

PROMĚNNÁ 7.00 PROMĚNNÁ 1.50

LEŽATÝ OBRUBNÍK ABO 2-15 (1000 x 250 x 150)

DVOJŽLÁBEK DL. KOSTKA VEL. 10

2.5%

2.5%

BET. OBRUBNÍK ABO 13-10 (1000 x 100 x 250)

BET. OBRUBNÍK ABO 2-19 (1000 x 250 x 150)

HUMUSOVÁNÍ 150 mm

BET. DLAŽBA ŽÁMKOVÁ 60 mm

PÍSKOVÉ LOŽE 40 mm

ŠTĚRKODRŤ 150 mm

ZÁSYP ŠTĚRKODRŤ

DRENÁŽ PVC Ø 100

500 mm

— ASFALTOVÝ BETON	AB	50 mm	ČSN 73 61 21
— OBALOVANÉ KAMENIVO	OKS	100 mm	ČSN 73 61 21
— ŠTĚRK S CEMENT. MALTOU	SCM	200 mm	ČSN 73 61 27
— ŠTĚRKOPÍSEK	SP	150 mm	ČSN 73 61 26

Technical drawing of a road cross-section showing a 2-lane road with a 2.15m lane width. The drawing includes a centerline, a 0.50m shoulder, and a 0.02m slope. A cross-section of the road surface is shown with a minimum concrete strength of 45 MPa. A table lists the materials and their thicknesses for the road surface layers.

Material	Thickness	Standard
ASFALTOVÝ BETON	AB 50 mm	ČSN 73 61 21
OBLOŽENÍ KAMENIVO	OK 100 mm	ČSN 73 61 20
ŠTĚRK S CEMENT. MALTOU	ŠCM 200 mm	ČSN 73 61 27
ŠTĚRKOPISEK	SP 150 mm	ČSN 73 61 26

500 mm

PROMĚNNÁ DLE VZOROVÉHO
ULOŽENÍ POTRUBÍ

ZAROVNÁNÍ STYČNÉ HRANY PILOU
OŠETŘENÍ SPÁRY ASFALT-ZÁLIVKOU A ZÁSYP DRTÍ

KÓTA TERÉNU

2.5%

3%

PLÁN min. $E_{osl} = 45 \text{ MPa}$

ZÁSYP ŠTERKOPISKEM HUTNĚNÝ

PAŽENÍ

HUTNĚNÝ ZÁSYP

NAVRHOVANÁ KANALIZACE

OBSYP POTRUBÍ

KÓTA DŇA POTRUBÍ

PODSYP POTRUBÍ, PODKLADNÍ BETON

ŠTERKOPISKOVÝ PODSYP

DŘEVĚNÁ TRUBKY

HLOUBKA VÝKOPU

NEZÁVÁZNÁ ČÁST TYPU

ZÁVÁZNÁ ČÁST TYPU

KONSTRUKCE VOZOVKY :

ASFALTOVÝ BETON	AB	50 mm	ČSN 73 61 21
SPJOJOVACÍ POSTŘIK		0,5 kg/m ²	
OBALOVANÉ KAMENIVO	OKS	100 mm	ČSN 73 61 21
INFILTRAČNÍ POSTŘIK		0,5 kg/m ²	
ŠTERK S CEMENT. MALTOU	ŠCM	200 mm	ČSN 73 61 27
ŠTERKOPISEK	SP	150 mm	ČSN 73 61 26

500 mm

DETAIL ÚPRAVY POVRCHŮ

Diagram illustrating the cross-section of a road construction (KONSTRUKCE VOZOVKY) showing the layers and materials used, including the drainage system (ODVODNĚNÍ).

The diagram shows the road surface (KÓTA TERÉNU) and the drainage pipe (ODVODNĚNÍ) with a 2.5% slope. The layers are labeled as follows:

- NEZÁVAZNÁ ČÁST TYPU (Non-binding layer)
- ZÁVAZNÁ ČÁST TYPU (Binding layer)
- HLoubka výkopu (Excavation depth)
- PRŮMĚNA DLE VZOROVÉHO ULOŽENÍ POTRUBÍ (Diameter according to the sample pipe layout)
- KÓTA TERÉNU (Ground level)
- 2.5% (Slope)
- 3% (Slope)
- PLÁŇ min. E = 45MPa (Minimum concrete strength)
- ZÁSYP ŠTERKOPÍSKEM HUTNĚNÝ (Compacted granular fill)
- PAŽENÍ (Reinforcement)
- HUTNĚNÝ ZÁSYP (Compacted fill)
- NAVRHOVANÁ KANALIZACE (Proposed sewerage)
- OBSYP POTRUBÍ (Pipe bedding)
- KÓTA DŇA POTRUBÍ (Pipe bottom level)
- PODSYP POTRUBÍ, PODKLADNÍ BETON (Pipe bedding, base concrete)
- ŠTERKOPÍSKOVÝ PODSYP DRENÁŽNÍ TRUBKY (Granular bedding for drainage pipe)

