Tunely, podzemní stavby a galerie	12
A.8.2.5 Obslužná zařízení, veřejná parkoviště, únikové zóny a protihlukové clony	12
A. 8.2.6. Vybavení pozemní komunikace	12
a) záchytná bezpečnostní zařízení	12
b) dopravní značky, dopravní zařízení, světelné signály, zařízení pro provozní informace a telematiku	12
c) veřejné osvětlení	13
d) ochrany proti vniku volně žijících živočichů na komunikace a umožnění jejich migrace přes komunikace	13
A.8.2.7 Objekty ostatních skupin objektů	13
e) clony a sítě proti oslnění	13
A.8.2.7 Objekty ostatních skupin objektů	13
A.9 Výsledky a závěry z podkladů, průzkumů a měření	13
A.10 Dotčená ochranná pásma, chráněná území, zátopová území, kulturní památky, památkové rezervace, památkové zóny	14
a) Rozsah dotčení	14
b) Podmínky pro zásah	14
c) Způsob ochrany nebo úprav	14

d) Vliv na stavebně technické řešení stavby	14
A.11 Zásah stavby do území	14
a) bourací práce	14
b) kácení mimolesní zeleně a její případná náhrada	15
c) rozsah zemních prací a konečná úprava terénu	15
d) ozelenění nebo jiné úpravy nezastavěných ploch	15
e) zásah do zemědělského půdního fondu a případné rekultivace	15
f) zásah do pozemků určených k plnění funkce lesa	15
g) zásah do jiných pozemků	16
h) vyvolané změny staveb (přeložky a úpravy) dopravní a technické infrastruktury a vodních toků	18
A.12 Nároky stavby na zdroje a její potřeby	18
a) všechny druhy energií	18
b) telekomunikace	19
c) vodní hospodářství	19
d) připojení na dopravní infrastrukturu a parkování	19
e) možnosti napojení na technickou infrastrukturu (podzemní a nadzemní sítě)	19
f) druh, množství a nakládání s odpady vznikajícími užíváním stavby	19
A.13 Vliv stavby a provozu na pozemní komunikaci na zdraví a životní prostředí	19
a) ochrana krajiny a přírody	19
a) hluk	20
c) emise z dopravy	20
d) vliv znečištěných vod na vodní toky a vodní zdroje	21
e) ochrana zdraví a bezpečnosti pracovníků při výstavbě a při užívání stavby	21
f) nakládání s odpady	21
A.14 Obecné požadavky na bezpečnost a užité vlastnosti	22
a) mechanická odolnost a stabilita,	22
b) požární bezpečnost (umožnění zásahu jednotek požární ochrany, únikové cesty pro osoby apod.),	23
c) ochrana zdraví, zdravých životních podmínek a životního prostředí,	23
d) ochrana proti hluku,	23
e) bezpečnost při užívání (bezpečnost provozu na pozemních komunikacích),	24
f) úspora energie a ochrana tepla (hospodárnost provozu, úsporné technologie při výstavbě a údržbě apod.),	24
A.15 Další požadavky	24
Popis návrhu řešení stavby z hlediska dodržení	24
a) užitečných vlastností stavby (dostatečná kapacita objektů, obecné technické požadavky na výstavbu a výrobky, snadná údržba, životnost apod.)	24
b) zajištění přístupu a podmínek pro užívání stavby - veřejně přístupných komunikací a ploch osobami s omezenou schopností pohybu a orientace	24
c) ochrany stavby před škodlivými účinky vnějšího prostředí (povodně, agresivní podzemní voda, bludné proudy, poddolování a povětrnostní vlivy)	24
d) splnění požadavků dotčených orgánů	24

A. PRŮVODNÍ ZPRÁVA

A.1 Identifikační údaje

Dokumentace byla vypracována dle Směrnice pro dokumentaci staveb pozemních komunikací
č.j. 158/2017-120-TN/1 z 9.8.2017

a) označení stavby

Název stavby: CHODNÍK KE ŠKOLE VE VALČI

Místo stavby: adresa: Valeč 364 53, ulice Široká, Náměstí, ulice Podbořanská
kat..území: Valeč v Čechách [776581]
parc. č. pozemku: 1332/14 (část této parcely)
146/3 (část této parcely)
1346/8 (část parcely)

Předmět dokumentace: Dokumentace slouží pro stavební povolení a provádění stavby.

b) údaje o stavebníkovi

Investor: Obec Valeč
Náměstí 119
364 53, Valeč
IČ: 00255114

c) údaje o zpracovateli projektové dokumentace

Zodpovědný projektant: Ing. arch. Adéla Poubová, ČKA 04 485
Náměstí 33
364 53 Valeč
IČ: 71926216
+420 725 712 360
adela@stockwerk.cz

Architektonické řešení
a stavební část : Ing. arch. Adéla Poubová; Ing. Radek Csáno, DiS., Ing. Barbora Studená

Projektant dopravních staveb: Ing. Lexa
Dr. Horákové 625/3
400 07 Ústí nad Labem
+420 776 332 007
vaclav-lexa@email.cz

Projektant části dendrologie: Ing. Radek Csáno, DiS.
Valdštejská 159
472 01, Doksy
+420 607 675 214
radek@stockwerk.cz

A.2 Základní údaje o stavbě

a) stručný popis stavby

Jedná se o novou stavbu u stávající komunikace. Jedná se o veřejný prostor sloužící jako komunikace pro pěší, parkování v ul. Široká pro návštěvníky Muzea a Infocentra a pro přístupy k objektům.

Součástí návrhu je také rozšíření komunikace III. třídy 1941 v ul. Podbořanská v místě napojení na ul. Náměstí a obnova systému VO v ul. Podbořanská.

Návrh řeší vytvoření nového chodníku doplněného o vegetační prvky (travnaté plochy, stromy), veřejné osvětlení a dílčího mobiliáře. Dojde ke kompletní výměně povrchů, resp. vytvoření materiálově jednotného a kvalitního prostoru. Veškeré materiály jsou řešeny žulovými prvky v šedých odstínech (žulová kostka, kvádr, obrubníky, drobná kostka – mozaika). V ulici Široké jsou vymezena parkovací stání, zelené plochy a odpočinková místa (lavičky, stoly), doplněná o stojan na kola a odpadkové koše. Jednotlivé žulové prvky povrchů určují vjezdy na pozemky, parkování. Vyvýšené zpevněné plochy budou v místě vjezdů opatřeny sklopeným obrubníkem. Výška vyvýšených zpevněných ploch nesmí zasahovat nad úroveň podlahy vjezdů. U vstupů do objektů bude plocha chodníku s obrubníkem snížena, tak aby byl zachován min. sklon od budovy a nedošlo k navýšení chodníku oproti vstupům. Podél obrubníku bude vytvořen sklopený odvodňovací rigol z dvou řad žulových kostek.

Vegetační úpravy se zaměří na kultivaci a vytvoření travnatých ploch po skončení stavebních prací. Budou vysazeny 3 nové stromy, které částečně doplní stávající stromořadí.

