

PODKLADY PRO ZAJIŠTĚNÍ POVOLENÍ PŘIPOJENÍ MÍSTNÍ KOMUNIKACE NA SILNICI II/152 SLAVĚTICE - OBCHVAT

Objednatel

Zpracovatel



HBH Projekt spol. s r.o.

Popis připojení – křižovatka silnice II/152 Slavětice - obchvat s místní komunikací

Připojení místní komunikace na silnici II/152 Slavětice – obchvat se nachází v km 1,36 vlevo. Vstřícně vpravo je navržen sjezd na polní cestu.

Silnice II/152 Slavětice – obchvat je navržena v kategorii S 9,5/90 s přídatným pruhem pro odbočení vlevo a přídatným pruhem pro odbočení vpravo. Šířka přídatných pruhů je navržena 3,25m.

Místní komunikace je navržena v kategorii MO2k 6,5/6,5/30 (šířka vozovky je 2x2,75m). Jedná se o komunikaci, která je vedena k plánovanému výrobně-administrativnímu areálu s předpokládaným počtem 500 zaměstnanců. Vjezd do areálu je ve vzdálenější části a výjezd z areálu je blíže připojení (viz Situace rozhledových poměrů).

Předpokládané intenzity na sjezdu z obchvatu na místní komunikaci:

400 OS/den

2 NA/den

1 TIR/měsíc

Rozhledové poměry pro připojení místní komunikace na obchvat jsou vykresleny v situaci rozhledových poměrů. Při určování rozhledových trojúhelníků byly uplatněny podmínky dle ČSN 73 6102/Z1:

1.

uspořádání A

vozidla skupiny 4

příčné uspořádání (b) – třípruhová komunikace (odbočovací pruh pro odbočení vlevo)

třípruhová komunikace se zamezeným předjížděním

Délka stran rozhledových trojúhelníků na hlavní komunikaci pro rychlost 90 km/h pro vozidla skupiny 4 – tabulka 19 ČSN 73 6102/Z1:

$X_B = 250 \text{ m}$

$X_C = 230 \text{ m}$

Vrchol rozhledového trojúhelníku na vedlejší komunikaci je ve vzdálenosti 3m od vnějšího okraje zpevnění.

Do rozhledu vlevo zasahuje navržené ocelové svodidlo v. 0,75m v délce 138m (není překážka).

2.

uspořádání B – nevyhovuje (budova jako překážka v rozhledu)

vozidla skupiny 4

příčné uspořádání (b) – třípruhová komunikace (pruh pro odbočení vlevo)

třípruhová komunikace se zamezeným předjížděním

Délka stran rozhledových trojúhelníků na hlavní komunikaci pro rychlost 90 km/h pro vozidla skupiny 4 – tabulka 23 ČSN 73 6102/Z1:

$X_{B1} = 130 \text{ m}$

$X_{C1} = 130 \text{ m}$

Délka stran rozhledových trojúhelníků na vedlejší komunikaci pro vozidla skupiny 4 – tabulka 24 ČSN 73 6102/Z1:

$Y_{B1} = 40 \text{ m}$

$Y_{C1} = 35 \text{ m}$

Do rozhledového trojúhelníku vlevo zasahuje navržené ocelové svodidlo v. 0,75m v délce 44m (není překážka), do rozhledu vpravo zasahuje budova výhledového areálu.

Červenec 2023

Vypracovala: Ing. Ivana Otýpková