

ROZSAH A OBSAH PROJEKTOVÉ DOKUMENTACE pro ohlášení stavby uvedené v § 104 odst. 1 písm. a) až e) stavebního zákona nebo pro vydání stavebního povolení

PROJEKTOVÁ DOKUMENTACE OBSAHUJE ČÁSTI:

- A Průvodní zpráva**
- B Souhrnná technická zpráva**
- C Situační výkresy**
- D Dokumentace objektů a technických a technologických zařízení**
- E Dokladová část**
- F Technický popis**

Projektová dokumentace musí vždy obsahovat části A až E s tím, že rozsah a obsah jednotlivých částí bude přizpůsoben druhu a významu stavby, jejímu umístění, stavebně technickému provedení, účelu využití, vlivu na životní prostředí a době trvání stavby.

PROHLÁŠENÍ K MATERIÁLOVÉ SPECIFIKACI UVEDENÉ V PD

Uvedené obchodní názvy obsažené ve výkazu výměr a projektové dokumentaci slouží jako informativní označení pro stanovení standardu – typu, rozměru, barvy, pevnosti včetně ostatních fyzikálních a užitných vlastností – navržených materiálů.

Uchazeč (zhotovitel stavby) je povinen dodržet a ocenit materiály ve stanoveném standardu, a to současně s možností jejich pořízení od libovolného výrobce.

A PRŮVODNÍ ZPRÁVA

A.1 Identifikační údaje

A.1.1 Údaje o stavbě

a) název stavby

ORANŽOVÝ PŘECHOD: „Bezpečnost a ochrana dětí a mládeže ve městě Veltrusy“

Nový přechod je navržen v ul. Palackého mezi autobusovými zastávkami Veltrusy STS v rámci dotační akce. V daném místě je poměrně velká koncentrace chodců, jelikož kromě zmíněných autobusových zastávek se v bezprostředním okolí nachází dětské hřiště a fotbalový stadión.

b) místo stavby (adresa, čísla popisná, katastrální území, parcelní čísla pozemků)

Veltrusy, k.ú. Veltrusy (779873), pozemky č: 1065/1, 467/5

c) předmět projektové dokumentace

SO_01 Přechod pro chodce

SO_02 úprava veřejného osvětlení (přechod)

A.1.2 Údaje o stavebníkovi

a) jméno, příjmení a místo trvalého pobytu (fyzická osoba)

Město Veltrusy, IČO: 00237272

Palackého 9, 277 46 Veltrusy

b) jméno, příjmení, obchodní firma, IČ, bylo-li přiděleno, místo podnikání (fyzická osoba podnikající) nebo

c) obchodní firma nebo název, IČ, bylo-li přiděleno, adresa sídla (právnícká osoba)

A.1.3 Údaje o zpracovateli projektové dokumentace

a) jméno, příjmení, obchodní firma, IČ, bylo-li přiděleno, místo podnikání (fyzická osoba podnikající) nebo

A57 Ing.arch.Jiří HÁNL, ČKA 00 593, AO

stavební projekce,Všestudy č.p. 57, 277 46 Veltrusy, tel. 602 709 889, e-mail: atelier.hanl@centrum.cz, živn.list.č.j. OŽÚ/01100/8564-V ze dne 30.9.1996, IČO: 112 88 884

obchodní firma nebo název, IČ, bylo-li přiděleno, adresa sídla (právnícká osoba)

b) jméno a příjmení hlavního projektanta včetně čísla, pod kterým je zapsán v evidenci autorizovaných osob vedené Českou komorou architektů nebo Českou komorou autorizovaných inženýrů a techniků činných ve výstavbě, s vyznačeným oborem, popřípadě specializací jeho autorizace

Ing. Alois PALIČKA, ČKAIT 0003199, ID00 – dopravní stavby

c) jména a příjmení projektantů jednotlivých částí projektové dokumentace včetně čísla, pod kterým jsou zapsáni v evidenci autorizovaných osob vedené Českou komorou architektů nebo Českou komorou

autorizovaných inženýrů a techniků činných ve výstavbě, s vyznačeným oborem, popřípadě specializací jejich autorizace

Miloš JANÁK, IČO: 45890978, projektování elektrických zařízení (VEŘEJNÉ OSVĚTLENÍ)

A.2 Seznam vstupních podkladů

Geodetické zaměření – TESAŘÍK a FRANK – GEODETICKÉ PRÁCE, s.r.o., srpen 2012

- snímek katastrální mapy
- výpis z katastru nemovitostí
- fotodokumentace
- vlastní měření během místního šetření

A.3 Údaje o území

- a) rozsah řešeného území
Viz výkresová část
- b) údaje o ochraně území podle jiných právních předpisů¹ (památková rezervace, památková zóna, zvláště chráněné území, záplavové území apod)
Nevyskytují se žádná omezení
- c) údaje o odtokových poměrech
Standardní mírně svažité území na šterkopiskovém podloží
- d) údaje o souladu s územně plánovací dokumentací, nebylo-li vydáno územní rozhodnutí nebo územní opatření, popřípadě nebyl-li vydán územní souhlas
Úpravy v souladu s územně plánovací dokumentací
- e) údaje o souladu s územním rozhodnutím nebo veřejnoprávní smlouvou územní rozhodnutí nahrazující anebo územním souhlasem, popřípadě s regulačním plánem v rozsahu, ve kterém nahrazuje územní rozhodnutí, a v případě stavebních úprav podmiňujících změnu v užívání stavby údaje o jejím souladu s územně plánovací dokumentací **Je v souladu**
- f) údaje o dodržení obecných požadavků na využití území **Je dodrženo**
- g) údaje o splnění požadavků dotčených orgánů
Jsou dodrženy – přeložky IS nejsou vyžadovány, stávající IS budou před zahájením stavby jejich provozovateli na žádost zhotovitele vytyčeny, ověřeny ručně kopanými sondami a budou navrženou stavbou respektovány. Před zakrytím obnažených IS budou jejich správci vyzváni k jejich kontrole a protokolárnímu převzetí (např. zápisem do stavebního deníku).
- h) seznam výjimek a úlevových řešení
Nevyskytují se v PD
- i) seznam souvisejících a podmiňujících investic
Není předmětem PD
- j) seznam pozemků a staveb dotčených prováděním stavby (podle katastru nemovitostí)
Veltrusy, k.ú. Veltrusy (779873), pozemky č: 1065/1, 467/5

A.4 Údaje o stavbě

- a) nová stavba nebo změna dokončené stavby
Nová stavba
- b) účel užívání stavby
Místní komunikace a inženýrské sítě
- c) trvalá nebo dočasná stavba
Trvalá stavba
- d) údaje o ochraně stavby podle jiných právních předpisů¹ (kulturní památka apod.)
Není součástí dokumentace
- e) údaje o dodržení technických požadavků na stavby a obecných technických požadavků zabezpečujících bezbariérové užívání staveb
Při zpracování projektové dokumentace byly zohledněny a dodrženy požadavky vyplývající z příslušných norem, vyhlášek a předpisů. V návrhu bylo důsledně postupováno dle ČSN 73 6110 a Vyhl. č.398/2009 Sb. ze dne 5.11.2009 o obecných technických požadavcích zabezpečujících bezbariérové užívání staveb. Přirozená vodící linie ve formě vyvýšeného obrubníku o min.60 mm nad povrch chodníku nebude na předmětných lokálních částech chodníků zřizována vzhledem k připravované celkové rekonstrukci ul. Palackého. Rovněž během výstavby musí být zhotovitelem dodrženy požadavky vyplývající z výše uvedené vyhlášky pro zabezpečení výkopů a stavenišť – příloha č.2, bod 4.
- f) údaje o splnění požadavků dotčených orgánů a požadavků vyplývajících z jiných právních předpisů²
Jsou splněny
- g) seznam výjimek a úlevových řešení
Nevyskytují se
- h) navrhované kapacity stavby (zastavěná plocha, obestavěný prostor, užitná plocha, počet funkčních jednotek a jejich velikosti, počet uživatelů / pracovníků apod.)
SO_01 přechod pro chodce
- dlažba chodníků včetně signálního a varovného pásu

31,5 m2

- konstrukce nájezdů zpomalovacího prahu	10,5 m2
- vodorovné dopravní značení bílé	11,0 m2
- zeleň v ostrůvku	4,5 m2

SO_02	úprava veřejného osvětlení	
	- uliční rozvody	40 mb
	- uliční lampy PRO PŘECHOD	2 ks

- i) základní bilance stavby (potřeby a spotřeby médií a hmot, hospodaření s dešťovou vodou, celkové produkované množství a druhy odpadů a emisí, třída energetické náročnosti budov apod.)