Taxon: hrušeň Calleria 'Chanticleer' – *Pyrus calleryana* 'Chanticleer'

Celková plocha zpevněných ploch:	591 m ²
Plocha rozšíření komunikace:	4,6 m ²
Celková plocha regenerovaných vegetačních ploch:	145 m ²
Vymezená parkovací stání běžná:	8
Vymezená parkovací stání bezbariérová:	1
Počet nově vysazovaných dřevin:	3 ks

b) předpokládaný průběh stavby, etapizace a uvádění do provozu, dokončení stavby

- stavba bude členěna na etapy – I. Etapa vybudování rozšíření komunikace
II. Etapa – vybudování chodníků a parkovacích a vegetačních ploch
- stavba bude uvedena do provozu jako celek
- předpokládaná doba výstavby 3 měsíce
- předpokládaný termín zahájení prací září 2018

c) vazby na regulační plány, územní plán, případně územně plánovací informace a na územní rozhodnutí nebo územní souhlas včetně plnění jeho podmínek (je-li vydán) dotčených navrhovanou stavbou

- stavba je v souladu s územně plánovací dokumentací
- stavba nemění účel využití území
- na území nebylo vydáno územní rozhodnutí ani územní souhlas

d) stručná charakteristika území a jeho dosavadní využití

Řešené území se nachází na části pozemku parc. č. 1332/14 v ulici Široké a na pozemku parc. č. 1346/8 v ulici Náměstí a Podbořanské a na pozemku parc. č. 146/3 ve Valči v katastrálním území Valeč v Čechách [776581], pozemek je komunikací II. a III. třídy. Do řešeného území je zahrnut prostor podél domovní fronty pouze do šířky stavby. Délka řešeného území je cca 160 m. Rozšíření komunikace je v délce cca 11 m a pásu do 0,8 m.

Území je v současnosti částečně využíváno jako pěší komunikace (chodník), především část od budovy muzea k náměstí. Úsek na náměstí je příležitostně využit pro posezení restauračního zařízení a podélné parkování. Řešená část v ulici Podbořanská má různorodý materiálový charakter (šterk, zemina, části asfaltu a betonu) a je využívána chodci pro přístup např. ke škole a příležitostně k podélnému parkování. Podél řešeného území se nachází kompaktní zástavba domů doplněná o úseky tvořené ploty přilehlých pozemků.

V místě rozšíření komunikace se nachází nezpevněná nezastavěná plocha.

e) vliv technického řešení stavby a jejího provozu na krajinu, zdraví a životní prostředí

Projektová dokumentace je řešena v souladu se stavebním zákonem č. 183/2006 Sb. ve znění pozdějších předpisů a s vyhláškou č. 501/2006 Sb. o obecných požadavcích na využívání území. Opravou ulice nedojde ke změně užívání.

Stavba nebude mít negativní vliv na krajinu, zdraví a životní prostředí.

Míra znečištění životního prostředí v souvislosti s navrhovanou stavbou nebude mít po svém dokončení žádné nepříznivé účinky na okolní obyvatelstvo. Znečištění ovzduší zůstane v dotčeném území spolehlivě pod stanovenými limity. Záměr neprodukuje ve významné míře žádné škodliviny (hluk, znečištění ovzduší a jiné), které by mohly ovlivnit obyvatelstvo dotčeného území a jejich zdraví.

Při přípravě výstavby bude upraven postup a režim prací tak, aby byly v dosažitelné míře minimalizovány nepříznivé vlivy na okolní obyvatelstvo. Vysokou pozornost věnovat zábraně šíření hluku a prachu do okolí za suchého a větrného počasí.

Řešené území se nachází v soustavě chráněných území Natura 2000 – ptačí oblast Doupovské hory (CZ0411002). Stavebními úpravami stávající komunikace nebude změněn vliv na soustavu chráněných území Natura 2000.

f) celkový dopad stavby na dotčené území a navrhovaná opatření na dosavadní využití území, vztahy na ostatní plánované stavby v zájmovém území, změny staveb dotčených navrhovanou stavbou

Dojde ke sjednocení a zkvalitnění dopravy pro pěší a regulaci dopravy v klidu. Bude zřízeno 8 příčných parkovacích stání + 1 vyhrazené parkovací stání pro invalidy.

Při realizaci stavby budou vyměněny 2 ks stávajících stožárů veřejného osvětlení a doplněn jeden stožár veřejného osvětlení.

Podmíněnou investicí bude napojení stožárů VO na síť NN.

A.3 Přehled výchozích podkladů a průzkumů

- a) dokumentace pro vydání územního rozhodnutí** - nabyla samostatně vypracována
- b) územní plán města** Valeč 11/2016 (projektant: Ing. arch. A. Kasková)
- c) katastrální mapa** města Valeč, výškopisné, polohopisné zaměření terénu a průběhy inženýrských sítí dle zaměření inženýrských sítí
- d) dopravní průzkum (studie, dopravní údaje)** – nebyl zpracován
- e) geotechnický a hydrogeologický průzkum** – nebyl prováděn
- f) diagnostický průzkum konstrukcí** - nebyl prováděn
- g) hydrometeorologické a hydrologické údaje** - nemají vliv na stavbu
- h) klimatologické údaje** - nemají vliv na stavbu
- ch) stavebně historický průzkum** – stavba leží v Městské památkové zóně Valeč a celé území Valče náleží do Krajině památkové zóny Valečsko – fotodokumentace 11/2016

A.4 Členění stavby

a) Způsob číslování a značení:

Stavba je členěna na 2 stavební objekty dopravní stavby SO 101 – Chodník ke škole a parkovací stání a SO 102 - Rozšíření komunikace. Část Dendrologie C.9 (SO 801) je řešena v samostatné části dokumentace.

b) Určení jednotlivých částí stavby

Tato dokumentace řeší část Dopravní stavba, součástí je C.9 Dendrologie.

c) Členění stavby na stavby, stavební objekty

Stavba je členěna na: SO 101 Chodník ke škole a parkovací stání
SO 102 Rozšíření komunikace
SO 801 Dendrologie

A.5 Podmínky realizace stavby

a) věcné a časové vazby souvisejících staveb jiných stavebníků

V místě uložení podzemního vedení SEK (vlastník CETIN) pod poježděnými plochami, dojde k přeložce vedení, kterou zrealizuje vlastník sítě na základě objednávky investora či dodavatele stavby. Jako podmíněná stavba bude provedeno napojení stožárů VO na stávající síť NN.

b) uvažovaný průběh výstavby a zajištění její plynulosti a koordinovanosti

Předpokládaná doba výstavby je 3 měsíce.

Předpokládaný termín zahájení prací je září 2018.

c) zajištění přístupu na stavbu

Pro vjezd ke staveništi budou využívány místní přístupové komunikace (ulice Široká – silnice III. třídy č.1944, Náměstí – silnice II. třídy č. 194, ulice Podbořanská – silnice III. třídy č. 1941).

Intenzita dopravy se dá očekávat nejvyšší v době dovozu stavebního materiálu.

Hmotnost staveništních vozidel se uvažuje, že nebude dosahovat maximální povolené hmotnosti vozidel stanovených vyhláškou 341/2002 Sb. o schvalování technické způsobilosti vozidel § 15.

Komunikace mimo obvod staveniště budou udržovány v čistotě dle silničního zákona.

Bude zřízen stavební elektrorozvaděč s měřením a napojen na elektrickou energii v místě stavby. V případě, že nebude možné odebírat vodu z řadu, dodavatel si zajistí zdroj vody pomocí cisterny.

d) dopravní omezení, objížd'ky a výluky dopravy

Během stavby bude na pozemních komunikacích zachován minimálně jeden průjezdný pruh o minimální šířce 3,5m - zachován přístup pro vozidla IZS k jednotlivým nemovitostem včetně zajištění průjezdu těchto vozidel podél stavby – řešeno pomocí přechodného svislého dopravního značení dle zásad uvedených TP 66.

Detailní zpracování dopravně inženýrských opatření včetně projednání případných uzavírek, přechodného značení a zvláštního užívání komunikace s Dopravním inspektorátem Policie ČR a příslušnými obecními a městskými úřady, včetně zajištění instalace a pronájmu dopravního značení, bude zajišťovat zhotovitel stavby.

A.6 Přehled budoucích vlastníků a správců

a) seznam známých nebo předpokládaných právnických a fyzických osob, které převezmou jednotlivé stavební objekty a provozní soubory po jejich ukončení do vlastnictví a osob, které je budou spravovat (pozemní komunikace, sítě technické infrastruktury, oplocení apod.)

