

KONSTRUKČNÍ SKLADBY

A

SKLADBA KOMUNIKACE DLE TP170 D0-N-1 TDZ II-PIII

ASFALTOVÝ KOBEREC MASTIXOVÝ	SMA 11	40mm	ČSN EN 13108-1
SPOJOVACÍ POSTŘÍK	PS	0,5kg/m <sup>2</sup>	ČSN 73 6129
ASFALTOVÝ BETON PRO LOŽNÍ VRSTVY MODIFIKOVANÝ	ACL 16S PMB 25/55-65	70mm	ČSN EN 13108-1
SPOJOVACÍ POSTŘÍK	PS	0,5kg/m <sup>2</sup>	ČSN 73 6129
ASFALTOVÝ BETON PRO PODKLADNÍ VRS. MODIFIKOVANÝ	ACP 22S PMB 25/55-65	90mm	ČSN EN 13108-1
INFILTRAČNÍ POSTŘÍK	IS	0,7kg/m <sup>2</sup>	ČSN 73 6129
MECHANICKY ZPEVNĚNÉ KAMENIVO	MZK	200mm	ČSN 73 6126-1
CELKEM		min. 400mm	
Na podkladní vrstvě MZK - E <sub>def2</sub> ; = 150MPa			
Na zemní pláni - E <sub>def2</sub> ; = 90MPa			
Pozn.			
ZEMINA V AKTIVNÍ ZÓNĚ BUDE VYLEPŠENA POMOCÍ VÁPNA NEBO JINÉHO HYDRAULICKÉHO POJIVA PROMLETÍM V TL. 500mm			

B

SKLADBA KOMUNIKACE DLE TP170 D1-N-2 TDZ IV-PIII

ASFALTOVÝ BETON PRO OBRUSNÉ VRSTVY	ACO 11	40mm	ČSN EN 13108-1
SPOJOVACÍ POSTŘÍK	PS	0,5kg/m <sup>2</sup>	ČSN 73 6129
ASFALTOVÝ BETON PRO LOŽNÍ VRSTVY	ACL 16+	60mm	ČSN EN 13108-1
SPOJOVACÍ POSTŘÍK	PS	0,5kg/m <sup>2</sup>	ČSN 73 6129
ASFALTOVÝ BETON PRO PODKLADNÍ VRSTVY	ACP 16+	50mm	ČSN EN 13108-1
INFILTRAČNÍ POSTŘÍK	IS	0,7kg/m <sup>2</sup>	ČSN 73 6129
ŠTĚRKODRŤ FR. 0-63mm	ŠD <sub>A</sub>	150mm	ČSN 73 6126-1
ŠTĚRKODRŤ FR. 0-63mm	ŠD <sub>A</sub>	min. 150mm	ČSN 73 6126-1
CELKEM		min. 450mm	
Na podkladní vrstvě ŠD <sub>A</sub> - E <sub>def2</sub> ; = 100MPa			
Na podkladní vrstvě ŠD <sub>A</sub> - E <sub>def2</sub> ; = 70MPa			
Na zemní pláni - E <sub>def2</sub> ; = 45MPa			
Pozn.			
ZEMINA V AKTIVNÍ ZÓNĚ BUDE VYLEPŠENA POMOCÍ VÁPNA NEBO JINÉHO HYDRAULICKÉHO POJIVA PROMLETÍM V TL. 500mm			

C

SKLADBA CEMENTOBETONOVÝ KRYT DLE TP170 D0-T-1 TDZ II-PIII

CEMENTOBETONOVÝ KRYT	CB I	240mm	ČSN 73 6123-1 / ČSN EN 13877-2
VRSTVA ZE SMĚSI STMELENÉ CEMENTEM	SC C8/10	150mm	ČSN 73 6124-1
CELKEM		min. 390mm	
Na zemní pláni - E <sub>def2</sub> ; = 90MPa			
Pozn.			
ZEMINA V AKTIVNÍ ZÓNĚ BUDE VYLEPŠENA POMOCÍ VÁPNA NEBO JINÉHO HYDRAULICKÉHO POJIVA PROMLETÍM V TL. 500mm			

