

S O U H R N N Á Z P R Á V A

Název stavby : **CHODNÍK PODÉL KOMUNIKACE III/00630
k. ú. TĚŠOVICE , k.ú. SOKOLOV**

Objekt :

Místo stavby : **TĚŠOVICE, SOKOLOV**

Investor : **Obec Těšovice
Těšovice č.p. 21
356 01 Těšovice
IČO : 006 70 715 , DIČ : CZ00670715**

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

Projektant : **P - TIP - projektová kancelář - Ing. Ivan Škulavík,
AI pro dopravní stavby , ČKAIT 0300548
Spartakiádní 1973 , 356 01 Sokolov
IČO 187 33 336 , DIČ CZ 6412101014**

Datum : **říjen 2020**

Zakázka : **19 / 2020**

Stupeň : **DUR + DSP**

Zpracoval : **Ing. Ivan Škulavík**

B.1. POPIS ÚZEMÍ STAVBY

B.1.A CHARAKTERISTIKA ÚZEMÍ

Stavba se nachází mezi zastavěnými částmi Těšovic a Sokolova. Komunikace III/00630 spojuje tyto celky . Komunikace III/00630 od křižovatky komunikací III/00630 a komunikace v ulici K.H.Borovského klesá ve sklonu cca 7% až do centra obce . Podél této komunikace je nutno vybudovat chodník – chodci používají krajnici komunikace III/00630 .

B.1.B SOULAD S ÚZEMNÍM PLÁNEM

Stávající komunikace i nový chodník je v souladu s územním plánem .

B.1.C GEOLOGICKÁ CHARAKTERISTIKA

Geologická charakteristika vzhledem k významu a rozsahu stavby nebyla zkoumána .

Geomorfologická charakteristika nebyla vzhledem k významu a rozsahu stavby zkoumána .

Hydrogeologická charakteristika nebyla vzhledem k významu a rozsahu stavby zkoumána .

Zdroje nerostů se v místě stavby nenachází.

Zdroje podzemních vod se v místě stavby nenachází – pouze nekontrolovaný výron podzemní vody při zvýšené hladině podzemní vody v období vydatnějších dešťů .

B.1.D ZÁVĚRY PRŮZKUMŮ

Geologický průzkum nebyl vzhledem k významu a rozsahu stavby realizován.

Hydrogeologický průzkum nebyl vzhledem k významu a rozsahu stavby realizován.

Korozní průzkum nebyl vzhledem k významu a rozsahu stavby realizován.

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

Stavebně historický průzkum nebyl realizován – lokalita není historická památka .

B.1.E OCHRANA ÚZEMÍ

Zákon o památkové péči nebude stavbou dotčen .

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

B.1.F PODDOLOVÁNÍ, ZÁPLAVOVÉ ÚZEMÍ

Stavba se nenachází v poddolovaném , ani záplavovém území .

B.1.G VLIV STAVBY

Vliv stavby na okolní stavby a pozemky . Vybudováním chodníku nebudou ovlivněny stávající stavby ani pozemky . V místech , kde jsou stávající sjezdy a připojeny pozemky bude toto připojení zachováno (snížení obrubníků – viz výkres „Detaily uložení obrubníků“ a „Situace“ .

Ochrana okolí – stavba neovlivní okolí stavby .

Vliv stavby na odtokové poměry v území . Vybudováním chodníku dojde pouze k nepatrným změnám v bezprostřední blízkosti stavby převedení povrchové vody do silničního příkopu . Stavba neovlivní odtokové poměry v území

Objednatel ještě před dokončením projektové dokumentace zajistil oddělení pozemků nutných k vybudování chodníku v místech , kde byl stávající pozemek pro vybudování chodníku příliš úzký . Vznikly tak pozemky č. 1491/3, 1491/4 a zvětšen byl pozemek 1489/54 . Pozemky p.p.č. 1491/3 , 1491/4 si po oddělení přenesly původní druh pozemku – zahrada – ZPF Výměra těchto pozemků je 10m² a 15m² .

B.1.H ASANACE, DEMOLICE, KÁCENÍ

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

V rámci stavby budou odstraněny náletové křoviny a dřeviny na pravé straně komunikace (zarostlý a částečně nefunkční mělký silniční rigol) . V rámci realizace stavby budou odstraněny tyto dřeviny zakreslené ve výkresu D.02. Situace :

- 4x javor obvod 115cm, 178cm, 33cm, 122cm
- 4x topol obvod 132cm, 150cm, 112cm, 160cm
- 1x třešeň obvod 66cm

Dále bude realizováno plošné odstranění křovin a dřevin na ploše 121 m² (bříza, líska, hloh).

B.1.I ZÁBORY ZPF, LESA

Pro realizaci stavby jsou nutné zábory ZPF trvalé .

Pozemky :

p.p.č. 1491/4 zahrada – celá výměra pozemku 10m²

p.p.č. 1491/3 zahrada – celá výměra pozemku 15m²

p.p.č. 1446/1 trvalý travní porost - zábor pozemku 92,77m² . V současné době je na tomto pozemku vybudována komunikace se štěrkovým krytem sloužící jako komunikace a zpevněné plochy u garáží .

p.p.č. 1358/22 – orná půda – zábor pozemku pro vybudování výustního objektu 4,19m²

Pro realizaci stavby jsou nutné zábory ZPF dočasné .