Pozemek (část parcely), na kterém bude realizována stavba:

č.parcely	1332/14
obec	Valeč
katastrální území	Valeč v Čechách [776581]
druh pozemku	ostatní plocha
výměra	1816 m ²
vlastnické právo	Obec Valeč, Náměstí 119, 364 53 Valeč
způsob ochrany	památková zóna – budova, pozemek v památkové zóně
BPEJ	parcela nemá evidované BPEJ
č.parcely	1346/8
obec	Valeč
katastrální území	Valeč v Čechách [776581]
druh pozemku	ostatní plocha
výměra	13668 m ²
vlastnické právo	Karlovarský kraj, Závodní 353/88, Dvory, 360 06 Karlovy Vary Správa nemovitostí ve vlastnictví kraje: Krajská správa a údržba silnic Karlovarského kraje, příspěvková organizace, Chebská 282, 356 01 Sokolov
způsob ochrany	Nejsou evidovány žádné způsoby ochrany.
BPEJ	parcela nemá evidované BPEJ
č.parcely	146/3
obec	Valeč
katastrální území	Valeč v Čechách [776581]
druh pozemku	zahrada
výměra	101 m ²
vlastnické právo	Obec Valeč, Náměstí 119, 364 53 Valeč
způsob ochrany	památková zóna – budova, pozemek v památkové zóně
BPEJ	52814

Část pozemku č.p. 1346/8, kde bude umístěna stavba chodníku bude převeden na Obec Valeč, která bude i správcem.

Chodník na pozemku č. 1332/14 zůstává ve vlastnictví a správě Obce Valeč.

Obec Valeč
Náměstí 119
364 53 Valeč
IČ: 00255114

Rozšíření komunikace na parc. č. 146/3 bude převedeno na Karlovarský Kraj (Krajská správa a údržba silnic Karlovarského kraje).

Vlastnické právo: Karlovarský kraj,
Závodní 353/88,
Dvory, 360 06 Karlovy Vary

Správce: Krajská správa a údržba silnic Karlovarského kraje, příspěvková organizace,
Chebská 282,
356 01 Sokolov

b) způsob užívání jednotlivých objektů stavby

Stavba bude používána jako chodník u stávajících komunikací sloužící k napojení ulice Široká, kde je umístěno Muzeum a Infocentrum na náměstí. Část v ul. Podbořanská bude sloužit jako bezpečný přístup do základní školy. Parkovací stání budou sloužit pro návštěvníky Muzea a Infocentra.

Rozšíření komunikace bude připojeno ke stávající komunikaci II. třídy č. 1941.

A7. Předávání částí stavby do užívání

a) možnosti (návrh) postupného předávání části stavby (úsek, objekt) do užívání

Stavba nebude postupně předávána. Stavba bude předána jako celek.

b) zdůvodnění potřeb užívání stavby před dokončením celé stavby.

Stavba nebude užívána před dokončením.

A.8 Souhrnný technický popis stavby

A.8.1 Souhrnný technický popis

Jedná se o veřejný prostor sloužící jako pěší komunikace pro přístup k objektům a parkování.

Celková plocha zpevněných ploch:	591 m ²
Plocha rozšíření komunikace:	4,6 m ²
Celková plocha regenerovaných vegetačních ploch:	145 m ²
Vymezená parkovací stání běžná:	8
Vymezená parkovací stání bezbariérová:	1
Počet nově vysazovaných dřevin:	3 ks
Počet nových stožárů VO	1 ks

Budou kompletně odstraněny stávající asfaltové, betonové a šterkové povrchy a nahrazeny dlažbou z žulových prvků (kostka velká, kostka malá – mozaika, kvádr). Stávající kamenná dlažba – mozaika bude rozebrána a opětovně použita na jiném místě. Stávající žulové obrubníky budou po vyjmutí a očištění znovu použity. Komunikace bude doplněna novými žulovými obrubníky. Dojde k opravě a osazení poklopu kanalizační šachty před vjezdem na pozemek p.č. 156 (u čísla p. 33), rozměr Ø 600, materiál litina. Podélné odvodnění je řešeno stávajícím způsobem spádováním komunikace, odtok vody do stávajících odtokových vpustí. Dešťové vody ze střech objektů, které mají okapové svody vyústěny na chodník, budou zaústěny do nových lapačů dešťových vod a odvedeny odvodňovacím žlabem pod povrchem chodníku (nebude tak docházet k zaplavování pochozích ploch chodníku vodou ze střech objektů). Výška vyvýšených zpevněných ploch nesmí zasahovat nad výškovou úroveň vjezdů. U vstupů do objektů bude plocha chodníku s obrubníkem snížena, tak aby byl zachován min. sklon od budovy a nedošlo k navýšení chodníku oproti vstupům. Podél obrubníku bude vytvořen sklopený odvodňovací rigol z dvou řad žulových kostek.

Pro správné odvodnění komunikace bude stávající odvodňovací systém důkladně vyčištěn.

Doplnění drobného mobiliáře.

V rámci stavby chodníku bude doplněn jeden stožár veřejného osvětlení a dva stávající stožáry budou vyměněny a posunuty blíže ke komunikaci.

Po skončení stavebních prací bude na potřebných a navrhovaných místech dosypána ornice, následně plochy osety travním semenem. Na místech vyznačených ve výkrese budou vysazeny 3 nové stromy.

A.8.2 Technický popis jednotlivých objektů a jejich součástí

A.8.2.1 Pozemní komunikace

a) výčet a označení jednotlivých pozemních komunikací stavby,

Podél levé hrany komunikace III. třídy č. 1944 v ul. Široká ve směru staničení je navržen chodník v délce 70 m a 8+1 parkovacích příčných stání. Podél levé hrany komunikace II. třídy ul. Náměstí ve směru staničení je navržen chodník o délce 37 m. Chodník dále pokračuje do ul. Podbořanská při pravé hraně komunikace III. třídy č. 1941 v délce 45 m. Celková délka chodníku je 152 m.

Rozšíření komunikace III. třídy č. 1941 při levé straně ve směru staničení.

b) základní charakteristiky příslušných pozemních komunikací

- kategorie, třída, návrhová kategorie nebo funkční skupina a typ příčného uspořádání, parametry a zdůvodnění trasy,

Území v místě stavby lze dle ČSN 73 6101 charakterizovat jako rovinaté až mírně zvlněné – do 7%.

Chodníky jsou navrženy dle funkční skupiny D2 – komunikace s vyloučením motoristické dopravy. Chodníky jsou navrženy podél komunikací třetí třídy III/1941 a III/1944 a podél komunikace druhé třídy II/194. Po dokončení výstavby bude chodník užíván jako účelová komunikace s vyloučením motoristické dopravy.

Šířka chodníku v ul. Podbořanská a Náměstí je 2,0 m. Šířka chodníku v ul. Široká je 2,32 – 7,43 m.

Chodník v ul. Podbořanská a Náměstí je navržen v šíři 2,0 m jako dvoupruhový s bezpečnostním odstupem od komunikace 0,5 m. Šířka chodníku v ul. Široká je větší v místech, kde chodník slouží jako pobytový prostor před městským infocentrem a muzeem. Je zde navrženo umístění mobiliáře v podobě laviček, stolů, odpadkových košů a stojanu na kola. Chodník je od komunikace III. třídy oddělen pásem zeleně a parkovacími stáními.

Nové zpevněné plochy respektují stávající niveletu. Zpevněné plochy nebudou vyvýšeny nad stávající terén. Příčné sklony jsou navrženy tak, aby odvodňované plochy byly řádně vypádovány a dešťové vody mohly být nadále odváděny stávajícím systémem odvodnění. Výška vyvýšených zpevněných ploch nesmí zasahovat nad výškovou úroveň vjezdů. U vstupů do objektů bude plocha chodníku s obrubníkem snížena, tak aby byl zachován min. sklon od budovy a nedošlo k navýšení chodníku oproti vstupům. Podél obrubníku bude vytvořen sklopený odvodňovací rigol z dvou řad žulových kostek. Systém odvodnění bude před realizací řádně vyčištěn a případné poškození bude odborně opraveno.

