



A – PRŮVODNÍ ZPRÁVA

ZAK. ČÍSLO: **0737-15/3**

VĚC: Projektová dokumentace pro provádění stavby (PDPS)

AKCE: **REGENERACE PANELOVÉHO SÍDLIŠTĚ
PRIEVIDZSKÁ – 5. ETAPA
II. ETAPA**

OBJEDNATEL: **MĚSTO ŠUMPERK**
Nám. Míru 1, 787 01 Šumperk
IČ: 00303461
DIČ: CZ00303461

DATUM: **ZÁŘÍ 2016**

PARE:

OBSAH

A – PRŮVODNÍ ZPRÁVA.....	1
zak. ČÍSLO:	0737-15/3
.....	1
VĚC:	Projektová dokumentace pro provádění stavby (PDPS)
.....	1

OBSAH 2

A.1. IDENTIFIKACE STAVBY	3
1.1. Označení stavby:	3
1.2. Objednatel:	3
1.3. Projektant:	3
A.2. ZÁKLADNÍ ÚDAJE O STAVBY	4
2.1. Stručný popis návrhu stavby, její funkce, význam a umístění.....	4
2.2. Předpokládaný průběh stavby.....	5
2.3. Vazby na regulační plány, územní plán, případně územně plánovací informace a na územní rozhodnutí.....	5
2.4. Stručná charakteristika území a jeho dosavadní využití.....	5
2.5. Vliv technického řešení stavby a jejího provozu na krajinu, zdraví a životní prostředí	5
2.6. Celkový dopad stavby na dotčené území a navrhovaná opatření.....	6
A.3. PŘEHLED VÝCHOZÍCH PODKLADŮ A PRŮZKUMŮ	6
3.1. Dokumentace záměru k žádosti o vydání rozhodnutí o umístění stavby nebo k oznámení záměru pro získání územního souhlasu nebo rozhodnutí o změně stavby.....	6
3.2. Regulační plány, územní plán, případně územně plánovací informace	7
3.3. Mapové podklady, zaměření území a další geodetické podklady	7
3.4. Dopravní průzkum (studie, dopravní údaje).....	7
3.5. Geotechnické a hydrologický průzkum, základní korozní průzkum	7
3.6. Diagnostický průzkum konstrukcí.....	7
3.7. Hydrometeorologické a hydrologické údaje, plavební podmínky, inundace, kvalita vody v recipientech	7
3.8. Klimatické údaje (převládající směr větru, výskyt mlh a přízemních mrazů, extrémní teploty vzduchu, index mrazu, smogové oblasti).....	7
3.9. Stavebně historický průzkum u stavby, která je kulturní památkou, je v památkové rezervaci nebo je v památkové zóně	7
A.4. ČLENĚNÍ STAVBY	8
A.5. PODMÍNKY REALIZACE STAVBY	9
5.1. Věcné a časové vazby souvisejících staveb jiných stavebníků.....	9
5.2. Uvažovaný průběh výstavby a zajištění její plynulosti a koordinovanosti	9
5.3. Zajištění přístupu na stavbu	9
5.4. Dopravní omezení, objížďky a výluky dopravy.....	9
A.6. PŘEHLED BUDOUCÍCH VLASTNÍKŮ A SPRÁVCŮ	10
6.1. seznam známých nebo předpokládaných právnických a fyzických osob	10
6.2. způsob užívání jednotlivých objektů stavby.....	10
A.7. PŘEDÁVÁNÍ ČÁSTÍ STAVBY DO UŽÍVÁNÍ.....	10
A.8. SOUHRNNÝ TECHNICKÝ POPIS STAVBY	11
A.9. VÝSLEDKY A ZÁVĚRY Z PODKLADŮ, PRŮZKUMŮ A MĚŘENÍ	11
A.10. DOTČENÁ OCHRANNÁ PÁSMO, CHRÁNĚNÁ ÚZEMÍ, ZÁTOPOVÁ ÚZEMÍ, KULTURNÍ PAMÁTKY, PAMÁTKOVÉ REZERVACE, PAMÁTKOVÉ ZÓNY	11
A.11. ZÁSADY STAVBY DO ÚZEMÍ.....	11
A.12. NÁROKY STAVBY NA ZDROJE A JEJÍ POTŘEBY	12
A.13. VLIV STAVBY A PROVOZU NA POZEMNÍ KOMUNIKACI NA ZDRAVÍ A ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ.....	13
A.14. OBECNÉ POŽADAVKY NA BEZPEČNOST A UŽITNÉ VLASTNOSTI.....	15
A.15. DALŠÍ POŽADAVKY	17
A.16. PŘÍLOHA.....	19

PRŮVODNÍ ZPRÁVA

A.1. IDENTIFIKACE STAVBY

1.1. Označení stavby:

**Název stavby: REGENERACE PANELOVÉHO SÍDLIŠTĚ PRIEVIDZSKÁ – 5. ETAPA
II. etapa**

Místo stavby: Šumperk
Kraj: Olomoucký
Obec: Šumperk
Katastrální území: Šumperk, Dolní Temenice

Účel stavby:

Dokumentace zpracovává návrh II. etapy regenerace části panelového sídliště na ul. Prievidská. Technické řešení navrhuje úpravu křižovatky s ulicemi Langrova, Zábřežská, Bludovská, místních komunikací ve vnitrobloku, chodníků a parkovacích ploch, relaxační zóny, sběrné místa pro odpad, rozvody VO, v koordinaci jsou přeložky sítí SLP – Cetin a.s., UPC, s.r.o., Select systém s.r.o., přeložka kabelů NN, mechanická ochrana kabelu VN na ulici Prievidská – 5. etapa v Šumperku.

