

SELLA & AGRETA s.r.o.

T.G.Masaryka 620, Choceň 565 01

Tel. 777 938 864

IČO: 25935721

ID: ye3zrqr

DIČ: CZ25935721

sella.agreta@seznam.cz

SOUHRNNÁ TECHNICKÁ ZPRÁVA

AKCE:

**PROJEKTOVÉ PRÁCE A INŽENÝRSKÁ ČINNOST – VÝSTAVBA
CHODNÍKU PŘI I/16 – MALÝ ÚJEZD - VAVŘINEČ**

PŘÍLOHA : B. Souhrnná technická zpráva

Projektová dokumentace pro provádění stavby (DPS) dle vyhlášky č. 146/2008 sb., znění dle příloha
č.6

DATUM : 12/2020

OBSAH:

B.1 POPIS ÚZEMÍ STAVBY	4
B.2 CELKOVÝ POPIS STAVBY	19
B.2.1 CELKOVÁ KONCEPCE ŘEŠENÍ STAVBY	19
B.2.2 CELKOVÉ URBANISTICKÉ A ARCHITEKTONICKÉ ŘEŠENÍ.....	21
B.2.3 CELKOVÉ STAVEBNĚ TECHNICKÉ ŘEŠENÍ.....	21
B.2.4 BEZBARIÉROVÉ UŽÍVÁNÍ STAVBY	25
B.2.5 BEZPEČNOST PŘI UŽÍVÁNÍ STAVBY.....	25
B.2.6 ZÁKLADNÍ CHARAKTERISTIKY OBJEKTŮ	25
B.2.7 ZÁKLADNÍ CHARAKTERISTIKA TECHNICKÝCH A TECHNOLOGICKÝCH ZAŘÍZENÍ....	27
B.2.8 ZÁSADY POŽÁRNĚ BEZPEČNOSTNÍHO ŘEŠENÍ.....	27
B.2.10 HYGIENICKÉ POŽADAVKY NA STAVBY, POŽADAVKY NA PRACOVNÍ PROSTŘEDÍ	28
B.2.11 ZÁSADY OCHRANY STAVBY PŘED NEGATIVNÍMI ÚČINKY VNĚJŠÍHO PROSTŘEDÍ.....	28
B.3 PŘIPOJENÍ NA TECHNICKOU INFRASTRUKTURU	28
B.4 DOPRAVNÍ ŘEŠENÍ	29
B.5 ŘEŠENÍ VEGETACE A SOUVISEJÍCÍCH TERÉNNÍCH ÚPRAV	29
B.6 POPIS VLIVU STAVBY NA ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ A JEHO OCHRANU.....	29
B.7 OCHRANA OBYVATELSTVA.....	31
B.8 ZÁSADY ORGANIZACE VÝSTAVBY	31
B.8.1 TECHNICKÁ ZPRÁVA	31
B.8.2 VÝKRESY	38
B.8.3 HARMONOGRAM VÝSTAVBY	38
B.8.4 SCHÉMA STAVEBNÍCH POSTUPŮ.....	38
B.8.5 BILANCE ZEMNÍ HMOT.....	38
B.9 CELKOVÉ VODOHOSPODÁŘSKÉ ŘEŠENÍ	39

B.1 POPIS ÚZEMÍ STAVBY

a) CHARAKTERISTIKA ÚZEMÍ A STAVEBNÍHO POZEMKU

Stávající území je v celé trase rovinné bez většího převýšení. V obci Malý Újezd je trasa bez vzrostlé zeleně, křovin, stromů v zeleném zatravněném pásu.

Mezi obcemi Malý Újezd a Vavříneč v extravilánu podél I/16 lemuje komunikaci vzrostlé stromořadí, převážně listnatých stromů, zelený zatravněný pruh na rozhraní pole.

V obci Vavříneč je stávající chodník šířky 1,4m lemující komunikaci I/16 silniční obrubou s převýšením 12-17cm. Příčný sklon chodníku je 1,0-2,00% směrem do zeleného pruhu ukloněný od komunikace. Podélný sklon chodníků se pohybuje okolo 0,2-0,6%.

Předpokládá se kácení/ mýcení vzrostlé a jiní zeleně.

Stavba se bude realizovat na pozemcích s trvalým zábořem ve vlastnictví:

	p.č.	kat.území	druh pozemku	Vlastnické právo
Trasa A1	579	Malý Újezd [691437]	ostatní plocha	Obec Malý Újezd,
	79/11	Malý Újezd [691437]	orná půda	Obec Malý Újezd,
	602/1	Malý Újezd [691437]	ostatní plocha	Krajská správa a údržba silnic Středočeského kraje, příspěvková organizace,
	79/43	Malý Újezd [691437]	ostatní plocha	Obec Malý Újezd,
	55/4	Malý Újezd [691437]	ostatní plocha	Obec Malý Újezd,
	55/2	Malý Újezd [691437]		Obec Malý Újezd,

Trasa A2	79/43	Malý Újezd [691437]	ostatní plocha	Obec Malý Újezd,
	602/1	Malý Újezd [691437]	ostatní plocha	Krajská správa a údržba silnic Středočeského kraje, příspěvková organizace,
	79/25	Malý Újezd [691437]	orná půda	Obec Malý Újezd,
	79/7	Malý Újezd [691437]	orná půda	CETIN a.s.,
	1063	Malý Újezd [691437]	orná půda	Obec Malý Újezd,
	613	Jelenice u Mělníka [691429]	orná půda	Klesová Eva,
	606	Jelenice u Mělníka [691429]	ostatní plocha	Krajská správa a údržba silnic Středočeského kraje, příspěvková organizace,

Trasa B1	606	Jelenice u Mělníka [691429]	ostatní plocha	Krajská správa a údržba silnic Středočeského kraje, příspěvková organizace,
	605	Jelenice u Mělníka [691429]	ostatní plocha	Obec Malý Újezd,
	604	Jelenice u Mělníka [691429]	ostatní plocha	Obec Malý Újezd,

Trasa B2	105/22	Jelenice u Mělníka [691429]	orná půda	Obec Malý Újezd,
	504/5	Jelenice u Mělníka [691429]	ostatní plocha	Ředitelství silnic a dálnic ČR,

Trasa C1	504/5	Jelenice u Mělníka [691429]	ostatní plocha	Ředitelství silnic a dálnic ČR,
	504/2	Jelenice u Mělníka [691429]	ostatní plocha	Obec Malý Újezd,
Trasa C2	504/3	Jelenice u Mělníka [691429]	ostatní plocha	Obec Malý Újezd,
Trasa C3	504/3	Jelenice u Mělníka [691429]	ostatní plocha	Obec Malý Újezd,
Trasa C4	504/5	Jelenice u Mělníka [691429]	ostatní plocha	Ředitelství silnic a dálnic ČR,
	504/4	Jelenice u Mělníka [691429]	orná půda	Obec Malý Újezd,
	465/1	Jelenice u Mělníka [691429]	ostatní plocha	Obec Malý Újezd,
	st.148	Jelenice u Mělníka [691429]	zastavěná plocha a nádvoří	Obec Malý Újezd,
	st. 47/3	Jelenice u Mělníka [691429]	zastavěná plocha a nádvoří	Obec Malý Újezd,
	504/9	Jelenice u Mělníka [691429]	ostatní plocha	Obec Malý Újezd,
Trasa C5	504/10	Jelenice u Mělníka [691429]	ostatní plocha	Obec Malý Újezd,

b) ÚDAJE O SOULADU S ÚZEMNĚ PLÁNOVACÍ DOKUMENTACÍ

Tato PD je zpracována ve stupni DPS pro provádění stavby.

c) GEOLOGICKÁ, GEOMORFOLOGICKÁ A HYDROGEOLOGICKÁ CHARAKTERISTIKA

Pro stavbu nebyl proveden základní geologický průzkum ani pedologický průzkum. Zakládání stavby se předpokládá, jako jednoduché podrobný geologický průzkum nebude dle zjištěných skutečností potřeba.

Projekt uvažuje s podložím typu PIII. Zhutnění zemní pláně tělesa chodníku na minimální předepsanou míru zhutnění $E_{def,2} = 30 \text{ MPa}$ (45 MPa) (dle ČSN 72 1006, 4.3.2.3). Požadovaná minimální hodnota modulu přetvárnosti $E_{def,2}$, předepsaná na pláni vozovky dle ČSN 72 1006 (Kontrola hutnění zemin a sypanin) se stanovuje v závislosti na druhu zeminy dle tab. 4, uvedené v TP 170 (Navrhování vozovek pozemních komunikací) z 11/2004.)

d) VÝČET A ZÁVĚRY PROVEDENÝCH PRŮZKUMŮ A ROZBORŮ

- geodetické podklady (výšk. a polohopisné zaměření území) T.P. REAL CZ s.r.o. (souřadnicový systém S-JSTK a výškový systém Bpv)
- zákresy sítí jednotlivých správců sítí
- Geologický průzkum nebyl proveden, projekt uvažuje s podložím typu PIII. Zhutnění zemní pláně tělesa chodníku na minimální předepsanou míru zhutnění $E_{def,2} = 30 \text{ MPa}$ (45 MPa) (dle ČSN 72 1006, 4.3.2.3). Požadovaná minimální hodnota modulu přetvárnosti $E_{def,2}$, předepsaná na pláni vozovky dle ČSN 72 1006 (Kontrola hutnění zemin a sypanin) se stanovuje v závislosti na druhu zeminy dle tab. 4, uvedené v TP 170 (Navrhování vozovek pozemních komunikací) z 11/2004.)
- zákresy sítí jednotlivých správců sítí
- smlouva na vypracování projektové dokumentace
- výpis z katastru nemovitostí

e) OCHRANA ÚZEMÍ PODLE JINÝCH PRÁVNÍCH PŘEDPISŮ (pam. rezervace, pam. zóna, zvláště chráněné území, záplavové území apod.)

V rámci zpracování PD byl proveden průzkum existence stávajících podzemních a nadzemních vedení a v místě stavby se nacházení sítě a zařízení u těchto správců:

- ČEZ Distribuce, a.s. (Distribuce)
- Obec Malý Újezd
- CETIN a.s.
- Středočeské vodárny

Stavba se nachází v blízkosti toku Jelenického potoka

Stavba se nenachází v aktivním zóně záplavového území Q100.

Stavba se nenachází v záplavovém území Q5, Q20 a Q100

Stavba se nenachází v ochranném pásmu lesa.

Stavba se nachází v ochranném pásmu silnice I. a II. Třídy (200m)

Stavba se nachází v chráněné oblasti přirozené akumulace vod – (CHOPAV) Severočeská křída

Stavba se nenachází v památkové rezervaci, ani památkové zóně.

Stavba se nenachází v chráněné oblasti.

Stavba se nenachází v ochranném pásmu dráhy.

Stavba se nachází na pozemcích zemědělského půdního fondu (ZPF)

Stávající ochranná a bezpečnostní pásma

Na území výstavby se nenacházejí inženýrské sítě, které mají ve smyslu energetického zákona č.458/2000Sb, včetně prováděcích vyhlášek a předpisů stanovena ochranná pásma (OP).

Inženýrské sítě :

Stavba zasahuje do ochranného pásma vodovodu (Středočeské vodárny) a ochranného pásma vedení sítě NN, VN, VVN (ČEZ), ochranného pásma vedení sítě NN, sdělovacího a optického kabelu (CETIN) včetně jejich přípojek. Sítí obce MÚ (VO).

Zákres stávajících podzemních a nadzemních sítí je pouze orientační a neslouží jako vytyčovací výkres. Před zahájením stavebních prací je nutno stávající dotčené podzemní sítě vytyčit a postupovat dle pokynů jejich správců. Předpokládá se ale, že veškeré stávající inženýrské sítě jsou, pod vozovkou a okolními zpevněnými plochami, uloženy s výškovým krytím odpovídajícím ČSN 73 6005 (Prostorová úprava vedení technického vybavení) a dle energetického zákona č. 458/2000 Sb. a násl., případně ochráněny. Při zjištění jiné skutečnosti je nutno postupovat dle platných norem.

Veškeré stávající inženýrské sítě v prostoru staveniště budou před zahájením stavby polohově a výškově vyznačeny, v průběhu stavby k nim bude zajištěn přístup, a budou dodrženy podmínky jejich ochranných pásem vč. dodržení uvedených ve vyjádření jednotlivých vlastníků sítí.

Bezpečnostní pásma se nestanovují, bezpečnost osob, ale i majetku musí být zabezpečena plným respektováním příslušným předpisů a technických norem. Ochranná pásma ostatních energetických (elektro, zemní plyn), vodárenských, kanalizačních telekomunikačních a silničních zařízení jsou stanovena rezortními zákony a předpisy. Musí být stavbou rovněž respektována.

f) POLOHA VZHLEDEM K ZÁPLAVOVÉMU ÚZEMÍ, PODDOLOVANÉMU ÚZEMÍ APOD.

Řešené území se nenachází v aktivní zóně záplavového území. Stavba po posouzení nebude mít negativní vliv na odtokové poměry.

Stavba se nachází v blízkosti toku Jelenického potoka

Stavba se nenachází v aktivním zóně záplavového území Q100.

Stavba se nenachází v záplavovém území Q5, Q20 a Q100

Dle námi známých informací se v území nenacházejí zdroje nerostů, které by mohly být ohroženy nově uvažovanou stavbou. V zájmovém území se nenachází ložiska surovin.

g) VLIV STAVBY NA OKOLNÍ STAVBY A POZEMKY, OCHRANA OKOLÍ, VLIV STAVBY NA ODTOKOVÉ POMĚRY V ÚZEMÍ

VLIV NA OKOLNÍ STAVBY A POZEMKY, OCHRANA OKOLÍ

Provoz novostavby chodníků a rekonstrukce stávajících nebude negativně ovlivňovat stávající okolní zástavbu.

Během realizace stavby by nemělo docházet k narušení životního prostředí v okolí stavby. Aby nedocházelo v době výstavby ke zhoršení životního prostředí v místě stavby, musí dodavatel respektovat hygienické normy pro výstavbu. Jedná se především o nepřekročení norem hlučnosti a prašnosti - zamezení obtěžování okolí stavby polétavým prachem nad přípustnou míru. Dodavatel stavby bude respektovat a provádět všechna nutná opatření proti obtěžování okolí stavby polétavým prachem nad přípustnou míru.