Pozemky :

p.p.č. 1358/22 – orná půda – zábor pozemku pro připojení dešťové kanalizace do stávající dešťové kanalizace na ploše 13,50m²

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

B.1.J BEZBARIÉROVÝ PŘÍSTUP

Stavba je prodloužení stávajícího chodníku s jedním místem pro přecházení . Stavba sama o sobě je bezbariérová (prvky pro pohyb osob s hendikepem – varovné signální pásy, snížení obrubníků) .

B.1.K VĚCNÉ A ČASOVÉ VAZBY

Zahájení, realizace a ukončení - předání stavby do užívání není podmíněno žádnou investicí. Stavba bude fungovat jako chodník a v rámci stavby bude realizováno prodloužení veřejného osvětlení a úprava stávajícího odvodnění .

Současně s touto stavbou budou realizovány stavby :

- přeložka nadzemního vedení ČEZ (přípojka pro RD na p.p.č. 1491/1)
- připojení nového areálu firmy Lasting Sport s.r.o. na komunikaci III/00630
- úprava nadzemního vedení Cetinu (snesení kabelu ze sloupů ČEZ a zrušení linek)

- rekonstrukce stávajícího vodovodu v komunikaci III/ 00630 (VOSS Sokolov)
- vybudování nového veřejného osvětlení nového chodníku (samostatná stavba)
- oprava komunikace III/00630 KSÚS KK – po realizaci výše uvedených staveb

B.1.L SEZNAM POZEMKŮ

Stavba se umísťuje a provádí na těchto pozemcích

- p.p.č. 1447/1 - Karlovarský kraj, Závodní 353/88, 360 06 Karlovy Vary
- p.p.č. 1447/2 - Karlovarský kraj, Závodní 353/88, 360 06 Karlovy Vary
- p.p.č. 1473/2 - Město Sokolov, Rokycanova 1929, 356 01 Sokolov
(majitelé dali souhlas s realizací stavby – Situace)
- p.p.č. 1477/1 - Město Sokolov, Rokycanova 1929, 356 01 Sokolov
(majitelé dali souhlas s realizací stavby – Situace)
- p.p.č. 1477/2 - Obec Těšovice , Těšovice č.p. 21, 356 01 Těšovice
- p.p.č. 1488/1 - Obec Těšovice , Těšovice č.p. 21, 356 01 Těšovice
- p.p.č. 1489/54 - Obec Těšovice , Těšovice č.p. 21, 356 01 Těšovice
- p.p.č. 1491/4 - Obec Těšovice , Těšovice č.p. 21, 356 01 Těšovice
- p.p.č. 1491/3 - Obec Těšovice , Těšovice č.p. 21, 356 01 Těšovice
- p.p.č. 1446/1 - Obec Těšovice , Těšovice č.p. 21, 356 01 Těšovice
- p.p.č. 1358/22 - RECYS-MACH s.r.o., č.p. 1, 356 01 Citice
(majitelé dali souhlas s realizací stavby – Situace)
- p.p.č. 1453/1 - Obec Těšovice , Těšovice č.p. 21, 356 01 Těšovice

B.1.M OCHRANNÁ PÁSMA

Pro dokončení stavby nevznikne žádné nové ochranné ani bezpečnostní pásmo .

Stávající ochranné pásmo plynovodu (STL, VTL – STL chodník a VTL dešťová kanalizace) dle vyjádření správce . Po realizaci přeložky ČEZ ochranné pásmo podzemního vedení a ochranné pásmo vodovodu – po rekonstrukci stávajícího vodovodu (VOSS Sokolov) .

B.1.N MONITORING

Pro dokončení stavby nebude potřeba stavbu monitorovat ani sledovat přetvoření .

B.1.O NAPOJENÍ STAVBY

Po dokončení stavby bude nový chodník svým předáním do užívání napojen na stávající veřejnou dopravní a technickou infrastrukturu .

B.2. CELKOVÝ POPIS STAVBY

B.2.1 CELKOVÁ KONCEPCE ŘEŠENÍ STAVBY

B.2.1.A INFORMACE O STAVBĚ

Chodník je novostavba – prodloužení stávajícího chodníku . Chodník bude veden částečně po pravé i levé straně komunikace . Materiálově bude chodník z betonové šedé dlažby – v místech sjezdů a místa pro přecházení dlažby červené .

Stávající komunikace je komunikace místní dvoupruhová, obousměrná s asfaltovým krytem šířky 5,50 m .

B.2.1.B ÚČEL UŽÍVÁNÍ

Chodník bude sloužit jako chodník .

B.2.1.C STAVBA

Chodník bude realizován jako trvalá stavba.

B.2.1.D VYJÍMKY Z TP

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

B.2.1.E PODMÍNKY ZÁVAZNÝCH STANOVISEK

Dosud nebyly stanoveny žádné podmínky závazných stanovisek .

