

# REALIZACE SPOLEČNÝCH ZAŘÍZENÍ POKŘIKOV – II. ETAPA



## D. DOKUMENTACE OBJEKTŮ SO07 VEDLEJŠÍ POLNÍ CESTA VC23

### SO07.101 KOMUNIKACE

#### OBSAH

○ D.07.101.1.	Technická zpráva	
○ D.07.101.2.1	Situace komunikace	M 1:500
○ D.07.101.2.2	Podélný profil	M 1:500/50
○ D.07.101.2.3	Vzorový řez	M 1:50
○ D.07.101.2.4	Charakteristické řezy	M 1:100
○ D.07.101.2.5	Vytyčovací výkres	M 1:500



## TECHNICKÁ ZPRÁVA

### 1. IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE OBJEKTU

Stavba:	REALIZACE SPOLEČNÝCH ZAŘÍZENÍ POKŘIKOV II. etapa
Stavební objekt:	SO07 Vedlejší polní cesta VC23
Stavební podobjekt:	SO 07.801 Vegetační úpravy
Investor (stavebník):	Česká republika – Státní pozemkový úřad Husinecká 1024/11a, 130 00 Praha 3 – Žižkov
IČO:	Krajský pozemkový úřad pro Pardubický kraj, Pobočka Chrudim Poděbradova 909, 537 01 Chrudim 01312774 Ing. Iva Bosáková, vedoucí Pobočky Chrudim Šárka Pilařová, vrchní referent Pobočky Chrudim
Zpracovatel dokumentace:	Vodohospodářský rozvoj a výstavba, a.s. Nábřežní 4, 150 56 Divize 06
IČO:	47116901
Projektant dopravní části:	Ing. Tichovský Roman Na Karlově 94 256 01 Benešov IČ: 450 61 319, DIČ 6706301536
Odpovědný projektant:	Ing. Roman Tichovský
Číslo evidence ČKAIT:	0005972 (dopravní stavby)
Místo stavby:	k.ú. Pokřikov (725021)
Parcelní čísla pozemků:	2045, 2617, 2246, 2247, 2814, 2818 a 2879
Obec s RP:	Hlinsko (639303)
Kraj:	Pardubický kraj (CZ053)
Stupeň PD:	PDSP + DPS

Dokumentace je zpracována dle Vyhlášky č. 499/2006 Sb. přílohy č. 12 a 13 a vyhlášky č. 251/2018 Sb.

## 2. STRUČNÝ TECHNICKÝ POPIS SE ZDŮVODNĚNÍM NAVRŽENÉHO ŘEŠENÍ

### 2.1 Stávající stav

Předmětem projektu je návrh vedlejší polní cesty VC23 v rámci realizace společných zařízení Pokřikov. Jedná se o cestu VC23, začínající napojením na cestu HC03 v extravilánu obce Pokřikov, která dále pokračuje v nové trase a končí na cestě HC05. Celková délka navržené polní cesty činí 230,52m. Jedná se o novostavbu realizovanou na odděleném pozemku rámci KPÚ.

### 2.2 Příčné uspořádání cesty

Polní cesta VC23 je navržena v souladu s ČSN 736109 jako polní cesta vedlejší kategorie P4,0/30 jako cesta jednopruhová obousměrná bez výhybny oboustranně připojení na komunikační síť.

### 2.3 Přístupy na pozemek – sjezdy

Sjezdy na okolní pozemky jsou navrženy v místech stávajících. Budou provedené s nestmeleným krytem z MZK. Rozmístění nových, případně rozšířených sjezdů je patrné z koordinační situace komunikace. Sjezdy jsou navrženy s krytem z MZK.

### 2.4 Propustky

V realizaci propustků není uvažováno.

## 3. VYHODNOCENÍ PRŮZKUMŮ A PODKLADŮ, VČETNĚ JEJICH UŽITÍ V DOKUMENTACI

### 3.1 STÁVAJÍCÍ TECHNICKÝ STAV POZEMNÍ KOMUNIKACE

V rámci přípravných prací byla provedena prohlídka staveniště. Staveniště je v současné době součástí hospodářsky využívané plochy.