Minimální příčné spádování ploch:

1,5% vymezená parkovací stání

2% zpevněné plochy pochozí, spádování směrem od objektů (v případě nedostatečného výškového rozdílu možné sklon snížit na min. 0,5%)

3% spádování pláň

Budou respektovány stávající vjezdy a vstupy a jejich výšková úroveň.

Po odstranění stávajících dožilých vrstev v potřebném rozsahu a hloubce dle požadovaných sklonů, viz výkresová dokumentace, bude pláň hutněna na min. únosnost pláň Edef2 45 MPa. Při nedodržení únosnosti pláň bude ve spolupráci z geotechnikem navrženo opatření na zlepšení únosnosti pláň na daný požadavek.

Na řádně zhutněnou pláň budou provedeny skladby dle výkresové dokumentace, za dodržení platných technologických předpisů a norem. Podklad pod kamennou dlažbu je navržen z drceného kameniva, fr. 4/8, štěrkopísku stmelého cementem, fr. 4/32, a štěrkodrtí, fr. 0/32. Navrženy jsou 2 typy zpevněných ploch:

S2 – parkovací stání - D2-D-1 TDZ VI;

S3 – ostatní zpevněné plochy - D2-D-1 TDZ CH.

zpevněné plochy okrajové – žulové kostky 6x6 cm (mozaika), barva světle šedá, kladené do řádků

nájezdy - žulové kvádry 18x30 cm, barva světle šedá, kladené do řádků

parkovací stání a vjezdy- žulové kvádry 18x30 cm, barva světle šedá, kladené do řádků

vymezení parkovacích stání v rovině dlažby – žulové kostky 10x10 cm, barva tmavě šedá

Kamenné obrubníky budou osazeny do betonového lože z betonu C20/25.

Materiál mobiliáře je dřevo v přírodní barvě s kovovými prvky v barvě šedé.

Vyhrazené parkoviště pro osoby s omezenou schopností orientace a pohybu – vodorovné i svislé značení - IP 12+O1.

V místě vjezdu na pozemek p.č. 156 (u čísla p. 33) dojde k opravě stávající vpusti kanalizace s litinovým poklopem.

Chodník musí splňovat podmínky níže uvedených předpisů:

TP 170 navrhování vozovek pozemních komunikací, účinnost od 1.12.2004

ČSN 736110 projektování místních komunikací

TP 65 zásady pro dopravní značení na pozemních komunikacích, účinnost 1.12.2002

A.8.2.2 Mostní objekty a zdi

Nejsou.

A.8.2.3 Odvodnění pozemní komunikace

Stavbou dojde k mírnému navýšení zpevněných ploch.

Povrchové odvodnění je řešeno stávajícím způsobem podélným spádováním komunikace a příčným spádováním od objektů. Odtok vody je zajištěn stávající soustavou uličních vpustí a pak stávajícím systémem povrchového odvodnění do vodoteče.

Dešťové vody ze střech objektů, které mají okapové svody vyústěny na chodník, budou zaústěny do nových lapačů dešťových vod a odvedeny odvodňovacím žlabem pod povrchem chodníku (nebude tak docházet k zaplavování pochozích ploch chodníku vodou ze střech objektů). Výška vyvýšených zpevněných ploch nesmí zasahovat nad výškovou úroveň vjezdů. U vstupů do objektů bude plocha chodníku s obrubníkem snížena, tak aby byl zachován min. sklon od budovy a nedošlo k navýšení chodníku oproti vstupům. Podél obrubníku bude vytvořen sklopený odvodňovací rigol z dvou řad žulových kostek.

Pro správné odvodnění komunikace bude stávající odvodňovací systém důkladně vyčištěn.

A.8.2.4 Tunely, podzemní stavby a galerie

Nejsou.

A.8.2.5 Obslužná zařízení, veřejná parkoviště, únikové zóny a protihlukové clony

Při ul. Široká na pozemku p.č. 1332/14 je zřízeno 8 příčných parkovacích stání o rozměrech 2,5x5,0 m (3,0x5,0 m) a jedno parkovací stání pro invalidy o rozměru 3,7x5,0 m.

Počet parkovacích stání vychází z požadavku zachování možnosti parkování, které je v současné době možné podél komunikace.

Parkovací stání jsou navržena dlážděná ze žulových kvádrů 180 x 300 x 100 mm do šterkového lože, skladba D2-D-1 TDZ VI. Ohraničena jsou zapuštěnými obrubami z dvojice žulových kvádrů (u komunikace) s nájezdem max. 20 mm a žulovým obrubníkem vyvýšeným 50 mm u chodníku. Vzájemně jsou oddělena žulovými kostkami v tmavším odstínu 100 x 100 x 100 mm. Viz. Výkresová část – C.1.2.3 Vzorové příčné řezy.

A. 8.2.6. Vybavení pozemní komunikace

a) záchytná bezpečnostní zařízení

Nejsou.

b) dopravní značky, dopravní zařízení, světelné signály, zařízení pro provozní informace a telematiku

Projekt počítá s návrhem jak svislého, tak i vodorovného značení.

- vyhrazené parkoviště pro osoby s omezenou schopností orientace a pohybu – vodorovné i svislé značení - IP 12+O1
- stávající svislé dopravní značení bude zachováno a v případě potřeby jeho poloha upravena (P02 – ul. Náměstí, P04 ul. Široká, A06a+P08 ul. Podbořanská)

TP 65 zásady pro dopravní značení na pozemních komunikacích, účinnost 1.12.2002

c) veřejné osvětlení

- stávající vedení VO bude doplněno o 1 nové stožárové svítidlo 5 m nad zemí (2 ks stávajících stožárů VO budou vyměněny)
- rozestupy stožárů 19 m
- IL-PARK09-50W-TYPE III
- třída intenzity osvětlení G2
- třída indexu osvětlení D.5

- osazení min 0,5 m od okraje vozovky směrem do chodníku
- dvířka stožáru orientována proti směru jízdy vozidel po komunikaci
- projektová dokumentace neřeší napojení na stávající vedení NN – je podmíněnou investicí

d) ochrany proti vniku volně žijících živočichů na komunikace a umožnění jejich migrace přes komunikace "

Nejsou.

A.8.2.7 Objekty ostatních skupin objektů

SO 801 Dendrologie

Objekt je zpracován v samostatné části C.9 Dendrologie.

Dojde k regeneraci a vytvoření nových travnatých ploch a k výsadbě 3 ks stromů. Navržený taxon je *Pyrus calleryana* 'Chanticleer' - hrušeň Calleriova 'Chanticleer' (okrasná hrušeň – nevytváří plody, které by znečišťovaly chodník a vozovku).

e) clony a sítě proti oslnění

Nejsou.

A.8.2.7 Objekty ostatních skupin objektů

SO 801 Dendrologie – viz. samostatná část C.9 Dendrologie

A.9 Výsledky a závěry z podkladů, průzkumů a měření

Provedené průzkumy a měření byly vyhodnoceny a jejich závěry jsou v projektové dokumentaci zohledněny.

V rámci PD nebyly žádné průzkumy.

A.10 Dotčená ochranná pásma, chráněná území, zátopová území, kulturní památky, památkové rezervace, památkové zóny

a) Rozsah dotčení

Řešené území je součástí centrální části obce, které je zahrnuto do Městské památkové zóny Valeč.

Celé území Valče dále náleží do Krajinné památkové zóny Valečsko.

Řešené území se nachází v soustavě chráněných území Natura 2000 – ptačí oblast Doupovské hory (CZ0411002).