B.2.1.F POPIS KONCEPCE

Chodník je navržen jako dvoupruhový s šířkou pruhu 0,75m doplněný o bezpečnostní odstup 0,50. Chodník umožní bezpečný pohyb chodců mezi obcí Těšovice a Sokolovem . V současné době se pěší pohybují po nezpevněné krajnici na komunikaci šířky 5,50m , která je v podélném sklonu 7%. Vybudování chodníku zajistí bezpečný pohyb chodců i za zhoršených povětrnostních podmínek . Úpravou a podchycením výronu vody bude zajištěna stabilita komunikace . Vybudování nového propustku v místě sjezdu na pozemek p.p.č. 1358/5 (p.Paseka) a zpevnění sjezdu bude zvýšena bezpečnost při napojování vozidel a zemědělské techniky na komunikaci III/00630 (chodci budou převedeni na druhou stranu komunikace a nebudou se potkávat v místě sjezdu se zemědělskou technikou) . Spojením propustku se stávající dešťovou kanalizací nebude docházet k zatékání povrchové vody z komunikace III/00630 na soukromé pozemky 1449/1 a další které jsou připojeny sjezdem přímo na III/00630 .

B.2.1.G OCHRANA STAVBY

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

B.2.1.H ZÁKLADNÍ BILANCE STAVBY

Pro realizaci chodníku bude nutno vybudovat násyp (v úseku SO 102 – k.ú. Sokolov) pro vyrovnaní výškového rozdílu mezi stávající cyklostezkou a komunikací III/ 00630 . Zbytek chodníku bude realizován po odtěžení stávajícího terénu na hloubku konstrukce nového chodníku .

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

B.2.1.I PŘEDPOKLADY VÝSTAVBY

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

B.2.1.J PŘEDČASNÉ UŽÍVÁNÍ

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

B.2.1.K ORIENTAČNÍ NÁKLADY STAVBY

Stavba bude realizována jako celek a odhad nákladů na realizaci je 2 500 000 Kč bez DPH

B.2.2 CELKOVÉ URBANISTICKÉ A ARCHITEKTONICKÉ ŘEŠENÍ

B.2.2.A URBANISMUS

Nejsou žádné urbanistické regulace . Kompozice prostorového řešení – chodník bude doplňovat komunikace . Bude veden částečně po levé a částečně po pravé straně komunikace .

B.2.2.B ARCHITEKTONICKÉ ŘEŠENÍ

Kompozice tvarového řešení – dva rovnoběžné obrubníky a mezi nimi betonová dlažba . Dlažba bude šedá . Varovné a signální pásy budou z reliéfové dlažby výrazně odlišné barvy . Sjezdy a místo pro přecházení z dlažby červené .

B.2.3 CELKOVÉ TECHNICKÉ ŘEŠENÍ

B.2.3.A POPIS KONCEPCE TECHNICKÉHO ŘEŠENÍ

Stávající komunikace III/00630 je komunikace ve správě KSÚS KK , obousměrná s asfaltovým krytem šířky 5,50. Chodník bude realizován částečně na pravé a částečně na levé straně komunikace v šířce 2,0m . Objednatel zajistil uvolnění potřebných pozemků pro vybudování chodníku (vznik parcel p.p.š. 1491/4 a 1491/3) . Pro vybudování chodníku bude nutno odstranit náletové dřeviny na pravé straně komunikace . Stávající sjezdy na pravé straně komunikace budou výškově upraveny a zpevněny (nebudou vynášeny nečistoty na vozovku komunikace III/00630 . Na levé straně komunikace bude upraven stávající sjezd na p.p.č. 1358/5 včetně propustku . Stávající příkop na levé straně komunikace bude v místě chodníku zatrubněn a povrchová voda bude částečně odvedena do stávající dešťové kanalizace (p.p.č. 1358/22) . Chodník bude připojen na stávající chodníkový přejezd – začátek obytné zóny .

Chodník bude mít kryt z betonové dlažby sevřený do betonových obrubníků . Chodník bude doplněn prvky pro bezpečný pohyb osob s hendikepem – varovné a signální pásy v novém místě pro přecházení . Varovnými pásy v místech snížení náslapů a na koncích chodníku. Chodník bude v jednostranném příčném sklonu 2% ke komunikaci . Sklon 2% je maximální !!! pro pohyb osob s hendikepem .

Konstrukce chodníku je navržena pro občasný přejezd vozidly skupiny 2 (vozidla na svoz odpadu) včetně ochranné a konstrukční vrstvy . Konstrukce je navržena pro stejnou třídu dopravního zatížení (VI) ve dvou variantách (SC a MZK) .

Na násypové těleso bude použit pouze materiál vhodný do násypů pro dopravní stavby (SO 102) . Násyp bude tvořen ve vrstvách max. 30 cm a bude pravidelně hutněn a kontrolován .

Po dokončení prací na chodníku bude stávající asfaltový kryt komunikace znovu zaříznut ve vzdálenosti 25 cm od obrubníku , obrusná vrstva bude doplněna a spára bude doplněna asfaltovou zálivkou s posypem drceným kamenivem , nebo asfaltovou páskou . Takto budou opraveny všechny spáry ve stávající obrusné vrstvě krytu komunikace – zejména v místech překopu komunikací (kanalizace, VO ...) .

Projektová dokumentace VO není součástí této dokumentace (samostatná stavba) .

B.2.3.B BILANCE NÁROKŮ ENERGIÍ

Chodník po dokončení nebude využívat žádné energie .

B.2.3.C CELKOVÁ SPOTŘEBA VODY

Chodník nebude spotřebovávat po uvedení do provozu žádnou vodu .

B.2.3.D MNOŽSTVÍ EMISÍ A ODPADU

Chodník po dokončení nebude produkovat žádné odpady .