### 3.2 VÝSLEDKY INŽENÝRSKO GEOLOGICKÉHO PRŮZKUMU

V rámci průzkumů byl zpracován inženýrskogeologický průzkum firmou INSET (06/2021) s následujícími výsledky a doporučeními.

Zeminy v podloží plánovaných polních cest dle vhodnosti do zemního tělesa (ČSN 736133 *Návrh a provádění zemního tělesa pozemních komunikací*, tabulka A.1) hodnotíme jako nevhodné až podmínečně vhodné do aktivní zóny a do násypu jako podmínečně vhodné. Podle provedených laboratorních rozborů mechaniky zemin lze všechny zeminy použít do násypů, protože splňují normou požadované parametry meze tekutosti **w<sub>L</sub>**, stupně konzistence **I<sub>c</sub>** a maximální objemové hmotnosti dle zkoušky Proctor Standard **ρ<sub>dmax</sub> PS**.

Podle výsledků zkoušek Proctor Standard byly zjištěny maximální objemová hmotnost **ρ<sub>d max. PS</sub>** = 1743-1763 kg/m<sup>3</sup> při optimální vlhkosti 14,3-15,2%. Přirozená vlhkost zeminy byla vyšší o 5,2-9,0 %.

Agresivita prostředí na betonové konstrukce byla ze vzorku vody stanovena do třídy XA1 dle ČSN EN 206. Agresivita na ocel byla pak stanovena jako velmi vysoká (stupeň IV), agresivní složkou byl obsah CO<sub>2</sub> a hodnota pH.

Hladina podzemní vody byla v místech plánovaných polních cest zastižena v sondách KS01, KS06 a KS10 v hloubkách 1,3 až 1,6 m pod terénem.

Zeminy v místech plánovaných tůní lze dle ČSN 75 2410 *Malé vodní nádrže* hodnotit jako vhodné až velmi vhodné do homogenní hráze.

Těžitelnost zemin v kopaných sondách dosáhla dle ČSN 73 6133 I. třídy (dle ČSN 73 3050 pak maximálně 4.-5. třídy). Zeminy vyšších tříd těžitelnosti však, vzhledem k vedení polní cesty po terénu, nebudou těženy.

#### 4. VZTAHY POZEMNÍ KOMUNIKACE K OSTATNÍM OBJEKTŮM STAVBY

Stavbu komunikace SO07.101 je nezbytné koordinovat z ostatními stavebními objekty společných zařízení.

#### 5. TECHNICKÉ ŘEŠENÍ

##### 5.1 Kategorie, návrhová rychlost

Polní cesta VC23 je navržena jako komunikace jednopruhová obousměrná v kategorii P-4,0/30 bez výhyben. Komunikace je provozně průjezdná pro návrhové vozidlo /vozidlo IZS a svozu odpadu a zemědělská vozidla/. Návrhová úroveň porušení D2 a třída dopravního zatížení VI. Návrhová rychlost 30 km/h. Šířka koruny polní cesty činí 4,0m. Zpevněná šířka vozovky činí 3,5m s oboustrannou krajnicí šířky 0,25m. Předpokládaná návrhová doba životnosti 20 let.

##### 5.2 Směrové řešení

Směrové řešení trasy je určeno provedenou parcelací v rámci KPÚ. Cesta je vzhledem k významu a předpokládanému dopravnímu zatížení vedena v přímé s prostými kružnicovými směrovými oblouky bez přechodnic v místě napojení. Přesné vedení je blíže specifikováno ve výkresové části D.07.101. Celková délka cesty činí 230,52m.

##### 5.3 Výškové řešení

Návrh výškového řešení je ovlivněn niveletou stávajícího terénu a polohou inženýrských sítí. Komunikace respektuje stávající niveletu terénu. Komunikace je navržena v podélném spádu od +0,65% do +2,35%.

##### 5.4 Příčné uspořádání, příčný sklon a klopení

Komunikace je provedena v kategorii P-4,0/30 jako jednopruhová obousměrná komunikace. Šířka koruny činí 4,0m. Volná šířka uličního prostoru činí 7,70-8,20m. ( $v_n = 30\text{km/h}$ ).