Stavba nemá omezující vliv na stávající veřejné vybavení území, není objektem výrobního charakteru, nevyžaduje dopravu výrobního zařízení a nemá zvýšené požadavky na veřejnou dopravu.

Stavba bude probíhat souběžně s provozem na komunikaci III/0163 a I/16. Nedojde k omezení stávající dopravy. Případné opatření a DIO zhotoví vybraný zhotovitel stavby a před zahájením stavebních prací jej předá k odsouhlasení PČR.

VLIV STAVBY NA ODTOKOVÉ POMĚRY

V současné době je dešťová voda zájmové části přirozeně vsakována, v obci Vavříneč pomocí UV a odtokových tub pod chodníkem svedena mimo těleso stávající komunikace. Srážkové vody z nových ploch budou odváděny příčný a podélný sklonem na zelený pás kde se budou přirozeně vsakovat. Spodní voda bude svedena drenáží do pole nebo do stávajícího otevřeného odvodňovacího zařízení (v místech navržené vsakovací rýhy bude svedena drenáž tam).

h) POŽADAVKY NA ASANACE, DEMOLICE, KÁCENÍ DŘEVIN, ASANACE, DEMOLICE

V prostoru budoucích chodníků budou provedeny nezbytně nutné bourací práce. Dojde k úpravě zpevněné plochy před OU, vstupem do školy, k částečnému vybourání stávající zpevněné zídky před motorestem. Úpravy zpevněné plochy ve vjezdu k motorestu a vyasfaltování této plochy. Rozebrání stávající plochy lávky pro pěší a přilehlé bet. římsy, která bude vybourána. Plocha chodníku ve Vavřinci včetně obruby na straně u zeleného pruhu bude rozebrána a vybourána. Silniční obruba při I/16 bude ponechána. Dojde k přesunutí 3 uličních vpustí a vybourání stávající autobusové zastávky při I/16.

Konkrétní postup bouracích prací stanoví vybraný zhotovitel demoličních prací.
(předpokládá se naložení a odvoz rozebraných konstrukcí)

Zhotovitel uvede po dokončení stavby vše do původního stavu bez porušení a to, které bylo prokazatelně způsobeno realizací stavby bude následně odstraněno na náklady zhotovitele. Konečný stav převezme protokolárně TDI. Zhotovitel by měl při práci postupovat dle zákona č. 309/2006 Sb.; z. č. 262/2006 Sb.; vyhl. 324/1990 Sb. ČÚBP, ČBÚ a příslušných ČSN.

„Postup bouracích prací musí být stanoven tak, aby stávající objekty a nově zbudované objekty stavby nebyly demolicí dotčeny. Během bouracích prací bude dbáno na dodržení platných bezpečnostních předpisů. Pracovníci provádějící bourací práce musí být řádně proškoleni BOZP. Technologický postup bude zpracován zodpovědnou osobou dodavatele a odsouhlasen TDI a koordinátorem BOZP“.

Při provádění demoličních prací musí být dodrženy veškeré platné předpisy a vyhlášky související s prováděním uvedených prací a to zejména s ohledem na ochranu zdraví a životního prostředí.

Uzkladnění materiálu z rozebraných konstrukcí bude provedeno na deponiích na katastru obce dle dohody mezi stavebníkem a investorem ve vzdálenosti do 10km. **Veškerý využitý materiál musí splňovat parametry vhodné použití do konstrukcí na stavbě.**

Zhotovitel stavby zhotoví technologický postup bouracích prací dle zvyklostí a zkušeností, technologických a technických možností.

Zhotovitel před započítím prací vyhotoví fotodokumentaci stávajícího stavu (pasport).

KÁCENÍ DŘEVIN

Dojde k nezbytnému kácení stávajících stromů a okrasných křovin a jiné zeleně. Na trasách A2 a B2 dojde ke kácení vzrostlých stromů (4ks).

i) POŽADAVKY NA MAXIMÁLNÍ ZÁBORY ZEMĚDĚLSKÉHO PŮDNÍHO FONDU NEBO POZEMKŮ URČENÝCH K PLNĚNÍ FUNKCE LESA

Stavba zasahuje na pozemky zemědělského půdního fondu.

Parcely trvale dotčené stavbou:

	p.č.	kat.území	druh pozemku	Vlastnické právo
Trasa A1	79/11	Malý Újezd [691437]	orná půda	Obec Malý Újezd,
Trasa A2	79/25	Malý Újezd [691437]	orná půda	Obec Malý Újezd,
	79/7	Malý Újezd [691437]	orná půda	CETIN a.s.,
	1063	Malý Újezd [691437]	orná půda	Obec Malý Újezd,
	613	Jelenice u Mělníka [691429]	orná půda	Klesová Eva,
Trasa B1	105/22	Jelenice u Mělníka [691429]	orná půda	Obec Malý Újezd,

j) ÚZEMNĚ TECHNICKÉ PODMÍNKY (NAPOJENÍ NA STÁVAJÍCÍ DOPRAVNÍ A TECHNICKOU INFRASTRUKTURU)

NAPOJENÍ NA DOPRAVNÍ INFRASTRUKTURU

Se stavbou chodníků bude realizováno zpevnění sjezdů (č.1-36). Tyto sjezdy jsou napojeny na komunikaci III/0163 v obci MÚ a komunikaci I/16 ve Vavřinči.

Napojení bude provedeno sníženou obrubou na 2cm ve stávající šířce sjezdu.

NAPOJENÍ NA TECHNICKOU INFRASTRUKTURU (INŽENÝRSKÉ SÍTĚ)

Stavba nebude napojena na technickou infrastrukturu.

KANALIZACE DEŠŤOVÁ

Dešťová kanalizace nebude v dané oblasti stavbou dotčena.

VENKOVNÍ OSVĚTLENÍ

Nasvětlení nového přechodu pro chodce v obci Malý Újezd bude napojena na stávající síť z nedaleké trafostanice.

k) VĚCNÉ A ČASOVÉ VAZBY STAVBY, PODMIŇUJÍCÍ, VYVOLANÉ, SOUVISEJÍCÍ INVESTICE

Stavba chodníku bude realizována z dotace SFDI a podléhá smluvním termínům. Stavba bude navazovat na projekt nové autobusové zastávky v obci Malý Újezd a nové chodníky, na které navazuje. Dále bude projekt navazovat na rekonstrukci obecního domu v obci Vavřineč a navazuje na zpevněné plochy a parkovací stání před touto budovou.

I) SEZNAM POZEMKŮ A STAVEB DOTČENÝCH UMÍSTĚNÍM A PROVÁDĚNÍM STAVBY (DLE KATASTRU NEMOVITOSTÍ)

Pozemky katastru nemovitosti trvale dotčené stavbou:

Trasa A1:

<u>Parcelní číslo:</u>	579
Katastrální území:	Malý Újezd [691437]
Číslo LV:	10001
Výměra:	3622 m ²
Typ parcely:	Parcela katastru nemovitostí
Mapový list:	KMD
Určení výměry:	Graficky nebo v digitalizované mapě
Způsob využití:	silnice
Druh pozemku:	ostatní plocha
Vlastnické právo:	Obec Malý Újezd, č.p. 95, 27731 Malý Újezd
Způsob ochrany nem:	Nejsou evidovány žádné způsoby ochrany Parcela nemá evidované BPEJ
Omezení vlastnického práva:	Věcné břemeno (podle listiny)
Jiný zápis:	Nejsou evidovány

Parcelní číslo: 79/11

Katastrální území: Malý Újezd [691437]
Číslo LV: 10001
Výměra: 2046 m²
Typ parcely: Parcela katastru nemovitostí
Mapový list: KMD
Určení výměry: Graficky nebo v digitalizované mapě
Druh pozemku: orná půda
Vlastnické právo: Obec Malý Újezd, č.p. 95, 27731 Malý Újezd
Způsob ochrany nem: zemědělský půdní fond, rozsáhlé chráněné území
Parcela má evidované BPEJ-25500;26000
Omezení vlastnického práva: Věcné břemeno (podle listiny)
Jiný zápis: Nejsou evidovány

Parcelní číslo: 602/1

Katastrální území: Malý Újezd [691437]
Číslo LV: 118
Výměra: 4965 m²
Typ parcely: Parcela katastru nemovitostí
Mapový list: KMD
Určení výměry: Graficky nebo v digitalizované mapě
Způsob využití: silnice
Druh pozemku: ostatní plocha
Vlastnické právo: Středočeský kraj, Zborovská 81/11, Smíchov, 15000 Praha5; KSUS SK
Způsob ochrany nem: Nejsou evidovány žádné způsoby ochrany
Parcela nemá evidované BPEJ
Omezení vlastnického práva: Věcné břemeno (podle listiny)
Jiný zápis: Nejsou evidovány

Parcelní číslo: 79/43

Katastrální území: Malý Újezd [691437]
Číslo LV: 10001
Výměra: 168 m²
Typ parcely: Parcela katastru nemovitostí
Mapový list: KMD
Určení výměry: Graficky nebo v digitalizované mapě
Způsob využití: ostatní komunikace
Druh pozemku: ostatní plocha
Vlastnické právo: Obec Malý Újezd, č.p. 95, 27731 Malý Újezd
Způsob ochrany nem: zemědělský půdní fond, rozsáhlé chráněné území
Parcela má evidované BPEJ-25500;26000
Omezení vlastnického práva: Věcné břemeno (podle listiny)
Jiný zápis: Nejsou evidovány

Parcelní číslo: 55/4

Katastrální území: Malý Újezd [691437]
Číslo LV: 10001
Výměra: 346 m²
Typ parcely: Parcela katastru nemovitostí

Mapový list: KMD
Určení výměry: Graficky nebo v digitalizované mapě
Způsob využití: ostatní komunikace
Druh pozemku: ostatní plocha
Vlastnické právo: Obec Malý Újezd, č.p. 95, 27731 Malý Újezd
Způsob ochrany nem: zemědělský půdní fond, rozsáhlé chráněné území
Parcela má evidované BPEJ-25500;26000
Omezení vlastnického práva: Nejsou evidovány
Jiný zápis: Nejsou evidovány

Parcelní číslo: 55/2

Katastrální území: Malý Újezd [691437]
Číslo LV: 10001
Výměra: 229 m²
Typ parcely: Parcela katastru nemovitostí
Mapový list: KMD
Určení výměry: Graficky nebo v digitalizované mapě
Způsob využití: ostatní komunikace
Druh pozemku: ostatní plocha
Vlastnické právo: Obec Malý Újezd, č.p. 95, 27731 Malý Újezd
Způsob ochrany nem: zemědělský půdní fond, rozsáhlé chráněné území
Parcela má evidované BPEJ-25500;26000
Omezení vlastnického práva: Nejsou evidovány
Jiný zápis: Nejsou evidovány

Trasa A2:

Parcelní číslo: 79/43

Katastrální území: Malý Újezd [691437]
Číslo LV: 10001
Výměra: 168 m²
Typ parcely: Parcela katastru nemovitostí
Mapový list: KMD
Určení výměry: Graficky nebo v digitalizované mapě
Způsob využití: ostatní komunikace
Druh pozemku: ostatní plocha
Vlastnické právo: Obec Malý Újezd, č.p. 95, 27731 Malý Újezd
Způsob ochrany nem: zemědělský půdní fond, rozsáhlé chráněné území
Parcela má evidované BPEJ-25500;26000
Omezení vlastnického práva: Věcné břemeno (podle listiny)
Jiný zápis: Nejsou evidovány

Parcelní číslo: 602/1

Katastrální území: Malý Újezd [691437]
Číslo LV: 118
Výměra: 4965 m²
Typ parcely: Parcela katastru nemovitostí
Mapový list: KMD
Určení výměry: Graficky nebo v digitalizované mapě

Způsob využití: silnice
Druh pozemku: ostatní plocha
Vlastnické právo: Středočeský kraj, Zborovská 81/11, Smíchov, 15000 Praha5; KSUS SK
Způsob ochrany nem: Nejsou evidovány žádné způsoby ochrany
Parcela nemá evidované BPEJ
Omezení vlastnického práva: Věcné břemeno (podle listiny)
Jiný zápis: Nejsou evidovány

Parcelní číslo: 79/25

Katastrální území: Malý Újezd [691437]
Číslo LV: 10001
Výměra: 383 m²
Typ parcely: Parcela katastru nemovitostí
Mapový list: KMD
Určení výměry: Graficky nebo v digitalizované mapě
Druh pozemku: orná půda
Vlastnické právo: Obec Malý Újezd, č.p. 95, 27731 Malý Újezd
Způsob ochrany nem: zemědělský půdní fond, rozsáhlé chráněné území
Parcela má evidované BPEJ-25500
Omezení vlastnického práva: Nejsou evidovány
Jiný zápis: Nejsou evidovány

Parcelní číslo: 79/7

Katastrální území: Malý Újezd [691437]
Číslo LV: 703
Výměra: 133 m²
Typ parcely: Parcela katastru nemovitostí
Mapový list: KMD
Určení výměry: Graficky nebo v digitalizované mapě
Druh pozemku: orná půda
Vlastnické právo: CETIN a.s., Českomoravská 2501/19, Libeň, 19000 Praha 9
Způsob ochrany nem: zemědělský půdní fond, rozsáhlé chráněné území
Parcela má evidované BPEJ-25500
Omezení vlastnického práva: Nejsou evidovány
Jiný zápis: Nejsou evidovány

Parcelní číslo: 1063

Katastrální území: Malý Újezd [691437]
Číslo LV: 10001
Výměra: 20810 m²
Typ parcely: Parcela katastru nemovitostí
Mapový list: DKM
Určení výměry: Ze souřadnic S-JTSK
Druh pozemku: orná půda
Vlastnické právo: Obec Malý Újezd, č.p. 95, 27731 Malý Újezd
Způsob ochrany nem: zemědělský půdní fond, rozsáhlé chráněné území
Parcela má evidované BPEJ-25500
Omezení vlastnického práva: Nejsou evidovány
Jiný zápis: Nejsou evidovány

