

B. SOUHRNNÁ TECHNICKÁ ZPRÁVA

B.1. Popis stavby

- a) Stavba se nachází v extavilánu obcí Oplot – Přestavky. Navržena je oprava krytu stávající silnice II/230 s napojením v křižovatce se silnicí III/1823. Pozemky dotčené stavbou jsou uvedeny v samostatné kapitole souhrnné zprávy.
V daném úseku bylo prováděno sčítání dopravy v roce 2016. Dle TP 170 je v celém úseku uvažováno s 24TNV/24hod.
- b) Stavba je v souladu s cíly a záměry územního plánování. Navržený záměr se nachází v území, kde se nenachází žádné významné přírodní nebo kulturní hodnoty. Stavba nebude mít negativní vliv na životní prostředí.
- c) Nebyly vydány žádné výjimky
- d) Dokumentace ve znění případných změn uvedených v dokladové části bude splňovat požadavky dotčených orgánů
- e) V rámci stavby byl proveden “Průzkum konstrukce vozovky a posouzení stavu vozovky“, zaměřený stávajícího stavu a ověřeny inž. sítě. Stavba nemá nárok na zábory ZPF ani pozemků ve funkci lesa.
- k) Stavba bude dopravně obsluhována ze stávající komunikace. Připojení na stávající technickou infrastrukturu není potřeba.
- l) Navrhovaná stavba nemá vazby na podmiňující, vyvolané a související investice
- m) seznam pozemků
 - Oplot - 2028 - SÚSPK – ost. plocha
 - Soběkury - 1210, 1199, 1244 - SÚSPK - ost. plocha
 - Přestavky - 4026 - SÚSPK – ost. plocha
- n) na staveništi nevzniká žádné ochranné ani bezpečnostní pásmo

B.2. Celkový popis stavby

- a) oprava komunikace bude provedena na základě špatného technického stavu komunikace. Stávající komunikace je s povrchem z penetračního makadamu s nátěrem. Místy je vozovka opravena asf. směsí.
Diagnostický průzkum zjistil, že v daném úseku je:
 - degenerace obrusné vrstvy
 - zatékání vody do konstrukce komunikace
 - místy je neúnosné podložíPro posouzení stavu vozovky byly provedeny sondy
- b) komunikace II/230 je součástí komunikační sítě
- c) komunikace je stavba trvalá
- d)-f) nejsou vydána žádná rozhodnutí ani výjimky ani závazná stanoviska
- g) komunikace bude opravena ve stávajících šířkách 5,00 – 5,50m
 - plocha komunikace - 13 062m²
 - oprava vjezdů na pozemky - 102bm
 - doplnění krajnice - 2 395m²
- h) základní bilance stavby - srážková voda je svedena do silničního příkopů. Odtokové vlastnosti se nezmění.

Odpady vzniklé při provádění stavby budou průběžně likvidovány a odváženy na skládku.

Katalog odpadů 381/2001 zákona č. 185/2001 Sb.

Číslo odpadu	název odpadu	kategorie odpadu
17 01 01	beton	0
17 02 01	dřevo	0
17 03 02	asfaltové směsi neuvedené pod číslem 17 03 01	0
17 05 04	zeminy nebo kameny neuvedené pod číslem 17 05 03	0
17 05 06	vytěžená hlšina neuvedená pod číslem 17 05 05	0

Označení odpadů : 0 ostatní odpady

Přebytečná vybouraná zemina a materiál se odveze na skládku – Vysoká – 10km s uložením

Odfrézovaná vrstva komunikace bude nabídnuta zhotoviteli stavby

i) orientační náklady stavby : 15 000 000 Kč

B. 2.1. Technická a technologická zařízení

V PD nejsou žádná zařízení

B. 2.2. Požárně bezpečnostní řešení

Dopravní stavba si nevyžádá požární ochranu.

B. 2.3. Zásady hospodaření s energií

Na stavbě nebude potřeba vody ani energií

B. 2.4. Hygienické požadavky

Po dobu stavby budou obce dotčeny objízdnými trasami. Stavba bude prováděna v denních hodinách v době od 8,00 do 18,00hod. Při znečištění okolních komunikací je nutné provádět čištění. *Obyvatelé budou včas informováni o zahájení stavby.*

B. 2.5. Zásady ochrany stavby

Po dobu výstavby se zhorší podmínky bydlení i příjezdu ke stávající zástavbě i s ohledem na objížděné trasy.