1.2. Objednatel:

Název: Město Šumperk
Sídlo: nám. Míru 1, 787 01 Šumperk

1.3. Projektant:

Cekr CZ s.r.o.
Mazalova 57/2, 787 01 ŠUMPERK
IČ: 27821251, DIČ: CZ27821251
Bankovní spojení: ČSOB pobočka Šumperk, číslo účtu: 218475738/0300
Zapsán na krajském obchodním soudu v Ostravě, obchodní rejstřík oddíl C, vložka 43013

Autorizovaná osoba

dle zákona č. 360/1992 o výkonu povolání autorizovaných architektů a o výkonu povolání autorizovaných inženýrů a techniků činných ve výstavbě

Ing. Luděk Cěk, autorizovaný technik v oboru dopravní stavby, specializace nekolejová doprava
ČKAIT 1201251

Kontaktní osoba

Jméno: Ing. Luděk Cěk
Telefon: 588 517 980
Mobil: 777 550 647
e-mail: cekr@cekr.cz

A.2. ZÁKLADNÍ ÚDAJE O STAVBY

2.1. Stručný popis návrhu stavby, její funkce, význam a umístění

Dokumentace zpracovává návrh II. etapy regenerace části panelového sídliště na ul. Prievidzská. Technické řešení navrhuje úpravu křižovatky s ulicemi Langrova, Zábřežská, Bludovská, místních komunikací ve vnitrobloku, chodníků a parkovacích ploch, relaxační zóny, sběrné místa pro odpad, rozvody VO, v koordinaci jsou přeložky sítí SLP – Cetin a.s., UPC, s.r.o., Select systém s.r.o., přeložka kabelů NN, mechanická ochrana kabelu VN na ulici Prievidzská – 5. etapa v Šumperku.

Realizace stavebních objektů:

Stavba je členěna dle Vyhlášky č.146/2008 Sb.

000 Demolice, příprava území, provizorní objekty

SO 001 – příprava území, demolice

100 Komunikace

SO 101 – MK

SO 110 – chodníky

SO 120 – parkoviště

SO 130 – schody

SO 150 – odpadové hospodářství

190 Dopravní značení

SO 191 – dopravní značení - konečné

SO 192 – dočasné dopravní značení (DIO)

400 Elektro a sdělovací objekty

SO 401 – rozvody VO

SO 401.1 – přeložka SLP – Cetin a.s. (v koordinaci, není součástí zadávací dokumentace)

SO 401.2 – přeložka SLP – UPC, s.r.o. (v koordinaci, není součástí zadávací dokumentace)

SO 401.3 – přeložka SLP – SELECT SYSTÉM, s.r.o. (v koordinaci, není součástí zadávací dokumentace)

SO 401.4 – přeložka kabelů NN (v koordinaci, není součástí zadávací dokumentace)

SO 401.5 – přeložka kabelů VN (v koordinaci, není součástí zadávací dokumentace)

700 Mobiliář

- SO 701 – relaxační zóna - herní prvky včetně dopadových ploch
- SO 702 – hřiště – rekonstrukce oplocení a povrchu
- SO 703 – Mobiliář - lavičky, odpadkové koše

800 Vegetační úpravy a rekultivace

- SO 801 – sadové úpravy, JTÚ a rekultivace
- SO 802 – inventarizace zeleně, návrh na kácení

2.2. Předpokládaný průběh stavby

Zahájení stavby se předpokládá 2016.

Jedná se o II. etapu regenerace části panelového sídliště na ul. Prievidzská – 5. etapa

Předpokládaná lhůta výstavby je 3 měsíce.

Obecně:

Provedení přípravy staveniště, vytýčení sítí a ochranných pásem

Provedení zemních prací

Provedení vlastní stavby

Provedení dokončovacích prací

Úklid ploch záboru, demontáž zařízení staveniště, předání stavby

2.3. Vazby na regulační plány, územní plán, případně územně plánovací informace a na územní rozhodnutí

Navržená stavba je v souladu s územním plánem města Šumperk.

Na stavbu Regenerace panelového sídliště Prievidzská 5. etapa bylo vydáno územní rozhodnutí Městským úřadem Šumperk, odborem výstavby, které nabylo právní moci dnem 19.2.2016, č. j. MUSP 4398/2016.

Na stavbu Regenerace panelového sídliště Prievidzská 5. etapa bylo vydáno stavební povolení Městským úřadem Šumperk, odborem dopravy, které nabylo právní moci dne 20.7.2016, č. j. MUSP 60590/2016 Sp. Zn. 4290/2016 DOP/LEPO.

2.4. Stručná charakteristika území a jeho dosavadní využití

Stavba se nachází v zastavěném území (část panelového sídliště), území je z části ohraničeno existujícími stavbami, v současné době je na ploše stávající komunikace, parkovací stání, chodníky, plochy pro odpad, stávající VO a plochy zeleně.

2.5. Vliv technického řešení stavby a jejího provozu na krajinu, zdraví a životní prostředí

Stavbou nebude narušeno životní prostředí nad běžnou mírou. Stavba vyžaduje zásah do zeleně – řešeno samostatnou PD.

Z hlediska vlivu vlastní stavby na životní prostředí bude postupováno dle těchto zásad:

- během stavby nedojde ke znečištění podzemních a povrchových vod, především ropnými látkami
- používané mechanizační prostředky budou v dobrém technickém stavu a musí být dodržována preventivní opatření k zabránění případným únikům či úkapům ropných látek

Zatížení životního prostředí posuzovaným projektem je minimální, a to pouze v průběhu realizace stavby (hluk, prašnost) – bude eliminováno technologickou kázní.

Navržené umístění stavby nenaruší krajinný ráz ani jiné zájmy ochrany přírody. Stavba zohledňuje umístění stávajících keřů a stromů. Upravované zemní plochy budou ohumusovány a zatravněny.

Stavba je předmětem posuzování podle zákona č.100/2001 Sb., ve znění pozdějších předpisů. Stavba nemůže závažně ovlivnit životní prostředí a nepodléhá procesu posuzování vlivů na životní prostředí dle zákona o posuzování vlivů na životní prostředí – viz stanovisko Krajského úřadu Olomouckého kraje, odboru životního prostředí a zemědělství č. j. KUOK 108624/2015 ze dne 10.12.2015.