Parcelní číslo: 613

Katastrální území: Jelenice u Mělníka [691429]
Číslo LV: 792
Výměra: 6047m²
Typ parcely: Parcela katastru nemovitostí
Mapový list: DKM
Určení výměry: Ze souřadnic S-JTSK
Druh pozemku: orná půda
Vlastnické právo: Klesová Eva, Za Školou 965, 27801 Kralupy nad Vltavou
Způsob ochrany nem: zemědělský půdní fond, rozsáhlé chráněné území
Parcela má evidované BPEJ-25500;26000
Omezení vlastnického práva: Nejsou evidovány
Jiný zápis: Nejsou evidovány
(objekt je dotčen změnou právního vztahu – převod na obec Malý Újezd)

Parcelní číslo: 606

Katastrální území: Jelenice u Mělníka [691429]
Číslo LV: 118
Výměra: 1134 m²
Typ parcely: Parcela katastru nemovitostí
Mapový list: DKM
Určení výměry: Ze souřadnic S-JTSK
Způsob využití: silnice
Druh pozemku: ostatní plocha
Vlastnické právo: Středočeský kraj, Zborovská 81/11, Smíchov, 15000 Praha5; KSUS SK
Způsob ochrany nem: Nejsou evidovány žádné způsoby ochrany
Parcela nemá evidované BPEJ
Omezení vlastnického práva: Věcné břemeno (podle listiny)
Jiný zápis: Nejsou evidovány

Trasa B1:

Parcelní číslo: 606

Katastrální území: Jelenice u Mělníka [691429]
Číslo LV: 118
Výměra: 1134 m²
Typ parcely: Parcela katastru nemovitostí
Mapový list: DKM
Určení výměry: Ze souřadnic S-JTSK
Způsob využití: silnice
Druh pozemku: ostatní plocha
Vlastnické právo: Středočeský kraj, Zborovská 81/11, Smíchov, 15000 Praha5; KSUS SK
Způsob ochrany nem: Nejsou evidovány žádné způsoby ochrany
Parcela nemá evidované BPEJ
Omezení vlastnického práva: Věcné břemeno (podle listiny)
Jiný zápis: Nejsou evidovány

Parcelní číslo: **605**
Katastrální území: Jelenice u Mělníka [691429]
Číslo LV: 10001
Výměra: 150 m²
Typ parcely: Parcela katastru nemovitostí
Mapový list: DKM
Určení výměry: Ze souřadnic S-JTSK
Způsob využití: jiná plocha
Druh pozemku: ostatní plocha
Vlastnické právo: Obec Malý Újezd, č.p. 95, 27731 Malý Újezd
Způsob ochrany nem: Nejsou evidovány žádné způsoby ochrany
Parcela nemá evidované BPEJ
Omezení vlastnického práva: Nejsou evidovány
Jiný zápis: Nejsou evidovány

Parcelní číslo: **604**
Katastrální území: Jelenice u Mělníka [691429]
Číslo LV: 10001
Výměra: 3578 m²
Typ parcely: Parcela katastru nemovitostí
Mapový list: DKM
Určení výměry: Ze souřadnic S-JTSK
Způsob využití: ostatní komunikace
Druh pozemku: ostatní plocha
Vlastnické právo: Obec Malý Újezd, č.p. 95, 27731 Malý Újezd
Způsob ochrany nem: Nejsou evidovány žádné způsoby ochrany
Parcela nemá evidované BPEJ
Omezení vlastnického práva: Nejsou evidovány
Jiný zápis: Nejsou evidovány

Trasa B2:

Parcelní číslo: **105/22**
Katastrální území: Jelenice u Mělníka [691429]
Číslo LV: 10001
Výměra: 627 m²
Typ parcely: Parcela katastru nemovitostí
Mapový list: KMD
Určení výměry: Graficky nebo v digitalizované mapě
Druh pozemku: orná půda
Vlastnické právo: Obec Malý Újezd, č.p. 95, 27731 Malý Újezd
Způsob ochrany nem: zemědělský půdní fond, rozsáhlé chráněné území
Parcela má evidované BPEJ-26000
Omezení vlastnického práva: Věcné břemeno (podle listiny)
Jiný zápis: změna číslování parcel

Parcelní číslo: **504/5**
Katastrální území: Jelenice u Mělníka [691429]
Číslo LV: 897
Výměra: 15579 m²

Typ parcely: Parcela katastru nemovitostí
Mapový list: KMD
Určení výměry: Graficky nebo v digitalizované mapě
Způsob využití: silnice
Druh pozemku: ostatní plocha
Vlastnické právo: CR; ŘSD ČR, Na Pankráci 546/56. Nusle, 14000 Praha 4
Způsob ochrany nem: Nejsou evidovány žádné způsoby ochrany
Parcela nemá evidované BPEJ
Omezení vlastnického práva: Věcné břemeno (podle listiny)
Jiný zápis: Zahájení exekuce – ŘSD; Změna výměr obnova operátu

Trasa C1:

Parcelní číslo: 504/5

Katastrální území: Jelenice u Mělníka [691429]
Číslo LV: 897
Výměra: 15579 m²
Typ parcely: Parcela katastru nemovitostí
Mapový list: KMD
Určení výměry: Graficky nebo v digitalizované mapě
Způsob využití: silnice
Druh pozemku: ostatní plocha
Vlastnické právo: CR; ŘSD ČR, Na Pankráci 546/56. Nusle, 14000 Praha 4
Způsob ochrany nem: Nejsou evidovány žádné způsoby ochrany
Parcela nemá evidované BPEJ
Omezení vlastnického práva: Věcné břemeno (podle listiny)
Jiný zápis: Zahájení exekuce – ŘSD; Změna výměr obnova operátu

Parcelní číslo: 504/2

Katastrální území: Jelenice u Mělníka [691429]
Číslo LV: 10001
Výměra: 210 m²
Typ parcely: Parcela katastru nemovitostí
Mapový list: KMD
Určení výměry: Graficky nebo v digitalizované mapě
Způsob využití: ostatní komunikace
Druh pozemku: ostatní plocha
Vlastnické právo: Obec Malý Újezd, č.p. 95, 27731 Malý Újezd
Způsob ochrany nem: Nejsou evidovány žádné způsoby ochrany
Parcela nemá evidované BPEJ
Omezení vlastnického práva: Nejsou evidovány
Jiný zápis: Nejsou evidovány

Trasa C2:

<u>Parcelní číslo:</u>	504/3
Katastrální území:	Jelenice u Mělníka [691429]
Číslo LV:	10001
Výměra:	920 m ²
Typ parcely:	Parcela katastru nemovitostí
Mapový list:	KMD
Určení výměry:	Graficky nebo v digitalizované mapě
Způsob využití:	ostatní komunikace
Druh pozemku:	ostatní plocha
Vlastnické právo:	Obec Malý Újezd, č.p. 95, 27731 Malý Újezd
Způsob ochrany nem:	Nejsou evidovány žádné způsoby ochrany Parcela nemá evidované BPEJ
Omezení vlastnického práva:	Nejsou evidovány
Jiný zápis:	Nejsou evidovány

Trasa C3:

<u>Parcelní číslo:</u>	504/3
Katastrální území:	Jelenice u Mělníka [691429]
Číslo LV:	10001
Výměra:	920 m ²
Typ parcely:	Parcela katastru nemovitostí
Mapový list:	KMD
Určení výměry:	Graficky nebo v digitalizované mapě
Způsob využití:	ostatní komunikace
Druh pozemku:	ostatní plocha
Vlastnické právo:	Obec Malý Újezd, č.p. 95, 27731 Malý Újezd
Způsob ochrany nem:	Nejsou evidovány žádné způsoby ochrany Parcela nemá evidované BPEJ
Omezení vlastnického práva:	Nejsou evidovány
Jiný zápis:	Nejsou evidovány

Trasa C4:

<u>Parcelní číslo:</u>	504/5
Katastrální území:	Jelenice u Mělníka [691429]
Číslo LV:	897
Výměra:	15579 m ²
Typ parcely:	Parcela katastru nemovitostí
Mapový list:	KMD
Určení výměry:	Graficky nebo v digitalizované mapě
Způsob využití:	silnice
Druh pozemku:	ostatní plocha
Vlastnické právo:	CR; ŘSD ČR, Na Pankráci 546/56. Nusle, 14000 Praha 4
Způsob ochrany nem:	Nejsou evidovány žádné způsoby ochrany Parcela nemá evidované BPEJ
Omezení vlastnického práva:	Věcné břemeno (podle listiny)
Jiný zápis:	Zahájení exekuce – ŘSD; Změna výměr obnova operátu

Parcelní číslo: 504/4
Katastrální území: Jelenice u Mělníka [691429]
Číslo LV: 10001
Výměra: 20 m²
Typ parcely: Parcela katastru nemovitostí
Mapový list: KMD
Určení výměry: Graficky nebo v digitalizované mapě
Způsob využití: ostatní komunikace
Druh pozemku: ostatní plocha
Vlastnické právo: Obec Malý Újezd, č.p. 95, 27731 Malý Újezd
Způsob ochrany nem: Nejsou evidovány žádné způsoby ochrany
Parcela nemá evidované BPEJ
Omezení vlastnického práva: Nejsou evidovány
Jiný zápis: Nejsou evidovány

Parcelní číslo: 465/1
Katastrální území: Jelenice u Mělníka [691429]
Číslo LV: 10001
Výměra: 4481 m²
Typ parcely: Parcela katastru nemovitostí
Mapový list: KMD
Určení výměry: Graficky nebo v digitalizované mapě
Způsob využití: ostatní komunikace
Druh pozemku: ostatní plocha
Vlastnické právo: Obec Malý Újezd, č.p. 95, 27731 Malý Újezd
Způsob ochrany nem: Nejsou evidovány žádné způsoby ochrany
Parcela nemá evidované BPEJ
Omezení vlastnického práva: Nejsou evidovány
Jiný zápis: Nejsou evidovány

Parcelní číslo: st.148
Katastrální území: Jelenice u Mělníka [691429]
Číslo LV: 10001
Výměra: 10 m²
Typ parcely: Parcela katastru nemovitostí
Mapový list: KMD
Určení výměry: Graficky nebo v digitalizované mapě
Druh pozemku: zastavěná plocha a nádvoří (stavba na pozemku bez. Č.p.)
Vlastnické právo: Obec Malý Újezd, č.p. 95, 27731 Malý Újezd
Způsob ochrany nem: Nejsou evidovány žádné způsoby ochrany
Parcela nemá evidované BPEJ
Omezení vlastnického práva: Nejsou evidovány
Jiný zápis: Nejsou evidovány

Parcelní číslo: st.47/3
Katastrální území: Jelenice u Mělníka [691429]
Číslo LV: 10001
Výměra: 1243 m²
Typ parcely: Parcela katastru nemovitostí

Mapový list: KMD
Určení výměry: Graficky nebo v digitalizované mapě
Druh pozemku: zastavěná plocha a nádvoří (stavba na pozemku. Č.p. 9)
Vlastnické právo: Obec Malý Újezd, č.p. 95, 27731 Malý Újezd
Způsob ochrany nem: Nejsou evidovány žádné způsoby ochrany
Parcela nemá evidované BPEJ
Omezení vlastnického práva: Nejsou evidovány
Jiný zápis: Nejsou evidovány

Parcelní číslo: 504/9
Katastrální území: Jelenice u Mělníka [691429]
Číslo LV: 10001
Výměra: 209 m²
Typ parcely: Parcela katastru nemovitostí
Mapový list: KMD
Určení výměry: Graficky nebo v digitalizované mapě
Způsob využití: ostatní komunikace
Druh pozemku: ostatní plocha
Vlastnické právo: Obec Malý Újezd, č.p. 95, 27731 Malý Újezd
Způsob ochrany nem: Nejsou evidovány žádné způsoby ochrany
Parcela nemá evidované BPEJ
Omezení vlastnického práva: Nejsou evidovány
Jiný zápis: Nejsou evidovány

Trasa C5:

Parcelní číslo: 504/10
Katastrální území: Jelenice u Mělníka [691429]
Číslo LV: 10001
Výměra: 554 m²
Typ parcely: Parcela katastru nemovitostí
Mapový list: KMD
Určení výměry: Graficky nebo v digitalizované mapě
Způsob využití: ostatní komunikace
Druh pozemku: ostatní plocha
Vlastnické právo: Obec Malý Újezd, č.p. 95, 27731 Malý Újezd
Způsob ochrany nem: Nejsou evidovány žádné způsoby ochrany
Parcela nemá evidované BPEJ
Omezení vlastnického práva: Věcné břemeno (podle listiny)
Jiný zápis: Zahájení exekuce – ŘSD; Změna výměr obnova operátu

m) SEZNAM POZEMKŮ PODLE KATASTRU NEMOVITOSTÍ, NA KTERÝCH VZNIKNE OCHRANNÉ NEBO BEZPEČNOSTNÍ PÁSMO

Stavbou nevznikne.

n) POŽADAVKY NA MONITORING A SLEDOVÁNÍ PŘETVOŘENÍ

Stavba nevyžaduje.

o) MOŽNOSTI NAPOJENÍ STAVBY NA VEŘEJNOU DOPRAVNÍ A TECHNICKOU INFRASTRUKTURU

NAPOJENÍ NA DOPRAVNÍ INFRASTRUKTURU

Se stavbou chodníků bude realizováno zpevnění sjezdů (č.1-36). Tyto sjezdy jsou napojeny na komunikaci III/0163 v obci MÚ a komunikaci I/16 ve Vavřinči.

NAPOJENÍ NA TECHNICKOU INFRASTRUKTURU (INŽENÝRSKÉ SÍTĚ)

Objekt se nebude napojovat na žádné inženýrské sítě.

B.2 CELKOVÝ POPIS STAVBY

B.2.1 CELKOVÁ KONCEPCE ŘEŠENÍ STAVBY

a) NOVÁ STAVBA/ZMĚNA DOKONČENÉ STAVBY

Stavba nových chodníků v obci Malý Újezd směrem k Vavřinči a rekonstrukci stávajících chodníků, autobusového zálivu a lávky pro pěší. Tyto obce budou novým chodníkem propojeny.