Povinností zhotovitele stavby je minimalizovat účinky stavby, jakož i dodržet dohodnuté termíny stavby. Po dobu přípravných prací a vlastní výstavby musí zhotovitel dodržet podmínky bezpečnosti práce a technických zařízení ve smyslu SB zákona č.324/1990. Součástí dodavatelské dokumentace je stanovení pracovní postup, nasazení strojů, způsob dopravy materiálů, pracovní postup s požadavky na dodržení bezpečnosti práce a stanovení opatření při ohrožení přírodními živly. Technologické postupy budou na stavbě dodržovány a kontrolovány.

B.2.6. Připojení na technickou infrastrukturu

Projekt neřeší inž. infrastrukturu – je stávající.

B.2.7. Popis vlivů stavby na živ. prostředí

Po dobu stavby bude okolí dotčeno hlukem a prašností, proto je zhotovitel povinen omezit tyto vlivy na minimum. Při znečištění komunikace je nutné provádět čištění.

Po dobu stavby bude omezen příjezd k nemovitostem. Je nutné zajistit příjezd záchranných složek, odvoz domácího odpadu

B.2.8. Ochrana obyvatelstva

Po dobu stavby bude okolí dotčeno stavbou, která bude řádně označena.

B.2.9. Zásady organizace výstavby

Staveniště bude přístupné z PK. Stavba nemá požadavky na demolice. Majitelé přilehlých pozemků budou včas informováni o zahájení prací.

Po nezbytně dlouhou dobu bude komunikace uzavřena.

- DZ o uzavírce komunikace bude instalováno před zahájením stavby
- Dopravní značky a zařízení musí svým provedením odpovídat příslušným ustanovením zákona č. 361/2000Sb. o provozu na pozemních komunikacích a o změnách pozdějších zákonů
- Dopravní značky budou provedeny s činnou plochou z retroreflexního materiálu minimálně tř.2 dle platné ČSN a musí být osazeny ve výšce min. 0,60m nad vozovkou, zábrana pro označení uzavírky ve výšce horní hrany 1,00m nad vozovkou na podpěrných sloupcích opatřených červenobílými pruhy z retroreflexní folie
- Podpěrné sloupky budou uchyceny na podkladních deskách
- DZ bude po dobu celé uzavírky udržována ve funkčním stavu a čistotě
- Stávající dopravní značení, které po dobu uzavírky přestane platit, musí zneplatněno-zakrytím.

Objízdna trasa - se označí DZ – IP 22, A 15, Z2, B1, dodatková tabulka E13 – mimo vozidla stavby, IS 211c – viz. situace.

Objízdna trasa II/230 - bude vedena Žerovice – Dnešice – Přestavlky a opačně, po komunikaci III/18231, III/18030, III/18041 do obce Přestavlky.

Od Skočic po komunikaci III/18324, II/230, III/18231, III/18030, III/18041 do obce Přestavlky a opačně.

Dopravní opatření zajistí zhotovitel, včetně projednání, před zahájením stavby.

B.10. Seznam právních předpisů a technických norem

Zákon č.13/1997 Sb. o pozemních komunikacích, ve znění pozdějších předpisů

Zákon č. 22/1997 Sb. o provozu na pozem. komunikacích a o změně některých zákonů, ve znění pozdějších předpisů

Zákon č. 361/2000 sb. o provozu na pozemních komunikacích o změnách některých zákonů, ve znění pozdějších předpisů

Nařízení vlády č. 136/2002Sb., kterým nestanoví technické požadavky na vybrané stavební výrobky

Vyhláška Ministerstva dopravy č.146/2008Sb.

Vyhláška Ministerstva pro místní rozvoj č. 169/2016Sb.