B.2.3.E POŽADAVKY NA VEŘEJNÉ SÍTĚ

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

B.2.4 BEZBARIÉROVÉ UŽÍVÁNÍ STAVBY

Stavba je prodloužení stávajícího chodníku s jedním místem pro přecházení . Stavba sama o sobě je bezbariérová (prvky pro pohyb osob s hendikepem – varovné signální pásy, snížení obrubníků) . Nový chodník lze v celé délce považovat za bezbariérový .

B.2.5 BEZPEČNOST PŘI UŽÍVÁNÍ STAVBY

Chodník jako dopravní stavba lze využívat po dokončení jako dopravní stavbu . Využívání chodníků se řídí příslušnými zákony a vyhláškami o využívání dopravních staveb .

B.2.6 ZÁKLADNÍ CHARAKTERISTIKA OBJEKTŮ

B.2.6.A POPIS SOUČASNÉHO STAVU

Stávající komunikace III/00630 nemá chodník .

B.2.6.A POPIS NAVRŽENÉHO ŘEŠENÍ

Nový chodník bude vybudován jako spojení Těšovic a Sokolova pro pěší . Částečně bude vybudován na levé straně komunikace a částečně na pravé straně komunikace . Vzhledem k existenci hranice katastrálních území je stavba rozdělena na objekt so 101 – chodník v k.ú. Těšovice a SO 102 chodník v k.ú. Sokolov . Stavba bude realizována jako celek .

B.2.6.1 KOMUNIKACE

B.2.6.1.A VÝČET KOMUNIKACÍ

Pouze nový chodník – prodloužení stávajícího chodníku

B.2.6.1.B ZÁKLADNÍ CHARAKTERISTIKY

Kategorie , třída,návrhová kategorie nebo funkční skupina a typ příčného uspořádání :

Chodník je navržen dvoupruhový $2 \times 0,75\text{m} + 0,50$ bezpečnostní odstup .

Tato šířka umožní průjezd vozidel zajišťující zimní údržbu chodníku (2,0m) . Sloupy VO budou umístěny mimo chodník . Na pravé straně komunikace bude mít chodník šířku 2,0m .

Parametry a zdůvodnění trasy :

Chodník je veden podél stávající komunikace a směrové vedení kopíruje směrové vedení komunikace v ulici Hrnčířská .

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

Zemní těleso (SO102) na pravé straně komunikace je tvořeno vrstevnatým násypem z vrstev tl. max. 30 cm – rozšíření původního násypu . Na násyp lze použít také materiál vzniklý podrcením betonových prvků, obrubníků, dlažby Pro účely ocenění stavebních prací je však použití recyklovaných materiálů finančně obdobné .

Proto je uvažováno s novým materiálem s tím , že užití recyklovaných materiálů je možné, za podmínky finanční výhodnosti . Tato varianta bude záviset na kvalitě firmy , která bude stavební práce realizovat .

Vstupní údaje a závěry posouzení návrhu zpevněných ploch :

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

B.2.6.2 MOSTNÍ OBJEKTY A ZDI

Mostní objekty a zdi nejsou součástí stavby

B.2.6.3 ODVODNĚNÍ POZEMNÍ KOMUNIKACE

Dešťové vody nebudou odváděny do stávající splaškové kanalizace .

V současné době je povrchová voda z komunikace a přilehlých zpevněných ploch je odváděna do přilehlých zelených ploch pomocí příčného a podélného sklonu komunikace.

Na pravé straně komunikace bude povrchová voda odváděna podél obrubníku až na konec chodníku (místo pro přecházení) . V tomto místě bude voda odváděna do stávajících zelených ploch (zachování stávajícího stavu) . Na levé straně komunikace je silniční příkop, do kterého bude vyveden výron vody . Výustní objekt bude v prohloubeném a zpevněném stávajícím příkopu (sjezd Lasting sport s.r.o.) . V místě sjezdu na pozemek p.p.č. 1358/5 bude stávající sjezd zpevněn a příkop bude zatrubněn – propustek DN 500 . Za místem pro přecházení bude chodník vybudován na zatrubněném příkopu . Zatrubnění bude vyústěno v těsné blízkosti stávajícího propustku (pod vjezdem do stávající obytné zóny) . Na propustku bude vybudována betonová šachta DN 1000, která část povrchové vody bude odvádět do stávající dešťové kanalizace (obec Těšovice) . Malá část bude vyváděna propustkem do stávajícího odvodňovacího rigolu za obytnou zónou .

Nová kanalizace bude křížovat stávající VTL plyn .

Pro souběh a křížení inženýrských sítí platí přednostně ČSN 73 6005 – Prostorové uspořádání sítí a zákon 458/2000 sb.

B.2.6.4 TUNELY , PODZEMNÍ STAVBY A GALERIE

Tunely , podzemní stavby a galerie nejsou součástí stavby .

B.2.6.5 OBSLUŽNÁ ZAŘÍZENÍ

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

B.2.6.6 VYBAVENÍ POZEMNÍ KOMUNIKACE

B.2.6.6.A ZÁCHYTNÁ BEZPEČNOSTNÍ ZAŘÍZENÍ

V místě stavby nebudou realizována žádná bezpečnostní zařízení

B.2.6.6.B DOPRAVNÍ ZNAČKY

V místě nového místa pro přecházení nebude místo pro přecházení vyznačeno pomocí nového dopravního značení .