2.6. Celkový dopad stavby na dotčené území a navrhovaná opatření

- Vztahy na dosavadní využití území
Stavba se nachází v zastavěném území (část panelového sídliště), území je z části ohraničeno existujícími stavbami, v současné době je na ploše stávající komunikace, parkovací stání, chodníky, plochy pro odpad, stávající VO a plochy zeleně.
- Vztahy na ostatní plánované stavby v zájmovém území
Stavba navazuje na již zrealizované stavby sídliště Prievidzská
- Změny staveb dotčených navrhovanou stavbou
Realizace stavby nebude mít na dotčené území negativní dopad, opatření nejsou navrhována.

A.3. PŘEHLED VÝCHOZÍCH PODKLADŮ A PRŮZKUMŮ

Jako podklad pro zpracování PDPS bylo použito těchto podkladů a zpracovaných dokumentací souvisejících s řešeným územím:

3.1. Dokumentace záměru k žádosti o vydání rozhodnutí o umístění stavby nebo k oznámení záměru pro získání územního souhlasu nebo rozhodnutí o změně stavby

Navržená stavba je v souladu s územním plánem města Šumperk.

Na stavbu Regenerace panelového sídliště Prievidzská 5. etapa bylo vydáno územní rozhodnutí Městským úřadem Šumperk, odborem výstavby, které nabylo právní moci dnem 19.2.2016, č. j. MUSP 4398/2016.

mapové podklady

1. Katastrální mapy
2. Rekognoskace terénu
3. Polohopisné a výškopisné zaměření lokality
4. Projednání se známými správci sítí

3.2. Regulační plány, územní plán, případně územně plánovací informace

Stavba je v souladu s územním plánem

3.3. Mapové podklady, zaměření území a další geodetické podklady

Technická mapa - Polohopisné a výškopisné zaměření – území

3.4. Dopravní průzkum (studie, dopravní údaje)

Bylo řešeno v územní studii

3.5. Geotechnice a hydrologický průzkum, základní korozní průzkum

Netýká se.

3.6. Diagnostický průzkum konstrukcí

Netýká se

3.7. Hydrometeorologické a hydrologické údaje, plavební podmínky, inundace, kvalita vody v recipientech

Vodohospodářská mapa v měřítku 1: 50 000

3.8. Klimatické údaje (převládající směr větru, výskyt mlh a přízemních mrazů, extrémní teploty vzduchu, index mrazu, smogové oblasti)

Klimatické údaje za rok 2008

Průměrná teplota vzduchu: 10,8°C

Průměrný úhrn srážek: 655 mm

Průměrné trvání slunečního svitu: 1750 hod

3.9. Stavebně historický průzkum u stavby, která je kulturní památkou, je v památkové rezervaci nebo je v památkové zóně

Stavba není kulturní památkou, není v památkové zóně ani rezervaci.

Projekt byl zpracován dle požadavků technických norem a technických podmínek stanovených zejména:

ČSN 73 6110 Projektování místních komunikací, vč. Změny 1

TP 170 Katalog vozovek pozemních komunikací, MD ČR, 1995

TP 65 Zásady pro dopravní značení na pozemních komunikacích, CDV Brno, 2003

Vyhláška MPMR č.398/2009 Sb., o obecných technických požadavcích zabezpečujících bezbariérové užívání staveb, ve znění pozdějších předpisů.

A souvisejících norem a právních předpisů

A.4. ČLENĚNÍ STAVBY

- Způsob číslování a značení
Stavba je členěna dle Vyhlášky č.146/2008 Sb.
- Určení jednotlivých částí stavby

Realizace stavebních objektů:

Stavba je členěna dle Vyhlášky č.146/2008 Sb.

000 Demolice, příprava území, provizorní objekty

SO 001 – příprava území, demolice

100 Komunikace

SO 101 – MK

SO 110 – chodníky

SO 120 – parkoviště

SO 130 – schody

SO 150 – odpadové hospodářství

190 Dopravní značení

SO 191 – dopravní značení - konečné

SO 192 – dočasné dopravní značení (DIO)

400 Elektro a sdělovací objekty

SO 401 – rozvody VO

SO 401.1 – přeložka SLP – Cetin a.s. (v koordinaci, není součástí zadávací dokumentace)

SO 401.2 – přeložka SLP – UPC, s.r.o. (v koordinaci, není součástí zadávací dokumentace)

SO 401.3 – přeložka SLP – SELECT SYSTÉM, s.r.o. (v koordinaci, není součástí zadávací dokumentace)

SO 401.4 – přeložka kabelů NN (v koordinaci, není součástí zadávací dokumentace)

SO 401.5 – přeložka kabelů VN (v koordinaci, není součástí zadávací dokumentace)

700 Mobiliář

SO 701 – relaxační zóna - herní prvky včetně dopadových ploch

SO 702 – hřiště – rekonstrukce oplocení a povrchu

SO 703 – Mobiliář - lavičky, odpadkové koše

800 Vegetační úpravy a rekultivace

SO 801 – sadové úpravy, JTÚ a rekultivace

SO 802 – inventarizace zeleně, návrh na kácení

A.5. *PODMÍNKY REALIZACE STAVBY*

5.1. Věcné a časové vazby souvisejících staveb jiných stavebníků

Jedná se o stavbu chodníku, komunikace, parkoviště, schodů - projektové dokumentace je koordinována s přeložkami inženýrských sítí.

5.2. Uvažovaný průběh výstavby a zajištění její plynulosti a koordinovanosti

- předat staveniště dodavateli minimálně 1 měsíc před zahájením prací
- oznámit vlastníkům dotčených i sousedních parcel, vlastníkům, popř. nájemcům přilehlých nemovitostí, provozovatelům podnikatelských činností zahájení stavebních prací 1 měsíc předem a dohodnout s nimi způsob přístupu a možnosti pro příjezd zásobování k jejich objektu po dobu stavby, popř. její jednotlivé fáze
- osadit dočasné dopravní značení a označení staveniště i objektů zařízení staveniště
- sejmutí svrchní zeminy a její uložení na dočasnou skládku pro ozelenění po dokončení prací
- provedení zemních prací vč. úpravy pláň
- položení obrubníků a podkladních vrstev
- položení krytu
- svahování, zemní úpravy, ozelenění
- uvedení staveniště do původního stavu
- předání staveniště

5.3. Zajištění přístupu na stavbu

Přístup na stavbu je z ulice Langrova a Zábřežská.