Do řešeného území zasahují ochranná pásma inženýrských sítí – vodovodu, kanalizace, vedení NN, sdělovacích kabelů.

Podmínky jednotlivých správců pro zásah do ochranných pásem během výstavby jsou v dokumentaci respektovány.

Stavba se nenachází v záplavovém ani poddolovaném území.

b) Podmínky pro zásah

Musí být dodrženy podmínky vyplývající z vyjádření jednotlivých správců sítí.

Musí být dodrženy podmínky vyjádření dotčených orgánů státní správy životního prostředí a památkové péče.

c) Způsob ochrany nebo úprav

Při stavbě nového vedení VO a povrchů budou respektovány stávající sítě technické infrastruktury. Nebude do nich zasahováno. Dojde pouze k opravě stávající vpusti v ul. Podbořanská u vjezdu na par. č. 156. Nedojde k žádným úpravám stávajících sítí a jejich ochranných pásem.

Vznikne nové ochranné pásmo podzemního vedení VO.

d) Vliv na stavebně technické řešení stavby

Stavebně technické řešení stavby respektuje stávající ochranná pásma a bylo tomu přizpůsobeno.

A.11 Zásah stavby do území

a) bourací práce

- odstranění asfaltových, betonových a šterkových povrchů
- vyjmutí kamenných obrubníků, očištění a opětovně použít
- rozebrání dlažby-mozaiky pro opětovné použití
- odstranění stávajícího poklopu kanalizační vpusti

b) kácení mimolesní zeleně a její případná náhrada

- rámci stavebních úprav nedojde k asanacím a demolicím
- nedojde ke kácení mimolesní zeleně
- vysazení 3 listnatých stromů

c) rozsah zemních prací a konečná úprava terénu

Před započítáním výkopových prací budou vytyčeny stávající inženýrské sítě.

- před provedením zemních prací bude provedena patřičná ochrana inženýrských sítí dle předpisů správce příslušných sítí
- provedení výkopu v rozsahu, hloubce, spádování a požadované polohy dle výkresové části
- bilance vykopané zeminy pro zpevněné povrchy - 150 m³ (ornice 31 m³)
- zhutnění pláň na požadovanou únosnost Edef2 45 MPa
- při nedodržení únosnosti pláň bude ve spolupráci s geotechnikem navrženo opatření na zlepšení únosnosti pláň na daný požadavek
- deponie v místě staveniště
- provedení zásypu z opětovně použité zeminy, mechanické hutnění
- na hutněný zásyp navrácení ornice a travního drnu
- všechny výkopy budou opatřeny přechody a opatřeny mobilním oplocením

d) ozelenění nebo jiné úpravy nezastavěných ploch

- po skončení stavebních prací na potřebných a navrhovaných místech dosypání ornice, osetí travním semenem
- vysazení 3 listnatých stromů *Pyrus calleryana* 'Chanticleer' – hrušeň Calleriova

Vegetační plochy určené k regeneraci:	145 m ²
Potřeba ornice na regenerované plochy:	31 m ³

Počet nově vysazovaných dřevin:	3 ks
---------------------------------	------

Vymezená parkovací stání běžná:	8
Vymezená parkovací stání bezbariérová:	1

e) zásah do zemědělského půdního fondu a případné rekultivace

Stavbou rozšíření komunikace dojde k záboru ZPF. Komunikace bude rozšířena o 5 m² na pozemku 146/3. Stávající profil komunikace III. třídy již zasahuje do tohoto pozemku a bude také vyjmut ze ZPF a budou narovnány majetkoprávní vztahy.

f) zásah do pozemků určených k plnění funkce lesa

Stavebními úpravami nedojde k záboru pozemků určených k plnění funkce lesa.

g) zásah do jiných pozemků

Nebude zasahováno do jiných pozemků.

Pozemek (část parcely), na kterém bude realizována stavba:

č.parcely	1332/14
obec	Valeč
katastrální území	Valeč v Čechách [776581]
druh pozemku	ostatní plocha
výměra	1816 m ²
vlastnické právo	Obec Valeč, Náměstí 119, 364 53 Valeč
způsob ochrany	památková zóna – budova, pozemek v památkové zóně
BPEJ	parcela nemá evidované BPEJ
č.parcely	1346/8
obec	Valeč
katastrální území	Valeč v Čechách [776581]
druh pozemku	ostatní plocha
výměra	13668 m ²
vlastnické právo	Karlovarský kraj, Závodní 353/88, Dvory, 360 06 Karlovy Vary Správa nemovitostí ve vlastnictví kraje: Krajská správa a údržba silnic Karlovarského kraje, příspěvková organizace, Chebská 282, 356 01 Sokolov
způsob ochrany	Nejsou evidovány žádné způsoby ochrany.
BPEJ	parcela nemá evidované BPEJ
č.parcely	146/3
obec	Valeč
katastrální území	Valeč v Čechách [776581]
druh pozemku	zahrada
výměra	101 m ²
vlastnické právo	Obec Valeč, Náměstí 119, 364 53 Valeč
způsob ochrany	zemědělský půdní fond, památková zóna – budova, pozemek v památkové zóně
BPEJ	52814

Sousední parcely:

č.parcely	1332/15
obec	Valeč
katastrální území	Valeč v Čechách [776581]
druh pozemku	ostatní plocha
výměra	2956 m ²
vlastnické právo	Karlovarský kraj, Závodní 353/88, Dvory, 360 06 Karlovy Vary Správa nemovitostí ve vlastnictví kraje: Krajská správa a údržba silnic Karlovarského kraje, příspěvková organizace, Chebská 282, 356 01 Sokolov
způsob ochrany	Nejsou evidovány žádné způsoby ochrany.
BPEJ	parcela nemá evidované BPEJ
č.parcely	st. 107/2
obec	Valeč
katastrální území	Valeč v Čechách [776581]
druh pozemku	zastavěná plocha a nádvoří
výměra	580 m ²
vlastnické právo	Machová Eva Bc., Široká 35, 364 53 Valeč
způsob ochrany	památková zóna – budova, pozemek v památkové zóně
BPEJ	parcela nemá evidované BPEJ
č.parcely	st. 107/1
obec	Valeč
katastrální území	Valeč v Čechách [776581]
druh pozemku	zastavěná plocha a nádvoří
výměra	150 m ²
vlastnické právo	LEADER ACADEMY o.p.s., Karlovarská 6, 364 53 Valeč
způsob ochrany	památková zóna – budova, pozemek v památkové zóně
BPEJ	parcela nemá evidované BPEJ
č.parcely	1332/1
obec	Valeč
katastrální území	Valeč v Čechách [776581]

