

Technical drawing of a road cross-section. The drawing shows a 2% slope. Key features include:

- Dimensions:** Top dimensions: 2.25, 0.05, 1.50, 0.05, 2.75. Bottom dimensions: 2.25, 0.05, 1.50, 0.05, 1.00, 1.75.
- Construction Details:**
 - ZÁHONOVÝ OBRUBNÍK BO 5/2 500/10/200 DO BET.**
 - LOŽE S BOČNÍ BET OPĚROU, NÁŠLAP 60 MM, BET.LOŽE C 25/30 XF4 TL. 100 MM**
 - NÁSYV VHDNOU ZHUTNITELNOU ZEMINOU PO VRSTVÁCH O MOCNOSTI MAX 250 MM**
 - OHUMUSOVÁNÍ TL. 100 MM VČ. OSETÍ**
- Labels:** RD č.p. 60 ZBOŘENISTĚ, B, 2 %, +0.138, +0.078, +0.048, +0.100, ±0.000, -0.240, -0.274.
- Scale:** 1:1

Technical drawing of a road cross-section showing a sidewalk, road, and existing curb. The drawing includes dimensions, elevations, and a pedestrian figure for scale.

Dimensions (from left to right): 1.93, 0.05, 1.50, 3.17, 0.15.

Labels and Notes:

- ZÁHONOVÝ OBRUBNÍK BO 5/2 500/10/200 DO BET. LOŽE S BOČNÍ BET OPĚROU, NÁŠLAP 0 MM, BET. LOŽE C 25/30 XF4 TL. 100 MM
- NÁŠYP VHDNOU ZHUTNITELNOU ZEMINOU PO VRSTVÁCH O MOCNOSTI MAX 250 MM
- OHUMUSOVÁNÍ TL. 100 MM VČ. OSETÍ
- RD č.p. 60 ZBOŘENÍŠTĚ
- STÁVAJÍCÍ NÁJEZDOVÝ OBRUBNÍK BEZEZ ZMĚNY

Elevations and Slopes:

- Top of sidewalk: +0.082
- Top of road: +0.052
- Top of existing curb: +0.020
- Bottom of sidewalk: -0.316
- Bottom of road: -0.348
- Bottom of existing curb: -0.379
- Slopes: 2% (sidewalk), 1% (road)

Other Features:

- Figure of a pedestrian for scale.
- Circle 'C' marking a point on the road.

Scale: 1:55

ASFALTOVÝ BETON PRO OBRUSNOU VRSTVU	ACO II	50 MM	ČSN EN 13108-1
SPOJNACÍ POTRAT ASF. EM 0,35 MG/M ²	PS-1P		ČSN 73 6129
ASFALTOVÝ BETON PRO PODKLADNÍ VRSTVU	ACP 16+	60 MM	ČSN EN 13108-1
POTRAT INFILTRAČNÍ 1,0 KG/M ²	PI-E		ČSN 73 6129
SMĚS STELENA CEMENTEM	SC _{8/10}	140 MM	ČSN 73 6124
ŠTERKODRŤ	ŠDA	200 MM	ČSN 73 6126
CELKEM		450 MM	
SANACE AKTIVNÍ ZÓNY ŠTERKODRŤI FR 0/3		400 MM	ČSN 73 6126

BETONOVÁ ZÁMKOVÁ DLAŽBA	DL	80 MM	ČSN 73 6131
LOŽE Z DRCENÉHO KAMENIVA	L	40 MM	ČSN 73 6131
SMĚS STMELENÁ CEMENTEM	SC _{8/10}	130 MM	ČSN 73 6124-1
ŠTĚRKODRŤ	Š _D	150 MM	ČSN 73 6126-1
CELKEM		400 MM	

BETONOVÁ ZÁMKOVÁ DLAŽBA	DL	60 MM	ČSN 73 6131
LOŽE Z DRCENÉHO KAMENIVA	L	40 MM	ČSN 73 6131
ŠTERKODŘ	ŠDA	220 MM	ČSN 73 6126-1
CELKEM		320 MM	

POŽADOVANÁ MÍRA ZHTNUTÍ DLE TP 170 NA ZEMNÍ PLÁNÍ MIN $E_{DEF,2} = 30$ MPa, NA KONSTRUKČNÍ VRSTVĚ S $\dot{\Sigma} \Delta = 50$ MPa, $E_{DEF,2}/E_{DEF,2} \leq 2,5$ $E_{DEF,2}/E_{DEF,2} \leq 2,5$ PRO HRUBOZRNNÉ ZEMINY, $E_{DEF,2}/E_{DEF,2} \leq 2$ PRO JEMOZRNNÉ ZEMINY
MÍRA ZHTNUTÍ ZEMNÍ PLÁNÍ 100% PS DLE ČSN 72 1006, CBR- ≥ 15 DLE ČSN 72 1006 PŘI ODHALENÍ ZEMNÍ PLÁNĚ A NÁSLEDNÝCH ZKOUŠKÁCH MUSÍ BÝT PLAŇ BEZPOMÍNEČNĚ ŘÁDNĚ ODVODNĚNA, ABY NEDOŠLO KE ZHORŠENÍ VLASTNOSTÍ ZEMINY.