Stavební objekty: SO 101 Chodníky

b) ÚČEL UŽÍVÁNÍ STAVBY

Stavba bude sloužit jako propojení obcí Malý Újezd a Vavřineč. V obci MÚ zcela nové chodníky do centra obce.

c) TRVALÉ NEBO DOČASNÁ STAVBA

Jedná se o stavbu trvalou.

d) INFORMACE O VYDANÝCH ROZHODNUTÍCH O POVOLENÍ VYJÍMKY Z TECHNICKÝCH POŽADAVKŮ NA STAVBY A TECHNICKÝCH POŽADAVKŮ ZABEZPEČUJÍCÍCH BEZBARIÉROVÉ UŽÍVÁNÍ STAVBY NEBO SOUHLASU S ODCHYLNÝM ŘEŠENÍM Z PLATNÝCH PŘEDPISŮ A NOREM

Rozhodnutí o povolení výjimky z technických požadavků na stavby a technických požadavků zabezpečujících bezbariérové užívání stavby jsou požadovány z důvodu požadavků dotačního programu SFDI.

Místa na vyjímku dle §14. vyhl. Č. 398/2009 Sb.:

- 1) 2x místo pro přecházení s u.v.l. Konec trasy A2, začátek trasy B1. Délka obou MP 9,50m. (dle ČSN 73 6110 čl.10.1.3.3.2, dostatečně přehledné místo dle čl.2.0.3 př.č.2 vyhl.č. 398/2009Sb.)
- 2) Stávající místo pro přecházení délky 9,33m s u.v.l. Konec trasy C3, začátek C4. (dle ČSN 73 6110 čl.10.1.3.3.2, dostatečně přehledné místov nároží dle čl.2.0.3 př.č.2 vyhl.č. 398/2009Sb.)
- 3) Délka stávajícího přechodu 8,40m s u.v.l. Začátek trasy C4 (dle ČSN 73 6110 čl.10.1.3.3.2, dostatečně přehledné přímé místo v nároží dle čl.2.0.3 př.č.2 vyhl.č. 398/2009Sb.)
- 4) Stávající místo pro přecházení délky 8,50m s u.v.l. Konec trasy C4, začátek C5. (dle ČSN 73 6110 čl.10.1.3.3.2, dostatečně přehledné místo v nároží dle čl.2.0.3 př.č.2 vyhl.č. 398/2009Sb.)

Podrobnější informace v Hlavní situaci staveb:

Vypuštění odsazených signálních pásů dle ČSN Z1 čl. 10.1.3.1.14

Doplnění varovným pásem dle ČSN 73 6110 z1 – 10.1.3.1.14.

Reliéfní dlažba dle vyhl. Č. 398/2009 Sb..

Materiálová specifikata dle NV 163/2002 Sb. A TN TZÚS 12.03.04.-06, barevný kontrast.

Přerušená vodící linie dle ČSN 73 6110 Z1

e) INFORMACE O TOM, ZDA A V JAKÝCH ČÁSTECH DOKUMENTACE JSOU ZOHLEDNĚNY PODMÍNKY ZÁVAZNÝCH STANOVISEK DOTČENÝCH ORGÁNŮ

V předložené dokumentaci jsou splněny všechny požadavky dotčených orgánů – viz. Vyjádření v dokladové části. Případné požadavky ze závazných stanovisek dotčených orgánů jsou zapracovány do projektové dokumentace do jejich jednotlivých částí.

Před zahájením dalších prací je nutné vytyčení inženýrských sítí.

f) CELKOVÝ POPIS KONCEPCE ŘEŠENÍ STAVBY VČETNĚ ZÁKLADNÍCH PARAMETRŮ STAVBY

OBECNĚ

Stavba nových chodníků v obci Malý Újezd směrem k Vavřinči a rekonstrukci stávajících chodníků, autobusového zálivu a lávky pro pěší. Tyto obce budou novým chodníkem propojeny.

Stavební objekty: SO 101 Chodníky

NOVÝ STAV

V obci Malý Újezd je navržen nový chodník směrem od obecního úřadu k Motorestu. Chodník kopíruje terén a lemuje komunikaci III/0163 a na konci trasy stávající podezdívku plotů. Sjezdy od chodníku směrem k MK budou zpevněny ve stávající šířce.

Chodník mezi MÚ a Vavřinčem bude veden na rozhraní pole a zeleného pásu za stávajícím odvodněním (příkop) komunikace I/16.

V obci Vavřineč dojde k rozšíření a předláždění stávajícího chodníku. Autobusový záliv se zastávkou bude posunut a protáhnut aby splňoval parametry zálivu u komunikace I. třídy. Lávka pro pěší bude rozšířena.

Toto řešení nijak neovlivní stávající průjezdný profil MK a silnice I. a II. třídy definovaného v ČSN 73 6110 a ČSN 73 6101, jako volná (kategorijní) šířka komunikace.

Stavba se dělí na trasy:

Trasa A1 0.000 00 – 0.252 62 km (Malý Újezd) – nový chodník (intravilán)

Trasa A2 0.000 00 – 0.192 20 km (Malý Újezd) – nový chodník (intravilán/extravilán)

Trasa B1 0.000 00 – 0.614 93 km (extravilán) – nový chodník (extravilán)

Trasa B2 0.000 00 – 0.107 68 km (extravilán) – nový chodník (extravilán)

Trasa C1 0.000 00 – 0.078 77 km (Vavřineč) – rekonstrukce (intravilán)

Trasa C2 0.000 00 – 0.065 46 km (Vavřineč) – rekonstrukce (intravilán)

Trasa C3 0.000 00 – 0.217 74 km (Vavřineč) – rekonstrukce (intravilán)

Trasa C4 0.000 00 – 0.121 67 km (Vavřineč) – rekonstrukce (intravilán)

Trasa C5 0.000 00 – 0.152 63 km (Vavřineč) – rekonstrukce (intravilán)

g) OCHRANA STAVBY PODLE JINÝCH PRÁVNÍCH PŘEDPISŮ

Plánovaná stavba není kulturní památkou ani stavbou chráněnou podle jiných právních předpisů.

h) ZÁKLADNÍ BILANCE STAVBY

CHODNÍK, MP, SJEZDY - EXTRAVILÁN		
Plocha celkem	DL80	1684 m ²
CHODNÍK - INTRAVILÁN		
Plocha celkem cca	DL60	781m ²
SJEZD - INTRAVILÁN		
Plocha celkem cca	DL80	262 m ²
CHODNÍK VAVŘINEČ PŘEPLÁTOVÁNÍ		
Plocha celkem cca	DL60	701m ²
SJEZD VAVŘINEČ PŘEDLÁŽDĚNÍ		
Plocha celkem cca	DL80	374m ²
Autobusová zastávka		
Plocha celkem cca	DL120	82 m ²
Doplnění asf. plochy		
Plocha celkem cca	asf.	196 m ²

i) ZÁKLADNÍ PŘEDPOKLADY VÝSTAVBY

O termínu výstavby bude rozhodnuto investorem na základě vydaného společného územního a stavebního povolení, nicméně se předpokládá začátek stavby začátkem roku 2021. Členění stavby na etapy se nepředpokládá.

Způsob dodávky stavby - stavba bude provedena dodavatelsky, dodavatel bude vybrán výběrovým řízením.

j) ZÁKLADNÍ POŽADAVKY NA PŘEDČASNÉ UŽÍVÁNÍ STAVEB (ÚDAJE O POSTUPNÉM PŘEDÁVÁNÍ STAVBY DO UŽÍVÁNÍ)

Stavba bude předána do užívání jako celek.

k) ORIENTAČNÍ NÁKLADY STAVBY

Dle přiloženého rozpočtu.

B.2.2 CELKOVÉ URBANISTICKÉ A ARCHITEKTONICKÉ ŘEŠENÍ

a) URBANISTICKÉ ŘEŠENÍ

Návrh plně respektuje stávající územní plán i jeho platné změny, návrh rozvoje centra obce není s územním plánem v rozporu.

b) ARCHITEKTONICKÉ ŘEŠENÍ

Projekt není podložen architektonickou studií a vychází z požadavků města a prostorovými možnostmi v dané lokalitě.

B.2.3 CELKOVÉ STAVEBNĚ TECHNICKÉ ŘEŠENÍ

a) POPIS CELKOVÉ KONCEPCE TECHNICKÉHO ŘEŠENÍ

Chodník je navržen dle ČSN 73 6110 (*Projektování místních komunikací*), jako pás pro chodce – komunikace funkční skupiny D2. Šířkové uspořádání chodníku je přizpůsobeno vyhl. 398/2009 Sb. (*Vyhláška o obecných technických požadavcích zabezpečujících bezbariérové užívání staveb*) a chodník je tak navržen v min. šířce 1,50m. V našem případě 1,5; 2,0; 2,5m.

SMĚROVÉ ŘEŠENÍ

Směrové řešení vychází z požadavků investora a stávajícího stavu. Je navrženo viz. Situace stavby D.1.2 HLAVNÍ SITUACE STAVBY (a,b,c,d,e)

Trasu tvoří přímé úseky a kružnicové oblouky.

VÝŠKOVÉ ŘEŠENÍ

Návrh výškového řešení vychází z vazby na stávající terén. Sklonové poměry jsou zřejmé z výkresu Situace stavby D.1.2 HLAVNÍ SITUACE STAVBY

Podélný sklon navržených tras chodníků nepřesáhne -1,45% až +4,11% (výjimkou jsou nároží chodníků se snižující se ke komunikaci, lokálně +5,04%)

PŘÍČNÉ USPOŘADÁNÍ

Příčné uspořádání dle výkresů D.1.3 CHARAKTERISTICKÉ ŘEZY.

Příčné sklony chodníku jsou navrženy 2,00% (0,50%).

DOPRAVNÍ NAPOJENÍ

Se stavbou chodníků bude realizováno zpevnění sjezdů (č.1-36). Tyto sjezdy jsou napojeny na komunikaci III/0163 v obci MÚ a komunikaci I/16 ve Vavřinči.

Napojení bude provedeno sníženou obrubou na 2cm ve stávající šířce sjezdu.

KONSTRUKCE ZPEVNĚNÝCH PLOCH

Konstrukce zpevněných ploch jsou navrženy dle typizované skladby vozovky z TP 170 (Navrhování vozovek pozemních komunikací) z 8/2010 schváleného MD ČR, za předpokladu dodržení standartních návrhových podmínek a upraveny dle místních podmínek.

Podmínky, zejména únosnost zemní pláně, namrzavost, vodní režim a další je potřeba ověřit na místě příslušnými zkouškami a oprávněnou osobou.

Veškerý použitý materiál musí odpovídat příslušným ČSN.

Navrhované skladby:

1) CHODNÍK, MP, SJEZDY - EXTRAVILÁN

D1-N-6-TDZ: V-PII, DLE TP 170:upraveno

-Betonová dlažba tl. 80mm (bez zkosených hran)	DL	80mm	
-Kladecí vrstva – kamenná drť fr. 4-8 mm	L	40 mm	
- zhutnit na <u>Edef,2 = 50 MPa</u>			
- Štěrkoдрť	ŠDA	200 mm	ČSN 13242
- zhutněné podloží (Edef,2 =30 MPa)			
-výměna aktivní zóny/ zlepšení podloží/přehutnění			

CELKEM 320 mm

Plocha celkem 1684 m²

2) CHODNÍK - INTRAVILÁN D2-D-1-CH-PIII, DLE TP170

- BETONOVÁ DLAŽBA TL.60	DL	60 mm	ČSN 73 6131-1
- LOŽE Z KAMENIVA-DRČENÉ KAMENIVO	L	40 mm	ČSN 73 6126
Zhutnění na Edef,2 = 50Mpa			
- ŠTĚRKODRŤ 0/32	ŠDb	200 mm	ČSN 73 6126
<u>ROSTLÝ TERÉN , ŘÁDNĚ HUTNIT (Edef,2 = 30 MPa)</u>			

CELKEM 300 mm

Plocha celkem cca 781m²

**3) SJEZD INTRAVILÁN
DLE TP 170: D1-D-2, VI, PIII**

Betonová dlažba tl. 80mm		DL	80mm
Kladečí vrstva – kamenná drť fr. 4-8 mm	L	40 mm	
Směs stmelená cementem		SC C8/10	120mm
Zhutnění na Edef,2 = 45Mpa			
Štěrkoдрť		ŠD	150mm
Zhutnění podloží na Edef,2 = 30Mpa			
CELKEM			390 mm

Plocha celkem cca 262 m²

**4) CHODNÍK VAVŘINEČ rekonstrukce
D2-D-1-CH-PIII, DLE TP170**

- BETONOVÁ DLAŽBA TL.60		DL	60 mm	ČSN 73 6131-1
- LOŽE Z KAMENIVA-DRČENÉ KAMENIVO	L	40 mm	ČSN 73 6126	
Zhutnění na Edef,2 = 50Mpa				
<u>ROSTLÝ TERÉN, ŘÁDNĚ HUTNIT (Edef,2 = 30 MPa)</u>				
CELKEM			100 mm	

Plocha celkem cca 701m²

**5) SJEZD VAVŘINEČ rekonstrukce
DLE TP 170: D1-D-2, VI, PIII**

Betonová dlažba tl. 80mm		DL	80mm
Kladečí vrstva – kamenná drť fr. 4-8 mm	L	40 mm	
Směs stmelená cementem		SC C8/10	120mm
-v případě nálezu neporušeného podkladního betonu není potřeba zřizovat SC			
Zhutnění na Edef,2 = 45Mpa			
CELKEM			240 mm

Plocha celkem cca 374m²

**6) Autobusová zastávka
DLE TP 170 a 192: D1-D-1, IV, PIII úprava BUS**

Žulová dlažba 10/12		DL	120 mm
Bet. lože C20/25 XF3	L	40 mm	
Kamenivo zpevněné cementem		SC8/10	200 mm
Zhutnění na Edef,2 = 60Mpa			
Štěrkoдрť		ŠDa	200 mm
Zhutněné podloží (Edef,2 = 45MPa)			
<u>(případná úprava aktivní zóny)</u>			<u>400 mm</u>

Celkem 560 mm (960 mm)

Plocha celkem cca 82 m²

7) Doplnění míst, přeplátování

D1-N-2-TDZ: V-PII, DLE TP 170:upraveno

- Asfaltový beton	ACO 11	40 mm	ČSN EN 13108-1
- spojovací postřík	PSE		ČSN 73 6129
- Asfaltový beton	ACP 16+	70 mm	ČSN EN 13108-1
- Infiltrační postřík		PIE	
- zhutnit na <u>Edef,2 = 100 MPa</u>			
- Štěrkodrt'	ŠDA	150 mm	ČSN 13242
- zhutněné podloží (Edef,2 =70 MPa)			
-předpokládá se kvalitní podloží stávajícího místa sjezdů – v případě neúnosnosti:výměna aktivní zóny/ zlepšení podloží/přehutnění (na 45Mpa+150SD)			

CELKEM

260 mm

Plocha asf.celkem

196 m²

VENKOVNÍ OSVĚTLENÍ

U stávajícího přechodu pro chodce bude osvětlení posunuto spolu s přechodem. Nový přechod pro chodce v obci MÚ bude nově nasvětleno viz. Hl. situace stavby.

b) CELKOVÁ BILANCE NÁROKŮ VŠECH DRUHŮ ENERGIÍ

Dle možností vybraného zhotovitele. Bude se pracovat ručními a mechanickými stroji. Voda bude dodána v cisternách přímo na stavbu.

c) CELKOVÁ SPOTŘEBA VODY

Vzhledem k charakteru stavby PD neřeší.

d) CELKOVÉ PRODUKOVANÉ MNOŽSTVÍ A DRUHY ODPADŮ A EMISÍ

Stavba svým charakterem, použitím nezávadných materiálů a moderních technologií nebude negativně ovlivňovat životní prostředí. Negativně bude ovlivněno životní prostředí v lokalitě pouze po dobu výstavby, v důsledku provádění stavebních prací.