druh pozemku	ostatní plocha	
výměra	1391 m ²	
vlastnické právo	Obec Valeč, Náměstí 119, 364 53 Valeč	
způsob ochrany	památková zóna – budova, pozemek v památkové zóně	
BPEJ	parcela nemá evidované BPEJ	
č.parcely	1332/12	
obec	Valeč	
katastrální území	Valeč v Čechách [776581]	
druh pozemku	ostatní plocha	
výměra	671 m ²	
vlastnické právo	Karlovarský kraj, Závodní 353/88, Dvory, 360 06 Karlovy Vary	
	Správa nemovitostí ve vlastnictví kraje:	
	Krajská správa a údržba silnic Karlovarského kraje, příspěvková organizace, Chebská 282, 356 01 Sokolov	
způsob ochrany	památková zóna – budova, pozemek v památkové zóně	
BPEJ	parcela nemá evidované BPEJ	
č.parcely	1332/16	
obec	Valeč	
katastrální území	Valeč v Čechách [776581]	
druh pozemku	ostatní plocha	
výměra	210 m ²	
vlastnické právo	Obec Valeč, Náměstí 119, 364 53 Valeč	
způsob ochrany	památková zóna – budova, pozemek v památkové zóně	
BPEJ	parcela nemá evidované BPEJ	
č.parcely	st.106	
obec	Valeč	
katastrální území	Valeč v Čechách [776581]	
druh pozemku	zastavěná plocha a nádvoří	
výměra	948 m ²	
vlastnické právo	Jedlička Milan, Husova 123, 364 53 Valeč	1/2
	Jedličková Lenka, Husova 123, 364 53 Valeč	1/2
způsob ochrany	památková zóna – budova, pozemek v památkové zóně	
BPEJ	parcela nemá evidované BPEJ	
č.parcely	st.108	
obec	Valeč	
katastrální území	Valeč v Čechách [776581]	
druh pozemku	zastavěná plocha a nádvoří	
výměra	152 m ²	
vlastnické právo	Petr Tomáš Ing., Náměstí 33, 364 53 Valeč	
způsob ochrany	památková zóna – budova, pozemek v památkové zóně	
	nemovitá kulturní památka	
BPEJ	parcela nemá evidované BPEJ	
č.parcely	156	
obec	Valeč	
katastrální území	Valeč v Čechách [776581]	
druh pozemku	zahraďa	
výměra	154 m ²	
vlastnické právo	Petr Rudolf Ing., Petra Slezáka 547/4, Karlín, 186 00 Praha 8	
způsob ochrany	zemědělský půdní fond, památková zóna – budova, pozemek v památkové zóně	
BPEJ	52814	
č.parcely	146/3	
obec	Valeč	
katastrální území	Valeč v Čechách [776581]	
druh pozemku	zahraďa	
výměra	101 m ²	
vlastnické právo	Obec Valeč, Náměstí 119, 364 53 Valeč	
způsob ochrany	zemědělský půdní fond, památková zóna – budova, pozemek v památkové zóně	
BPEJ	52814	
č.parcely	2019	
obec	Valeč	
katastrální území	Valeč v Čechách [776581]	
druh pozemku	ostatní plocha	
výměra	731 m ²	
vlastnické právo	Obec Valeč, Náměstí 119, 364 53 Valeč	
způsob ochrany	památková zóna – budova, pozemek v památkové zóně	
BPEJ	parcela nemá evidované BPEJ	

č.parcely	152/5
obec	Valeč
katastrální území	Valeč v Čechách [776581]
druh pozemku	zahrada
výměra	1993 m ²
vlastnické právo	SJM Doležal Tomáš a Doležalová Kateřina, Bazovského 1120/1, Řepy, 163 00 Praha 6
způsob ochrany	zemědělský půdní fond, památková zóna – budova, pozemek v památkové zóně
BPEJ	52814

č.parcely	st.109
obec	Valeč
katastrální území	Valeč v Čechách [776581]
druh pozemku	zastavěná plocha a nádvoří
výměra	637 m ²
vlastnické právo	Obec Valeč, Náměstí 119, 364 53 Valeč
způsob ochrany	památková zóna – budova, pozemek v památkové zóně
BPEJ	parcela nemá evidované BPEJ

č.parcely	155/1
obec	Valeč
katastrální území	Valeč v Čechách [776581]
druh pozemku	zahrada
výměra	1886 m ²
vlastnické právo	Obec Valeč, Náměstí 119, 364 53 Valeč
způsob ochrany	zemědělský půdní fond, památková zóna – budova, pozemek v památkové zóně
BPEJ	52814

č.parcely	155/2
obec	Valeč
katastrální území	Valeč v Čechách [776581]
druh pozemku	zahrada
výměra	89 m ²
vlastnické právo	Škubal Jiří, Poděbradova 338, 364 52 Žlutice
způsob ochrany	zemědělský půdní fond, památková zóna – budova, pozemek v památkové zóně
BPEJ	52814

č.parcely	st.185
obec	Valeč
katastrální území	Valeč v Čechách [776581]
druh pozemku	zastavěná plocha a nádvoří
výměra	26 m ²
vlastnické právo	Obec Valeč, Náměstí 119, 364 53 Valeč
způsob ochrany	památková zóna – budova, pozemek v památkové zóně
BPEJ	parcela nemá evidované BPEJ

č.parcely	152/6
obec	Valeč
katastrální území	Valeč v Čechách [776581]
druh pozemku	zahrada
výměra	117 m ²
vlastnické právo	Obec Valeč, Náměstí 119, 364 53 Valeč
způsob ochrany	zemědělský půdní fond, památková zóna – budova, pozemek v památkové zóně
BPEJ	52814

h) vyvolané změny staveb (přeložky a úpravy) dopravní a technické infrastruktury a vodních toků

Z důvodu změny charakterů povrchů (výstavba parkovacích stání), bude v případě podzemního vedení SEK přeloženo mimo pojížděné plochy. Přeložku podzemního vedení SEK provede její vlastník, spol. CETIN na základě závazné objednávky od investora, příp. dodavatele stavby.

A.12 Nároky stavby na zdroje a její potřeby

a) všechny druhy energií

Stavba nebude náročná na druhy energií.

b) telekomunikace

Neřeší se.

c) vodní hospodářství

Odvodnění je řešeno stávajícím způsobem.

d) připojení na dopravní infrastrukturu a parkování

Napojení na dopravní infrastrukturu zůstává stávající
Parkování je možné jen na vyhrazených místech.

e) možnosti napojení na technickou infrastrukturu (podzemní a nadzemní sítě)

Napojení na technickou infrastrukturu zůstává beze změny. Nový stožár VO bude napojen na stávající systém VO. Napojení celé stožárové soustavy VO v ul. Podbořanská na síť NN je podmíněnou investicí stavby.

f) druh, množství a nakládání s odpady vznikajícími užíváním stavby

Při užívání stavby nebudou vznikat žádné odpady. V případě, že nějaké odpady vzniknou (např. použitý posypový materiál ze zimní údržby) bude s nimi nakládáno v souladu se zákonem č.185/2001 Sb. a souvisejícími předpisy, tj. bude likvidován (uložen) podle zařazení na příslušné skládce.

A.13 Vliv stavby a provozu na pozemní komunikaci na zdraví a životní prostředí

a) ochrana krajiny a přírody

Míra znečištění životního prostředí v souvislosti s navrhovanou stavbou nebude mít po svém dokončení žádné nepříznivé účinky na okolní obyvatelstvo. Znečištění ovzduší zůstane v dotčeném území spolehlivě pod stanovenými limity. Navrhované stavební úpravy nemají negativní vliv na zdraví osob nebo na životní prostředí. Záměr neprodukuje ve významné míře žádné škodliviny (hluk, znečištění ovzduší a jiné), které by mohly ovlivnit obyvatelstvo dotčeného území a jejich zdraví.

Při přípravě výstavby bude upraven postup a režim prací tak, aby byly v dosažitelné míře minimalizovány nepříznivé vlivy na okolní obyvatelstvo. Vysokou pozornost věnovat zábraně šíření hluku a prachu do okolí za suchého a větrného počasí.

Řešené území se nachází v soustavě chráněných území Natura 2000 – ptačí oblast Doupovské hory (CZ0411002). Stavebními úpravami stávající komunikace nebude změněn vliv na soustavu chráněných území Natura 2000.

Je nutno dbát všeobecných bezpečnostních předpisů na ochranu životního prostředí, zejména pak zabezpečit veškeré stroje proti úniku ropných látek ze strojů a zařízení. Stávající stromy budou po dobu provádění stavebních prací opatřeny ochranným vypořádávaným bedněním z prken.

a) hluk

Po dobu provádění stavby nesmí být okolní zástavba ovlivňována nadměrným hlukem, vibracemi a otřesy nad stanovenou mez. Ta je stanovena zejména ustanoveními vyhlášky č. 502/2000 Sb., o ochraně zdraví před nepříznivými účinky hluku a vibrací ve znění nařízení vlády č. 148/2006Sb §11.