Minimální šířkové uspořádání P-4,0/30:

- zelený pás se vsakem	šířka 1,00m
- krajnice	šířka 0,25m
- jízdní pruh	šířka 3,50m
- krajnice	šířka 0,25m
- <u>zelený pás</u>	<u>šířka 1,00m</u>
Celkem	šířka 6,00m

Vozovka je v přímé navržena v základním jednostranném příčném sklonu 3,0%.

##### 5.5 Návrh konstrukce vozovky

Konstrukce vozovky je navržena dle Katalogu polních cest na standardní podmínky v podloží. Na základě doporučení geologického průzkumu projektant navrhuje úpravu zvyšující únosnost pláň po odstranění stávající konstrukce. Z IGP vyplývá nevhodnost nebo podmíněčná vhodnost použití zemin v podloží za předpokladu předepsané vlhkosti a použití frakce 0/32 resp. 0/63. Projektant navrhuje zlepšení vlastností podloží hydraulickými pojivy do hloubky 0,3m dle TP94 – vápnem na základě laboratorních zkoušek. Zpevněné plochy poježděné i nepoježděné budou provedeny v následujícím složení konstrukčních vrstev dle TP 170:

Základní návrhové parametry:

- Třída dopravního zatížení VI
- Úroveň porušení vozovky D2
- Předpokládaná životnost 20 let

**Konstrukce vozovky polní cesty PN – 6-5 - D2 - VI od km 1,625 do km 2,471**

• Výplňové kamenivo -lomová výsivka	20kg/m <sup>2</sup>	ČSN 73 61 26
• Mechanicky zpevněné kamenivo MZK	tl.180mm	ČSN 7366126-1
• Štěrkodrt' 0/63 ŠD <sub>A</sub> hutněné	tl. 200mm	ČSN 73 61 26
Celkem bez sanace	tl. 380mm	

**Sanace podloží předpoklad:**

Promísení aktivní zóny do hloubky 0,4 vápnem /max. 3% objemu/. Pokud bude v podloží zjištěna frakce štěrku nad 63mm bude nezbytné provést sanaci výměnou vrstev podloží.

Modul přetvárnosti  $E_{def,2}$  na pláni (aktivní zóně) je požadován

min. 30MPa.

Modul přetvárnosti  $E_{def,2}$  na ochranné vrstvě štěrkodrti

min. 50MPa.

## 5.6 Zemní těleso, zemní práce

V prostoru stavby byl proveden inženýrskogeologický průzkum, který charakterizoval zeminy v podloží komunikací a stanovil doporučení pro návrh zemního tělesa komunikace. Průzkum byl realizován, s ohledem na význam a rozsah stavby komunikace.

Pro komunikaci platí, že zeminy v podloží jsou buď podmíněčně vhodné nebo nevhodné a je nutno přistoupit k jejich zlepšení dle TP94. Hladina podzemní vody byla zastižena v hloubce 1,3-1,6m

Zemní práce zahrnují skrývku ornice a podornice, odstranění stávajících poškozených podkladních vrstev, odkopávku tělesa na úroveň pláň a výkop rýh vsakovací drenáže. Po provedení drenáží a konstrukcí vozovek se provede následné ohumusování a zatravnění dotčeného tělesa komunikace v šířce cca 1,0m. Materiál získaný z výkopů na stavbě bude odvezen na mezideponii a následně na skládku odpadu ve vzdálenosti 18km. Před zahájením stavebních prací budou veškeré inženýrské sítě v prostoru staveniště ověřeny a vytýčeny.

### Sanační opatření

Pokud pláň vozovky nebude dosahovat požadovaných parametrů pro aktivní zónu dle ČSN 73 6133 – min.  $E_{def,2} = 30$  MPa, dojde k úpravě aktivní zóny. Úprava aktivní zóny a podloží násypů je zadána parametricky, zhotovitel rozhodne o konkrétním typu sanačního opatření na základě jemu dostupných prostředků, laboratorních zkoušek a mechanizace.

Při provádění zemního tělesa a kontrole zemních prací se postupuje podle ČSN 72 1006, ČSN 73 6133 a TKP staveb pozemních komunikací. Pro jednotlivé typy konstrukcí zemního tělesa budou zhotovitelem zpracovány příslušné technologické postupy.