Tyto informace jsou uvedeny v jednotlivých samostatných oddílech této projektové dokumentace stavby

- j) základní předpoklady výstavby (časové údaje o realizaci stavby, členění na etapy)
Výstavba bude provedena v jedné etapě realizované v r.2016 – předpokládaná lhůta výstavby včetně úpravy souvisejících inženýrských sítí bude 60 dnů

- k) orientační náklady stavby
Orientační hodnota stavby: 350.000,- Kč bez DPH

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

Stavba je řešena jako jeden objekt, technická a technologická zařízení se nevyskytují

B SOUHRNNÁ TECHNICKÁ ZPRÁVA

B.1 Popis území stavby

- a) charakteristika stavebního pozemku
Nový přechod je navržen v ul. Palackého mezi autobusovými zastávkami Veltrusy STS v rámci dotační akce ORANŽOVÝ PŘECHOD: „Bezpečnost a ochrana dětí a mládeže ve městě Veltrusy“.
V daném místě je poměrně velká koncentrace chodců, jelikož kromě zmíněných autobusových zastávek se v bezprostředním okolí nachází dětské hřiště a fotbalový stadión. Nový přechod pro chodce napojený na stávající komunikaci a stávající chodník bude ve své niveletě vycházet z původní konfigurace terénu
- b) výčet a závěry provedených průzkumů a rozborů (geologický průzkum hydrogeologický průzkum, stavebně historický průzkum apod.)
Viz výkresová část
- c) stávající ochranná a bezpečnostní pásma
Viz výkresová část
- d) poloha vzhledem k záplavovému území, poddolovanému území apod.
Mimo záplavové a poddolované území
- e) vliv stavby na okolní stavby a pozemky, ochrana okolí, vliv stavby na odtokové poměry v území
dešťové vody svedeny podél komunikace
- f) požadavky na asanace, demolice, kácení dřevin
Nejsou
- g) požadavky na maximální zábory zemědělského půdního fondu nebo pozemků určených k plnění funkce lesa (dočasné / trvalé)
Nejsou
- h) územně technické podmínky (zejména možnost napojení na stávající dopravní a technickou infrastrukturu)
napojeno na stávající komunikaci s živičným krytem – upozorňuji na problematický stav živičného krytu na konci životnosti
- i) věcné a časové vazby stavby, podmiňující, vyvolané, související investice
V rámci výběrového řízení bude objednavatelem stanovena trasa pro staveništní dopravu a toto zohlední uchazeč o zakázku ve své nabídce.

B.2 Celkový popis stavby

B.2.1 Účel užívání stavby, základní kapacity funkčních jednotek

Nový přechod pro chodce na stávající komunikaci, dopojení chodníků
Zastavěná plocha: přechod pro chodce
chodníky

31 m2
26,5 m2

B.2.2 Celkové urbanistické a architektonické řešení

- a) urbanismus – územní regulace, kompozice prostorového řešení

Není předmětem PD

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

Viz výkresová část – vychází z místních podmínek

- B.2.3 Celkové provozní řešení, technologie výroby
Neřeší se, nejedná se o provozní objekt.
- B.2.4 Bezbariérové užívání stavby
Vyhl. č. 398/2009 sb., o obecných požadavcích zabezpečujících bezbariérové užívání (§ 2 písm. d/ stavby pro výkon práce) je splněna
- B.2.5 Bezpečnost při užívání stavby
Projektová dokumentace je vypracována v souladu s požadavky předpisů a příslušných norem. Stavba po dokončení umožňuje svým charakterem její bezpečné užívání.
- B.2.6 Základní charakteristika objektů
- a) stavební řešení
Nový přechod pro chodce je navržen v ulici Palackého v místě výjezdu z města směr Praha mezi dvěma autobusovými zastávkami. Přechod pro chodce bude napojen na stávající chodník š. 1,80m a na druhé straně na nově vybudované prodloužení chodníku za autobusovou zastávkou.
- b) konstrukční a materiálové řešení
Nový přechod pro chodce je navržen v ulici Palackého v místě výjezdu z města směr Praha mezi dvěma autobusovými zastávkami a bude ve své niveletě vycházet z původní konfigurace terénu. Přechod pro chodce bude napojen na stávající chodník š. 1,80m a na druhé straně na nově vybudované prodloužení chodníku za autobusovou zastávkou. Dva nové stožáry VO s halogenidovými výbojkami v. 6,0 m budou osvětlovat přechod a budou umístěny dle typových podkladů. V návrhu bylo důsledně postupováno dle . Vyhl. č.398/2009 Sb. ze dne 5.11.2009 o obecných technických požadavcích zabezpečujících bezbariérové užívání staveb. Rovněž během výstavby musí být zhotovitelem dodrženy požadavky vyplývající z výše uvedené vyhlášky pro zabezpečení výkopů a staveniště – příloha č.2, bod 4. Odvádění srážkových vod: odvodňovaný povrch chodníku podél komunikace bude mít 2% příčný spád ke komunikaci, která je spádována do stávajícího NEZPEVNĚNÉHO pruhu podél komunikace.
- c) mechanická odolnost a stabilita
**Objekty jsou navrženy v souladu s ČSN 73 6110 – projektování místních komunikací a s ní souvisejících norem:
- nadmořská výška: 174,00 – 174,20 m.n.m. (Bpv)
- sněhová oblast: I.
Veškeré použité stavební materiály vyhovují v dané expozici a odpovídají hodnotám užitných, klimatických a dalších zatížení uvažovaných při návrhu nosné konstrukce.**
- B.2.7 Základní charakteristika technických a technologických zařízení
- a) technické řešení
Neřeší se
- b) výčet technických a technologických zařízení
Nevyskytují se
- B.2.8 Požárně bezpečnostní řešení
- a) rozdělení stavby a objektů do požárních úseků
Není předmětem PD
- b) výpočet požárního rizika a stanovení stupně požární bezpečnosti
Není předmětem PD
- c) zhodnocení navržených stavebních konstrukcí a stavebních výrobků včetně požadavků na zvýšení požární odolnosti stavebních konstrukcí
Není předmětem PD
- d) zhodnocení evakuace osob včetně vyhodnocení únikových cest
Není předmětem PD
- e) zhodnocení odstupových vzdáleností a vymezení požárně nebezpečného prostoru
Není předmětem PD
- f) zajištění potřebného množství požární vody, popřípadě jiného hasiva, včetně rozmístění vnitřních a vnějších odběrných míst
Není předmětem PD – je zajištěno z hydrantů na stávajícím vodovodním řádu
- g) zhodnocení možnosti provedení požárního zásahu (přístupové komunikace, zásahové cesty)
Není předmětem PD – komunikace jsou navrženy s parametry pro požární vozidla
- h) zhodnocení technických a technologických zařízení stavby (rozvodná potrubí, vzduchotechnická zařízení)
Není předmětem PD
- i) posouzení požadavků na zabezpečení stavby požárně bezpečnostními zařízeními
Není předmětem PD
- j) rozsah a způsob rozmístění výstražných a bezpečnostních značek a tabulek