V PD NENÍ UVAŽOVÁNA VÝMĚNA AKTIVNÍ ZÓNY, POKUD BY SE PO PROVEDENÍ STATICKÉ ZATÍŽOVACÍKOUKY NA ZEMNÍ PLÁNI PROKÁŽALO, ŽE AKTIVNÍ ZÓNU TVOŘÍ ZEMNIN NEDOSTATEČNĚ UNOŠNĚ - $F_{ED2} < 30 \text{ MPa}$ A $F_{ED2}/F_{ED1} \geq 2,5$, BUDE NUTNÁ ÚPRAVA AKTIVNÍ ZÓNY, TATO ÚPRAVA MUSÍ BÝT PROJEKOVÁNA A ODSOUHLAŠENA TÍD A OBJEDNAVATELEM.

ZEMINA V AKTIVNÍ ZÓNĚ, KTERÁ NEVYHOVÍ BUDE NAHRÁŽENA ŠTĚRKODRTÍ FR 0-63. V SOULADU S ČSN 73 6133 SE UVAŽUJE TLOUŠŤKA ÚPRAVY PODLOŽÍ VOZOVKY 300 MM. PŘESNÁ MOCNOST SANACE BUDE STANOVENÁ PO PROVEDENÍ KZOUŠKĚ.

KONSTRUKCE KOMUNIKACE JE NAVRŽENA DLE TP 170
NAVRHOVÁNÍ VOZOVEK POZEMNÍCH KOMUNIKACÍ
KATALOGOVÝ LIST D1-A-4
TDZ V
PODLOŽÍ PIII
KONSTRUKCE SJEZDU JE NAVRŽENA DLE TP 170
NAVRHOVÁNÍ VOZOVEK POZEMNÍCH KOMUNIKACÍ
KATALOGOVÝ LIST D2-D-2
TDZ VI
PODLOŽÍ PIII
KONSTRUKCE CHODNÍKU JE NAVRŽENA DLE TP 170
NAVRHOVÁNÍ VOZOVEK POZEMNÍCH KOMUNIKACÍ
KATALOGOVÝ LIST D2-D-1
TDZ O
PODLOŽÍ PIII
NA PODKLADNÍ STMELENÉ VRSTVĚ Z SC_{8/10} JE NUTNÉ PROVÉST
OPATŘENÍ PROTI VÝVOJI REFLEXNÍCH TRHLIN VYTVOŘENÍM
SMRŠŤOVACÍCH SPAR NAŘ. PŘIŘIZNUTÍM VE VZDÁLENOSTI DO 5 M
NEBO POJÍZDEM VIBRAČNÍM VÁLCEM

SOUŘADNICOVÝ SYSTÉM: JTSK
VÝŠKOVÝ SYSTÉM: BpV

 Projekty Sukup s.r.o. Projektová činnost ve výstavbě Nová 225, 096 61 Vnorovy II - Lideřovice tel: 776 601 340 email: pro.s@post.cz IČ: 09139818		Číslo PARÉ:
Vypracoval:	ING. MIROSLAV SUKUP	Odpovědný projektant: ING. MIROSLAV SUKUP
Kraj:	JIHOMORAVSKÝ	Místo stavby: UL HLAVNÍ, VNOROVY
Stavebník:	OBEC VNOROVY, HLAVNÍ 750, VNOROVY	Formát A4: 5
Akce:	OPRAVAKOMUNIKACE V UL HLAVNÍ, VNOROVY	Datum: 05.11.2025
	p.č. 169/32, 168/1, 168/2, 168/3	Stupeň: ZDS
	k.ú. VNOROVY [784206]	Č.zak: 24/2025
		Arch.č.: 24/2025/1
Profese:	SO 101 KOMUNIKACE	Kótováno: M
		Měřitko: 1:50
Obsah:	VZOROVÉ ŘEZY KOMUNIKACÍ, CHODNÍKEM A SJEZDEM	Číslo výkresu: D.4

TATOPROJEKTOVÁ DOKUMENTACE JE DUŠEVNÍM VLASTNICTVÍM AUTORA, BEZ PŘEDCHOZÍHO SOUHLASU AUTORA NEBO BEZ ŘÁDNÉHO SMLUVNÍHO VZTAHU S AUTOREM PROJEKTOVÉ DOKUMENTACE, JEHOŽ PŘEDMĚTEM PLNĚNÍ JE VYTVOŘENÍ NEBO VYUŽITÍ TĚTO DOKUMENTACE, NESMÍ BÝT TATOPROJEKTOVÁ DOKUMENTACE A ANI JEJÍ ČÁST ROZMNOŽOVÁNA A POSTOUPOVÁNA JAKOUKOLIV FORMOU JINÉ OSOBĚ NEBO FIRMĚ ©