Během realizace stavby bude omezen provoz na komunikaci. Pokládka konstrukčních vrstev komunikace bude probíhat za úplné uzavírky na celou šířku vozovky.

### Bourací práce

Při provádění stavby vznikají odpady, se kterými musí zhotovitel nakládat v souladu se zákonem č. 185/2001 Sb. o odpadech. Podrobnosti o nakládání s odpady předepisuje Vyhláška Ministerstva životního prostředí 383/2001 Sb. Je uvažováno s odvozem vybourané suti a výkopů na nejbližší skládku odpadu ve vzdálenosti 18km. Většina odpadu bude tvořena zeminou a kamením.

### Podloží

Na paraplání a zemni pláni musí být splněny požadavky uvedené v části TKP Technické požadavky na vrstvy spodní stavby. Splnění projektem definovaných parametrů bude prokázáno kontrolními zkouškami provedenými dle ČSN uvedených v tab. 10a, ČSN 73 6133. Přesnou podobu zkoušek stanoví TDI po konzultaci s projektantem vykonávajícím autorsky dozor.

Navržené vrstvy podloží a ochranné vrstvy budou provedeny v souladu jim odpovídajícími ČSN a TP.

#### *Paraplán*

Podloží vozovky musí být v souladu s požadavky uvedenými v ČSN 73 6133, kap. 6 podloží násypu. Kontrolními zkouškami bude ověřena míra zhutnění, vlhkost zeminy a okamžitý index únosnosti zeminy IBI. Min. normové hodnoty a odkaz na způsob provádění zkoušek dle příslušných ČSN je uveden v tab. 10a ČSN 73 6133. Na paraplání musí být provedena kontrola modulu přetvárnosti z druhého Edef,2 statickou zatěžovací zkouškou podle příloha A ČSN 72 1006 – minimální hodnota Edef,2 je projektem stanovena v rozsahu **10-15 MPa**.

#### *Aktivní zóna a zemní pláň*

Aktivní zóna vozovky je návrhem dotčena v celé šíři vozovky. Projekt uvažuje s úpravou aktivní zóny v tloušťce 0,3m – 0,4m vápnem do 3 % objemu. V místech, kde je mocnost orniční a podorniční vrstvy větší, bude provedena úprava aktivní zóny ve větší tloušťce. Aktivní zóna a zemní pláň musí být provedeny v souladu s požadavky uvedenými v ČSN 73 6133, kap. 9. V celé mocnosti aktivní zóny musí být dodržena předepsaná míra zhutnění nejméně 100% PS. Současně na základě statické zatěžovací zkoušky provedené dle ČSN 72 1006, příloha A musí být splněny níže uvedené hodnoty poměru modulu přetvárnosti z druhého a prvního zatěžovacího cyklu **Edef,2 / Edef,1 ≤ 2,3**. Minimální hodnoty modulu přetvárnosti na pláni stanovené z druhého zatěžovacího cyklu jsou dle ČSN 72 1006 - **Edef,2 = 30MPa** (konstrukce A). Stávající zemina v aktivní zóně bude upravena vápnem popř. odtěžena a nahrazena jiným dobře zhutnitelným a nenamrzavým materiálem povahy štěrku.

Práce na pokládce konstrukčních vrstev vozovky nesmějí být zahájeny bez převzetí pláň za účasti zástupce investora stavby a projektanta. O převzetí pláň bude proveden zápis do stavebního deníku. Dokončená převzatá pláň musí být chráněna před jejím poškozením.

Součástí podkladů pro převzetí prací jsou protokoly všech průkazních, kontrolních a přejímacích zkoušek, včetně certifikátů zabudovaných výrobků. Kontrolní zkoušky při provádění a po dokončení zemního tělesa musí být provedeny minimálně v rozsahu dle kap. 10 ČSN 73 6133.

Musí být dodrženy požadavky na směrové a výškové uspořádání zemní pláň podle tab. 13 ČSN 73 6133. Zemní pláň je navržena v jednotném příčném sklonu 3 %.

Rozsah výměny aktivní zóny bude upřesněn po odkrytí zemní pláň v rámci kontrolních dnů za účasti TDI, projektanta a zhotovitele.