Není předmětem PD

- B.2.9 Zásady hospodaření s energiemi
- a) kritéria tepelně technického hodnocení
Není předmětem PD
 - b) energetická náročnost stavby
Není předmětem PD
 - c) posouzení využití alternativních zdrojů energií
Není předmětem PD
- B.2.10 Hygienické požadavky na stavby, požadavky na pracovní a komunální prostředí
Zásady řešení parametrů stavby (větrání, vytápění, osvětlení, zásobování vodou odpadů apod.) a dále zásady řešení vlivu stavby na okolí (vibrace, hluk, prašnost apod.)
Veškeré materiály navrhované pro výstavbu nepředstavují riziko z hlediska ochrany zdraví osob ani životního prostředí.
- B.2.11 Ochrana stavby před negativními účinky vnějšího prostředí
- a) ochrana před pronikáním radonu z podloží
Není předmětem PD
 - b) ochrana před bludnými proudy
Není předmětem PD
 - c) ochrana před technickou seizmicitou
Není předmětem PD
 - d) ochrana před hlukem
Není předmětem PD
 - e) protipovodňová opatření
Není předmětem PD
- B.3 Připojení na technickou infrastrukturu**
- a) napojovací místa technické infrastruktury
Viz výkresová část
 - b) připojovací rozměry, výkonové kapacity a délky
Viz výkresová část
- B.4 Dopravní řešení**
- a) popis dopravního řešení
Viz výkresová část
 - b) napojení území na stávající dopravní infrastrukturu
Viz výkresová část
 - c) doprava v klidu
Není předmětem PD
 - d) pěší a cyklistické stezky
Viz výkresová část – oboustranný chodník š. 1,80 m podél komunikace
- B.5 Řešení vegetace a souvisejících terénních úprav**
- a) terénní úpravy
Viz výkresová část – doplnění ornice vegetačních ploch v místech u nových částí chodníku
 - b) použité vegetační prvky
návrh zeleně není předmětem této PD
 - c) biotechnická opatření
nejsou navržena
- B.6 Popis vlivů stavby na životní prostředí a jeho ochrana**
- a) vliv stavby na životní prostředí – ovzduší, hluk, voda, odpady a půda
Stavba je navržena tak, aby byly dodrženy obecné zásady ochrany životního prostředí. Budoucí provoz stavby je navržen tím způsobem, že neznečišťuje a nepoškozuje životní prostředí, jeho jednotlivé složky, organizmy a místní ekosystém.
 - b) vliv stavby na přírodu a krajinu (ochrana dřevin, ochrana památných stromů, ochrana rostlin a živočichů apod.), zachování ekologických funkcí a vazeb v krajině
Není požadováno
 - c) vliv stavby na soustavu chráněných území Natura 2000
Není požadováno
 - d) návrh zohlednění podmínek ze závěru zjišťovacího řízení nebo stanoviska EIA
Není požadováno
 - e) navrhovaná ochranná a bezpečnostní pásma, rozsah omezení a podmínky ochrany podle jiných právních předpisů
Není požadováno

B.7 Ochrana obyvatelstva

Splnění základních požadavků z hlediska plnění úkolů ochrany obyvatelstva.

Není požadováno

B.8 Zásady organizace výstavby

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

Budou zajištěny pomocí mobilních zdrojů zhotovitelem stavby – elektrocentrálami. Voda pro potřeby stavby bude zajištěna pomocí mobilní cisterny nebo napojením na vodovodní řád (zhotovitel stavby zajistí u provozovatele vodovodu požadované měření spotřeby).

Při stavbě bude vzniklý odpad tříděn, řádně uložen na staveništi a následně odvezen na řízenou skládku. V případě výskytu nebezpečných odpadních látek zajistí zhotovitel jejich řádné oddělení a bezpečné uložení a zabezpečí, aby nemohly být zneužity cizími osobami. Dřevo bude alternativně využito jako palivové dříví. Na místě stavby nesmí být odpady spalovány na volné prostranství.

b) odvodnění staveniště

Není součástí PD – zasakování jako doposud

c) napojení staveniště na stávající dopravní a technickou infrastrukturu

Viz výkresová část – napojení na stávající komunikaci

d) vliv provádění stavby na okolní stavby a pozemky

Doporučuji zhotoviteli stavby provést v přiměřeném rozsahu pasportizaci stavebnětechnického stavu se zaměřením na statiku přilehlých nemovitostí v místě vlastní stavby a rovněž v trase staveništní dopravy, kterou určí zadavatel v rámci výběrového řízení v koordinaci s městem Veltrusy

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

Budou respektovány stávající objekty RD, oplocení a stávající IS – požadavek na kácení dřevin nevzniká

f) maximální zábory pro staveniště (dočasné / trvalé)

Viz výkresová část – dočasný zábor

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

Při stavbě bude vzniklý odpad tříděn, řádně uložen na staveništi a následně odvezen na řízenou skládku. V případě výskytu nebezpečných odpadních látek zajistí zhotovitel jejich řádné oddělení a bezpečné uložení a zabezpečí, aby nemohly být zneužity cizími osobami. Dřevo bude alternativně využito jako palivové dříví. Na místě stavby nesmí být odpady spalovány na volné prostranství.

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

Viz výkresová část

i) ochrana životního prostředí při výstavbě

Objekt v průběhu výstavby bude minimálně zatěžovat životní prostředí.

Přehled odpadů podle zákona č.185/2001Sb.,vyhl.č.381/2001Sb., ve znění pozdějších předpisů:

Odpady vzniklé v souvislosti se stavbou - objednatel se zavazuje, že při realizaci stavby-díla zajistí zařízení staveniště, tj. kontejnery na úklid staveniště a po dokončení díla provede likvidaci odpadu a úklid staveniště, pokud nebude stanoveno smluvně jinak".

j) zásady bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi, posouzení potřeby koordinátora bezpečnosti a ochrany zdraví při práci podle jiných právních předpisů³

Za bezpečnost provozu staveniště a jeho bezpečnostní vybavení zodpovídá příslušná organizace. Dodavatel stavebních prací je povinen dbát na bezpečnost práce a provozu staveniště i v době své nepřítomnosti dle vyhlášky č.309/2006Sb. a používat doporučené pracovní postupy výrobců a dodavatelů stavebních materiálů a technologií. Na staveništi mají přístup pouze oprávněné osoby dodavatele a investora a to pouze se souhlasem odpovědné osoby (stavbyvedoucího). Investor bude poučen generálním dodavatelem o způsobu pohybu po staveništi. Zejména je třeba zabezpečit volné výkopy v celé trase a místa na stavbě s možností pádu z výšky. Za bezpečnost provozu technických zařízení na staveništi zodpovídá jejich obsluha.

k) úpravy pro bezbariérové užívání výstavbou dotčených staveb

Není součástí PD

l) zásady pro dopravně inženýrské opatření

DIO - zajistí zhotovitel stavby v dostatečném časovém předstihu před zahájením stavebních prací v závislosti na určení dopravních tras zadavatelem

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

Bude řešeno v DIO

n) postup výstavby, rozhodující dílčí termíny

Předpokládá se realizace v jedné etapě v délce trvání 2 měsíců

C SITUAČNÍ VÝKRESY

C.1 Situační výkres širších vztahů

- a) měřítko 1:1 000 až 1:50 000
1 : 1000
- b) napojení stavby na dopravní a technickou infrastrukturu
Viz výkresová část
- c) stávající a navrhovaná ochranná a bezpečnostní pásma
Není součástí PD
- d) vyznačení hranic dotčeného území
Viz výkresová část

C.2 Celkový situační výkres stavby

- a) měřítko 1:200 až 1:1 000, u rozsáhlých staveb 1:2 000 nebo 1:5 000
1 : 200
- b) stávající stavby, dopravní a technická infrastruktura
Viz výkresová část
- c) hranice pozemků
Viz výkresová část
- d) hranice řešeného území
Viz výkresová část
- e) základní výškopis a polohopis
Viz výkresová část
- f) navržené stavby
Viz výkresová část
- g) stanovení nadmořské výšky 1. nadzemního podlaží u budov ($\pm 0, 00$) a výšky upraveného terénu; maximální výška staveb
Viz výkresová část
- h) komunikace a zpevněné plochy
Viz výkresová část
- i) plochy vegetace
Viz výkresová část

C.3 Koordinační situace

- a) měřítko 1:200 nebo 1:1 000, u rozsáhlých staveb 1:2 000 nebo 1:5 000, u změny stavby, která je kulturní památkou, u stavby v památkové rezervaci nebo v památkové zóně v měřítku 1:200
1 : 200
- b) stávající stavby, dopravní a technická infrastruktura
Viz výkresová část
- c) hranice pozemků, parcelní čísla
Viz výkresová část
- d) hranice řešeného území
Viz výkresová část
- e) stávající výškopis a polohopis
Viz výkresová část
- f) vyznačení jednotlivých navržených a odstraňovaných staveb a technické infrastruktury
Viz výkresová část
- g) stanovení nadmořské výšky 1. nadzemního podlaží u budov ($\pm 0, 00$) a výšky upraveného terénu; maximální výška staveb
Viz výkresová část
- h) navrhované komunikace a zpevněné plochy, napojení na dopravní infrastrukturu
Viz výkresová část
- i) řešení vegetace
Viz výkresová část
- j) okótované odstupy staveb
Viz výkresová část
- k) zakres nové technické infrastruktury, napojení stavby na technickou infrastrukturu
Viz výkresová část
- l) stávající a navrhovaná ochranná a bezpečnostní pásma, památkové rezervace, památkové zóny apod.
Není předmětem PD
- m) maximální zábory (dočasné zábory / trvalé)
Viz výkresová část
- n) vyznačení geotechnických sond
Viz výkresová část

o) geodetické údaje, určení souřadnic vytyčovací sítě

Viz výkresová část

p) odstupové vzdálenosti včetně vymezení požárně nebezpečných prostorů přístupové komunikace a nástupní plochy pro požární techniku a zdroje požární vody