B.2.6.6.C VEŘEJNÉ OSVĚTLENÍ

Veřejné osvětlení je součástí samostatné dokumentace a.

B.2.6.6.D OCHRANA PROTI ŽIVOČICHŮM

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

B.2.6.6.E CLONY PROTI OSLNĚNÍ

Clony a sítě proti oslnění nejsou součástí stavby .

B.2.7 ZÁKLADNÍ CHARAKTERISTIKA TECHNICKÝCH A TECHNOLOGICKÝCH ZAŘÍZENÍ

Technická a technologická zařízení nejsou součástí stavby .

B.2.8 ZÁSADY POŽÁRNĚ BEZPEČNOSTNÍHO ŘEŠENÍ

Požárně bezpečnostní řešení není součástí stavby a dokumentace .

B.2.9 ÚSPORA ENERGIE A TEPELNÁ OCHRANA

Úspora energie a tepelná ochrana není součástí stavby a dokumentace .

B.2.10 HYGIENICKÉ POŽADAVKY

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

B.2.11 ZÁSADY OCHRANY STAVBY

B.2.11.A RADON

Ochrana stavby před pronikáním radonu z podloží není součástí stavby .

B.2.11.B BLUDNÉ PROUDY

Ochrana stavby před bludy z proudů není součástí stavby .

B.2.11.C TECHNICKÁ SEIZMICITA

Ochrana stavby před technickou seizmicitou není součástí stavby .

B.2.11.D HLUK

Ochrana stavby před hlukem není součástí stavby .

B.2.11.E PROTIPOVODŇOVÉ OPATŘENÍ

Protipovodňová opatření nejsou součástí stavby .

B.2.11.F OSTATNÍ ÚČINKY

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

B.3 PŘIPOJENÍ NA TECHNICKOU INFRASTRUKTURU

B.3.A NAPOJOVACÍ MÍSTA

Napojovací místa na technickou infrastrukturu nejsou součástí dokumentace a stavby .

B.3.B PŘIPOJOVACÍ ROZMĚRY

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

B.4 DOPRAVNÍ ŘEŠENÍ

B.4.A POPIS DOPRAVNÍHO ŘEŠENÍ

Stavba je prodloužení stávajícího chodníku s jedním místem pro přecházení . Stavba sama o sobě je bezbariérová (prvky pro pohyb osob s hendikepem – varovné signální pásy, snížení obrubníků) . Nový chodník lze v celé délce považovat za bezbariérový .

B.4.B NAPOJENÍ NA DOPRAVNÍ INFRASTRUKTURU

Chodník je prodloužením stávajícího chodníku a tímto stávajícím chodníkem je napojen na stávající infrastrukturu .

B.4.C DOPRAVA V KLIDU

Chodník je opravdu v klidu .

B.4.D PĚŠÍ A CYKLISTICKÉ STEZKY

Chodník je pěší stezka a na cyklistezku je připojena .

B.5 ŘEŠENÍ VEGETACE A SOUVISEJÍCÍCH TERÉNNÍCH ÚPRAV

B.5.A TERÉNNÍ ÚPRAVY

Na pravé straně komunikace je svah – SO 102 (násyp) upro vyrovnání rozdílu mezi cyklostezkou a komunikací III/00630 . Jiné násypy a vodkopy realizovány nebudou chodník je přimknut ke komunikaci a kopíruje stávající terén .

B.5.B POUŽITÉ VEGETAČNÍ PRVKY

V rámci stavby nebudou použity žádné vegetační prvky .

B.5.C BIOTECHNICKÁ A PROTIEROZNÍ OPATŘENÍ

V rámci stavby nebudou použita žádná biotechnická a protierozní opatření .

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

B.6.A VLIV NA ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ

OVZDUŠÍ – vybudovaný a chodník uvedený do užívání neovlivní ovzduší v lokalitě

HLUK – vybudovaný a chodník uvedený do užívání neovlivní hluk v lokalitě

VODA – vybudovaný a chodník uvedený do užívání neovlivní kvalitu vody v lokalitě

ODPADY – vybudovaný a chodník uvedený do užívání neovlivní množství odpadu

PŮDA – vybudovaný a chodník uvedený do užívání neovlivní kvalitu půdy v lokalitě

B.6.B VLIV NA PŘÍRODU A KRAJINU

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

OCHRANA PAMÁTNÝCH STROMŮ - památné stromy se v lokalitě nevyskytují

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

ZACHOVÁNÍ EKOLOGICKÝCH FUNKCÍ A VAZEB V KRAJINĚ nový chodník neovlivní .

B.6.C NATURA 2000

Chodník neovlivní soustavu chráněných území Natura 2000

B.6.D PODMÍNKY ZÁVAZNÉHO STANOVISKA

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

B.6.F OCHRANNÁ A BEZPEČNOSTNÍ PÁSMA

V rámci stavby chodníku nevzniknou žádná nová ochranná ani bezpečnostní pásma

B.7 OCHRANA OBYVATELSTVA

Vybudovaný a chodník uvedený do užívání neovlivní ochranu obyvatelstva .