Pro případnou výměnu aktivní zóny bude použita zemina vhodná k tomuto účelu dle ČSN 736133; ČSN EN 13285.

Rozsah úpravy aktivní zóny vápnem nebo případné výměny aktivní zóny upřesní TDI a projektant, až při provádění stavby na základě skutečností zjištěných po odkrytí zemní pláň. Čerpání položek rozpočtu souvisejících s úpravou a výměnou aktivní zóny je možné pouze po odsouhlasení TDI.

## **5.7 Odvodnění**

### *Systém odvodnění*

Dešťová voda z vozovky a sjezdů bude sváděna podélným a příčným sklonem do zelených pásů a následně do rýhové vsakovací drenáže dimenzované dle TP na návrhový 15 minutový déšť a průlehů v zeleni.

Drenáž se navrhuje náhradou za příkopy. Sestává z propustné výplně drenážní rýhy zabezpečující plynulé vsakování množství vody povrchového odtoku a trubkové drenáže na jejím dně, zachycující a odvádějící prosáklé množství vody. Dno a stěny rýhy jsou vyloženy separační netkanou geotextilií. Propustnou výplň rýhy tvoří drcené kamenivo vhodné zrnitosti, a to tak, že mezerovitost výplně se směrem dolů zvětšuje. Drenážní trubky jsou obsypány materiálem, jehož zrnitost je volena v závislosti na velikosti vtokových průlin (mezer na srazu), popřípadě na velikosti průlin filtračních kanálků geotextilie použité pro jejich obalení. Pro zabránění postupného snižování propustnosti výplně rýhy kolmací v celé její tloušťce vkládá se mezi vrchní a pod ní ležící vrstvu kameniva vodopropustná geotextilie, kterou je možno v rámci údržby

vyměnit současně s vrstvou nad ní ležícího kameniva. Tato vložka tvoří i vložku separační, dávající možnost větších zrnitostních rozdílů materiálů nad ní a pod ní ležících.

#### *Odtok do vsakovacího zařízení*

Kapacita navrženého vsaků bezpečně odvede návrhový 15 minutový déšť z vozovky.

#### *Odvodnění pláň*

V rámci stavby bude vsakovací drenáž sloužit i pro odvodnění pláň. Pláň je odvodněna do podélných drenáží. Drenáže jsou navrženy z perforovaných flexi trubek DN100 min. o kruhové tuhosti SN8 a v místech přejezdů SN10. U paty opěrných zídek z gabionů je navržena rovněž podélná drenáž dn100 v délce opěrných zdí.

### **5.8 Křižovatky, hospodářské sjezdy**

Připojení polní cesty na stávající komunikační síť není křižovatkou ve smyslu ČSN 736102. Jedná se o účelovou komunikaci. V návrhu jsou respektovány stávající a navržené sjezdy.

### **5.9 Bezpečnostní zařízení**

#### *Svodidla*

S ohledem na návrhovou rychlost a kategorii komunikace nejsou svodidla

#### *Směrové sloupky:*

S ohledem na návrhovou rychlost a kategorii komunikace nejsou směrové sloupky v trase navrhovány.

### **5.10 Dopravní značení**

#### *Definitivní dopravní značení*

V rámci SO07 není navrhováno žádné dopravní značení. Na křížení polních cest platí přednost zprava.

#### *Provizorní dopravní značení*

Provizorní dopravní značení bude použito v době výstavby při usměrnění a odklonění dopravy dle TP66.

#### *Vodorovné dopravní značení*

V rámci opravy není vodorovné značení navrhováno

### **5.11 Hlášky pro tísňové volání, meteostanice, ASD, Systém SOS**

Zařízení není vzhledem k významu komunikace navrhováno.

### **5.12 Protihlukové clony**

V rámci stavby nejsou navržena žádná protihlukové opatření.

### **5.13 Vegetační úpravy**

Podrobně řeší stavení objekt SO03.801. Součástí stavby SO03.101 je ohumusování přilehlých pásů zeleně, které byly stavbou dotčeny v šířce 1,0m. Pásky budou ohumusovány v tloušťce 0.15m a zatravněny. Dále je v rámci SO.07.801 navržena jednostranná alejová výsadba vzrostlé zeleně v celé trase komunikace.