Viz výkresová část

C.4 Katastrální situační výkres

a) měřítko podle použité katastrální mapy

1 : 2000

b) zákres navrhované stavby

Viz výkresová část

c) vyznačení vazeb a vlivů na okolí

Viz výkresová část

C.5 Speciální situační výkresy

Situační výkresy vyhotovené podle potřeby ve vhodném měřítku zobrazující speciální požadavky objektů, technologických zařízení, technických sítí, infrastruktury nebo souvisejících inženýrských opatření:

a) situace dopravy včetně úpravy pro osoby s omezenou schopností pohybu a orientace

Není předmětem PD

b) situace vegetace

Není předmětem PD

D DOKUMENTACE OBJEKTŮ A TECHNICKÝCH A TECHNOLOGICKÝCH ZAŘÍZENÍ

Dokumentace stavebních objektů, inženýrských objektů, technických nebo technologických zařízení se zpracovává po objektech a souborech technických nebo technologických zařízení v následujícím členění v přiměřeném rozsahu:

D.1 Dokumentace stavebního nebo inženýrského objektu

D.1.1 Architektonicko-stavební řešení

a) Technická zpráva (architektonické, výtvarné, materiálové, dispoziční a provozní řešení, bezbariérové užívání stavby; konstrukční a stavebně technické řešení a technické vlastnosti stavby; stavební fyzika – tepelná technika, osvětlení, oslunění, akustika / hluk, vibrace – popis řešení, výpis použitých norem)

Stavba svými parametry splňuje veškeré platné normy

c) Výkresová část (výkresy stavební jámy; půdorysy základů, půdorysy jednotlivých podlaží a střech s rozměrovými kótami hlavních dělicích konstrukcí, otvorů v obvodových konstrukcích a celkových rozměrů hmoty stavby; s popisem účelu využití místností s plošnou výměrou včetně grafického rozlišení charakteristického materiálového řešení základních konstrukcí; charakteristické řezy se základním konstrukčním řešením včetně řezů dokumentujících návaznost na stávající zástavbu zejména s ohledem na hloubku založení navrhované stavby a staveb stávajících, s výškovými kótami vztahy ke stávajícímu terénu včetně grafického rozlišení charakteristického materiálového řešení základních konstrukcí; pohledy s vyznačením základního výškového řešení, barevností a charakteristikou materiálů povrchů; pohledy dokumentující začlenění stavby do stávající zástavby nebo krajiny)

➤ Seznam příloh projektové dokumentace stavby:

TEXTOVÁ ČÁST

- A Průvodní zpráva
- B Souhrnná technická zpráva
- C Situační výkresy
- D Dokumentace objektů a technických a technologických zařízení
- E Dokladová část
- F Technický popis

VÝKRESOVÁ ČÁST:

SO 01 - DOPRAVNÍ ŘEŠENÍ

Část	C	Situační výkresy	
č.v.	1	C.1_Situační výkres širších vztahů +	1 : 1000
č.v.	2	C.2_Celkový situační výkres stavby + C.3_Koordinační situace	1 : 200
č.v.	3	C.4_Katastrální situační výkres	1 : 2000
Část	D.1	Dokumentace stavebního objektu	
č.v.	4	Vytyčovací situace	1 : 200

č.v. 5 Detail přechodu + příčné charakteristické řezy

1 : 50

č.v. 6 Dopravní značení + rozhledové podmínky

1 : 200

SO 02 – VEŘEJNÉ OSVĚTLENÍ

č.v. VO1 Veřejné osvětlení - úprava - situace

1 : 100

č.v. VO2 Vzorový řez uložení kabelů VO

1 : 25

D.1.2 Stavebně konstrukční řešení

- Technická zpráva (popis navrženého konstrukčního systému stavby, výsledek průzkumu stávajícího stavu nosného systému stavby při návrhu její změny; navržené materiály a hlavní konstrukční prvky; hodnoty užitných, klimatických a dalších zatížení uvažovaných při návrhu nosné konstrukce; návrh zvláštních, neobvyklých konstrukcí nebo technologických postupů; zajištění stavební jámy; technologické podmínky postupu prací, které by mohly ovlivnit stabilitu vlastní konstrukce, případně sousední stavby; zásady pro provádění bouracích a podchycovacích prací a zpevňovacích konstrukcí či prostupů; požadavky na kontrolu zakrývaných konstrukcí; seznam použitých podkladů, norem, technických předpisů, odborné literatury, výpočetních programů apod.; specifické požadavky na rozsah a obsah dokumentace pro provádění stavby, případně dokumentace zajišťované jejím zhotovitelem).
- Výkresová část (výkresy základů, pokud tyto konstrukce nejsou zobrazeny ve stavebních výkresech základů; tvar monolitických betonových konstrukcí; výkresy sestav dílců montované betonové konstrukce; výkresy sestav kovových a dřevěných konstrukcí apod.).
- Statické posouzení (ověření základního koncepčního řešení nosné konstrukce; posouzení stability konstrukce; stanovení rozměrů hlavních prvků nosné konstrukce včetně jejího založení; dynamický výpočet, pokud na konstrukci působí dynamické namáhání).
- Plán kontroly spolehlivosti konstrukcí (stanovení kontrol spolehlivosti konstrukcí stavby z hlediska jejich budoucího využití).

D.1.3 Požárně bezpečnostní řešení

- Technická zpráva (výpis použitých podkladů, popis a umístění stavby a jejich objektů, rozdělení stavby a objektů do požárních úseků, posouzení velikosti požárních úseků, výpočet požárního rizika, stanovení stupně požární bezpečnosti, zhodnocení navržených stavebních konstrukcí z hlediska požární odolnosti včetně požadavků na zvýšení jejich požární odolnosti, zhodnocení stavebních výrobků z hlediska třídy reakce na oheň, odkapávání v podmínkách požáru, rychlosti šíření plamene po povrchu, zhodnocení evakuace a stanovení druhu a počtu únikových cest, jejich kapacity, provedení a vybavení, stanovení odstupových vzdáleností, popř. bezpečnostních vzdáleností a jejich zhodnocení ve vztahu k okolní zástavbě, vymezení požárně nebezpečného prostoru a jeho zhodnocení ve vztahu k okolní zástavbě a sousedním pozemkům, zhodnocení provedení požárního zásahu včetně vymezení zásahových cest, zhodnocení příjezdových komunikací, nástupních ploch pro požární techniku, způsob zabezpečení stavby požární vodou a jinými hasebními prostředky včetně rozmístění vnějších a vnitřních odběrných míst, stanovení počtu, druhu a způsobu rozmístění hasicích přístrojů, popřípadě dalších věcných prostředků požární ochrany nebo požární techniky, zhodnocení technických, popřípadě technologických zařízení stavby, posouzení požadavků na zabezpečení stavby požárně bezpečnostními zařízeními včetně podmínek a návrhu způsobu jejich umístění, jejich instalace do stavby a stanovení požadavků pro provedení stavby, rozsah a způsob rozmístění výstražných a bezpečnostních značek a tabulek).

Není předmětem PD

- Výkresová část (situační výkres požární ochrany v měřítku 1:500 nebo 1:1 000, půdorysy jednotlivých podlaží s označením a popisem požárních úseků, v souladu s požadavky jiného právního předpisu, který upravuje technické podmínky požární ochrany).

Není předmětem PD

D.1.4 Technika prostředí staveb

Dokumentace jednotlivých profesí určí zařízení a systémy v technických podrobnostech dokládajících dodržení normových hodnot a právních předpisů. Vymezí základní materiálové, technické a technologické, dispoziční a provozní vlastnosti zařízení a systémů. Uvede základní kvalitativní a bezpečnostní požadavky na zařízení a systémy.