D

SKLADBA PARKOVACÍCH STÁNÍ DLE TP170 D2-D-1-TDZ VI-PIII

BETONOVÁ DLAŽBA	DL	80mm	ČSN 73 6131
LOŽNÍ VRSTVA - ŠTĚRK FR. 4-8mm	L	40mm	ČSN 73 6131
ŠTĚRKODRŤ FR. 0-63mm	ŠD <sub>B</sub>	min. 250mm	ČSN 73 6126-1
CELKEM		min. 370mm	
Na podkladní vrstvě ŠD <sub>B</sub> - E <sub>def2</sub> ; = 70MPa			
Na zemní pláni - E <sub>def2</sub> ; = 45MPa			

E

SKLADBA PARKOVACÍCH ZÁLIV DLE TP170 D2-D-1-TDZ VI-PIII - UPRAVENA

DLAŽBA ŽULOVÁ 10/12, SEKANÁ	DL	100-120mm	
LOŽNÍ VRSTVA - ŠTĚRK FR. 4-8mm	L	50mm	ČSN 73 6131
ŠTĚRKODRŤ FR. 0-63mm	ŠD <sub>B</sub>	min. 250mm	ČSN 73 6126-1
CELKEM		min. 350-370mm	
Na podkladní vrstvě ŠD <sub>B</sub> - E <sub>def2</sub> ; = 70MPa			
Na zemní pláni - E <sub>def2</sub> ; = 45MPa			

F

SKLADBA CHODNÍKŮ DLE TP170 D2 TDZ CH-PIII - UPRAVENA

BETONOVÁ DLAŽBA	DL	60mm	ČSN 73 6131
LOŽNÍ VRSTVA - ŠTĚRK FR. 4-8mm	L	30mm	ČSN 73 6131
ŠTĚRKODRŤ FR. 0-63mm	ŠD <sub>B</sub>	min. 200mm	ČSN 73 6126-1
CELKEM		min. 290mm	
Na podkladní vrstvě ŠD <sub>B</sub> - E <sub>def2</sub> ; = 60MPa			
Na zemní pláni - E <sub>def2</sub> ; = 30MPa			

G

SKLADBA CHODNÍKŮ - ŽULA DLE TP170 D2 TDZ CH-PIII - UPRAVENA

DLAŽBA ŽULOVÁ 8/10, SEKANÁ	DL	80-100mm	
LOŽNÍ VRSTVA - ŠTĚRK FR. 4-8mm	L	50mm	ČSN 73 6131
ŠTĚRKODRŤ FR. 0-63mm	ŠD <sub>B</sub>	min. 200mm	ČSN 73 6126-1
CELKEM		min. 330-350mm	
Na podkladní vrstvě ŠD <sub>B</sub> - E <sub>def2</sub> ; = 60MPa			
Na zemní pláni - E <sub>def2</sub> ; = 30MPa			

H

SKLADBA ČESANÝ BETON VYZTUŽENÝ KARISÍTÍ

ČESANÝ BETON VYZTUŽEN KARISÍTÍ	B	120-140mm	
ŠTĚRKODRŤ FR. 0-63mm	ŠD <sub>B</sub>	min. 250mm	ČSN 73 6126-1
CELKEM		min. 370-390mm	
Na podkladní vrstvě ŠD <sub>B</sub> - E <sub>def2</sub> ; = 90MPa			
Na zemní pláni - E <sub>def2</sub> ; = 60MPa			

I

SKLADBA DĚLÍCÍ PÁS / ZPEVNĚNÁ PLOCHA DLE TP170 D2-D-1-TDZ VI-PIII

BETONOVÁ DLAŽBA	DL	80mm	ČSN 73 6131
LOŽNÍ VRSTVA - ŠTĚRK FR. 4-8mm	L	30mm	ČSN 73 6131
ŠTĚRKODRŤ FR. 0-63mm	ŠD <sub>B</sub>	min. 200mm	ČSN 73 6126-1
CELKEM		min. 310mm	
Na podkladní vrstvě ŠD <sub>B</sub> - E <sub>def2</sub> ; = 60MPa			
Na zemní pláni - E <sub>def2</sub> ; = 45MPa			
Pozn.			
V MÍSTĚ DĚLÍČÍHO PÁSU BUDE SPÁRA VYPLNĚNÁ ZEMINOU SE ŠTĚRKEM A TRAVNÍM SEMENEM			