B.8 ZÁSADY ORGANIZACE VÝSTAVBY

B.8.1 TECHNICKÁ ZPRÁVA

B.8.1.A POTŘEBA MÉDIÍ A HMOT

Vzhledem k významu a charakteru stavby nebude budováno velké zařízení staveniště . A skládky materiálu. Vytěžený materiál bude ihned odvážen k likvidaci případně k recyklaci a nový materiál bude navážen přímo do trasy a a rovnou bude zpracováván . Stavební stroje nebudou odstavovány v místě stavby , ale budou odváženy do sídla zhotovitele , případně do areálu technických služeb . Po výběru zhotovitele bude vyvoláno jednání , na kterém se upřesní detaily (dle vzdálenosti sídla firmy zhotovitele) . Na stavbě bude pouze na pozemku p.p.č. 1488/1 umístěna staveništní buňka a chemická toaleta . Možnost připojení buňky na rozvody el. energie projedná zhotovitel stavby – smlouva o odběru energie, předpokládaná spotřeba, zálohy ... (připojení na stávající garáže) .

B.8.1.B ODVODNĚNÍ STAVENIŠTĚ

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

B.8.1.C NAPOJENÍ STAVENIŠTĚ

Napojení staveniště na stávající dopravní a technickou infrastrukturu nebude nově zřizováno. Přístup na staveniště bude po stávající komunikaci III/00630 . Stavba chodníku si nevyžádá žádné energie, teplo a teplou užitkovou vodu . Na stavbě bude pouze využívaná drobná mechanizace na spalovací motory (hutnící pěchy, řezání dlažby...). Při stavbě chodníku bude spotřeba vody minimální a na stavu bude dovážena v barelech .

B.8.1.D Vliv provádění stavby na okolní stavby a pozemky

Při provádění stavby budou zajištěny stávající vstupy a sjezdy na přilehlé pozemky a stavby . Po celou dobu výstavby bude zachován průjezd vozidel IZS - pouze částečné uzávěry komunikací na nezbytně nutnou dobu . V případě , že bude nutno dočasně uzavřít vjezd nebo vstup, bude majitel přilehlé nemovitosti informován minimálně dva týdny předem a uzavření zhotovitel stavby projedná s majitelem dotčené nemovitosti .

B.8.1.E OCHRANA OKOLÍ STAVENIŠTĚ

Staveniště nebude oplocováno . Pouze v místech překopů komunikace bude částečná uzavírka komunikace vyznačena stanoveným dopravním značením po dobu výstavby . Výkopy u kterých bude hrozit pád chodců do výkopu bude opatřen zábranami . Červenobílá plastová páska není dostatečnou ochranou proti pádu chodců do výkopu . Převedení chodců přes výkopy bude zajištěno pomocí lávek s dostatečným zábradlím – dle platných předpisů . Asanace a demolice v souvislosti se stavbou a stavenišťem nebudou realizovány . Kácení dřevin při zřizování staveniště (mimo nutného kácení pro realizaci stavby) nebude realizováno .

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

Pro staveniště nebudou žádné trvalé zábory . Dočasný bude pouze zábor pro umístění staveništní buňky a chemické toalety na pozemku 1136 (pozemek města Chodov) . Na staveništi nebudou zřizovány žádné skládky – materiál bude ukládán přímo do trasy stavby . Drobný materiál bude ukládán ve staveništní buňce .

B.8.1.G BEZBARIÉROVÉ OBCHOZÍ TRASY

Pro staveniště nejsou stanoveny obchozí bezbariérové trasy . V současné době se chodci pohybují částečně po vozovce a částečně po přilehlé krajnici . Tento stav bude zachován po celou dobu výstavby až po uvedení chodníku do užívání .

B.8.1.H ODPADY A JEJICH LIKVIDACE

Stavba si bude dohlížet na likvidaci odpadů vzniklých na stavbě .

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

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

Dle podmínek zákona 185/2001 Sb. o odpadech ve znění platných předpisů (§ 9a

Hierarchie nakládání s odpady a § 16 povinnosti původců odpadů:

1. Odpady z realizace stavby budou shromažďovány podle jednotlivých druhů a kategorií (vyhl č 381/2001 Sb., katalog odpadů

2. Bude dodržena hierarchie způsobů nakládání s odpady, tj
 - a) předcházení vzniku odpadů
 - b) příprava k opětovnému použití
 - c) recyklace odpadů
 - d) jiné využití odpadů např. energetické využití (není míněno spalování odpadů původcem)
 - e) odstranění odpadů
3. Dle předchozího bodu budou odpady přednostně využity nebo předány k využití oprávněné firmě (seznam oprávněných osob na www.kr-karlovarsky.cz/vebsouhlasly)
4. Ke kolaudačnímu řízení bude doloženo naložení s jednotlivými druhy a kategoriemi odpadů

B.8.1.I BILANCE ZEMNÍCH PRACÍ, DEPONIE ZEMIN

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

B.8.1.J OCHRANA ŽIV. PROSTŘEDÍ PŘI VÝSTAVBĚ

Po dobu výstavby zhotovitel zajistí ochranu životního prostředí po celou dobu výstavby . Nebudou káceny nebo poškozovány žádné dřeviny – mimo ty které jsou popsány v dokumentaci a je nutno je odstranit pro úpravu silničního příkopu .