Dokumentace se zpracovává samostatně pro jednotlivé části (profese) podle konkrétní stavby a člení se např.:

- zdravotně technické instalace,
- vzduchotechnika a vytápění, chlazení
- měření a regulace
- silnoproudá elektrotechnika
- elektronické komunikace a další

Obsah a rozsah dokumentace se zpracovává podle společných zásad. Bude přizpůsoben charakteru a technické složitosti dané stavby a zařízení. Organizační uspořádání dokumentace jednotlivých částí (profesí) je účelné uspořádat podle postupu realizace stavby.

Dokumentace zejména obsahuje:

- a) Technickou zprávu (výpis použitých norem – normových hodnot a předpisů; výchozí podklady a stavební program; požadavky na profesi – zadání, klimatické podmínky místa stavby – výpočtové parametry venkovního vzduchu – zima / léto; požadované mikroklimatické podmínky – zimní / letní, minimální hygienické dávky čerstvého vzduchu, podíl vzduchu oběhového; údaje o škodlivinách se stanovením emisí a jejich koncentrace; provozní podmínky – počet osob, tepelné ztráty, tepelné zátěže apod., provozní režim – trvalý, občasný, nepřerušovaný; popis navrženého řešení a dimenzování, popis funkce a uspořádání instalace a systému; bilance energií, médií a potřebných hmot; zásady ochrany zdraví, bezpečnosti práce při provozu zařízení; ochrana životního prostředí, ochrana proti hluku a vibracím, požární opatření; požadavky na postup realizačních prací a podmínky projektanta pro realizaci díla, jeho uvedení do provozu a provozování během životnosti stavby).

Veškeré náležitosti jsou řešeny v samostatných oddílech této projektové dokumentace, které jsou součástí této projektové dokumentace stavby.

- b) Výkresovou část (umístění a uspořádání rozhodujících zařízení, strojů, základních mechanických komponentů, zdrojů energie apod.; základní vymezení prostoru na jejich umístění ve stavbě; základní přehledová schémata rozvodů a zařízení, základní technologická schémata; půdorysy základních trubních a kabelových rozvodů v jednočárovém zobrazení, případné řezy koordinačních uzlů; umístění zařizovacích předmětů; požadavky na stavební úpravy a řešení speciálních prostorů techniky prostředí staveb).

Neřeší se, nejedná se o výrobní objekt.

- c) Seznam strojů a zařízení a technické specifikace (seznam rozhodujících strojů a zařízení, základních mechanických komponentů, zdrojů energie apod.; popis základních technických a výkonových parametrů a souvisejících požadavků).

Neřeší se, nejedná se o výrobní objekt.

D.2 Dokumentace technických a technologických zařízení

Stavbu lze, podle charakteru, členit na provozní celky, které se dále dělí na provozní soubory a dílčí provozní soubory nebo funkční soubory. Technologická zařízení jsou výrobní a nevýrobní.

Nevýrobní technologická zařízení jsou např.:

- přívodní vedení a rozvody veškeré technické infrastruktury (elektrická energie, elektronické komunikace, plynárenství, teplárenství, rozvody médií atd.) včetně souvisejících zařízení
- přeložky vedení technické infrastruktury
- zařízení vertikální a horizontální dopravy osob a nákladů, zařízení pro dopravu osob s omezenou schopností pohybu a orientace, evakuační nebo požární zařízení
- vyhrazená technická zařízení
- vyhrazená požárně bezpečnostní zařízení a další

Dokumentace se zpracovává po jednotlivých provozních nebo funkčních souborech a zařízeních.

Následující obsah a rozsah dokumentace je uveden jako maximální a v konkrétním případě bude přizpůsoben charakteru a technické složitosti dané stavby. Členění se na:

- a) Technickou zprávu (popis výrobního programu; u nevýrobních staveb popis účelu, seznam použitých podkladů; popis technologického procesu výroby, potřeba materiálů, surovin a množství výrobků, základní skladba technologického zařízení – účel, popis a základní parametry, popis skladového hospodářství a manipulace s materiálem při výrobě, požadavky na dopravu vnitřní i vnější, vliv technologického zařízení na stavební řešení, údaje o potřebě energií, paliv, vody a jiných médií, včetně požadavků a míst napojení)

Neřeší se, nejedná se o výrobní objekt.

- b) Výkresovou část (umístění a uspořádání rozhodujících zařízení, strojů, základních mechanických komponentů, zdrojů energie apod.; základní vymezení prostoru na jejich umístění ve stavbě; základní přehledová schémata rozvodů a zařízení, půdorysy základních potrubních a kabelových rozvodů v jednočárovém zobrazení, případné řezy koordinačních uzlů, požadavky na stavební úpravy a řešení speciálních prostorů technologických zařízení, jejichž dispoziční řešení bývá obvykle součástí výkresů stavební části; základní technologická schémata dokladující účel a úroveň navrhovaného výrobního procesu, dispozice a umístění hlavních strojů a zařízení a způsob jejich zabudování – půdorysy, řezy, zpravidla v měřítku 1:100).

Neřeší se, nejedná se o výrobní objekt.

- c) Seznam strojů a zařízení a technické specifikace (seznam rozhodujících strojů a zařízení, základních mechanických komponentů, zdrojů energie apod.; popis základních technických a výkonových parametrů a souvisejících požadavků)

Neřeší se, nejedná se o výrobní objekt.

E DOKLADOVÁ ČÁST

Dokladová část obsahuje doklady o splnění požadavků podle jiných právních předpisů vydané příslušnými správními orgány nebo příslušnými osobami a dokumentaci zpracovanou osobami oprávněnými podle jiných právních předpisů.

- E.1 **Závazná stanoviska, stanoviska, rozhodnutí, vyjádření dotčených orgánů**
Viz příloha
- E.2 **Stanoviska vlastníků veřejné dopravní a technické infrastruktury**
- E.2.1 Stanoviska vlastníků veřejné dopravní a technické infrastruktury k možnosti a způsobu napojení, vyznačená například na situačním výkrese
Viz příloha
- E.2.2 Stanovisko vlastníka nebo provozovatele k podmínkám zřízení stavby, provádění prací a činností v dotčených ochranných a bezpečnostních pásmech podle jiných právních předpisů
Není předmětem PD
- E.3 **Geodetický podklad pro projektovou činnost zpracovaný podle jiných právních předpisů⁴**
Viz výkresová část
- E.4 **Projekt zpracovaný báňským projektantem⁵**
Není předmětem PD
- E.5 **Průkaz energetické náročnosti budovy podle zákona o hospodaření energií⁶**
Není předmětem PD
- E.6 **Ostatní stanoviska, vyjádření, posudky a výsledky jednání vedených v průběhu zpracování dokumentace**

F TECHNICKÝ POPIS

F.1. OBECNĚ:

Nový přechod je navržen v ul. Palackého mezi autobusovými zastávkami Veltrusy STS v rámci dotační akce ORANŽOVÝ PŘECHOD: „Bezpečnost a ochrana dětí a mládeže ve městě Veltrusy“. V daném místě je poměrně velká koncentrace chodců, jelikož kromě zmíněných autobusových zastávek se v bezprostředním okolí nachází dětské hřiště a fotbalový stadión.

Nový přechod pro chodce bude vybudován v ulici Palackého ve Veltrusích při výjezdu z města směr Praha mezi stávajícími autobusovými zastávkami. Přechod pro chodce bude napojen na stávající chodník podél komunikace š. 1,8 m a na druhé straně na prodloužení chodníku za autobusovou zastávkou.

Nový přechod bude ve své niveletě vycházet z původní konfigurace terénu. Dva nové stožáry VO v. 6,0 m s přechodovými sodíkovými výbojkami budou osvětlovat přechod (viz. výpočet) a budou umístěny dle typových podkladů.

F.2. DOTČENÉ POZEMKY

DOTČENÉ POZEMKY– platí pro celý rozsah vydávaného stavebního povolení:

1065/1	24032 m ²	ostatní plocha	Město Veltrusy, Palackého č.p. 9, 277 46 Veltrusy
. 467/5	42 m ²	zast.plocha a nádvoří	Město Veltrusy, Palackého č.p. 9, 277 46 Veltrusy

F.3. PODKLADY :

Geodetické zaměření – TESAŘÍK a FRANK – GEODETICKÉ PRÁCE, s.r.o., srpen 2012

- snímek katastrální mapy
- výpis z katastru nemovitostí
- fotodokumentace
- vlastní měření během místního šetření

F.4. SOUČASNÝ STAV:

V současné době je prostor, na kterém bude realizován navržený přechod využíván pro stejný účel – místní komunikace

F.5. NÁVRH TECHNICKÉHO ŘEŠENÍ

Průvodní zpráva nenabízí prostor pro detailní popis navržených opatření. Proto jsou uvedeny dále jen základní popisy, které jsou v návrhu dopravně - technického řešení zohledněny ve výkresové části a vycházejí z ČSN 73 6110 s respektováním požadavků vyplývajících z Vyhl. č.398/2009 Sb. ze dne 5.11.2009 o obecných technických požadavcích zabezpečujících bezbariérové užívání staveb..