5.4. Dopravní omezení, objížd'ky a výluky dopravy

Stavba bude probíhat za provozu bez nutnosti významného dopravního omezení na okolních silnicích.

Pracovní místo bude označeno na ulici Langrova:

dle TP66 Zásady pro označování pracovních míst na pozemních komunikacích, Schéma B/3 Standardní pracovní místo, zúžení jízdního pruhu.

K dopravní značce Práce A15 bude přidána značka Nejvyšší dovolená rychlost B20a – 30km/h.

Na vjezdu k parkovišti bude příčná uzávěra s výstražným světlem typu 1 (3 kusy) a dopravním značkou B1 Zákaz vjezdu všech vozidel s dodatkovou tabulkou E13 Mimo vozidel stavby a dopravní obsluhy.

A.8. SOUHRNNÝ TECHNICKÝ POPIS STAVBY

Navržený stav

Je navržena stavební úprava křižovatky ul. Bludovská s ulicí Zábřežská. Ulice Bludovská je navržena s kolmým napojením na ulici Zábřežská. Ul. Bludovská je navržena v úpravě délky 50m. Šířka komunikace je navržena 6,5m, Směrové oblouky v křižovatce jsou navrženy R9m a R6m. Je navržena stavební úprava křižovatky k parkovišti P02 a stávajícímu parkovišti. Stavební úprava komunikace je navržena v délce 85m. Šířka komunikace je navržena 6,0m. Směrové poloměry v křižovatce s ulicí Langrova jsou navrženy R9m.

Jsou navrženy chodníky v základní šířce 1,5m, 2,0m a 2,5m. Příčný sklon je navržen 2%. Nivelety chodníků přilehlých k vozovce kopírují niveletu stávající vozovky, na hraně obrubníku +0,10-0,15m nad stávající vozovkou, v místě sjezdů 0,05 m.

Jsou navržena parkoviště se základním rozměrem parkovacího stání 2,5m x 5,0m (4,5)m, sklon parkoviště 1% - 2%.

Mezi chodníky č. 04 a č. 10 jsou navrženy schody. Šířka schodiště je 2,0 m, výška x šířka stupňů je 160 x 300 mm, v každém schodišťovém rameni bude shodný počet stupňů, tj. 17 stupňů, celkem 51 stupňů. Délka obou vložených podest a výstupní podesty je 930 mm.

A.9. VÝSLEDKY A ZÁVĚRY Z PODKLADŮ, PRŮZKUMŮ A MĚŘENÍ

Stavbu a její řešení vymezují zejména majetkové a prostorové poměry, které vyplývají z geodetických podkladů.

Výsledky geodetického zaměření byly přeneseny do mapy KN. Výkres polohopisného a výškopisného měření byl zpracován v měřítku 1:1000 ve formátu *.DXF. Zápisník podrobného měření byl zpracován do seznamu souřadnic a výšek.

A.10. DOTČENÁ OCHRANNÁ PÁSMA, CHRÁNĚNÁ ÚZEMÍ, ZÁTOPOVÁ ÚZEMÍ, KULTURNÍ PAMÁTKY, PAMÁTKOVÉ REZERVACE, PAMÁTKOVÉ ZÓNY

Stavba se nenachází v zátopovém území.

V oblasti stavby se nachází ochranné pásmo kulturní památky, památkové rezervace, památkové zóny.

Investor zajistí před zahájením prací vytýčení všech podzemních inženýrských sítí a jejich přípojek u příslušných správců a vyznačení polohy sítí předá dodavateli, který toto vyznačení zachová po celou dobu stavby. Zhotovitel musí respektovat vyjádření jednotlivých majitelů a správců sítí v souladu s vydaným vyjádřením pro územní řízení i stavební povolení.

V části trasy dojde k souběhu i křížení s podzemním vedením telekomunikační sítě, plynovodu, vodovodu, kanalizace i vedení elektro. Podmínky jsou dány podmínkami správců jednotlivých sítí, po odkrytí vedení bude způsob ochrany posouzen a písemně odsouhlasen (např. zápisem do staveního deníku) odpovědnou osobou správce vedení. Pro ochranu vedení v průběhu stavby (provoz stavebních mechanismů) je navrženo v místě přejezdu provizorně osadit silniční panely.

A.11. ZÁSADY STAVBY DO ÚZEMÍ

11.1. Bourací práce

Bude provedena demolice vrstev vozovek, vytrhání silničních a chodníkových obrubníků.

11.2. Kácení mimolesní zeleně a její případná náhrada

Dojde ke kácení vzrostlé zeleně, bude řešeno v samostatné dokumentaci. Dojde k sejmutí drnu a zeminy využitelné ke zpětnému ohumusování. Terén bude oproti stávajícímu stavu mírně navýšen. Od nově osazených obrubníků bude chodník plynule vyspádován ke komunikaci. Jako finální úprava bude provedeno zatravnění a výsadba okrasné zeleně.

Během realizace stavby budou stromy v blízkosti stavby zachovány a respektovány tak, aby byla zajištěna jejich ochrana před poškozením v souladu s „Ochranou stromů, porostů a vegetačních ploch při stavebních pracích dle ČSN 83 9061.

11.3. Ozelenění nebo jiné úpravy nezastavěných ploch

Plochy kolem navržených komunikací budou ohumuseny a ozeleněny.

11.4. Zásah do zemědělského půdního fondu a případné rekultivace

Řešeno samostatnou dokumentací.

11.5. Zásah do pozemků určených k plnění funkce lesa

Stavba nevyžaduje zábor PUPFL.

11.6. Zásah do jiných pozemků

Netýká se.