Je nutné zajistit legislativně požadované hodnoty hladin akustických tlaků a vyhovět současně platným legislativním požadavkům tak, aby byla zajištěna akustická pohoda v chráněných vnitřních prostorech obytných místností okolních staveb od hluku stavební činnosti.

OPATŘENÍ PROTI HLUKU

Z hlediska ochrany proti hluku, se navrhuje tato opatření:

- Stavební činnosti produkující zvýšený hluk, vibrace a otřesy, tj. hlučné práce budou prováděny v době od 7 do 21 hodin.
- Ostatní stavební výroba (ruční práce, běžné stavební práce) vzhledem k podstatně nižší hlučnosti bude probíhat v době 6 - 22 hodin
- Strojní mechanizace bude užitá typů a parametrů s garantovanou nižší vyzařovanou hlučností a bude používáno zvukově izolačních krytů příslušného stroje.
- V průběhu výstavby omezit chod hlučných strojů zařízení naprázdno. Motory dopravních prostředků budou vypínány okamžitě po ukončení operace.
- Budou používána v co nejvyšší míře elektrická zařízení a nářadí
- Pružné uložení rotujících a vibrujících strojních zařízení (např. míchačky, svářečky, apod.), podložením pryžovými pásy
- Horizontální dopravu materiálu pouze kolečky a vozíky s pryžovými koly.
- V průběhu výstavby doporučujeme hlučnější stroje umísťovat co nejdále od chráněných prostor.
- Dodavatel stavby bude dbát a je odpovědný za náležitý technický stav stavebních mechanismů, používaných v rámci stavby.

Dopravním řešením nevznikne nárůst hlukové hladiny.

Návrh nevyžaduje opatření pro ochranu proti hluku a vibracím. Realizací a provozem stavby nedochází k významnému nárůstu hlukové zátěže. Navržené řešení záměru respektuje požadavky nařízení vlády č. 148/2006 Sb., o ochraně zdraví před nepříznivými účinky hluku a vibrací. Limitní hladiny hluku dle uvedeného nařízení vlády jsou pro hluk ze záměru dosažitelné. Záměr nezpůsobí dosažení nebo překročení limitních hodnot hluku v nejbližším nebo nejvíce dotčeném chráněném venkovním prostoru resp. chráněném venkovním prostoru staveb, absolutní hladiny hluku ze záměru jsou velmi nízké a akusticky nevýznamné. Záměr nezpůsobuje změnu dopravně-hlukové situace v území ani nevede k novým přes limitním stavům. Hluk ze stavební činnosti je v daném prostoru spolehlivě řešitelný.

c) emise z dopravy

Vzhledem k výhledově nízké intenzitě provozu vozidel nejsou opatření na eliminaci emisí z dopravy řešena.

d) vliv znečištěných vod na vodní toky a vodní zdroje

Při užívání stavby nedojde ke vzniku znečištění vod.

e) ochrana zdraví a bezpečnosti pracovníků při výstavbě a při užívání stavby

Zajištění bezpečnosti práce na staveništi je pak povinností zhotovitele díla. Pracovníci, kteří jednotlivé procesy realizují, musí mít odbornou a zdravotní způsobilost. Musí být také řádně poučeni z hlediska BOZP, vybaveni odpovídajícím náradím a osobními ochrannými pomůckami podle charakteru jednotlivých prací a musí důsledně dodržovat zpracované technologické předpisy a pokyny svých nadřízených.

Přímé i související a podrobné požadavky na BOZP ve fázi výstavby, které musí zadavatel a zhotovitelé stavby plnit, jsou stanoveny v platných a aktuálních právních předpisech.

Jedná se především o:

- Zákon č. 262/2006 Sb. (zákoník práce) v platném znění,
- Zákon č. 309/2006 Sb. o zajištění dalších podmínek BOZP ve znění zákona č. 362/2007 Sb.,
- Nařízení vlády č. 591/2006 Sb. o bližších minimálních požadavcích na BOZP při práci na staveništích, Nařízení vlády č. 362/2005 Sb. o bližších požadavcích na BOZP na pracovištích s nebezpečím pádu z výšky nebo do hloubky
- Vyhláška č. 398/2009 Sb. o obecných technických požadavcích zabezpečujících užívání staveb osobami s omezenou schopností pohybu a orientace
- Vyhláška č. 268/2009 Sb. o technických požadavcích na stavby

Výčet povinností účastníků výstavby z hlediska BOZP ve fázi provádění stavby, převážně zhotovitele, má informativní charakter, není vyčerpávajícím seznamem. To znamená, že nezbavuje jednotlivé subjekty povinnosti dodržovat i další pravidla, zásady nebo povinnosti, které zde nejsou výslovně uvedeny a které plynou z obecně závazných předpisů.

f) nakládání s odpady

Všechny druhy odpadu, stavební sutí a nepotřebného materiálu budou průběžně odstraňovány. Vznikající odpad bude již na staveništi tříděn a ukládán odděleně, kde to objemy dovolí tak ve speciálních kontejnerech, a postupně předáván k likvidaci. Odpad nebo stavební materiál nebude umísťován mimo staveniště.

Kód odpadu	Kategorie odpadu	Popis	Nakládání s odpadem
Stavební a demoliční odpady uvedené v kapitole 17 katalogu odpadů vyhl. 381-01 0 Sb.			
17 01 01	O	Beton	1
17 01 02	O	Cihly	1
17 01 03	O	Tašky a keramické výrobky	1
17 01 07	O	Směsi nebo oddělené frakce betonu, cihel, tašek a keramiky neuvedené pod číslem 17 01 06	1
17 02 01	O	Dřevo	5
17 02 02	O	Sklo	1
17 02 03	O	Plasty	4
17 03 01*	N	Asfaltové směsi obsahující dehet	2
17 03 02	O	Asfaltové směsi neuvedené pod číslem 17 03 01	1

17 04 05	O	Železo a ocel	4
17 04 07	O	Směsné kovy	4
17 04 09*	N	Kovový odpad znečištěný nebezpečnými látkami	7
17 04 11	O	Kabely neuvedené pod 17 04 10	7
17 05 03*	N	Zemina a kamení obsahující nebezpečné látky	2
17 05 04	O	Zemina a kamení neuvedené pod číslem 17 05 03	1
17 06 04	O	Izolační materiály neuvedené pod čísly 17 06 01 a 17 06 03	7
17 08 02	O	Stavební materiály na bázi sádry neuvedené pod číslem 17 08 01	1
17 09 03*	N	Jiné stavební a demoliční odpady (včetně směsných stavebních a demoličních odpadů) obsahující nebezpečné látky	2
17 09 04	O	směsné stavební a demoliční odpady neuvedené pod čísly 17 09 01, 17 09 02 a 17 09 03	1
Další odpady které mohou vzniknout nezařazené do kap.17 katalogu odpadů vyhl. 381-01 0 Sb.			
03 01 05	O	Jiné piliny, hobliny, odřezky, dřevo, dřevotřískové desky a dýhy, neuvedené pod číslem 03 01 04	5
08 01 11	N	Odpadní barvy a laky obsahující organická rozpouštědla nebo jiné nebezpečné látky	7
08 01 12	O	Jiné odpadní barvy a laky neuvedené pod číslem 08 01 11	5
15 01 01	O	Papírový obal	4
15 01 02	O	Plastový obal	4
15 01 03	O	Dřevěný obal	5
15 01 06	O	Směsný obal	5
15 01 10	N	Obaly obsahující zbytky nebezpečných látek nebo obaly těmito látkami znečištěné	7
15 02 02	N	Absorbční činidla, filtrační materiály (vč. Olejových filtrů jinak blíže neurčených), čisticí tkaniny a ochranné oděvy znečištěné nebezpečnými látkami	7
16 01 21	N	Nebezpečné součástky	7
20 01 21	N	Zářivky a jiný odpad obsahující rtuť	7
20 02 01	O	Biologicky rozložitelný odpad	6
20 03 01	O	Směsný komunální odpad	5
20 03 03	O	Uliční smetky	6