F.6. MÍSTNÍ KOMUNIKACE + PARKOVÁNÍ + VJEZDY A VCHODY

Přístupy a vjezdy na jednotlivé pozemky budou z upravené komunikace zachovány v původním rozsahu. Obrubníky budou použity betonové v. 250 mm osazené do betonového lože s vyvýšením oproti sjízdě komunikaci o 120 mm. V místě přechodu budou použity rovněž betonové tzv. přejezdové obrubníky v.150 mm s vyvýšením oproti sjízdě komunikaci o 20 mm.

6.1. SMĚROVÉ ŘEŠENÍ

Směrové řešení je předurčeno rozdělením parcel podle geometrického plánu a trasováním stávající komunikace s nezbytnou korekcí v místě nového přechodu pro chodce

6.2. VÝŠKOVÉ ROZDĚLENÍ

Niveleta přechodu vychází z původní nivelety komunikace (budou vyrovnány nerovnosti). Nad krajnicí vozovky jsou v místě u nového přechodu použity obrubníky s převýšením nad hranou vozovky 120 mm. V místech, kde vozovka přechází do přechodu jsou užity přejezdové obrubníky s převýšením nad vozovkou 20 mm.

6.3. PŘÍČNÝ ŘEZ

Navržené chodníky jsou navrženy s příčným pultovým sklonem min.2% směrem ke krajnicím.

6.4. SKLADBY JEDNOTLIVÝCH FUNKČNÍCH PLOCH

A	<u>Konstrukce nové vozovky v tomto složení:</u>	
	Asfaltový beton střednězrný ACO 11+: 50/70 (ABS I)	50 mm
	(alt.spojovací postřik z asfaltu 0,7 kg/m ² - v případě technologické přestávky)	
	Obalované kamenivo střednězrné ACP 16+: 50/70 (OKS I)	50 mm
	Drcené kamenivo 0/32 mm	150 mm
	Drcené kamenivo 0/63 mm	250 mm
	Zhutněná pláň (Edef2 = 45 MPa)	
	alt. Úprava aktivní zóny dle zátěžových zkoušek	cca 500 mm
	Celkem	min. 950 mm
B	<u>Konstrukce chodníků (včetně varovných + signálních pásů – slepecká černá) - beton:</u>	
	Betonová zámková dlažba – odstín okrový (slepecká černá)	60 mm
	- spáry vyplnit bílým pískem 0/2mm	
	Kladecí vrstva 4/8 mm	30 mm
	Drcené kamenivo 8/16 mm	50 mm
	Drcené kamenivo 0/32 mm	100 mm
	Drcené kamenivo 0/63 mm	250 mm
	alt. dle potřeby šterkopísek 0/8 mm	50 mm
	Zhutněná pláň	
	Celkem	min. 490 mm
C	<u>Konstrukce NÁJEZDŮ zpomalovacích prahů - retardérů:</u>	
	Žulová dlažba 100/100/100 spáry vyplnit šterkovou drtí 4/8mm	100 mm
	(alt.uložit do betonu + spárována betonem C25/30 - jemná frakce)	
	Kladecí vrstva 4/8 mm	max.30 mm
	Podbeton C20/25 + KARI 8/150-8/150- do spádu 5%	150 mm
	Drcené kamenivo 0/32 mm	100 mm
	Drcené kamenivo 0/63 mm	250 mm
	zhutněná pláň	
	Celkem	630 mm
D	<u>Vegetační plochy:</u>	
	Zatravnit parkovou travou 40g/m ²	-
	- nebo výsadba půdorkyvných keřů – zaborkovat tl. 80 mm	80 mm
	Ornice – zahradnický substrát	300 mm
	Upravený terén – nehtutnit (zatáhnout vodou)	
	Celkem	min. 380 mm
E	<u>Násyp:</u>	
	Zatravnit parkovou travou 40g/m ²	-
	- nebo výsadba půdorkyvných keřů – zaborkovat tl. 80 mm	80 mm
	Ornice – zahradnický substrát	300 mm
	Upravený terén – nehtutnit (zatáhnout vodou)	
	Celkem	min. 380 mm

F <u>Konstrukce obrubníků - beton:</u>	
Betonový obrubník 120/150 x 250 (150) mm odstín přírodní šedá	250 (150) mm
Betonové lože + boční obetonování	100 mm
Drcené kamenivo 0/63 mm	250 mm
alt. dle potřeby štěrkopísek 0/8 mm	50 mm
Zhutněná pláň	
Celkem	min. 650 (550) mm

6.5. MATERIÁLOVÉ PROVEDENÍ

DOPORUČENÉ MATERIÁLOVÉ PROVEDENÍ – MŮŽE BÝT NAHRAZENO VÝROBKY OD JINÉHO VÝROBCE SE ZACHOVÁNÍM CHARAKTERISTICKÝCH VLASTNOSTÍ – KVALITA, BARVA, FORMÁT ... :

Chodníky budou zhotoveny s povrchem ze zámkové dlažby v barevném a tvarovém řešení následně.

obrubník základní :

BEST – MONO II,(v.250 mm) - povrch STANDARD – odstín „šedá“

obrubník základní 0,5 m – doplňky + R 4 - 30 m: (R 1- 4 m dělit na dl.0,25 m)

BEST – MONO II - půlka, (v.250 mm) - povrch STANDARD – odstín „šedá“

obrubník nájezdový :

BEST – MONO II,(v.150 mm) - povrch STANDARD – odstín „šedá“

obrubník přechodový levý + pravý :

BEST – MONO II,(v.150-250 mm) - povrch STANDARD – odstín „šedá“

obrubník rádiusový vnitřní:

BEST – MONO II R 1, vnější (v.250 mm) - povrch „STANDARD“ – „šedý“

obrubník rádiusový vnější

BEST – MONO II R 2, vnitřní(v.250 mm) - povrch „STANDARD“ – „šedý“

obrubník ukončující :

BEST – SINIA,(š.100, v.250 mm) - povrch STANDARD – odstín „šedá“

Přirozená vodící linie – **nebude doplňována vzhledem k připravované celkové rekonstrukci ul. Palackého**

obrubníky BEST – LINEA II,(š.80, v.250 mm) - povrch STANDARD – odstín „šedá“ s vyvýšením oproti pochozí ploše o min.60 mm

nebo podezdívka stávajícího oplocení nebo stavební objekty

Chodníky

- zámková dlažba CSB – HISTORY, skladba 1,2,3 (210/140/60,140/140/60,70/140/60mm) - povrch STANDARD – odstín OKROVÝ

Varovné, signální a hmatné pásy na betonových chodnících...

- zámková dlažba CSB - CIHLA PRO NEVIDOMÉ 200/100/60 mm - povrch STANDARD – odstín ČERNÝ

Konstrukce nájezdů zpomalovacích prahů - retardérů...

- žulová dlažba 100/100/100 mm

6.6. NAPOJENÍ NA STÁVAJÍCÍ MÍSTNÍ KOMUNIKACE A SILNICE III. TŘ.

Napojení na místní komunikace a silnice III.tř. je zachováno stávající.

6.7. INŽENÝRSKÉ SÍTĚ

Na staveništi se vyskytnou inženýrské sítě v rozsahu koordinační situace. Tyto sítě jsou zakresleny pouze orientačně dle podkladů poskytnutých správci jednotlivých sítí. Před zahájením jakýchkoliv prací je nutno, aby zhotovitel stavby zajistil vytyčení jednotlivých sítí příslušnými správci a toto zdokladoval. V případě nedostatečného krytí stávajících inženýrských sítí budou tyto přeloženy do provozovateli požadované hloubky a polohy nebo budou opatřeny chráničkami. Toto bude řešeno dle konkrétních případů v rámci stavby.