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

B.8.1.K BEZPEČNOST A OCHRANA ZDRAVÍ

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

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

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

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

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

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

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

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

Základní povinnosti zhotovitele stavby na staveništi

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

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

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

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

kontrolních dnů a postupovat podle dohodnutých opatření, a to v rozsahu, způsobem a ve lhůtách uvedených v plánu BOZP.

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

- udržování pořádku a čistoty na jednotlivých pracovištích v rámci staveniště, včetně označení, vymezení a ohrazení,
- zajištění požadavků na dopravu a manipulaci s materiálem a předcházení zdravotním rizikům při ruční práci s břemeny,
- provádění kontroly před prvním použitím, během používání, při údržbě na staveništi používaných strojů, technických zařízení, přístrojů a náradí, s cílem odstranit nedostatky, které by mohly nepříznivě ovlivnit bezpečnost a ochranu zdraví při práci,
- splnění požadavků na předepsanou zdravotní a odbornou způsobilost osob provádějících práce na staveništi,
- zajištění správného a bezpečného uskladňování materiálu, manipulace s ním, průběžné odstraňování a odvoz odpadu a zbytků materiálů,
- přizpůsobování času potřebného na jednotlivé práce nebo jejich etapy podle skutečného postupu prací – plnit časový plán v rámci průběžně aktualizovaného Plánu BOZP při práci na staveništi,
- předcházení ohrožení života a zdraví osob, které se s vědomím zhotovitele mohou zdržovat na staveništi,
- přijetí odpovídajících opatření, pokud budou na staveništi vykonávány práce a činnosti vystavující zaměstnance ohrožení života nebo poškození zdraví, v rámci navrhované stavby se zdůrazněním na bourací práce a práce ve výškách za použití kolektivních prostředků (osobní prostředky zajištění po práci ve výškách mohou být použity pouze po předchozím odsouhlasení, včetně podmínek jejich použití, koordinátorem BOZP ve fázi realizace stavby),
- zajištění spolupráce mezi zhotoviteli i jinými osobami,
- předcházení rizikům vzájemného působení činností prováděných na staveništi nebo v jeho těsné blízkosti – koordinace BOZP v průběhu realizace stavby mezi jednotlivými zhotoviteli; odpovídá hlavní zhotovitel stavby a koordinátor BOZP ve fázi realizace stavby,
- zvýšení náročnosti a úrovně řízení BOZP na stavbách ze strany stavbyvedoucího při provádění výše uvedených činností,
- prokazatelně informovat jiné zhotovitele a případně koordinátora BOZP ve fázi realizace stavby o rizicích vznikajících při jeho práci na staveništi a spolupracovat při zajišťování BOZP na stavbě, zejména dodržováním bližších minimálních požadavků na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na staveništích stanovených NV č. 591/2006 Sb. o bližších minimálních požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na staveništích a NV č. 362/2005 Sb. o bližších požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na pracovišti s nebezpečím pádu z výšky nebo do hloubky,
- plnit povinnosti stanovené ve zpracovaném Plánu BOZP při práci na staveništi, se kterým byli prokazatelně seznámeni zhotovitelem stavby a koordinátorem BOZP ve fázi realizace stavby. Provádět přiměřené seznámení s tímto Plánem BOZP u všech svých pracovníků a pracovníků svých ostatních zhotovitelů v rozsahu, který odpovídá jimi prováděným pracím na staveništi.

Zabezpečení staveniště

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

Elektrické prozatímní zařízení staveniště

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

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

Osobní ochranné pracovní prostředky

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

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

Konkrétní podmínky pro realizaci navrhované stavby

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

Montáž konstrukcí bude předmětem dodavatelské dokumentace.

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

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

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

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

Zajištění pod místem práce ve výšce a jeho okolí.

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

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

Odpovědnost zadavatele stavby (stavebníka)

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

- určit potřebný počet koordinátorů bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi s přihlédnutím k rozsahu a složitosti díla a jeho náročnosti na koordinaci ve fázi přípravy a ve fázi jeho realizace (činnosti koordinátora při přípravě díla a při jeho realizaci mohou být vykonávány toutéž osobou; určí-li zadavatel stavby více koordinátorů, kteří působí při přípravě nebo realizaci stavby současně, vymezí pravidla jejich vzájemné spolupráce).

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

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

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

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

Plán bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi

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

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

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

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

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

Základní bezpečnostní předpisy

Nařízení vlády č. 591/2006 Sb., o bližších minimálních požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na staveništích

Nařízení vlády č. 362/2005 Sb., o bližších požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na pracovišti s nebezpečím pádu z výšky nebo do hloubky

Nařízení vlády č. 101/2005 Sb. o podrobnějších požadavcích na pracoviště a pracovní prostředí

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

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

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

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

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

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

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

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

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

Nařízení vlády č. 361/2007 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci

Vyhláška MZd č. 432/2003 Sb., kterou se stanoví podmínky pro zařazování prací do kategorií, limitní hodnoty ukazatelů biologických expozičních testů, podmínky odběru biologického materiálu pro provádění biologických expozičních testů a náležitosti hlášení prací s azbestem a biologickými činiteli.