11.7. Vyvolané změny staveb (přeložky a úpravy) dopravní a technické infrastruktury a vodních toků

Stavbou byly vyvolány přeložky stávajících inženýrských sítí :

SO 401 – rozvody VO

SO 401.1 – přeložka SLP – Cetin a.s. (v koordinaci, není součástí zadávací dokumentace)

SO 401.2 – přeložka SLP – UPC, s.r.o. (v koordinaci, není součástí zadávací dokumentace)

SO 401.3 – přeložka SLP – SELECT SYSTÉM, s.r.o. (v koordinaci, není součástí zadávací dokumentace)

SO 401.4 – přeložka kabelů NN (v koordinaci, není součástí zadávací dokumentace)

SO 401.5 – přeložka kabelů VN (v koordinaci, není součástí zadávací dokumentace)

A.12. NÁROKY STAVBY NA ZDROJE A JEJÍ POTŘEBY

12.1. Všechny druhy energií

Samotná dopravní část stavby nevyžaduje nároky na energie.

12.2. Telekomunikace

Nevyžaduje

12.3. Vodní hospodářství

Povrchové vody budou z povrchu komunikace odvedeny podélným a příčným sklonem se zaústěním do uličních vpustí a přípojkou do stávající dešťové, popřípadě jednotné kanalizace. Navržená přípojky nejsou vodohospodářské dílo, jedná se o součást pozemní komunikace.

12.4. Připojení na dopravní infrastrukturu a parkování

Stavba bude napojena na stávající infrastrukturu komunikací.

12.5. Možnosti napojení na technickou infrastrukturu (podzemní a nadzemní sítě)

Bez požadavků na napojení.

12.6. Druh, množství a nakládání s odpady vznikajícími užíváním stavby

V rámci užíváním dopravní stavby nebudou vznikat odpady. Investor určí přesné rozmístění odpadkových košů při realizaci.

A.13. VLIV STAVBY A PROVOZU NA POZEMNÍ KOMUNIKACI NA ZDRAVÍ A ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ

Stavba byla předmětem posuzování podle zákona č.100/2001 Sb., ve znění pozdějších předpisů. Stavba nemůže závažně ovlivnit životní prostředí a nepodléhá procesu posuzování vlivů na životní prostředí dle zákona o posuzování vlivů na životní prostředí – viz stanovisko Krajského úřadu Olomouckého kraje, odboru životního prostředí a zemědělství č. j. KUOK 108624/2015 ze dne 10.12.2015.

13.1. Ochrana krajiny a přírody

Navržené umístění stavby nenaruší krajinný ráz ani jiné zájmy ochrany přírody. Stavba zohledňuje umístění stávajících keřů a stromů. Upravované zemní plochy budou ohumusovány a zatravněny.

13.2. Hluk

Vzhledem k charakteru stavby – jsou důsledky provozu minimální a nedojde k jejich zvýšení.

13.3. Emise z dopravy

Vzhledem k charakteru stavby – komunikace – jsou důsledky provozu minimální a nedojde k jejich zvýšení.

13.4. Vliv znečištěných vod na vodní toky a vodní zdroje

Nedojde k znečištění povrchových vod provozem.

13.5. Ochrana zdraví a bezpečnosti pracovníků při výstavbě a při užívání stavby

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

- a) udržování pořádku a čistoty na staveništi,
- b) uspořádání staveniště podle příslušné dokumentace,
- c) umístění pracoviště, jeho dostupnost, stanovení komunikací nebo prostoru pro příchod a pohyb fyzických osob, výrobních a pracovních prostředků a zařízení,
- d) zajištění požadavků na manipulaci s materiálem,
- e) předcházení zdravotním rizikům při práci s břemeny,
- f) provádění kontroly před prvním použitím, během používání, při údržbě a pravidelném provádění kontrol strojů, technických zařízení, přístrojů a náradí během používání s cílem odstranit nedostatky, které by mohly nepříznivě ovlivnit bezpečnost a ochranu zdraví,
- g) splnění požadavků na odbornou způsobilost fyzických osob konajících práce na staveništi,

- h) určení a úprava ploch pro uskladnění, zejména nebezpečných látek, přípravků a materiálů,
- i) splnění podmínek pro odstraňování a odvoz nebezpečných odpadů,
- j) uskladňování, manipulace, odstraňování a odvoz odpadu a zbytků materiálů,
- k) přizpůsobování času potřebného na jednotlivé práce nebo jejich etapy podle skutečného postupu prací,
- l) předcházení ohrožení života a zdraví fyzických osob, které se s vědomím zaměstnavatele mohou zdržovat na staveništi,
- m) zajištění spolupráce s jinými osobami,
- n) předcházení rizikům vzájemného působení činností prováděných na staveništi nebo v jeho těsné blízkosti,
- o) vedení evidence přítomnosti zaměstnanců a dalších fyzických osob na staveništi, které mu bylo předáno,
- p) přijetí odpovídajících opatření, pokud budou na staveništi vykonávány práce a činnosti vystavující zaměstnance ohrožení života nebo poškození zdraví,
- q) dodržování bližších minimálních požadavků na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na staveništích stanovených prováděcím právním předpisem.

Budou-li na staveništi působit zaměstnanci více než jednoho zhotovitele stavby, je zadavatel stavby povinen určit potřebný počet koordinátorů bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi s přihlédnutím k rozsahu a složitosti díla a jeho náročnosti na koordinaci ve fázi přípravy a ve fázi jeho realizace. Činnosti koordinátora při přípravě díla a při jeho realizaci mohou být vykonávány toutéž osobou.

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

Podrobnější předpisy viz. E Zásady organizace výstavby

13.6. Nakládání s odpady

S veškerým odpadním materiálem, který při stavbě vznikne, bude nakládáno v souladu s ustanoveními zák. 185/2001 Sb. o odpadech, vyhl. MŽP 381/2001 Sb., kterou se stanoví katalog odpadů a vyhl. MŽP 383/2001 Sb. o podrobnostech o nakládání s odpady.

1) STAVEBNÍ A DEMOLIČNÍ ODPADY

Kód odpadu	Název druhu odpadu	Množství	Kategorie odp.
17 03 02	Asfalt bez obsahu dehtu (materiál z demolice vozovek)		O
17 05 04	Zemina a kamení neuvedené pod číslem 170503		O
17 02 01	Dřevo (stavební dřevo, obaly)		O
17 04 05	Železo a ocel		O
17 09 04	Směsný stavební a demoliční odpad		O
17 01 01	Beton		O

Případné další odpady, viz katalog odpadů.