6.8. DOPRAVNÍ ZNAČENÍ

Vzhledem k charakteru komunikace bylo stávající dopravní značení doplněno o SDZ dle výkresové části

6.9. ODSTRANĚNÍ VZROSTLÝCH STROMŮ

- není požadováno

F.7. ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ – NÁVRH SADOVÝCH ÚPRAV

V této etapě výstavby se „sadové úpravy“ omezí pouze na rozprostření ornice na vegetačních plochách vymezených výkresovou částí – postraní pás podél stávající komunikace

F.8. NIPI – OTP ZABEZPEČUJÍCÍ UŽÍVÁNÍ STAVEB OSOBAMI S OMEZENOU SCHOPNOSTÍ POHYBU A ORIENTACE

V návrhu bylo důsledně postupováno dle . Vyhl. č.398/2009 Sb. ze dne 5.11.2009 o obecných technických požadavcích zabezpečujících bezbariérové užívání staveb. Rovněž během výstavby musí být zhotovitelem dodrženy požadavky vyplývající z výše uvedené vyhlášky pro zabezpečení výkopů a stavenišť – příloha č.2, bod 4.

PŘEDMĚTNÉ KOMUNIKACE SE BUDOU TÝKAT JEN NĚKTERÉ Z UVEDENÝCH OBEČNÝCH ZÁSAD:

- **Chodník** š. min.1500 mm a ostatní zpevněné pochozí plochy budou zaldážděny z betonové zámkové dlažby **CSB - HISTORY** 1,2,3 - povrch STANDARD – odstín okrový (nutno zvolit shodný odstín jako u původního chodníku)
Použitím této dlažby je splněn požadavek vyplývající z přílohy č.1, bod 1.1
- výškové rozdíly pochozích ploch nesmí být vyšší než 20 mm
- povrch pochozích ploch musí být rovný, pevný a upravený proti skluzu. nášlapná vrstva musí mít součinitel smykového tření nejméně 0,5
- popřípadě ve sklonu součinitel smykového tření nejméně $0,5 + \tan \alpha$ (α = úhel sklonu ve směru chůze)
Příčný sklon bude max.2%, podélný sklon dle podélného sklonu vozovky
- **Varovné a signální pásy** budou zhotoveny z dlažby **CSB – CIHLA pro nevidomé** 200/100/60 mm na š. 400-800 mm (tl.60 mm) povrch STANDARD – odstín „černá“ – kontrastní k okrové barvě dlažby chodníků. Obrubníky budou použity betonové v. 250 mm osazené do betonového lože s vyvýšením oproti sjízdné komunikaci o 120 mm. V místech přechodu budou použity rovněž betonové tzv. přejezdové obrubníky v.150 mm s vyvýšením oproti sjízdné komunikaci o 20 mm.
- **Přechod pro chodce** Přechod je veden kolmo přes vozovku, jeho šířka je navržena 3,0 m Na chodníku jsou v místě přechodu navrženy signální a varovné pásy dle požadavků Vyhl. č.398/2009 Sb. ze dne 5.11.2009 o obecných technických požadavcích zabezpečujících bezbariérové užívání staveb. Převýšení přejezdového obrubníku oproti ploše přechodu je o 20 mm.

Varovné pásy š. 400 mm tvořeny z dlažby **CSB – CIHLA pro nevidomé** v kontrastním odstínu „černém“ upozorňující zrakově postižené na nebezpečí vstupu do vozovky, vjezdů apod.... Varovné pásy jako zvláštní forma umělé vodící linie ohraničující místo, které je pro osoby se zrakovým postižením trvale nepřístupné nebo nebezpečné, zejména hmatově definuje rozhraní mezi chodníkem a vozovkou v místě sníženého obrubníku (výškový rozdíl méně než 80 mm), místo se zákazem vstupu, změnu dopravního režimu na okraji obytné zóny.

Signální pásy š.800 mm tvořeny z dlažby **CSB – CIHLA pro nevidomé** v kontrastním odstínu „černém“ upozorňující zrakově postižené na místo odbočení z vodící linie k orientačně důležitému místu, zejména určuje přístup k přechodu pro chodce a současně určuje směr přecházení a dále určuje okraj obytné zóny...

Umělá vodící linie není v tomto projektu navržena. Vzhledem k tomu, že

Podrobněji viz. výkresová část včetně detailů

F.9. MĚSTSKÝ MOBILIÁŘ

NENÍ navržen

F.10. POV:

Pro realizaci navržených úprav bude nutné ve spolupráci s městem Veltrusy jako objednatelem určit dopravní trasy pro staveništní dopravu. V tomto elaborátu je uvažováno s využitím stávajících komunikací. Ve směrově a šířkově problematických úsecích bude probíhat provoz řízený značkami s úpravou přednosti (nutno posoudit nutnost světelné signalizace pro případný kyvadlový provoz). DIO zajistí zhotovitel stavby včetně jeho odsouhlasení na DI policie ČR.

Při stavbě bude používána výhradně mechanizace, která bude respektovat a nebude negativně ovlivňovat stávající okolní zástavbu. Jedná se především o mechanizaci používanou při bouracích a hutnicích pracích.

Vlastní stavba bude probíhat z popsané části veřejné komunikace - chodníku.

- příjezd po silnicích ze směru Praha x Veltrusy
- napojení pozemku na zdroj vody a energií – mobilní zdroje (voda cisternou + el. NN centrálou)
- odvodnění pozemku stávající – vsakem v místě
- staveniště (ZS) bude vybudováno na pozemku p.č.418/1 směrem k obecnímu úřadu
- mezideponie zeminy – umístěna na pozemku ZS – bude určeno dle postupu prací zápisem do stavebního deníku vedeného zhotovitelem

Požadavky po dobu stavby co se týká hluku :

Práce budou probíhat pouze ve vymezeném a předem dohodnutném čase, aby nebyly nepřiměřeně stavbou obtěžováni obyvatelé města

V rámci POV budou na ulicích přistaveny kontejnery pro ukládání vybouraného materiálu, které bude pravidelně vyváženy na řízenou skládku. Stavební práce budou prováděny pouze v pracovních dnech a v sobotu v době od 7⁰⁰ do 20⁰⁰ hod. Omezení bouracích a hlukových prací pouze na dobu 8⁰⁰ - 16⁰⁰ v pracovních dnech, hluk ze stavební činnosti nepřekročí **65 dB** venku (pro úplnost **55 dB** uvnitř objektu)

Pro staveništní dopravu budou využity místní komunikace dle běžných zvyklostí. Zhotovitel bude dbát na minimalizaci znečištění veřejných komunikací a prostranství provozem stavby a v případě jejich znečištění tyto neprodleně uvede do původního stavu (vozidla budou před výjezdem ze staveniště na komunikaci řádně očištěna od případného bláta a hlíny, aby nečistoty nebyly vynášeny na komunikaci. Dále bude zajištěn, v případě nepříznivého počasí, úklid přilehlých komunikací, jejichž znečištění bylo způsobeno předmětnou stavbou).

Stávající sítě budou chráněny při stavebních pracích, dodávkách stavebního materiálu na stavbu nebo deponii. Všechny sítě v prostoru stavby budou řádně vyznačeny před zahájením výstavby i během ní. Stanovení formy ochrany stávajících inženýrských sítí stanoví vlastník nebo správce dotčené sítě.

V zařízení staveniště bude použita mobilní buňka pro účely zaměstnanců, buňka pro sklad náradí příslušné stavební firmy a také mobilní toaleta.

Odvádění srážkových vod ze staveniště bude zajištěno přirozeným sklonem - vyspádováním do zeleně.

V zařízení staveniště se nevyskytují žádné trvalé ani dočasné stavby vyžadující ohlášení stavebnímu úřadu. Pokud v průběhu výstavby dojde ke změně, budou veškeré náležitosti zajištěny odborně způsobilou osobou.

Stanovení podmínek pro provádění stavby z hlediska bezpečnosti a ochrany zdraví, plán bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi podle zákona o zajištění dalších podmínek bezpečnosti a ochrany zdraví při práci:

Jelikož vzniká předpoklad, že stavbu budou provádět dva a více zhotovitelů (realizačních firem), bude potřebná odborně způsobilá osoba – koordinátor bezpečnosti a ochrany zdraví (BOZP) při práci na staveništi - dle zákona 309/2006 Sb., kterým se upravují požadavky bezpečnosti a ochrany zdraví při práci v pracovněprávních vztazích. Podle požadavku zákona 309/2006 Sb. koordinátora BOZP zajistí zadavatel (investor) stavby. Zadavatel stavby bude generálním dodavatelem stavby informován, zda na stavbě budou působit pouze zaměstnanci generálního dodavatele stavby a nebo zda budou některé práce zajištěny subdodavatelsky.