KONSTRUKCE VOZOVKY :

Material	Thickness	Standard
KAMENNÁ DLÁŽBA	100/100	ČSN 73 61 21
PISKOVÁ VRSTVA (fr. 0-40mm)	40 mm	ČSN 73 61 29
MINERÁLNÍ BETON MB	250-300 mm	ČSN 73 61 26
ŠTERKOPÍSEK	150 mm	ČSN 73 61 26

The diagram illustrates a cross-section of a road structure. At the top, horizontal dimensions are given: CHODNÍK 1,20 (sidewalk), POJÍŽDĚNÁ VOZOVKA 3,50 (driving lane), and OBSLUŽNÁ KOMUNIKACE (service communication). The profile shows a 3% slope on the left side and a 4% slope on the right side. Key components labeled include:

- KAMENNÝ OBRUBNÍK 90/170 (stone curb)
- KAMENNÁ KOSTKA 150/250 (stone blocks)
- TROUŘÁDEK Z KAM. DLAŽBY 60/60 DO PÍSKU NA VYR. VRSTVU KAMENIVA 4-12 mm (triangular stone curb on sand layer)

Legend:

KAMENNÁ DLAŽBA	60/60 mm	
PÍSKOVÉ LOŽE	40 mm	
KAMENIVO DO 20 mm	VYSÍVKVA 8 mm	
KAMENNÁ DLAŽBA	100/100	100 mm ČSN 73 61 21
PÍSKOVÁ VRSTVA (fr. 0-40mm)	40 mm	ČSN 73 61 29
MINERÁLNÍ BETON MB	250-300 mm	ČSN 73 61 26
ŠTERKOPISEK	150 mm	ČSN 73 61 26
GEOTEXTILIE PROPUSTNÁ		
LOMOVÝ KÁMEN	NASTOJATO DO PÍSKOVÉHO LOŽE	200 mm
	PROLÉVANÉ CEMENTEM	200-250 mm
	ŠTERKOPISEK	150 mm
	GEOTEXTILIE PROPUSŤNÁ	

VZOROVÝ PŘÍČNÝ ŘEZ
INTRAVILÁN
MÍSTNÍ KOMUNIKACE
SO 121 - HÁLKOVÁ

**INTRAVILÁN
MÍSTNÍ KOMUNIKACE
SO 121 - U POTOKA**

[illegible]

PROMĚNNÁ DLE VZOROVÉHO ULOŽENÍ POTRUBÍ

ZAROVNÁNÍ STÝČNÉ HRANY PÍLOU
OŠETŘENÍ SPÁRY ASFALT, ŽALÍVKOU A ZÁSYP DRTI

250 250

2,5%

3%

PLAŇ min. $E_{del,2} = 45 \text{ MPa}$

KÓTA TERÉNU

OBRUBNÍK ABO 2-15 DO LŐŽE C16/20

PŘI ZACHOVÁNÍ STAV. OBRUBNÍKU

OŠETŘENÍ SPÁRY ASFALT ŽALÍVKOU A ZÁSYP DRTI

KÓTA TERÉNU

NEZÁVÁZNÁ ČÁST TYPU

ZÁVÁZNÁ ČÁST TYPU

HLOUBKA VÝKOPU

ZÁSYP ŠTERKOPÍSKEM HUTNĚNÝ

PAŽENÍ

HUTNĚNÝ ZÁSYP

OBEŤONOVÁNÍ Z PROSTĚHO BETONU

NAVROHOVANÁ KANALIZACE

BETONOVÉ KLÍNY

PODKLADNÍ PRAŽEC

KÓTA DŇA POTRUBÍ

PODKLADNÍ BETON

ŠTERKOPÍSKOVÝ PODSYP

DŘENAŽNÍ TRUBKY

ASFALTOVÝ BETON	AB	50 mm	ČSN 73 61 21
SPOJOVACÍ POŠTRÍK		0,5 kg/m ²	
OBALOVANÉ KAMENIVO	OKS	100 mm	ČSN 73 61 21
INFILTRAČNÍ POŠTRÍK		0,5 kg/m ²	
ŠTĚRK S CEMENT. MALTOU	ŠCM	200 mm	ČSN 73 61 27
ŠTĚRKOPÍSEK	ŠP	150 mm	ČSN 73 61 26
		500 mm	