Legenda:

N – nebezpečný odpad, O – ostatní odpad

2) NAKLÁDÁNÍ S ODPADY

Dodavatel stavby je ve smyslu zákona původcem odpadů - §16 zákona o odpadech – odpady vznikající jednak samotnou stavební činností, vznikající pracovníkům stavby apod.

Původce odpadů zařazuje odpady a nakládá s odpady dle níže uvedených předpisů:

Zákon č. 185/2001 Sb. o odpadech a změně některých dalších zákonů ve znění pozdějších předpisů.

Zhotovitel stavby bude jako původce odpadů dodržovat ustanovení §16 zákona o odpadech – o zařazování, shromažďování a třídění odpadů ve vhodných nádobách (§5 vyhl. 383/2001 Sb.)

Odpady vzniklé při výstavbě budou likvidovány v rámci smluv uzavřených mezi dodavatelem stavebních prací a oprávněnými osobami k jejich převzetí.

3) LIKVIDACE ODPADŮ

Způsob využití nebo likvidace odpadů vzniklý při stavbě:

Pro jednotlivé druhy odpadů je nutné nejprve hledat vhodný způsob využití teprve potom způsob likvidace, který není v rozporu s předpisy upravujícími odpadové hospodářství.

Odpady ostatní (O), které není nutno likvidovat na zvláštních skládkách, budou likvidovány nebo využívány běžným způsobem, nebo budou využity pro násypy na stavbě (pouze neznečištěná zemina).

Likvidace nebezpečných odpadů (N), které eventuálně během stavby vzniknou, bude prováděna odbornými firmami k těmto výkonům oprávněnými a disponujícími povolením orgánů státní správy k nakládání s těmito odpady v souladu se zákonem č. 185/2001 Sb. o odpadech a změně některých dalších zákonů ve znění pozdějších předpisů.

Likvidace veškerých odpadů vznikajících v průběhu stavby bude doložena protokolárně při kolaudaci.

4) PŘEDÁNÍ ODPADŮ

K převzetí odpadu do svého vlastnictví je oprávněna pouze právnická osoba nebo fyzická osoba oprávněná k podnikání, která je provozovatelem zařízení k využití nebo k odstranění nebo ke sběru nebo k výkupu určeného druhu odpadu, nebo osoba, která je provozovatelem zařízení podle §14 odst. 2, nebo za podmínek stanovených v §17 též obec.

V rámci kolaudačního řízení investor předloží evidenci odpadů vzniklých při stavbě!

A.14. OBECNÉ POŽADAVKY NA BEZPEČNOST A UŽITNÉ VLASTNOSTI

Návrh se řídí požadavky technických norem zejména ČSN 73 6110 a navazujících předpisů TP, TKP a dalších. Voleny byly materiály, které splňují výše uvedené požadavky. Bezpečnost provozu byla posouzena.

14.1. Mechanická odolnost a stabilita

Stavba i její změna musí být navržena a provedena tak, aby zatížení a jiné vlivy, kterým je vystavena během výstavby a užívání při řádně prováděné běžné údržbě, nemohly způsobit:

- a) náhlé nebo postupné zřícení, popřípadě jiné destrukce. Poškození kterékoliv její části nebo přilehlé stavby;
- b) větší stupeň nepřijatelného přetvoření (deformaci konstrukce nebo vznik trhlin), které může narušit stabilitu stavby, mechanickou odolnost a užitelnost stavby nebo její části, nebo které vede ke snížení trvanlivosti stavby;

- c) poškození nebo ohrožení provozuschopnosti připojených technických zařízení v důsledku deformace nosné konstrukce;
- d) ohrožení provozuschopnosti pozemních komunikací v dosahu stavby a ohrožení bezpečnosti a plynulosti provozu na komunikaci přiléhající ke staveništi;
- e) ohrožení provozuschopnosti sítí technického vybavení v dosahu stavby;
- f) poškození staveb například explozí, nárazem, přetížením nebo následkem selhání lidského činitele, kterým by bylo možno předejít bez nepřiměřených potíží nebo nákladů, nebo je alespoň omezit;
- g) ohrožení průtočnosti profilů v inundačních územích při povodních svým odplavením;

Uvedené body jsou zajištěné navrženou dokumentací a bude potřebné je zajistit odborným dohledem při realizaci. Stavba bude realizována na základě pracovních postupů, technologických předpisů a požadavků při realizaci dle zvolené technologie jednotlivých nosných částí stavby.

Stavební konstrukce a stavební prvky musí být navrženy a provedeny tak, aby po dobu předpokládané existence stavby vyhověly požadovanému účelu a odolaly všem zatížením a vlivům, které se mohou běžně vyskytnout při provádění i užívání stavby, a škodlivému působení prostředí, zejména atmosférickým a chemickým vlivům, korozi, záření a otřesům. Tento bod je dodržen používáním pouze schválených stavebních materiálů a konstrukcí dle nařízení vlády 163/2002 Sb. (Shoda výrobků s technickými požadavky) a dle zákona 22/1997 Sb. (Prohlášení o shodě).

14.2. Požární bezpečnost

Návrh se řídí požadavky technických norem, zejména ČSN 73 6110 a navazujících předpisů. Stavba umožňuje zásah jednotek požární ochrany a není požárně nebezpečná.

14.3. Ochrana zdraví, zdravých životních podmínek a životního prostředí

Stavba se nenachází v žádném chráněném území. Stavbou nebude narušeno životní prostředí nad běžnou míru. Stavba vyžaduje zásah do vzrostlé zeleně.

Z hlediska vlivu vlastní stavby na životní prostředí bude postupováno dle těchto zásad:

- během stavby nedojde ke znečištění podzemních a povrchových vod, především ropnými látkami
- používané mechanizační prostředky budou v dobrém technickém stavu a musí být dodržována preventivní opatření k zabránění případným únikům či úkapům ropných látek

Zatížení životního prostředí posuzovaným projektem je minimální, a to pouze v průběhu realizace stavby (hluk, prašnost) – bude eliminováno technologickou kázní.

Navržené umístění stavby nenaruší krajinný ráz ani jiné zájmy ochrany přírody. Stavba zohledňuje umístění stávajících keřů a stromů. Upravované zemní plochy budou ohumusovány a zatravněny.