Jelikož nastane požadavek na zajištění koordinátora bezpečnosti a ochrany zdraví (zajišťuje investor) koordinátor zajistí :

ohlášení zahájení stavebních prací na staveništi příslušnému oblastnímu inspektorátu práce.

1. plán bezpečnosti práce na staveništi
 - plán staveniště, zajištění staveniště, provozní řád
 - náležitosti oznámení o zahájení prací inspektorátu práce
 - analýza o vyhodnocení rizik jednotlivých prací všech zhotovitelů (realizačních firem)
 - harmonogram výstavby se zaměřením na BOZP
 - seznam zhotovitelů
 - záznam o seznámení všech zhotovitelů s plánem BOZP
 - záznamy o aktualizacích plánu BOZP až do kolaudace stavby
2. součinnost při výběru zhotovitelů stavby na základě posouzení stavu zabezpečování BOZP a PO.
3. koordinaci zhotovitelů při přijímání opatření k zajištění bezpečnosti a ochrany zdraví při práci se zřetelem na povahu stavby a na zásady prevence rizik a činností prováděných na staveništi současně.

4. bude sledovat provádění jednotlivých činností na staveništi se zřetelem na dodržování požadavků na bezpečnost a ochranu zdraví při práci, upozorňovat na zjištěné nedostatky a požadovat bez zbytečného odkladu zjednání nápravy.
5. navrhne termíny kontrolních dnů k dodržování plánu BOZP za účasti zhotovitelů. Povede zápisy z kontrolních dnů o zjištěných nedostatcích v bezpečnosti a ochraně zdraví při práci na staveništi a návrzích opatření vedoucích k odstranění nedostatků.
6. bude kontrolovat zabezpečení obvodu staveniště, včetně vjezdu na staveniště s cílem zamezit vstup nepovolaným fyzickým osobám.
7. bude sledovat zda zhotovitelé dodržují plán BOZP a na základě zjištěných nových skutečností na kontrolních dnech k dodržování plánu BOZP bude plán aktualizovat.

Podmínky pro ochranu životního prostředí při výstavbě

Negativní účinky na životní prostředí při provádění stavebních prací, zejména škodlivé exhalace, hluk, teplo, otřesy, vibrace, prach, zápach, znečišťování vod a pozemních komunikací a zastínění budov, nesmí překročit limity uvedené v příslušných předpisech.

Vliv na životní prostředí hluková zátěž

Při výstavbě bude dodržováno nařízením vlády č.502/2000 Sb.

Vliv na životní prostředí odpadové hospodářství

Při provádění prací nesmí být znečišťováno okolí (dotčené komunikace), vše musí být neprodleně a průběžně uklíženo. V případě narušení komunikace – uvést do stavu dle požadavků vlastníka/správce.

Případné zборы komunikace projedná investor 4 týdny před započítím prací s příslušným dotč. úřadem.

Vznikající odpad bude likvidován průběžně dle příslušných platným norem a zákonů. Bude vedena řádná evidence o jejich vzniku, uložení a likvidaci. Evidence a doklady o jejich likvidaci budou následně předloženy investorovi a kolaudační komisi při závěrečné prohlídce.

Předpokládané druhy odpadu a jejich likvidace :

- Papírové obaly a odpad na bázi papíru
Deponován na pozemku a průběžně odvážen do sběrných surovin
- Sklo
Odváženo v kontejneru do sběrných surovin
- Stavební suť
Odváženo pomocí kontejnerů na k tomu určenou skládku
- Dřevěný odpad
Odváženo pomocí kontejnerů na k tomu určenou skládku
- Kovový odpad
Deponován a průběžně odvážen do sběrných surovin
- Umělohmotné a PE obaly
Odvážen k příslušnému zpracovateli k ekologické likvidaci
- Obaly od rozpouštědel a jiných chemikálií
Ukládány do neprostupných nádob k tomu určených a průběžně odvážen k ekologické likvidaci
- Odpady na bázi asfaltových hmot
Odvážen k příslušnému zpracovateli k ekologické likvidaci

Termín započítí stavby bude stavebnímu úřadu sdělen písemně nebo telefonicky investorem stavby.

Konečný termín kontrolní prohlídky by měl být stanoven v závislosti na klimatických podmínkách a možnostech dodavatele stavby.

F.11. ZÁVĚR:

Podrobné řešení celku i jednotlivostí bude obsahem případné výrobní dokumentace, kterou si dle svých potřeb a zvyklostí zajistí zhotovitel stavby. Problematiku BOZ, zemních prací, vytýčení ... řeší souhrnná průvodní a technická zpráva. Tyto zásady budou v jednotlivých objektech přiměřeně respektovány.

F.12. DOKLADOVÁ ČÁST :

- FOTODOKUMENTACE (na CD)
- SNÍMEK KATASTRÁLNÍ MAPY
- DOKLADY O VLASTNICTVÍ POZEMKŮ V PŘEDMĚTNÉ LOKALITĚ (INFO)
- VYJÁDŘENÍ JEDNOTLIVÝCH SPRÁVCŮ SÍTÍ A ORGÁNŮ STÁTNÍ SPRÁVY
 - 1.
 2. Město Veltrusy - silniční správní úřad, ul. Palackého 9, 277 46 Veltrusy
 3. Policie České republiky, OŘ Mělník, dopravní inspektorát , 276 58 Mělník
 4. MěÚ Kralupy n/Vlt. – odb.dopravy, Palackého náměstí 1, 278 01 Kralupy n/Vlt.
 5. CETIN a.s, ul.Olšanská 2681/6, 130 34 Praha 3
 6. RWE Distribuční služby, s.r.o., Plynárenská 499/1, 657 02 Brno
 7. ČEZ Distribuce, a. s., Teplická 874/8, 405 02 Děčín 4
 8. ČEZ ICT Services, a.s., Duhová 1531/3, 140 53 Praha 4
 9. Středočeské vodárny a.s., U Vodojemu 3085, 272 80 Kladno 1
 10. HZS Středočeského kraje se sídlem v Kladně – úz.odbor Mělník, Bezručova 3341, 276 01
 11. Archeologický ústav AV ČR, Letenská 4, Praha 1 - Malá Strana 118 01
 12. NIPI o.s., Krajské konzultační středisko STČ kraje, nám. Republiky 3, 110 01 Praha 1
 13. Maxicom Technologies s.r.o., Tylova 733, 278 01 Kralupy n/Vlt.

Ve Všestudech 25. července 2016

A 57 Ing.arch.Jiří HÁNL

Ing. Alois PALIČKA

- ¹ Např. zákon č. 20/1987 Sb., o státní památkové péči, ve znění pozdějších předpisů.
- ² Např. zákon č. 18/1997 Sb., o mírovém využívání jaderné energie a ionizujícího záření (atomový zákon) a o změně a doplnění některých zákonů, ve znění pozdějších předpisů.
- ³ 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 (zákon o zajištění dalších podmínek bezpečnosti a ochrany zdraví při práci), ve znění pozdějších předpisů.
- ⁴ Nařízení vlády č. 430/2006 Sb., o stanovení geodetických referenčních systémů a státních mapových děl závazných na území státu a zásadách jejich používání, ve znění nařízení vlády č. 81/2011 Sb.
§ 12 a 13 zákona č. 200/1994 Sb., o zeměměřictví a o změně a doplnění některých zákonů souvisejících s jeho zavedením, ve znění pozdějších předpisů.
§ 13 vyhlášky č. 31/1995 Sb., kterou se provádí zákon č. 200/1994 Sb., o zeměměřictví a o změně a doplnění některých zákonů souvisejících s jeho zavedením, ve znění pozdějších předpisů.
- ⁵ Zákon č. 61/1988 Sb., o hornické činnosti, výbušninách a o státní báňské správě, ve znění pozdějších předpisů. Vyhláška č. 298/2005 Sb., o požadavcích na odbornou kvalifikaci a odbornou způsobilost při hornické činnosti nebo činnosti prováděné hornickým způsobem a o změně některých právních předpisů, ve znění pozdějších předpisů.
- ⁶ Zákon č. 406/2000 Sb., o hospodaření energií, ve znění pozdějších předpisů.