S veškerými odpady, které budou vznikat při stavební a provozní činnosti, při jejich přepravě, odstraňování musí být nakládáno v souladu s ustanovením zákona o odpadech č.185/2001 Sb., včetně předpisů vydaných k jeho provedení. O vznikajících odpadech v průběhu stavby a způsobu jejich odstranění nebo využití bude vedena odpovídající evidence. Před vydáním kolaudačního souhlasu budou stavebnímu úřadu předloženy veškeré doklady prokazující, že s odpadem, který vznikl v průběhu stavby, bylo nakládáno v souladu s tímto zákonem a vyhláškami. Nakládání a likvidace odpadů bude zajištěna smluvně a bude provádět firma, nebo více firem, mající pro likvidaci takovýchto odpadů příslušné oprávnění. Odpady budou fyzicky převzaty firmou odpovědnou za odstraňování odpadu, odděleně podle druhů zaevidovány do evidence odpadu, v případě potřeby uloženy do příslušných shromažďovacích nádob.

A.14 Obecné požadavky na bezpečnost a užitné vlastnosti

a) mechanická odolnost a stabilita,

Mechanická odolnost a stabilita bude zajištěna dodržením podmínek zákonných a technických předpisů, popsanych v technické zprávě a výkresové dokumentaci.

Po odstranění stávajících dožilých vrstev v potřebném rozsahu a hloubce dle požadovaných sklonů, viz výkresová dokumentace, bude plán hutněna na min. únosnost pláň Edef2 45 MPa. Při nedodržení únosnosti pláň bude ve spolupráci s geotechnikem navrženo opatření na zlepšení únosnosti pláň na daný požadavek.

b) požární bezpečnost (umožnění zásahu jednotek požární ochrany, únikové cesty pro osoby apod.),

Jedná se o úpravu veřejného prostoru.

Řešení odstupových vzdáleností a vymezení požárně nebezpečného prostoru - není řešeno - stavba neobsahuje žádné objekty s požárně nebezpečnými prostory.

Evakuace osob a zvířat - není řešeno - stavba neobsahuje žádné objekty s požárně nebezpečnými prostory.

Zdroje požární vody, popř. jiných hasebních látek - jedná se o dopravní stavbu. Navrženými stavebními úpravami řešenými v rámci této dokumentace nebudou zdroje požární vody dotčeny a po celou dobu stavby i po jejím dokončení budou tyto volně přístupné.

Přijezd a přístup pro techniku PO ke stávající zástavbě bude zajištěn po stávajících veřejných komunikacích v souladu s požadavky ČSN 73 0802 a ČSN 73 0833. Požadavky na parametry pro přístupové komunikace k přilehlým nemovitostem dle vyhl.č. 268/2011 jsou dodrženy.

c) ochrana zdraví, zdravých životních podmínek a životního prostředí,

Nedojde ke zhoršení životních podmínek ani životního prostředí; nevzniknou požadavky na ochranu zdraví, zdravých životních podmínek ani životního prostředí.

Stavba bude splňovat platné bezpečnostní předpisy. Při řešení se vycházelo především z požadavků a ustanovení následujících zákonných předpisů a norem:

Zákon č. 309/2006 Sb., kterým se upravují další požadavky bezpečnosti a ochrany zdraví při práci v pracovněprávních vztazích a o zajištění bezpečnosti a ochrany zdraví při činnosti nebo poskytování služeb mimo pracovněprávní vztahy

Nařízení vlády 101/2005 Sb. o podrobnějších požadavcích na pracoviště a pracovní prostředí, ve znění pozdějších předpisů

Nařízení vlády č. 178/2001 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví zaměstnanců při práci, ve znění pozdějších předpisů

Nařízení vlády č. 11/2002 Sb., kterým se stanoví vzhled a umístění bezpečnostních značek a zavedení signálů.

Stavba bude splňovat technické požadavky na výstavbu. Konstrukce a mechanická odolnost stavby budou odpovídat povaze jejich používání.

Elektrické instalace - zařízení pro venkovní rozvody elektrické energie a elektrická zařízení budou navržena, vyrobena, odborně prověřena a vyzkoušena před uvedením do provozu a provozována tak, aby se nemohla stát zdrojem požáru nebo výbuchu. Osoby musí být odpovídajícím způsobem chráněny před nebezpečím úrazu způsobeného elektrickým proudem, elektrickým obloukem nebo účinky statické elektřiny.

Všechny části instalace musí být mechanicky pevné, spolehlivě upevněné a nesmějí nepříznivě ovlivňovat jiná zařízení; musí být dostatečně dimenzovány a chráněny proti účinkům zkratových proudů a přetížení. Části zařízení musí být provedeny tak, aby na místech, jimiž prochází elektrický proud, nemohlo za běžných provozních podmínek dojít k nebezpečnému ohřátí vodičů.

d) ochrana proti hluku,

Stavbou nevzniknou požadavky na opatření na ochranu proti hluku.

e) bezpečnost při užívání (bezpečnost provozu na pozemních komunikacích),

Bezpečnost při užívání stavby je dána především navrženým dopravním značením a dále všeobecnými podmínkami stanovenými vyhláškou silničního provozu.

f) úspora energie a ochrana tepla (hospodárnost provozu, úsporné technologie při výstavbě a údržbě apod.).

Jedná se o úpravu veřejného prostoru, není řešeno.

A.15 Další požadavky

Popis návrhu řešení stavby z hlediska dodržení

a) užitných vlastností stavby (dostatečná kapacita objektů, obecné technické požadavky na výstavbu a výrobky, snadná údržba, životnost apod.)

Návrh respektuje obecné technické požadavky na komunikace stanovené vyhláškou č.104/1997 Sb., kterou se provádí zákon o pozemních komunikacích, ve znění pozdějších předpisů a v ní citovaných technických norem. Výrobky pro stavbu budou vyhovovat podmínkám stanoveným v zák. č.22/1997 Sb., o technických požadavcích na výrobky a o změně a doplnění některých zákonů, ve znění pozdějších předpisů. Životnost stavby bude min. 30 let. Parkovací stání a chodníky nebudou vyžadovat zvláštní nároky na provozování. Je nutno provádět běžnou údržbu, zejména v zimním období a po něm v souladu s příslušnými ustanoveními zákona č.13/1997 Sb. o pozemních komunikacích a prováděcími předpisy.

TP 170 navrhování vozovek pozemních komunikací, účinnost od 1.12.2004

ČSN 736110 projektování místních komunikací

TP 65 zásady pro dopravní značení na pozemních komunikacích, účinnost 1.12.2002

Odvodňovací objekty je nutno udržovat v průtočném stavu s původní kapacitou.

b) zajištění přístupu a podmínek pro užívání stavby - veřejně přístupných komunikací a ploch osobami s omezenou schopností pohybu a orientace

Opatření budou provedena v souladu s vyhláškou č.398/2009 Sb.

c) ochrany stavby před škodlivými účinky vnějšího prostředí (povodně, agresivní podzemní voda, bludné proudy, poddolování a povětrnostní vlivy)

Stavba neleží v záplavovém území, v území s výskytem agresivní podzemní vody a v poddolovaném území. S bludnými proudy se neuvažuje.

d) splnění požadavků dotčených orgánů

Po vyjádření dotčených orgánů státní správy, budou připomínky zapracovány do dokumentace. Podle ustanovení §15 odst. 2 zákona 183/2006 Sb., o územním plánování a stavebním řádu ve znění pozdějších předpisů stavba není v rozporu se stávajícím územním plánem v dotčeném území.