Zákon č.134/2016 Sb. o zadávání veřejných zakázek

.ČSN 01 3466	Výkresy inženýrských staveb – Výkresy pozemních komunikací
.ČSN 01 3467	Výkresy inženýrských staveb. Výkresy mostů.
.ČSN 72 1006	Kontrola zhutnění zemin a sypanin
.ČSN 72 1176	Zkouška trvanlivosti a odolnosti kameniva proti mrazu
.ČSN 72 1191	Zkoušení míry namrzavosti zemin
.ČSN 72 2518	Kamenné měřické značky, staničníky, hraničníky, směrové a zábradelní kameny
.ČSN 72 3376	Betonové kabelové tvárnice. Technické požadavky
.ČSN 73 0020	Terminologie spolehlivosti konstrukcí a základových půd
.ČSN 73 0037	Zemní tlak na stavební konstrukce
.ČSN 73 0202	Geometrická přesnost ve výstavbě. Navrhování geometrické přesnosti
.ČSN 73 0210-1	Geometrická přesnost ve výstavbě. Podmínky provádění. Část 1: Přesnost osazení
.ČSN 73 0212-1	Geometrická přesnost ve výstavbě. Kontrola přesnosti. Část 1: Základní ustanovení
.ČSN 73 0212-4	Geometrická přesnost ve výstavbě. Kontrola přesnosti. Část 4: Liniové stavební objekty
.ČSN 73 6005	Prostorové uspořádání sítí technického vybavení
.ČSN 73 6056	Odstavné a parkovací plochy silničních vozidel
.ČSN 73 6100-1	Názvosloví pozemních komunikací – Část 1: Základní názvosloví
.ČSN 73 6100-2	Názvosloví pozemních komunikací – Část 2: Projektování pozemních komunikací
.ČSN 73 6100-3	Názvosloví pozemních komunikací – Část 3: Vybavení pozemních komunikací
.ČSN 73 6100-5	Názvosloví pozemních komunikací – Část 5: Dopravní telematika
.ČSN 73 6101	Projektování silnic a dálnic
.ČSN 73 6102	Projektování křižovatek na pozemních komunikacích
.ČSN 73 6110	Projektování místních komunikací
.ČSN 73 6114	Vozovky pozemních komunikací. Základní ustanovení pro navrhování
.ČSN 73 6121	Stavba vozovek – Hutněné asfaltové vrstvy – Provádění a kontrola shody
.ČSN 73 6124-1	Stavba vozovek – Vrstvy ze směsí stmelených hydraulickými pojivy - Část 1: Provádění a kontrola shody
.ČSN 73 6124-2	Stavba vozovek – Vrstvy ze směsí stmelených hydraulickými pojivy - Část 2: Mezerovitý beton
.ČSN 73 6126-1	Stavba vozovek – Nestmelené vrstvy – Část 1: Provádění a kontrola shody
.ČSN 73 6126-2	Stavba vozovek – Nestmelené vrstvy – Část 2: Vrstva z vibrovaného štěrku
.ČSN 73 6129	Stavba vozovek – Postřikové technologie
.ČSN 73 6133	Návrh a provádění zemního tělesa pozemních komunikací
.ČSN 73 6160	Zkoušení asfaltových směsí
.ČSN 73 6175	Měření a hodnocení nerovnosti povrchu
.ČSN 73 6177	Měření a hodnocení protismykových vlastností povrchů vozovek
.ČSN 73 6190	Statická zatěžovací zkouška podloží a podkladních vrstev vozovek
.ČSN 73 6192	Rázové zatěžovací zkoušky vozovek a podloží
.ČSN 73 6223	Ochranná zařízení proti dotyku s živými částmi trakčního vedení a proti účinkům výfukových plynů na objektech nad železničními dráhami
.ČSN EN 13108-1	Asfaltový beton
.ČSN EN 13108-8	R-materiál
.ČSN EN 1436	Vodorovné dopravní značení
.ČSN EN 1790	Vodorovné dopravní značení – materiály pro dopravní značení

- .ČSN 13 6301 (ČSN EN 124) Poklopy a nástavce pro dopravní a pěší zóny. Konstrukční zásady, zkoušení, označování
- .ČSN 73 2403 (ČSN EN 206) Beton – Specifikace, vlastnosti, výroba a shoda
- .ČSN 13 6302 (ČSN EN 1433) Odvodňovací žlábký pro dopravní a pěší plochy – Klasifikace, konstrukční zásady, zkoušení, označování a hodnocení shody
- .ČSN 73 7030 (ČSN EN 12899-1) Stálé svislé dopravní značení – Část 1: Stálé dopravní značky
- .ČSN 73 7010 (ČSN EN 1436+A1) Vodorovné dopravní značení – Požadavky na dopravní značení
- .ČSN 73 7011 (ČSN EN 1423) Vodorovné dopravní značení – Materiály pro dopravní značení –
Dodatečný posyp – Balotina, protismykové přísady a jejich směsí
- .ČSN 73 7012 (ČSN EN 1424) Vodorovné dopravní značení – Materiály pro dopravní značení –
Premixová balotina
- .ČSN 73 7018 (ČSN EN 1463-1) Vodorovné dopravní značení – Dopravní knoflíky – Část 1:
Základní požadavky a funkční charakteristiky
- .TP 65 Zásady pro dopravní značení
- TP 82 Katalog poruch netuhých vozovek
- TP 87 Navrhování údržby a oprav netuhých vozovek
- TP 94 Úprava zemin
- TP 115 Opravy trhlin na vozovkách s asf-povrchem
- .TP 133 Zásady pro vodorovné značení na PK
- TP 150 Údržba a oprava vozovek PK obsahujících dehtové pojiva
- .TP 170 Navrhování vozovek
- TP 208 Recyklace konstrukčních Vrstev netuhých vozovek za studena
- TP 210 Užití recyklovaných stavebních a demoličních materiálů do PK