V průběhu provádění výstavby budou vznikat odpady při provádění zemních prací, některých bouraných konstrukcí a další odpady v průběhu výstavby. Odpady budou na stavbě tříděny. U vhodných odpadů bude provedena jejich recyklace a následně zpětné použití. Odpad, který nebude možno zpětně využít, bude podle jeho fyzikálních a chemických vlastností odvezen na příslušnou řízenou skládku nebo zlikvidován odbornou firmou. Vzhledem k tomu, že v této fázi plánování není možné upřesnit množství a vlastnosti použitých materiálů a není znám dodavatel, nelze vytvořit přesnou specifikaci konkrétních materiálů. Za likvidaci odpadů vznikajících při výstavbě a provozu je odpovědný dodavatel stavby. Ke kolaudačnímu řízení budou investorem (provozovatelem objektu) a dodavatelem stavby doloženy doklady o využití, popř. zneškodnění odpadů.

S veškerým odpadem bude nakládáno dle znění zákona č. 185/2001 Sb., o odpadech a vyhlášky č. 383/2001 Sb., o podrobnostech nakládání s odpady.

Veškeré stavební práce vč. zemních prací v blízkosti zachované a chráněné zeleně, budou prováděny v souladu s následujícími platnými předpisy:

ČSN 83 9061 Sadovnictví a krajinářství – Ochrana stromů, porostů a ploch pro vegetaci při stavebních činnostech

e) POŽADAVKY NA KAPACITY VEŘEJNÝCH SÍTÍ KOMUNIKAČNÍCH VEDENÍ A ELEKTRONICKÉHO KOMUNIKAČNÍHO ZAŘÍZENÍ VEŘEJNÉ KOMUNIKAČNÍ SÍTĚ

Vzhledem k charakteru stavby PD neřeší.

B.2.4 BEZBARIÉROVÉ UŽÍVÁNÍ STAVBY

Jsou dodrženy všechny požadavky umožňující užívání zpevněných ploch osobám s omezenou schopností pohybu a orientace - stavba je provedena s přihlédnutím na vyhl. 398/2009 Sb. o obecných technických požadavcích zabezpečujících bezbariérové užívání staveb.

Chodníky a zpevněné plochy jsou navrženy tak, aby umožňovali pohyb osob s omezenou schopností pohybu:

PODÉLNÝ SKLON NEPŘESAHOJÍCÍ 8,33 %, viz. odst. 5.3.2.. Maximální navržený podélný sklon chodníku nepřesahuje 2,30 %.

PŘÍČNÝ SKLON NEPŘESAHOJÍCÍ 2,00 %, viz. odst. 5.3.3. Maximální navržený příčný sklon chodníku nepřesahuje 2,00 %.

KOMUNIKACE PRO CHODCE CELKOVÉ ŠÍŘKY 1500 mm, S PRŮCHOZÍM PROSTOREM MINIMÁLNĚ 900 mm, viz. odst. 5.3.3. Šířka chodníku je standartně navržena v min. velikosti 1,50m.

VÝŠKOVÝ ROZDÍL NA KOMUNIKACI PRO CHODCE MAX. +20 mm, viz. odst. 5.3.3.. V místě pěšího napojení chodníku na místní komunikaci je osazen nájezdový betonový obrubník s výškou podsádky 0,02m.

SKLON RAMPOVÝCH ČÁSTÍ KOMUNIKACE PRO CHODCE NEPŘESAHOJÍCÍ SKLON 12,50%, viz. odst. 5.5.1.. Začátek a konec každého chodníku je navázán na stávající místní komunikace rampovým ukončením s max. sklonem 1:8.

B.2.5 BEZPEČNOST PŘI UŽÍVÁNÍ STAVBY

Stavba je navržena a bude provedena takovým způsobem, aby při jejím užívání nebo provozu nevznikalo nepřijatelné nebezpečí nehod nebo poškození např. uklouznutím, pádem, nárazem apod. Během užívání stavby budou dodrženy veškeré příslušné legislativní předpisy.

Obecné technické požadavky stanoví vyhláška Ministerstva pro místní rozvoj ze dne 12. srpna 2009 o technických požadavcích na stavby č. 268/2009 Sb., a dále vyhlášky č. 501/2006 Sb. ve znění vyhlášky č. 20/2011 Sb. o obecných požadavcích na využívání území. Tyto vyhlášky platí i pro tuto PD. Ustanovení výše uvedených vyhlášek jsou v projektové dokumentaci dodržena.

Stavba musí být navržena a provedena tak, aby byly při respektování hospodárnosti vhodné pro zamýšlené využití současně splněny základní požadavky, kterými jsou:

- a) mechanická odolnost a stabilita,
- b) požární bezpečnost,
- c) ochrana zdraví, zdravých životních podmínek a životního prostředí,
- d) ochrana proti hluku
- e) bezpečnost při užívání,
- f) úspora energie a ochrana tepla.

B.2.6 ZÁKLADNÍ CHARAKTERISTIKY OBJEKTŮ

SO 101 Chodníky

a) POPIPS SOUČASNÉHO STAVU

Stávající území je v celé trase rovinné bez většího převýšení. V obci Malý Újezd je trasa bez vzrostlé zeleně, křovin, stromů v zeleném zatravněném pásu.

Mezi obcemi Malý Újezd a Vavříneč v extravilánu podél I/16 lemují komunikaci vzrostlé stromořadí, převážně listnatých stromů, zelený zatravněný pruh na rozhraní pole.

V obci Vavříneč je stávající chodník šířky 1,4m lemující komunikaci I/16 silniční obrubou s převýšením 12-17cm. Příčný sklon chodníku je 1,0-2,00% směrem do zeleného pruhu ukloněný od komunikace. Podélný sklon chodníků se pohybuje okolo 0,2-0,6%.

b) POPIS NAVRŽENÉHO ŘEŠENÍ

V obci Malý Újezd je navržen nový chodník směrem od obecního úřadu k Motorestu. Chodník kopíruje terén a lemuje komunikaci III/0163 a na konci trasy stávající podezdívku plotů. Sjezdy od chodníku směrem k MK budou zpevněny ve stávající šířce.

Chodník mezi MÚ a Vavřinečem bude veden na rozhraní pole a zeleného pásu za stávajícím odvodněním (příkop) komunikace I/16.

V obci Vavřineč dojde k rozšíření a předláždění stávajícího chodníku. Autobusový záliv se zastávkou bude posunut a protáhnut aby splňoval parametry zálivu u komunikace I. třídy. Lávka pro pěší bude rozšířena.

Toto řešení nijak neovlivní stávající průjezdný profil MK a silnice I. a II. třídy definovaného v ČSN 73 6110 a ČSN 73 6101, jako volná (kategorijní) šířka komunikace.

POZEMNÍ KOMUNIKACE/ZPEVNĚNÉ PLOCHY

a) VÝČET A OZNAČENÍ JEDNOTLIVÝCH ZPEVNĚNÝCH PLOCH

CHODNÍK, MP, SJEZDY - EXTRAVILÁN

Plocha celkem	DL80	1684 m ²
---------------	------	---------------------

CHODNÍK - INTRAVILÁN

Plocha celkem cca	DL60	781m ²
-------------------	------	-------------------

SJEZD - INTRAVILÁN

Plocha celkem cca	DL80	262 m ²
-------------------	------	--------------------

CHODNÍK VAVŘINEČ PŘEPLÁTOVÁNÍ

Plocha celkem cca	DL60	701m ²
-------------------	------	-------------------

SJEZD VAVŘINEČ PŘEDLÁŽDĚNÍ

Plocha celkem cca	DL80	374m ²
-------------------	------	-------------------

Autobusová zastávka

Plocha celkem cca	DL120	82 m ²
-------------------	-------	-------------------

Doplnění asf. plochy

Plocha celkem cca	asf.	196 m ²
-------------------	------	--------------------

b) ZÁKLADNÍ CHARAKTERISTIKY PŘÍSLUŠNÝCH ZPEVNĚNÝCH PLOCH

Chodník je navržen dle ČSN 73 6110 (*Projektování místních komunikací*), jako pás pro chodce – komunikace funkční skupiny D2. Šířkové uspořádání chodníku je přizpůsobeno vyhl. 398/2009 Sb. (*Vyhláška o obecných technických požadavcích zabezpečujících bezbariérové užívání staveb*) a chodník je tak navržen v min. šířce 1,50m. V našem případě 1,5; 2,0; 2,5m.

2. MOSTNÍ OBJEKTY A ZDI

Není součástí stavby.

3. ODVODNĚNÍ ZPEVNĚNÉ PLOCHY

Odvodnění srážkové vody je zajištěno příčným a podélným spádem a vsakováno.

Odvodnění zemní pláň, je pomocí navrženého příčného spádu 3% a je zajištěno navrženým trativodem DN100 ve spádu 1,00%, případně odvodněním stávajícím (odvodnění pláň komunikace)

Je důležité dbát na provádění výstavby v klimaticky vhodných podmínkách a sledovat vlhkost a konzistenci podloží.

Proto je při provádění zemního tělesa nutné zabezpečit odtok srážkové vody mimo staveniště.

4. TUNELY, PODZEMNÍ STAVBY A GALERIE

Není součástí stavby.

5. OBSLUŽNÁ ZAŘÍZENÍ, VEŘEJNÁ PARKOVIŠTĚ, ÚNIKOVÉ ZÓNY A PROTIHLUKOVÉ CLONY

Součástí PD je nový autobusový záliv.

6. VYBAVENÍ ZPEVNĚNÉ PLOCHY

Součástí PD není žádné vybavení ani mobiliář.

a) ZÁCHYTNÁ BEZPEČNOSTNÍ OPATŘENÍ

Součástí rekonstrukce lávky bude nové těžké mostní zábradlí na bet. římse. Výšky min. 1,1m.

b) DOPRAVNÍ ZNAČKY, DOPRAVNÍ ZAŘÍZENÍ, SVĚTELNÉ SIGNÁLY, ZAŘÍZENÍ PRO PROVOZNÍ INFORMACE A TELEMATIKU

SDZ stávající, pouze lokálně přesunuto. Nové VDZ bude zřízeno v místech přechodů pro chodce a autobusového zálivu viz. Situace dopravního značení. Nové SDZ viz. TZ.

c) VEŘEJNÉ OSVĚTLENÍ

U stávajícího přechodu pro chodce bude osvětlení posunuto spolu s přechodem. Nový přechod pro chodce v obci MÚ bude nově nasvětleno viz. Hl. situace stavby.

d) OCHRANY PROTI VNIKU VOLNĚ ŽIJÍCÍCH ŽIVOČICHŮ NA KOMUNIKACE A UMOŽNĚNÍ JEJICH MIGRACE PŘES KOMUNIKACE

Nejsou součástí PD.

e) CLONY A SÍTĚ PROTI OSLNĚNÍ

Nejsou součástí PD.

7. OBJEKTY OSTATNÍCH SKUPIN OBJEKTŮ

Nejsou součástí PD.

B.2.7 ZÁKLADNÍ CHARAKTERISTIKA TECHNICKÝCH A TECHNOLOGICKÝCH ZAŘÍZENÍ

Stavba řeší pouze zpevněné plocha a jejich odvodnění – **SO 101 Chodníky**. Dle zhotovitele stavby.

B.2.8 ZÁSADY POŽÁRNĚ BEZPEČNOSTNÍHO ŘEŠENÍ

Posouzení technických podmínek požární ochrany vzhledem k charakteru a rozsahu stavby není potřeba řešit.(detailně viz. TZ)

a) VÝPOČET A POSOUZENÍ ODSUPOVÝCH VZDÁLENOSTÍ A VYMEZENÍ POŽÁRNĚ NEBEZPEČNÝCH PROSTORŮ

S ohledem na to, že se jedná o chodníky, tak se nestanovují odstupové vzdálenosti a nevymezují se požárně nebezpečné prostory.

b) ZAJIŠTĚNÍ POTŘEBNÉHO MNOŽSTVÍ POŽÁRNÍ VODY, POPŘÍPADĚ MNOŽSTVÍ POŽÁRNÍ VODY, POPŘÍPADĚ JINÉHO HASIVA

Nevyžaduje zvláštní požární zabezpečení.

c) PŘEDPOKLÁDANÉ VYBAVENÍ STAVBY VYHRAZENÝMI POŽÁRNĚ BEZPEČNOSTNÍMI ZAŘÍZENÍMI VČETNĚ STANOVENÍ POŽADAVKŮ PRO PROVEDENÍ STAVBY,

S ohledem na to, že se jedná o zpevněné plochy, tak se nepředpokládá vybavení stavby vyhrazenými požárně bezpečnostními zařízeními.

d) ZHODNOCENÍ PŘÍSTUPOVÝCH KOMUNIKACÍ A NÁSTUPNÍCH PLOCH PRO POŽÁRNÍ TECHNIKU VČETNĚ MOŽNOSTI PROVEDENÍ ZÁSAHU JEDNOTEK POŽÁRNÍ OCHRANY.