Stavba není předmětem posuzování podle zákona č. 100/2001 Sb.

14.4. Ochrana proti hluku

Zatížení životního prostředí posuzovaným projektem je minimální, a to pouze v průběhu realizace stavby (hluk, prašnost) – toto bude eliminováno technologickou kázní.

14.5. Bezpečnost při užívání (bezpečnost provozu na pozemních komunikacích)

Provoz na nové komunikaci se bude obecně řídit vyhl. č.30/2001.

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

Pro tento typ stavby toto není nutno řešit.

A.15. DALŠÍ POŽADAVKY

15.1. Užité vlastnosti stavby

Návrh se řídí požadavky technických norem, zejména ČSN 73 6110/Z1 a navazujících předpisů, zejména Vyhláška MPMR č.398/2009 Sb., o obecných technických požadavcích zabezpečujících bezbariérové užívání staveb, ve znění pozdějších předpisů.

15.2. Zajištění přístupu a podmínek pro užívání stavby osobami s omezenou schopností pohybu a orientace

Stavba bude realizována v souladu s vyhláškou č.398/2009 Sb., o obecných technických požadavcích zabezpečujících bezbariérové užívání + dle ČSN 73 6110/Z1.

V místech pro přecházení vstupů do vozovky bude obruba zapuštěná na 20 mm od povrchu komunikace. V místě sjezdů bude hranice nebezpečného prostoru označena varovným pásem v š.400mm. V místech pro přecházení budou u vstupu do komunikace provedeny varovné pásy v šíři 400mm, jedná se o místo pro přecházení s vyloučením slabozrakých občanů. Šířka chodníku bude 2,00 m. Příčný sklon chodníku bude mít max. 2,0 %.

Přirozené linie budou po celé délce chodníků – vnější chodníková obruba zvýšena min. na 6,0 cm nad H.Ú. chodníku.

VAROVNÝ PÁS - definice

- označuje hranici trvale nepřístupného nebo nebezpečného prostoru, použití ve všech stavbách (železnice, komunikace, plochy, objekty), šířka 400 mm, povrch výstupky, přesah vůči pásu signálnímu musí být nejméně 800 mm

SIGNÁLNÍ PÁS - definice

- označuje orientačně důležité místo, určuje přesný směr chůze, použití ve všech stavbách (železnice, komunikace, plochy), šířka 800 až 1000 mm, povrch výstupky, délka části pásu u styku s varovným pásem je nejméně 1500 mm, změny směru pod úhlem 90 stupňů.

Specifikace materiálů pro bezbariérové úpravy:

Dlažba:

Materiál vibrolisovaný beton prefabrikovaný, barva přírodní (tj. šedá – přírodní barva betonu), rozměr dlažebních prvků 10 x 20 x 6 cm, povrch rovný.

Dlažba pro použití ve varovných a signálních pásích:

Materiál vibrolisovaný beton prefabrikovaný, barva červená, rozměr dlažebních prvků 10 x 20 x 6 cm, povrch s hmatovou úpravou – výstupky pro rozeznání slepeckou holí nebo nášlapem (musí splňovat vlastnosti pro signální a varovné pásy), provedení s fazetou.

Obrubníky pro vodící linie (přirozenou):

Materiál vibrolisovaný beton prefabrikovaný, barva přírodní (tj. šedá – přírodní barva betonu), rozměr prvků 100 x 10 x 25 cm, povrch hladký, provedení bez pera a drážky (tupý sraz).

Zajištění barevného kontrastu:

Barevný kontrast je dán použitím dvou typů dlažeb výrazně odlišné barvy (šedá a červená).

Další požadavky na dodávaný materiál:

Dodávané výrobky musí splňovat požadavky NV č. 163/2002 Sb. a TN TZÚS 12.03.04-06



Obr. 1 Betonová zámková dlažba s výstupky pravidelného tvaru

15.3. Ochrana stavby před škodlivými účinky vnějšího prostředí

Tyto vlivy nebylo nutno řešit.

15.4. Splnění požadavků dotčených orgánů

Podmínky uvedené ve stanoviscích a rozhodnutích dotčených orgánů státní správy byly zapracovány v celém rozsahu do technického řešení stavby (viz. jednotlivé odkazy v textu průvodní zprávy).

V Šumperku: září 2016

Kontroloval: Ing. Luděk Cekr
Vypracoval: Ing. Jaroslav Havlík

A.16. PŘÍLOHA

16.1. Návrh plánu kontrolních prohlídek

Časově budou prohlídky stanoveny po výběru zhotovitele a stanovení harmonogramu stavby.

Stavební činnost	Doba v týdnech
Příprava území,	1
Zemní práce	2
HSV	8
Dokončovací práce	2
Celkem 3 měsíců	