## **6. KŘÍŽENÍ A SOUBĚH INŽENÝRSKÝCH SÍTÍ**

V rámci zpracování PD došlo k zakreslení sítí technické infrastruktury dle podkladů investora a správců. Polohy sítí byly zakresleny na základě podkladů správců a informací získaných z polohopisu a výškopisu. Poloha křížujících sítí bude ověřena a vytýčena před zahájením stavebních prací kopanými sondami pro ověření polohy a pokud nejsou sítě provedeny dle ČSN bude s jejich vlastníkem či správcem dohodnut způsob ochrany. Dle dostupných podkladů může dojít ke styku s odvodňovacími drény. V tomto případě je nezbytné podchytit a přeložit svodné drény do jiné trasy podél komunikace.

## 7. SOUVISEJÍCÍ OBJEKTY

Souvisejícími objekty jsou SO03.801 Vegetační úpravy a SO03.901 Dopravně inženýrská opatření.

## 8. VYTÝČENÍ

Podklady pro vytyčení – souřadnice vytyčovací bodů jsou uvedeny ve výkresové části PD. Vytyčení kontrolních bodů vozovkových vrstev je zpracováno v příčných řezech á 20m. Kontrolní body jsou definovány na obrusné vrstvě. Po srovnání poškozeného povrchu frézou s nivelací budou výškové kóty upřesněny. Kontrolní body budou umístěny ve vzdálenosti 0.50m od hrany zpevnění. Tabulky se souřadnicemi kontrolních bodů jsou součástí podrobné situace.

Body vytyčovací sítě jsou v souřadnicovém systému S - JTSK. Nadmořské výšky jsou uvedeny ve výškovém systému Balt po vyrovnání (Bpv). Přesnost vytyčení a přesnosti provádění budou prováděny v souladu s platnými ČSN a TKP.

Základní požadavky na přesnost vytyčení a kontrolní měření se řídí:

- ČSN 73 0420-1/2002 Přesnost vytyčování staveb - část 1: Základní požadavky
- ČSN 73 0420-2/2002 Přesnost vytyčování staveb - část 2: Vytyčovací odchylky
- ČSN 73 0212-1/1996 Geometrická přesnost ve výstavbě, Kontrola přesnosti - část 1: Základní ustanovení
- ČSN 73 0212-4/1994 Geometrická přesnost ve výstavbě, Kontrola přesnosti - část 4: Liniové stavební objekty
- ČSN EN ISO 6284 Výkresy ve stavebnictví – Předepisování mezních odchylek

### Mezní vytyčovací odchylky vytyčení prostorové polohy pozemních komunikací

Kritérium přesnosti vytyčování	Mezní vytyčovací odchylka $\delta xM$ (mm)
Mezní vytyčovací odchylka souřadnic x, y HB osy	$\pm 60$
Mezní vytyčovací odchylka souřadnicových rozdílů $\Delta x, \Delta y$ HB osy	$\pm 30$
Mezní vytyčovací výšková odchylka HVB	$\pm 10$
Mezní vytyčovací odchylka výškového rozdílu $\Delta v$ HVB	$\pm 6$

### Mezní vytyčovací odchylky podrobného vytyčení pozemních komunikací

Body podrobného vytyčení	Mezní vytyčovací odchylka $\delta xM$ (mm)		
	Podélná	příčná	výšková
Zemní těleso	$\pm 100$	$\pm 100$	$\pm 50$
Pláň zemního tělesa	$\pm 50$	$\pm 40$	$\pm 20$
Vrstvy podkladu vozovky	$\pm 40$	$\pm 30$	$\pm 10$
Kryt vozovky	$\pm 20$	$\pm 15$	$\pm 4$

## 9. BEZPEČNOST PŘI VÝSTAVBĚ

Obecné zásady bezpečnosti a ochrany zdraví při práci uvádí zákon č.262/2006 Sb. zákoník práce a na něj navazující předpisy. Jedná se zejména o zákon č.309/2006 Sb., nařízení vlády č.591/2006 Sb. a č.362/2005 Sb.