ČSN 73 3050 Zemní práce. Všeobecná ustanovení

MP 01/99 „Adjustace dokumentace“

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

MP 09/99 „Monitorování a měření produktů“

Sazebník UNIKA pro navrhování nabídkových cen projektových prací a inženýrských činností

Požární ochrana

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

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

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

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

B.8.1.L BEZBARIÉROVÉ UŽÍVÁNÍ VÝSTAVBOU DOTČENÝCH STAVEB

Po celou dobu výstavby bude zajištěn průjezd vozidel IZS. V místech výkopů budou osazeny pevné zábrany bránící pádu osob do výkopu . V místech křížení výkopů se vstupy osob na přilehlé pozemky a nemovitosti zhotovitel zajistí osazení lávek s pevným zábradlím . Lávky budou osazeny tak, aby nájezdová hrana na lávku nebyla vyšší než 2cm (pohyb osob s hendikepem) . Zábradlí musí být pevné – bílo-červené plastové pásky nejsou dostatečné . Omezení na vstupech a vjezdech na pozemky zhotovitel projedná omezení dva týdny před omezením vstupu nebo vjezdu .

B.8.1.M DOPRAVNÍ INŽENÝRSKÉ OMEZENÍ

Po dobu výstavby bude omezení na stávající komunikaci III/00630 vyznačeno pomocí svislého dopravního značení . Návrh dopravního opatření po dobu výstavby bylo projednáno s policií ČR DI Sokolov a je uvedeno ve výkrese „Dopravní opatření po dobu výstavby“ . Pro návrh dopravního značení byly použity technické podmínky TP 66 vydané ministerstvem dopravy a spojů a ministerstvem vnitra pod názvem Zásady pro přechodné dopravní značení na pozemních komunikacích .

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

B.8.1.N UZAVÍRKY , OBJÍŽDKY, VÝLUKY

Speciální podmínky pro provádění stavby – nejsou pro stavbu stanoveny

Přepravní a přístupové trasy - nejsou pro stavbu stanoveny . Pro vjezd na stavbu budou využívány stávající komunikace v ulici Horní a Hrnčířská .

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

Opatření proti účinkům vnějšího prostředí při výstavbě – není stanoveno .

B.8.1.O ZAŘÍZENÍ STAVENIŠTĚ

stavbu nebudou zřizovány deponie , ani sklady materiálu . Jako zařízení staveniště bude sloužit staveništní buňka zhotovitele a chemická toalety umístěné na pozemku p.p.č. 1488/1 – pozemek v majetku obce Těšovice . Nepředpokládá se připojení buňky na vodu, kanalizaci, plyn nebo tel. linku . Po dohodě se zástupcem ČEZ je možno buňku připojit na rovoody +el.energie . Připojení si zajistí zhotovitel sám na jednání se zástupci ČEZu. Staveništní buňka a chemická toaleta nebudou oploceny . Vjezd na staveniště nebude zřizován .

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

- před zahájením stavebních prací bude znovu prověřena existence podzemních sítí
- kontrola funkčnosti a vyčištění propustku u vjezdu do obytné zóny
- podrobné vytýčení splaškové a nové dešťové kanalizace zejména v místech budoucího křížení s STL a VTL plynovodem
- po vytýčení dešťové kanalizace bude překontrolován vztah upravených příkopů a dešťové kanalizace – zejména výustních objektů
- po realizaci výkopů pro dešťovou kanalizaci bude ověřena hloubka stávajícího STL A VTL plynovodu v místě křížení . Ke kontrole budou přizváni zástupci správce plynovodů .
- po realizaci výkopů pro kanalizaci bude realizováno lože pro kanalizaci . Pro vyrovnání lože bude na kontrolním dni překontrolována tloušťka lože .
- po položení kanalizace a tlakových zkouškách bude zaměřena poloha kanalizace včetně vysazených odboček . Zaměření provede autorizovaná geodetická kancelář. Výsledek měření (JTSK a Bpv) bude předán po dokončení objednateli . Revize a zkoušky kanalizace jsou popsány v dokumentaci kanalizace.
- kontrola únosnosti a rovinnosti zemní plně na vybraných místech
- kontrola rovinnosti a únosnosti ochranné vrstvy
- kontrola rovinnosti a únosnosti podkladních vrstev
- kontrola rovinnosti pískového lože a zámkové dlažby (kryt chodníku) .
- zaměření skutečného stavu na podkladě digitalizovaného katastru nemovitostí

B.8.2 VÝKRESY

B.8.2.1 PŘEHLEDNÁ SITUACE

B.8.2.2 SITUACE STAVBY

B.8.3 HARMONOGRAM VÝSTAVBY

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

B.8.4 SCHEMA STAVEBNÍCH POSTUPŮ

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

B.9 CELKOVÉ VODOHOSPODÁŘSKÉ ŘEŠENÍ

Nový vodovod není součástí stavby, stávající nebude upravován .

Nová splašková kanalizace není součástí stavby, stávající nebude upravován .

Dešťové vody nebudou odváděny do stávající splaškové kanalizace .

V současné době je povrchová voda z komunikace a přilehlých zpevněných ploch je odváděna do přilehlých zelených ploch pomocí příčného a podélného sklonu komunikace.

Na levé straně komunikace je stávající silniční příkop který bude v jednom místě zarrubněn (propustek - sjezd na parcelu) a v jenom místě bude zarrubněn pod novým chodníkem . Část povrchové vody bude odváděna za propustkem do stávajícího silničního rigolu a část povrchové vody bude odvedena do stávající dešťové kanalizace v majetku obce Těšovice .

vypracoval : Škulavík