Problematika se na řešenou stavbu nevztahuje.

B.2.10 HYGIENICKÉ POŽADAVKY NA STAVBY, POŽADAVKY NA PRACOVNÍ PROSTŘEDÍ

S ohledem na charakter stavby není třeba řešit.

V uvedeném smyslu se uvažuje vliv stavby pouze v průběhu výstavby – z důvodu provádění stavebních prací. Během výstavby se předpokládá zhoršení vlivu stavby se zvýšením hlučnosti, prašnosti a vibrace. Dlouhodobě se nejedná o negativní ovlivnění životního prostředí. Pouze při realizaci stavby dojde ke zhoršení životního prostředí v úseku stavby výkopovými pracemi, pohybem a hlukem stavebních mechanismů. Dodavatel stavby zajistí, aby uvedené negativní vliv omezil na minimum. Při výstavbě je nutné dodržet nařízení vlády ze dne 15. března 2006 o ochraně zdraví před nepříznivými účinky hluku a vibrací. Z tohoto nařízení vyplývají hygienické limity hluku v chráněném venkovním prostoru staveb a chráněném venkovním prostoru.

B.2.11 ZÁSADY OCHRANY STAVBY PŘED NEGATIVNÍMI ÚČINKY VNĚJŠÍHO PROSTŘEDÍ

a) OCHRANA PŘED PRONIKÁNÍM RADONU Z PODLOŽÍ

Na staveništi nebylo provedeno radonové měření.

b) OCHRANA PŘED BLUDNÝMI PROUDY

Korozní průzkum a monitoring bludných proudů nebyl proveden. Nepředpokládá se namáhání bludnými proudy.

c) OCHRANA PŘED SEISMICITOU

Namáhání technickou seismicitou se v okolí stavby nepředpokládá, konkrétní ochrana proto není řešena.

d) OCHRANA PŘED HLUKEM

Vzhledem k charakteru stavby není třeba řešit.

e) PROTIPOVODŇOVÁ OPATŘENÍ

Vzhledem k charakteru stavby není třeba řešit.

f) OSTATNÍ ÚČINKY

Vzhledem k charakteru stavby není třeba řešit.

B.3 PŘIPOJENÍ NA TECHNICKOU INFRASTRUKTURU

NAPOJOVACÍ MÍSTA TECHNICKÉ INFRASTRUKTURY

Stavba nebude napojena na stávající technickou infrastrukturu. Pro potřeby stavby si zajistí zhotovitel stavby. Předpokládá se mobilního charakteru.

a) *NAPOJOVACÍ MÍSTA TECHNICKÉ INFRASTRUKTURY*

Objekt se nebude napojovat na žádné inženýrské sítě. Veškeré stávající inženýrské sítě v prostoru staveniště budou před zahájením stavby polohově a výškově vyznačeny, v průběhu stavby k nim bude zajištěn přístup, a budou dodrženy podmínky jejich ochranných pásem vč. dodržení uvedených ve vyjádření jednotlivých vlastníků sítí.

B.4 DOPRAVNÍ ŘEŠENÍ

Stavba bude probíhat souběžně s provozem na komunikaci III/0163 a I/16. Nedojde k omezení stávající dopravy. Případné opatření a DIO zhotoví vybraný zhotovitel stavby a před zahájením stavebních prací jej předá k odsouhlasení PČR.

B.5 ŘEŠENÍ VEGETACE A SOUVISEJÍCÍCH TERÉNNÍCH ÚPRAV

a) TERÉNNÍ ÚPRAVY

Jsou uvažovány nezbytně nutné terénní úpravy. Jedná se o upravení terénu po dokončení stavebního objektu zpevněných ploch a realizaci betonové obruby v šířce cca cca 0,5m.

b) POUŽITÉ VEGETAČNÍ PRVKY

Součástí projektu je zatravnění vzniklých terénních ploch za použití skrývky. Vzniklé plochy budou ohumusovány vrstvou ornice v tl. 0,10m a osety travním semenem. Před zahájením stavebních prací bude provedeno kácení stávajících stromů a okrasných křovin.

Nové sadové úpravy nejsou součástí PD.

c) BIOTECHNICKÁ OPATŘENÍ

Nejsou součástí PD

B.6 POPIS VLIVU STAVBY NA ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ A JEHO OCHRANU

a) VLIV NA ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ

Stavba svým charakterem, použitím nezávadných materiálů a moderních technologií nebude negativně ovlivňovat životní prostředí. Negativně bude ovlivněno životní prostředí v lokalitě pouze po dobu výstavby, v důsledku provádění stavebních prací.

ODPAD VZNIKLÝ PŘI VÝSTAVBĚ

V průběhu provádění výstavby budou vznikat odpady při provádění zemních prací, některých bouraných konstrukcí a další odpady v průběhu výstavby. Odpady budou na stavbě tříděny. U vhodných odpadů bude provedena jejich recyklace a následně zpětné použití. Odpad, který nebude možno zpětně využít, bude podle jeho fyzikálních a chemických vlastností odvezen na příslušnou řízenou skládku nebo zlikvidován odbornou firmou. Vzhledem k tomu, že v této fázi plánování není možné upřesnit množství a vlastnosti použitých materiálů a není znám dodavatel, nelze vytvořit přesnou specifikaci konkrétních materiálů. Za likvidaci odpadů vznikajících při výstavbě a provozu je odpovědný dodavatel stavby. Ke kolaudačnímu řízení budou investorem (provozovatelem objektu) a dodavatelem stavby doloženy doklady o využití, popř. zneškodnění odpadů.

S veškerým odpadem bude nakládáno dle znění zákona č. 185/2001 Sb., o odpadech a vyhlášky č. 383/2001 Sb., o podrobnostech nakládání s odpady.

V tabulce v B.8 - h je sepsán předpokládaný přehled odpadů dle vyhl. č. 93/2016 Sb. vznikajících při stavebních úpravách.

ODPAD VZNIKLÝ PŘI PROVOZU

Produkce odpadů bude odpovídat charakteru stavby. Odpad bude tříděný – separace recyklovatelného (papír, plast, kovy, sklo, tetrapaky apod.).

BĚŽNÝ KOMUNÁLNÍ ODPAD

Běžný komunální odpad bude ukládán a odvážen dle provozních podmínek.

ŘEŠENÍ MOBILNÍCH SOCIÁLNÍCH ZAŘÍZENÍ

Během průběhu stavby se zřídí provizorní mobilní sociální zařízení.

ŘEŠENÍ OCHRANY OVZDUŠÍ

Navržená stavba neobsahuje případné zdroje škodlivin a emisí. V průběhu výstavby nebudou použity stroje a zařízení, které mají negativní vliv na ovzduší v okolí plánované stavby.

ŘEŠENÍ OCHRANY PROTI HLUKU

Z hlediska provozu a charakteru stavby nebude stavba zdrojem zvýšené hladiny hluku.

b) VLIV NA PŘÍRODU A KRAJINU (OCHRANA DŘEVIN, OCHRANA PAMÁTNÝCH STROMŮ, OCHRANA ROSTLIN A ŽIVOČICHŮ, ZACHOVÁNÍ EKOLOGICKÝCH FUNKCÍ A VAZEB V KRAJINĚ APOD.)

Stavba nebude mít negativní vliv na přírodu a krajinu a existující ekologické funkce a vazby v krajině.

V průběhu prací bude dodržována ČSN 83 9061 Technologie vegetačních úprav v krajině – ochrana stromů, porostů a vegetačních ploch při stavebních pracích.

Investor v průběhu celé realizace dále zajistí, že nedojde k nepovoleným zásahům do dřevin, které způsobí podstatné nebo trvalé snížení jejich ekologických nebo společenských funkcí nebo bezprostředně způsobí jejich odumření.

V průběhu realizace stavby je také investor povinen zajistit dodržování obecných podmínek ochrany rostlin a živočichů dle ust. 5 a ochrany dřevin dle 7 zákona č. 114/1992 Sb., o ochraně přírody a krajiny, ve znění pozdějších předpisů.

c) VLIV NA SOUSTAVU CHRÁNĚNÝCH ÚZEMÍ NATURA 2000

V dosahu stavby se nenachází evropsky významné lokality ani ptačí oblasti pod ochranou Natura 2000. Stavba nebude mít vliv na soustavu chráněných území Natura 2000.

d) NÁVRH ZOHLEDNĚNÍ PODMÍNEK ZE ZÁVĚRŮ ZJIŠŤOVACÍHO ŘÍZENÍ NEBO STANOVISKA EIA

Zajišťovací řízení a stanovisko EIA se na tento typ stavby nepožaduje.

e) ZÁMĚRY SPADAJÍCÍ DO REŽIMU ZÁKONA O INTEGROVANÉ PREVENCI

Stavba neřeší.

f) NAVRHOVANÁ OCHRANNÁ A BEZPEČNOSTNÍ PÁSMA, ROZSAH OMEZENÍ A PODMÍNKY OCHRANY PODLE JINÝCH PRÁVNÍCH PŘEDPISŮ

Stavba nevyžaduje zřízení nových ochranných a bezpečnostních pásem.

OCHRANNÁ PÁSMA STÁVAJÍCÍCH INŽENÝRSKÝCH SÍTÍ

Stavba nezasahuje do žádného ochranného pásma stávajících ing. sítí.

Stávající ochranná a bezpečnostní pásma jsou stanovena příslušnými správci sítí a dotčenými orgány v jednotlivých vyjádření, která jsou přiložena v dokladové části.

PODZEMNÍ VEDENÍ JSOU ZAKRESLENA POUZE INFORMATIVNĚ, DLE VYJÁDŘENÍ JEJICH SPRÁVCŮ. PŘED ZAHÁJENÍM ZEMNÍCH PRACÍ JE BEZPODMÍNEČNĚ NUTNÉ ZAJISTIT JEJICH VYTYČENÍ PŘÍMO NA MÍSTĚ A PŘI PŘEDÁNÍ STAVENIŠTĚ S NIMI PODROBNĚ SEZNÁMIT DODAVATELE. PRÁCE V BLÍZKOSTI VŠECH PODZEMNÍCH VEDENÍ JE NUTNO PROVÁDĚT PODLE POŽADAVKŮ A POKYŇŮ JEJICH SPRÁVCŮ - VIZ DOKLADY, VYJÁDŘENÍ SPRÁVCŮ PODZEMNÍCH VEDENÍ. VYJÁDŘENÍ S UKONČENOU DOBOU PLATNOSTI JE NUTNO OBNOVIT.

!!Stávající kabely v trase stavby musí být patřičně ochráněny a při jejich nalezení budou ochráněny chráničkou dle typu sítě dle požadavků správce a vlastníka.!!!

B.7 OCHRANA OBYVATELSTVA

Opatření vyplývající z požadavků civilní ochrany na využití staveb k ochraně obyvatelstva

Stavba není zahrnuta do systému staveb k ochraně obyvatelstva.

Řešení zásad prevence závažných havárií

Provoz navrhované nové stavby nepředstavuje žádné vážné riziko pro životní prostředí a bezpečnost obyvatel. Při stavbě budou použity standardní stavební materiály a technologie.

Zóny havarijního plánování

Z hodnocení podle zákona č. 59/2006 Sb. o prevenci závažných havárií způsobených vybranými nebezpečnými chemickými látkami a chemickými přípravky vyplývá, že stavba nespadá do žádné skupiny (A nebo B) podle tohoto zákona.

B.8 ZÁSADY ORGANIZACE VÝSTAVBY

B.8.1 TECHNICKÁ ZPRÁVA

a) POTŘEBA A SPOTŘEBY ROZHODUJÍCÍCH MÉDIÍ A HMOT, JEJICH ZAJIŠTĚNÍ

Napojení staveniště na technickou infrastrukturu zajistí zhotovitel po domluvě se stavebníkem a provozovateli příslušných sítí. Způsob a místo napojení projedná dodavatel stavby s provozovateli příslušných sítí technické infrastruktury.

Pro realizaci stavby se nepředpokládá žádné napojení.

NAPOJENÍ STAVENIŠTĚ NA ZDROJ VODY

Napojení staveniště na zdroj vody je možný ze stávajících vodovodních řadů v blízkosti stavby. Dodavatel stavby si smluvně zajistí a dohodne detailní způsob staveništního odběru se stavebníkem, případně i s příslušným správcem sítě.

NAPOJENÍ STAVENIŠTĚ NA ZDROJ ELEKTŘINY

Napojení staveniště na zdroj elektriny se předpokládá pomocí agregátů.

NAPOJENÍ STAVENIŠTĚ NA KANALIZACI

V místě stavby se nenachází dešťová kanalizace.

b) ODVODNĚNÍ STAVENIŠTĚ

Odvodnění staveniště bude řešeno zasakováním. V případě větších srážek lze stavební rýhy či jámy odčerpávat do stávající kanalizace se souhlasem správce sítě. Odvádění srážkových vod ze staveniště musí být zabezpečeno tak, aby se zabránilo rozmáčení povrchů ploch staveniště.

c) NAPOJENÍ STAVENIŠTĚ NA STÁVAJÍCÍ DOPRAVNÍ A TECHNICKOU INFRASTRUKTURU

Se stavbou chodníků bude realizováno zpevnění sjezdů (č.1-36). Tyto sjezdy jsou napojeny na komunikaci III/0163 v obci MÚ a komunikaci I/16 ve Vavřinči.

d) VLIV PROVÁDĚNÍ STAVBY NA OKOLNÍ STAVBY A POZEMKY

Provádění stavby nebude mít vliv na přilehlé objekty.