Při pracích v blízkosti vedení inženýrských sítí je nutné dodržovat veškeré podmínky pro ochranná a bezpečnostní pásma, které stanoví následující zákony: č. 458/2000 Sb. energetický zákon (elektrická zařízení a sítě, plynovody), č.127/2005 Sb. o elektronických komunikacích (komunikační vedení) a č.274/2001 Sb. o vodovodech a kanalizacích (vodovod a kanalizace) a podmínky vlastníků a správců jednotlivých sítí. Podrobněji jsou zásady BOZP popsány v Průvodní zprávě.

## 10. OCHRANNÁ PÁSMA INŽENÝRSKÝCH SÍTÍ

Při stavbě je nutno respektovat ochranná pásma inženýrských sítí dle příslušných norem, zákonů, vyhlášek, popř. údajů správců. Provádění stavebních prací v ochranných pásmech stanovují citované zákony a předpisy. Podmínky prací v ochranném pásmu vedení stanovuje provozovatel vedení.

## 11. ŘEŠENÍ PŘÍSTUPU A UŽÍVÁNÍ VEŘEJNĚ PŘÍSTUPNÝCH KOMUNIKACÍ A PLOCH SOUVISEJÍCÍCH SE STAVENIŠTĚM OSOBAMI S OMEZENOU SCHOPNOSTÍ POHYBU A ORIENTACE.

Stavba je navržena v souladu s vyhláškou č. 398/2009 Sb. O obecných technických požadavcích zabezpečujících bezbariérové užívání staveb. S pohybem osob s omezenou schopností pohybu v extravilánu není vzhledem k charakteru využití komunikace uvažováno.

## 12. PLÁN KONTROLNÍCH PROHLÍDEK

Realizace stavby bude kontrolována a projednávána s příslušnými zástupci investora v úsecích a etapách stavebních prací. Přesný časový plán návrhu kontrolních prohlídek stavby bude zpracován do smlouvy o dílo mezi investorem a dodavatelem stavby a do Kontrolního zkušebního plánu. Termíny kontrolních prohlídek stavby budou určeny na základě časového harmonogramu stavebních prací, který předloží dodavatel stavby zástupci investora a stavebnímu dozoru ke schválení před zahájením stavebních prací. Plán kontrolních podmínek byl stanoven na základě platných předpisů zejména resortního systému jakosti na stavbách pozemních komunikací schváleného ministerstvem dopravy ČR a platných TP a TKP jednotlivých druhů stavebních prací.

Kontrolní prohlídky budou provedeny tak, aby byla zajištěna řádná kontrola a kvalita prováděného díla:

- Technická příprava území
  - vytyčení polohy stavby odpovědným geodetem
  - zřízení zařízení staveniště
- Po vybourání stávajících krytů poškozených vozovek
  - podkladních vrstev komunikací a přilehlých ploch
  - odstranění vrstev až na úroveň pláně – zhutnění, kontrola únosnosti a rovinatosti pláně dle TKP v souladu s TP 170.
- Po provedení zemních prací odkopávek a přeložek inženýrských sítí
  - kontrola ochranných opatření na inženýrských sítích (provede zástupce správce dotčené sítě na základě žádosti od dodavatele stavby).
- Po zřízení podkladních vrstev
  - kontrola předepsané tloušťky, rovinatosti a únosnosti ochranné vrstvy (dle TP170)
  - kontrola předepsané tloušťky, rovinatosti a únosnosti podkladní vrstvy.
- Před rozprostřením ornice a osetím
  - kontrola stavu pláně
- Po pokládce krytu
  - kontrola předepsané tloušťky a rovinatosti vrstvy krytu
  - kontrola provádění stavebních prací (teplota směsi, způsob zpracování atd.)
  - kontrola zhutnění a jeho provádění
  - průkazní a kontrolní zkoušky živичné směsi v četnostech dle ČSN a TKP
- Před započítím a po dokončení dokončovacích pracích
  - kontrola funkčnosti odvodnění před zásypem rýhy
  - kontrola dopravního značení
  - kontrola zhutnění krajnic

---

TECHNICKÁ ZPRÁVA

---

- kontrola rozprostření ornice a způsobu zatravnění včetně výsadeb
- kontrola odstranění zařízení staveniště a likvidace odpadů.

Benešov 06/2021

Ing. Tichovský Roman