16.2. Fotodokumentace:



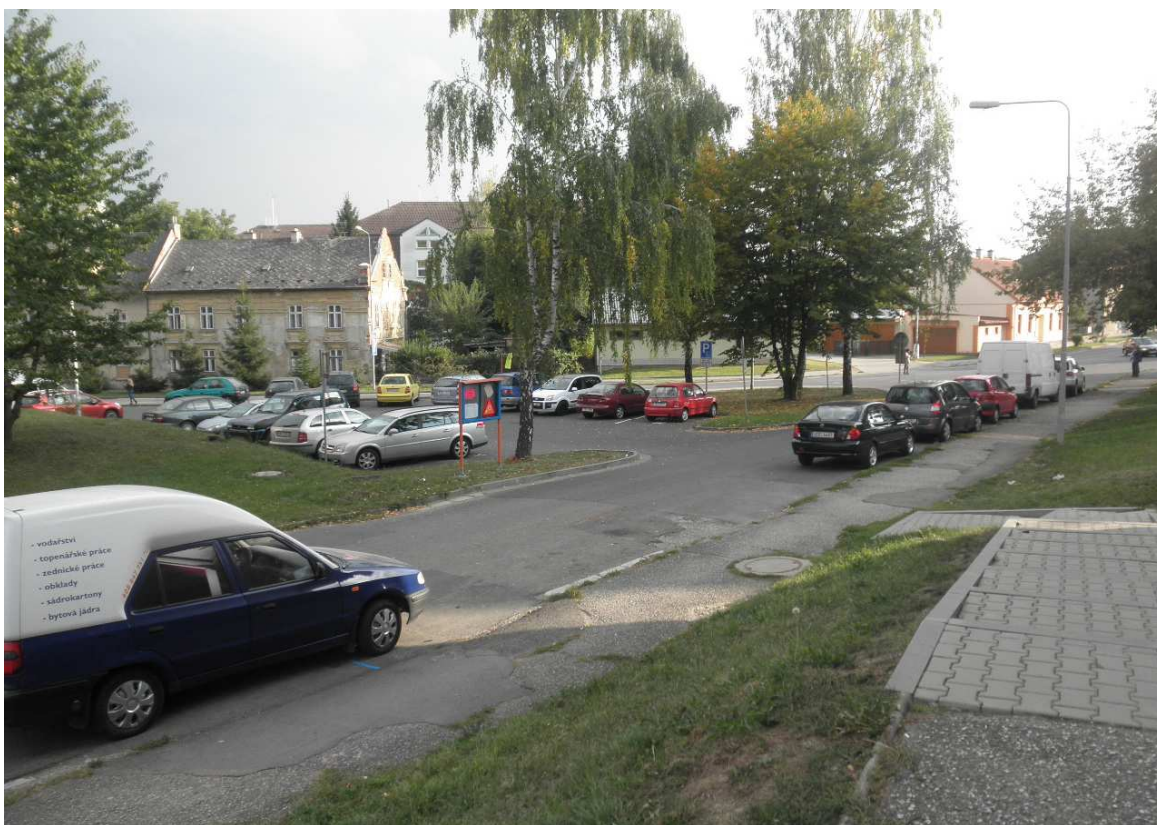
lokality Prievadzská – 5 etapa – křižovatka s ul.Langrova, Zábřežská a Bludovská



*Celkový pohled na křižovatku ulic Langrova, Zábřežská ,Prievadzská a Bludovská
– pohled z ulice Bludovská*



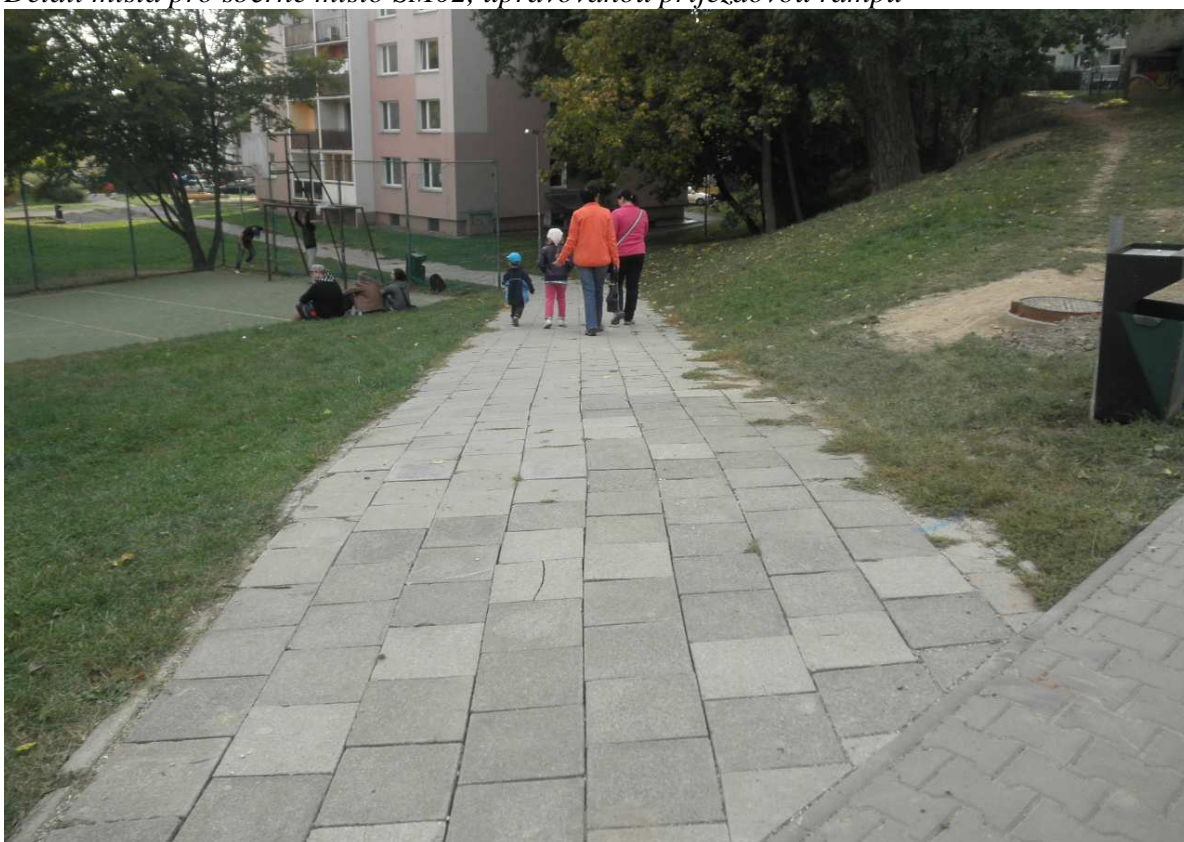
Opět pohled na stejnou křižovatku, vlevo zelená plocha – navrženo umístění parkoviště P03



Celkový pohled na vjezd do lokality Prievdzská – 5. etapa, vlevo upravované parkoviště P03



Detail místa pro sběrné místo SM02, upravovanou příjezdovou rampu



Příklad stávajících betonových chodníků, vpravo pěšina - prostor plánovaného chodníku vedoucího kolem výměňkové stanice a propojující lokalitu s již revitalizovanými etapami.



Detail stávající pěšiny vedoucí kolem výměňkové stanice



Stávající herní prvky a mobiliář v lokalitě Prievidzská – 5. etapa