Stavba bude navazovat na projekt nové autobusové zastávky v obci Malý Újezd a nové chodníky, na které navazuje. Dále bude projekt navazovat na rekonstrukci obecního domu v obci Vavřineč a navazuje na zpevněné plochy a parkovací stání před touto budovou.

Hluk ze stavební činnosti

Dle NV č. 272/2011 je pro provádění nových staveb a změny dokončených staveb v době od 7 do 21 hodin $L_{AeqS} = 65\text{dB}$ pro dobu trvání stavební činnosti 14hodin. Pro předpokládanou délku trvání prací 10 hodin je hodnota a $L_{AeqS} = 66,4\text{dB}$.

V současné době není znám zhotovitel stavebních prací, projekt předpokládá striktní dodržení vymezené pracovní doby (7-19 hod) jako i použití obvyklých stavebních mechanismů, u kterých nedojde k překročení stanovených hygienických limitů.

Vliv stavby na okolí (prašnost, hluk, vibrace) bude vznikat převážně v době výstavby. Staveniště se tedy musí zařídit, uspořádat a vybavit přístupovými cestami pro dopravu materiálu tak, aby se stavba mohla řádně a bezpečně provádět. Nesmí docházet k ohrožování a nadměrnému obtěžování okolí, zvláště hlukem, prachem apod., k ohrožování bezpečnosti provozu na pozemních komunikacích, zejména se zřetelem na osoby s omezenou schopností pohybu a orientace, dále k znečišťování pozemních komunikací, ovzduší a vod, k omezování přístupu k přilehlým stavbám nebo pozemkům, k sítím technického vybavení a požárním zařízením. V průběhu výstavby musí dodavatel stavebních prací vhodnými prostředky (zkrápěním) zabránit zvýšené prašnosti v okolí stavby.

e) OCHRANA OKOLÍ STAVENIŠTĚ A POŽADAVKY SOUVISEJÍCÍ ASANACE, DEMOLICE, KÁCENÍ DŘEVIN

Zařízení staveniště bude oploceno souvislým oplocením výšky minimálně 1,8 m. Pokud není staveniště zajištěno jiným způsobem, bude na neoplocených částech s postupem výstavby prováděno oplocení staveniště pro zabránění přístupu veřejnosti na staveniště a pro ochranu majetku. Rozsah zhotovení oplocení bude určen po dohodě se zhotovitelem stavby.

Protože se stavba nachází v prostoru přístupném třetím osobám, nelze vyloučit vstup cizích osob do prostoru této stavby. Proto bude nutné důsledně dodržovat veškeré platné předpisy související s prováděním stavebních prací, zejména týkající se zabezpečení výkopů.

Pro ochranu okolí stavby z hlediska hlukových poměrů je potřeba důsledně postupovat podle nařízení vlády ze dne 21.1. 2004, kterým se mění nařízení vlády č. 502/2000 Sb. o ochraně zdraví před nebezpečnými účinky hluku a vibrací, uveřejněné ve sbírce zákonů ČR č. 88/2004 Sb. a zejména § 11 – Hluk v chráněném venkovním prostoru, v chráněných vnitřních prostorech staveb a v chráněných venkovních prostorech staveb a § 12 – Nejvyšší přípustné hodnoty hluku ve venkovním prostoru. Vzhledem k tomu, že se jedná o realizaci jednoduché stavby a při stavbě budou použity běžné drobné stavební elektrické stroje a ruční nářadí, které splňují výše uvedené akustické požadavky (např. míchačka, vrtačka, el. kompresor) a pracovní doba, při provádění stavby, bude v časovém rozmezí dle výše uvedeného předpisu, budou požadavky na nejvyšší přípustnou ekvivalentní hladinu akustického tlaku dle příslušného předpisu splněny. Skladovaný prašný materiál bude řádně zakryt a při manipulaci s ním bude pokud možno zkrápěn vodou, aby se zamezilo nadměrné prašnosti. Dopravní prostředky musí mít ložnou plochu zakrytu plachtou nebo musí být uzavřeny. Zároveň budou při odjezdu na veřejnou komunikaci očištěny. Odpady, které vzniknou při výstavbě, budou likvidovány v souladu se zákonem č.154/2010 Sb. o odpadech, jeho prováděcími předpisy a předpisy s ním 7 souvisejícími (vyhláška MŽP č. 381/2001, 383/2001). Při veškerých pracích je nutno dodržovat bezpečnostní předpisy, zejména vyhl.č. 591/2006 Sb. o bližších minimálních požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na staveništích. Staveniště se musí zařídit, uspořádat a vybavit přísunovými cestami pro dopravu materiálu tak, aby se stavba mohla řádně a bezpečně provádět.

Zřízení staveniště nevyžaduje asanace, bourání ani kácení dřevin nad rámec potřebný pro realizaci stavby samotné (viz výše).

f) MAXIMÁLNÍ ZÁBORY PRO STAVENIŠTĚ (DOČASNÉ/TRVALÉ)

Zařízení staveniště bude umístováno na pozemcích ve vlastnictví investora v blízkosti stavby. Veškeré zařízení staveniště bude mobilního charakteru. Nepředpokládá se budování

stabilního zařízení staveniště.

Dočasné zábory se nepředpokládají, budou v co možná nejmenším rozsahu po dobu nezbytně nutnou a budou předem domluveny s příslušným vlastníkem pozemku a správcem sítě.

g) POŽADAVKY PRO BEZBARIÉROVÉ OBCHOZÍ TRASY

Protože se stavba nachází v prostoru přístupném třetím osobám, nelze vyloučit vstup cizích osob do prostoru této stavby. Stavební práce budou prováděny ve vyhrazeném prostoru s eliminací pohybu třetích osob. Obchozí trasy se nepředpokládají.

h) MAXIMÁLNÍ PRODUKOVANÉ MNOŽSTVÍ A DRUHY ODPADŮ A EMISÍ PŘI VÝSTAVBĚ, JEJICH LIKVIDACE

ODPAD VZNIKLÝ PŘI STAVEBNÍCH ÚPRAVÁCH

V průběhu výstavby budou vznikat odpady při realizaci jednotlivých konstrukcí. Odpady budou na stavbě tříděny. U vhodných odpadů bude provedena jejich recyklace a následně zpětné použití. Odpad, který nebude možno zpětně využít, bude podle jeho fyzikálních a chemických vlastností odvezen na příslušnou řízenou skládku nebo zlikvidován odbornou firmou.

Vzhledem k tomu, že v této fázi plánování není možné upřesnit množství a vlastnosti použitých materiálů a není znám dodavatel, nelze vytvořit přesnou specifikaci konkrétních materiálů. Za likvidaci odpadů vznikajících při výstavbě a provozu je odpovědný dodavatel stavby. Ke kolaudačnímu řízení budou investorem (provozovatelem objektu) a dodavatelem stavby doloženy doklady o využití, popř. zneškodnění odpadů vznikajících během stavebních prací.

S veškerým odpadem bude nakládáno dle znění zákona č. 185/2001 Sb., o odpadech a vyhlášky č. 383/2001 Sb., o podrobnostech nakládání s odpady.

V tabulce je sepsán předpokládaný přehled odpadů dle vyhl. č. 93/2016 Sb. vznikajících při stavebních úpravách.

<u>Kód odpadu</u>	<u>Název druhu odpadu</u>	<u>Kategorie</u>	<u>Popis způsobu nakládání s odpady</u>
15 01 01	Papírové lepenkové obaly	a O	Předání oprávněné osobě k recyklaci
15 01 02	Plastové obaly	O	Předání oprávněné osobě k recyklaci
15 01 03	Dřevěné obaly	O	Předání oprávněné osobě k recyklaci
15 01 04	Kovové obaly	O	Předání oprávněné osobě k recyklaci
15 01 10*	Obaly obsahující zbytky nebezpečných látek nebo obaly těmito látkami znečištěné	N	Předání oprávněné osobě na zákl. smluv. vztahu
17 01 07	Směsi nebo oddělené frakce betonu, cihel, tašek a keramických výrobků neuvedené pod číslem 17 01 06	O	Předání oprávněné osobě na zákl. smluv. vztahu

17 02 01	Dřevo	O	Využití, případně spálení v urč. zařízeních
17 02 02	Sklo	O	Předání oprávněné osobě k recyklaci
17 02 03	Plasty	O	Předání oprávněné osobě k recyklaci
17 02 04*	Sklo, plasty a dřevo obsahující nebezpečné látky nebo nebezpečnými látkami znečištěné	N	Předání oprávněné osobě na zákl. smluv. vztahu
17 03 02	Asfaltové směsi neuvedené pod č. 170301	O	Předání oprávněné osobě na zákl. smluv. vztahu
17 04 07	Směsné kovy	O	Předání oprávněné osobě k recyklaci
17 04 09*	Kovový odpad znečištěný nebezpečnými látkami	N	Předání oprávněné osobě na zákl. smluv. vztahu
20 03 01	Směsný komunální odpad	O	Odvoz v rámci svozu kom. odpadů města

ODPAD VZNIKLÝ PŘI PROVOZU

Běžný komunální odpad bude ukládán do sběrných nehořlavých a nepropustných nádob. Bude odvážen 1x týdně ke zpracování popřípadě uložení specializovanou firmou s certifikátem pro nakládání s odpady. Pro potřeby kontroly bude majitel objektu vést evidenci o odvozu komunálního odpadu. S odpady vzniklými při provozu bude nakládáno obdobně jako před stavebními úpravami, jelikož se charakter využití objektu nemění.

S veškerým odpadem bude nakládáno dle znění Zákona č.185/2001 Sb., o odpadech a vyhlášky č.383/2001 Sb., o podrobnostech nakládání s odpady.

Předpokládané množství při výstavbě:

Papírové a lepenkové obaly	0,010 t
Plastové obaly	0,008 t

i) BILANCE ZEMNÍCH PRACÍ, POŽADAVKY NA PŘÍSUN NEBO DEPONIE ZEMIN

Zemní práce budou prováděny v potřebném rozsahu pro zhotovení navržených konstrukcí.

Předpoklad potřebné navežené zeminy pro násypy viz. Výměra příloženého rozpočtu.

Předpoklad vytěžené zeminy viz. Výměra příloženého rozpočtu

Sejmutí ornice

V tloušťce 0,10 m viz. Výměra příloženého rozpočtu

Výkopy/Násypy

Využití výkopové zeminy nemá na stavbě využití a předpokladem je, že přebytečná zemina bude odvezena po dohodě s investorem, popřípadě rozprostřena na pozemku stavby pro vyrovnání stávajícího terénu.

Výkopová zemina i sejmutá ornice bude deponována na pozemcích investora. Doba deponování sejmuté ornice nesmí být delší než 5let.

Ornice bude využita pro vyrovnání terénu a uvedení okolí stavby do původního stavu.

j) OCHRANA ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ PŘI VÝSTAVBĚ

Negativní účinky stavby, jejich zařízení na životní prostředí, zejména škodlivé exhalace, hluk, teplo, otřesy, vibrace, prach, zápach, znečišťování vod a pozemních komunikací a zastínění budov nepřekročí limity stanovené v příslušných předpisech, nařízení vlády, zákonnými normami apod. v platném znění. Staveniště bude zařízení a uspořádáno a vybaveno přístupovými cestami tak, aby se stavba mohla řádně a bezpečně provádět: nebude docházet k ohrožování a nadměrnému obtěžování okolí, zvláště hlukem, prachem apod., k ohrožování bezpečnosti provozu na pozemních komunikacích, zejména se zřetelem na osoby s omezenou schopností pohybu a orientace. nesmí docházet ke znečišťování pozemních komunikací, ovzduší a vod, k omezování přístupu k přilehlým stavbám nebo pozemkům, k sítím technického vybavení apod.. Požadavky na stavby z hlediska požární bezpečnosti staveb jsou dány normovými hodnotami. Před zahájením výstavby budou vytyčeny veškeré inženýrské sítě, tyto budou polohově a výškově označeny. Při realizaci stavby budou dodrženy veškeré hygienické požadavky stanovené vyhláškami v platném znění. V rámci realizace stavby budou minimalizovány dopady negativních účinků provádění staveb, budou dodrženy limity hluku stanovené platnými vyhláškami a nařízeními vlády zejména 258/2000Sb ve znění novely 392/2005 Sb. Opatření proti hluku Předpokládané hlukové vlivy z období stavebních prací budou ve sledovaném venkovním prostoru a při předpokládaných činnostech zajištěny v nižších hodnotách než stanoví hygienické požadavky z hlediska ochrany zdraví před nepříznivými účinky hluku. Tyto vlivy, časově omezené obdobím výstavby, lze hodnotit, ve vztahu na uživatele okolních budov, jako únosné a bez nutnosti.

OCHRANA PROTI HLUKU A VIBRACÍM

Zhotovitel stavebních prací je povinen používat především stroje a mechanismy v dobrém technickém stavu a jejichž hlučnost nepřekračuje hodnoty stanovené v technickém osvědčení. Při provozu hlučných strojů v místech, kde vzdálenost umístěného stroje od okolní zástavby nesnižuje hluk na hodnoty stanovené hygienickými předpisy, je nutno zabezpečit pasivní ochranu (kryty, akustické zástěny apod.). Při stavební činnosti bude nutno dodržovat povolené hladiny hluku pro dané období stanovené v NV č.148/2006 o ochraně zdraví před nepříznivými účinky hluku a vibrací.

OCHRANA PROTI ZNEČIŠŤOVÁNÍ OVZDUŠÍ VÝFUKOVÝMI PLYNY A PRACHEM

Dodavatel je povinen zabezpečit provoz dopravních prostředků produkujících ve výfukových plynech škodliviny v množství odpovídajícím platným vyhláškám a předpisům o podmínkách provozu vozidel na pozemních komunikacích. Nasazování stavebních strojů se spalovacími motory omezovat na nejmenší možnou míru, provádět pravidelně technické prohlídky vozidel a pravidelné seřizování motorů.