K

OBSYP DRENÁŽE štěrkiem fr. 8/16 do výšky 200 mm nad povrch drenážního potrubí

PODÉLNÝ TRATIVOD HDPE DN150 kruhového tvaru s neperforovaným dnem, pevnost SN8	
ŠTĚRKOPÍSKOVÉ LOŽE fr. 0/22 tl. 100 mm	
FILTRAČNÍ GEOTEXTÍLIE - tl. při zatížení 2 KPa - 2,5 mm, plošná hmotnost 190 g/m <sup>2</sup> , propustnost 37x10-4 m/s, odolnost vůči proražení max. 17 mm, pevnost v tahu podélná 12 kN/m	
kamenivo v souladu s ČSN EN 13285, drenáž vyústit do uliční vpusti	

L

ZPEVNĚNÁ PLOCHA JIŽNÍHO PARKU - PÍSEK

MECHANICKY ZPEVNĚNÉ KAMENIVO	150mm
ŠTĚRKODRŤ FR.0/32	200mm
CELKEM	min. 350mm
Na zemní pláni - E <sub>def2</sub> ; = 45MPa	
Pozn.	
PŘI ZALOŽENÍ MLATOVÝCH POVRCHŮ V OKOLÍ STÁVAJÍCÍCH VZROSTLÝCH STROMŮ JE NUTNÉ VYKONÁVAT ODKOPY, NÁSYPY A ROZPROSTŘENÍ VEŠKERÝCH MATERIÁLŮ I ZEMINY VÝHRADNĚ RUČNĚ. HUTNĚNÍ BUDE PROVEDENO POUZE RUČNÍM VIBRAČNÍM PĚCHEM NEBO DESKOU S OHLEDEM NA OCHRANU KOŘENOVÉHO SYSTÉMU. BARVA VZORKOVÁNA NA STAVBĚ ZA PŘÍTOMNOSTI AD.	

M

PLOCHA Z OKROVÉ LITÉ GUMOVÉ PRYŽE

VRCHNÍ PROBARVENÁ LITÁ VRSTVA EPDM GRANULÁT OKROVÁ	13mm
ZÁKLADNÍ A VYROVNÁVACÍ TLUMÍCÍ VRSIVA SBR	35mm
VYROVNÁVACÍ PODKAD Z KAMENIVA FR. 0-8 mm	50mm
DRČENÉ KAMENIVO FR. 16/32 mm	200mm
CELKEM	min. 285-290mm
Na zemní pláni - E <sub>def2</sub> ; = 45MPa	

Revitalizace multimodálního uzlu ve Dvoře Králové nad Labem

**Město Dvůr Králové nad Labem**  
náměstí T. G. Masaryka 38  
Dvůr Králové nad Labem, 544 17, CZ  
iČ: 00277819, DiČ: CZ 00277819  
epodatelna@mudk.cz  
datová schránka: mu5d626c

**M2AU s.r.o.**  
Údolní 222/5, Brno - město, 602 00, CZ  
iČ: 14431734, DiČ: CZ14431734  
info@m2au.cz, www.m2au.cz  
datová schránka: v6zyzkf

**VECTURA Pardubice s.r.o.**  
17. listopadu 233, 53002, Pardubice  
iČ: 03020223, DiČ: CZ03020223

**OBJEKTY POZEMNÍCH KOMUNIKACÍ**  
Ing. Ondřej Kvaček  
Ing. arch. Filip Musálek  
Ing. arch. Linda Obršálová  
Filip Sovíček  
Tomáš Sebastian Králíček

**SO.101**  
**D.1.2.3.0.**

**KONSTRUKČNÍ SKLADBY**  
DPS  
4xA4 (840x297mm)  
02/2025

**SO.101**  
**D.1.2.3.0.**

**KONSTRUKČNÍ SKLADBY**  
DPS  
4xA4 (840x297mm)  
02/2025

**SO.101**  
**D.1.2.3.0.**

**SO.101**  
**D.1.2.3.0.**

**SO.101**  
**D.1.2.3.0.**

**SO.101**  
**D.1.2.3.0.**

**SO.101**  
**D.1.2.3.0.**

**SO.101**  
**D.1.2.3.0.**

**SO.101**  
**D.1.2.3.0.**

**SO.101**  
**D.1.2.3.0.**