OCHRANA PROTI ZNEČIŠŤOVÁNÍ KOMUNIKACÍ A NADMĚRNÉ PRAŠNOSTI

Vozidla vyjíždějící ze staveniště musí být řádně očištěna, aby nedocházelo ke znečišťování veřejných komunikací zejména zeminou, betonovou směsí apod. Případné znečištění veřejných komunikací musí být pravidelně odstraňováno. Vozidla dopravující sypké materiály musí používat k zakrytí hmot plachty, vybouranou suť je nutno v případě zvýšené prašnosti zkrápět. Zhotovitel stavby zajistí techniku (kropicí vůz a vozidlo s kartáči na čištění komunikací), která v případě potřeby bude odstraňovat nečistoty z veřejných komunikací.

OCHRANA PROTI ZNEČIŠŤOVÁNÍ PODZEMNÍCH A POVRCHOVÝCH VOD A KANALIZACE

Po dobu výstavby je nutno při provádění stavebních prací a provozu zařízení staveniště vhodným způsobem zabezpečit, aby nemohlo dojít ke znečištění podzemních vod. Jedná se zejména o vhodný způsob odvádění dešťových vod z provozních, výrobních a skladovacích ploch staveniště. Odvádění srážkových vod ze staveniště musí být zabezpečeno tak, aby se zabránilo rozmáčení povrchů ploch staveniště.

NAKLÁDÁNÍ S ODPADY ZE STAVEBNÍ ČINNOSTI

Odpady, které budou vznikat během provádění stavby, jsou zaříděny dle vyhláškou 381/2001 Sb. – Vyhláška Ministerstva životního prostředí, kterou se stanoví Katalog odpadů, Seznam nebezpečných odpadů a seznamy odpadů s států pro účely vývozu, dovozu a tranzitu odpadů a postup při udělování souhlasu k vývozu, dovozu a tranzitu odpadů (Katalog odpadů), a takto: Hospodaření s odpady během výstavby a při vlastním provozu se bude řídit ustanovením zákona 185/2001 Sb. o odpadech a dalšími předpisy v odpadovém hospodářství. Původce odpadů musí s odpady nakládat tak, aby v důsledku této činnosti nedošlo k negativním dopadům na životní prostředí. K tomu jsou níže uvedeny druhy odpadů vznikajících během výstavby a vlastním provozem stavby a jejich kategorizace. Seznam odpadů viz. *h) MAXIMÁLNÍ PRODUKOVANÉ MNOŽSTVÍ A DRUHY ODPADŮ A EMISÍ PŘI VÝSTAVBĚ, JEJICH LIKVIDACE.*

k) ZÁSADY BEZPEČNOSTI A OCHRANY ZDRAVÍ PŘI PRÁCI NA STAVENIŠTI

Při provádění veškerých stavebních prací musí být dodrženy bezpečnostní předpisy dle zákona 309/2006 Sb., ve znění zákona č. 362/2007 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).

Zaměstnavatel, který provádí jako zhotovitel stavební, montážní, stavebně montážní nebo udržovací práce pro jinou fyzickou nebo právnickou osobu na jejím pracovišti, zajistí v součinnosti s touto osobou vybavení pracoviště pro bezpečný výkon práce. Práce podle věty první mohou být zahájeny pouze tehdy, pokud je pracoviště náležitě zajištěno a vybaveno.

Na stavbě je nutno dodržovat veškeré předpisy a zákonná ustanovení týkající se BOZP. Stavební, zemní i montážní práce jsou běžného charakteru a standardní technologie. Nevyžadují se speciální bezpečnostní opatření. *Musí však být prováděny podle příslušných ustanovení nařízení vlády č. 362/2005, nařízení vlády č. 591/2006 Sb. a příslušných ČSN.*

Zaměstnavatel uvedený v odstavci 1 výše uvedeného zákona je povinen dodržovat další požadavky kladené na bezpečnost a ochranu zdraví při práci při přípravě projektu a realizaci stavby, jimiž jsou:

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

- kteří mu bylo předáno,
- p) přijetí odpovídajících opatření, pokud budou na staveništi vykonávány práce a činnosti vystavující zaměstnance ohrožení života nebo poškození zdraví,
- q) dodržování bližších minimálních požadavků na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na staveništech stanovených prováděcím právním předpisem.

Zadavatel stavby zajistí, aby před zahájením prací na staveništi byl zpracován plán bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi (dále jen „plán BOZP“) podle druhu a velikosti stavby tak, aby plně vyhovoval potřebám zajištění bezpečné a zdravé neohrožující práce. Na stavbě je nutno dodržovat veškeré předpisy a zákonná ustanovení týkající se BOZP. Stavební, zemní i montážní práce jsou běžného charakteru a standardní technologie. Nevyžadují se speciální bezpečnostní opatření. **Musí však být prováděny podle příslušných ustanovení vyhl. 324/1990 Sb. ČÚBP, ČBÚ a příslušných ČSN.**

Při zásobování stavby bude respektován provoz veřejné dopravy a chodců. Při manipulaci strojů a vozidel zajistí dodavatel dohled vyškolené osoby.

I) ÚPRAVA PRO BEZBARIÉROVÉ UŽÍVÁNÍ VÝSTAVBOU DOTČENÝCH STAVEB

Protože se stavba nachází v prostoru přístupném třetím osobám, nelze vyloučit vstup cizích osob do prostoru této stavby. Stavební práce budou prováděny ve vyhrazeném prostoru s eliminací pohybu třetích osob. Z tohoto důvodu musí být výkopy a staveniště zabezpečeny tak, aby nebyly ohroženy osoby s omezenou schopností pohybu nebo orientace ani jiné osoby. Požadavky na technické řešení jsou uvedeny v bodě 4. přílohy č. 2 k vyhl. č. 398/2009 Sb., o obecných technických požadavcích zabezpečujících bezbariérové užívání staveb.

Zařízení staveniště bude oploceno do výšky nejméně 1,8m. Na neoplocených částech bude s postupem výstavby prováděno oplocení staveniště pro zabránění přístupu veřejnosti na staveniště a pro ochranu majetku.

Zhotovitel určí zabezpečení staveniště proti vstupu nepovolaných fyzických osob, zajistí označení hranic staveniště tak, aby byly zřetelně rozeznatelné i za snížené viditelnosti, a stanoví lhůty kontrol tohoto zabezpečení. Zákaz vstupu nepovolaným fyzickým osobám musí být vyznačen bezpečnostní značkou na všech vstupech, a na přístupových kciích, které k nim vedou.

Výkopy a staveniště musí být zabezpečeny tak, aby nebyly ohroženy osoby s omezenou schopností pohybu nebo orientace ani jiné osoby. Lávky přes výkopy musí být široké nejméně 900 mm s výškovými rozdíly nejvíce do 20 mm a po obou stranách musí mít opatření proti sjetí vozíku jako je spodní tyč zábradlí ve výšce 100 až 250 mm nad pochozí plochou nebo sokl s výškou nejméně 100 mm. Pro pochozí rošt platí, že musí mít mezery ve směru chůze nejvýše 15 mm. Pochozí plochy musí být řešeny tak, aby byla důsledně dodržena vodící linie pro osoby se zrakovým postižením. Do průchozího prostoru podél vodící linie se neumisťují žádné překážky. Výkopy a staveniště a jiné konstrukce na ostatních místech pochozích ploch musí mít ve výšce 100 až 250 mm nad pochozí plochou pevnou záražku pro bílou hůl jako je spodní tyč zábradlí nebo podstavec a ve výšce 1100 mm pevnou ochranu jako je tyč zábradlí nebo horní díl oplocení, sledující půdorysný průřez překážky, popřípadě lze odsunout záražku za obrys překážky nejvýše o 200 mm. Takto musí být zabezpečeny také předměty a konstrukce s bočními stěnami nesažícími až k zemi.

m) ZÁSADY PRO DOPRAVNÍ INŽENÝRSKÁ OPATŘENÍ

Staveniště bude přiléhat k místní komunikaci a komunikaci I. třídy, přístup staveništní dopravy bude po této komunikaci stávajících sjezdech. **Nepředpokládá se uzavírka místní komunikace, objížďka či výluka. Stavba si nevyžádá provedení dopravního opatření.**

Případné řešení a návrh přechodového značení, imobilních zábran, atd. z důvodu omezení dopravy a pěšího provozu vypracuje a následně předloží vybraný dodavatel dle zvoleného postupu výstavby a provádění výstavby. - **nutnost využití přechodného svislého dopravního zařízení,**

v souladu s TP 66 – zásady pro označování pracovních míst na pozemcích komunikace. Tento návrh předloží investorovi a příslušným orgánům (policie ČR, SSOK) a nechá si návrh odsouhlasit. Zpracování projektové dokumentace DIO a následné povolení umístění stavby dočasného dopravního značení musí být zajištěno v dostatečném předstihu před začátkem prací (min. 30 dnů před zahájením stavby).

Protože se stavba nachází v prostoru přístupném třetím osobám, nelze vyloučit vstup cizích osob do prostoru této stavby. Stavební práce budou prováděny ve vyhrazeném prostoru s eliminací pohybu třetích osob. Z tohoto důvodu musí být výkopy a staveniště zabezpečeny tak, aby nebyly ohroženy osoby s omezenou schopností pohybu nebo orientace ani jiné osoby. Požadavky na technické řešení jsou uvedeny v bodě 4. přílohy č. 2 k vyhl. č. 398/2009 Sb., o obecných technických požadavcích zabezpečujících bezbariérové užívání staveb.

n) STANOVENÍ SPECIÁLNÍCH PODMÍNEK PRO PROVÁDĚNÍ STAVBY – ŘEŠENÍ DOPRAVY BĚHEM VÝSTAVBY (PŘEPRAVNÍ A PŘÍSTUPOVÉ TRASY, ZVLÁŠTNÍ UŽÍVÁNÍ POZEMNÍ KOMUNIKACE, UZAVÍRKY, OBJÍŽDKY, VÝLUKY), OPATŘENÍ PROTI ÚČINKŮM VNĚJŠÍHO PROSTŘEDÍ PŘI VÝSTAVBĚ APOD.

Nepředpokládá se uzavírka místní komunikace, objížďka či výluka.

Postup stavebních prací musí být takový, aby po dobu stavby nebyl zamezen přístup do objektů dotčených stavbou. Zařízení staveniště bude oploceno. Na neoplocených částech bude s postupem výstavby prováděno oplocení staveniště pro zabránění přístupu veřejnosti na staveniště a pro ochranu majetku.

o) ZAŘÍZENÍ STAVENIŠTĚ S VYZNAČENÍM VJEZDU

Přístup na stavbu bude zajištěn z místní komunikace a komunikace I.třídy. Na neoplocených částech bude s postupem výstavby prováděno oplocení staveniště pro zabránění přístupu veřejnosti na staveniště a pro ochranu majetku.

p) POSTUP VÝSTAVBY, ROZHODUJÍCÍ DÍLČÍ TERMÍNY

Způsob dodávky stavby - stavba bude provedena dodavatelsky, dodavatel bude vybrán výběrovým řízením. Stavba nebude členěna na etapy.

Předpoklad zahájení stavby je začátek roku 2021. Závazný postup výstavby bude určen zhotovitelem v rámci platného harmonogramu prací. Termín zahájení a dokončení stavby bude upřesněn vybraným zhotovitelem stavby. Podrobnosti postupu výstavby zvolí vybraný dodavatel.

B.8.2 VÝKRESY

Stavba nevyžaduje. Viz. Koordinační a hlavní situace stavby.

B.8.3 HARMONOGRAM VÝSTAVBY

Závazný postup výstavby bude určen zhotovitelem v rámci platného harmonogramu prací zhotovený vybraným zhotovitelem stavby. Tento harmonogram bude předložen k odsouhlasení TDI (investorovi stavby)

B.8.4 SCHÉMA STAVEBNÍCH POSTUPŮ

Stavební postupy výstavby bude určen zhotovitelem stavby. Stavba je technologicky nenáročná.

B.8.5 BILANCE ZEMNÍ HMOT

Zemní práce budou prováděny v potřebném rozsahu pro zhotovení navržených konstrukcí.

Předpoklad potřebné navežené zeminy pro násypy viz. Výměra příloženého rozpočtu.

Předpoklad vytěžené zeminy viz. Výměra příloženého rozpočtu

Sejmutí ornice

V tloušťce 0,10 m viz. Výměra příloženého rozpočtu

Výkopy/Násypy

Využití výkopové zeminy nemá na stavbě využití a předpokladem je, že přebytečná zemina bude odvezena po dohodě s investorem, popřípadě rozprostřena na pozemku stavby pro vyrovnání stávajícího terénu.

Výkopová zemina i sejmutá ornice bude deponována na pozemcích investora. Doba deponování sejmuté ornice nesmí být delší než 5let.

Ornice bude využita pro vyrovnání terénu a uvedení okolí stavby do původního stavu.

B.9 CELKOVÉ VODOHOSPODÁŘSKÉ ŘEŠENÍ

Odvodnění srážkové vody je zajištěno příčným a podélným spádem a vsakováno. Viz. 5.6.4 Odvodnění.

Odvodnění zemní pláň, je pomocí navrženého příčného spádu 3% a je zajištěno navrženým trativodem DN100 ve spádu 1,00%, případně odvodněním stávajícím (odvodnění pláň komunikace)

Dešťová voda z chodníku bude svedena ve všech trasách volně na terén viz. navržený příčný a podélný sklon D.1.3 a D1.2.

Dešťová voda z komunikace na trasách „C“ Vavříneč je svedena pomocí odvodňovacích trub DN 100/150 těsně pod chodníku kolmo na něho do zeleného pásu za ním. Současnou rekonstrukcí povrchu komunikace I/16 jsou vtoková místa utopena a systém nyní není funkční vzhledem k absenci uličních vpustí. V PD je navržena rekonstrukce tohoto odvodnění. Výměna za průměr 150/200 dle výškových možností, popřípadě instalaci dvou trub vedle sebe. V PD jsou vyznačena místa doplnění trub v trasách C1- C5 aby jednotlivé rozestupy činily cca 20-25m. Při instalaci trub bude zajištěno maximální opatrnosti při instalaci a manipulaci se stávající silniční bet. Obrubou, aby nedošlo k poškození nového povrchu I/16. Veškeré práce se budou realizovat ze strany stávajícího chodníku.

V Chocni 11/2020

Ing. Musílek
SELLA&AGRETA s.r.o.