

REKONSTRUKCE SILNICE II/359 BUDISLAV

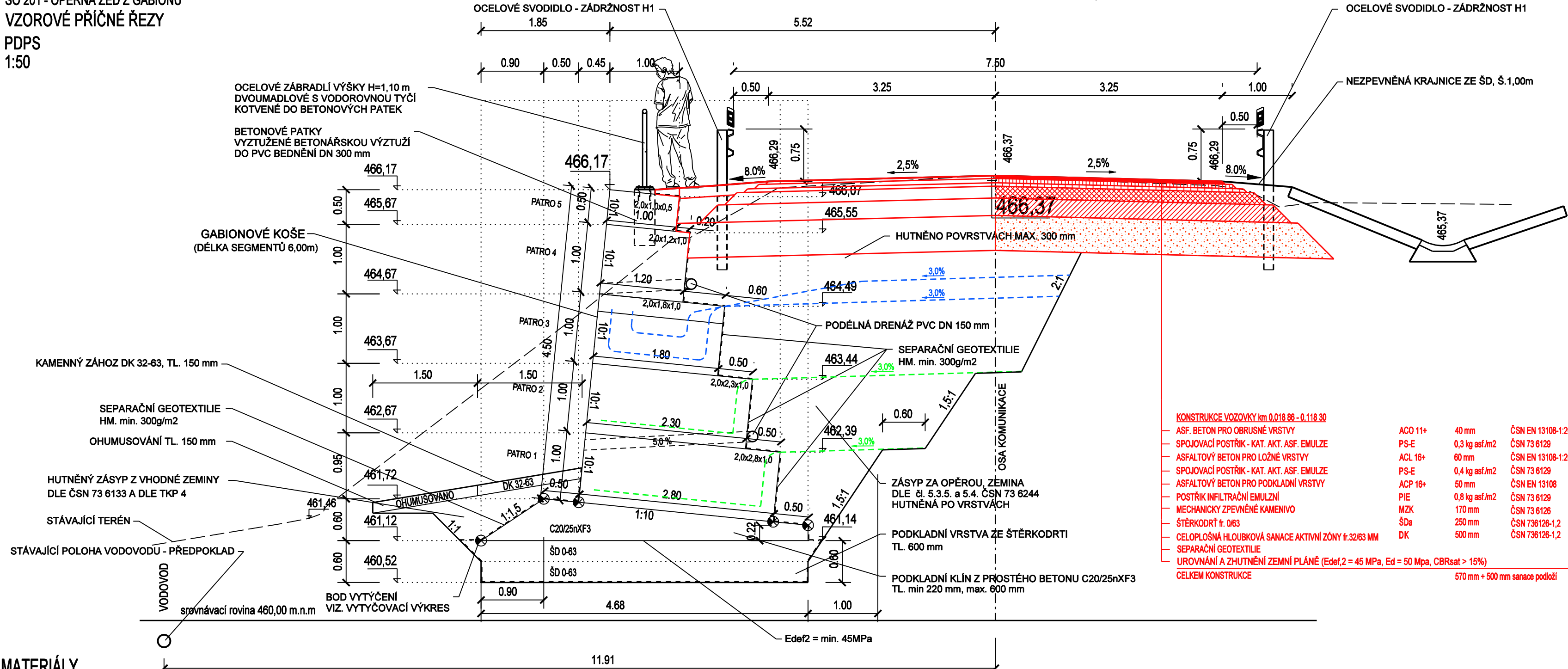
SO 201 - OPĚRNÁ ZEĎ Z GABIONU

VZOROVÉ PŘÍČNÉ ŘEZY

PDPS

1:50

VZOROVÝ PŘÍČNÝ ŘEZ - km 0,060 00



LEGENDA GEOSYNTETIK	
-----	SEPARAČNÍ VRSTVA CBR > 2kN, TAŽNOST > 10% ODOLNOST PROTI PRORAŽENÍ < 20 mm
-----	TAHOVÁ GEOMŘÍŽ - TYP A DVOUSÓSA MONOLITICKÁ GEOMŘÍŽ, MATERIÁL PVA MIN. PEVNOST V TAHU 110x25kN/m DLOUHODOBÁ CREEPOVÁ ÚNOSNOST 60 kN
-----	TAHOVÁ GEOMŘÍŽ - TYP B DVOUSÓSA MONOLITICKÁ GEOMŘÍŽ MIN. PEVNOST V TAHU 40kN/m DLOUHODOBÁ CREEPOVÁ ÚNOSNOST 25 kN

POZNÁMKA: - PROTIKOROZNÍ OCHRANA ZÁBRADLÍ:
- PROTIKOROZNÍ OCHRANA KONSTRUKCE ZÁBRADLÍ MUSÍ SPLŇOVAT PODMÍNKY TKP 19.
- VŠECHNY KONSTRUKČNÍ DÍLY SE ŽÁROVĚ ZINKUJÍ.
VLASTNOSTI A METODY ZKOUŠENÍ POVLAKU ZINKU JSOU DEFINOVÁNY ČSN EN ISO 1461
ÚPRAVA POVRCHU:
- STUPEŇ PŘÍPRAVY POVRCHU - B_e
- ZAOLBNÍ VŠECH HRAN POD POLOMĚREM R=2mm
- ZABROUSIT SVARY
POŽADAVEK NA MINIMÁLNÍ ŽIVOTNOST 30r OCHR. POVLAKU ČSN EN 12944-2 30 (VV)
SE STUPNĚM KORÓZNÍ AGRESIVITY PODLE ČSN EN 12944-2 C4 + K8 (SPECIÁLNÍ)
PLÁN ÚDRŽBY (ČISTĚNÍ A MYTÍ OK) ROKY 1 x PO ŽIMĚ
OCHRANNÝ POVLAK DLE TABULKY II. TKP 19 III A, III B
PROTIKOROZNÍ OCHRANA OCELOVÉHO ZÁBRADLÍ:
KOMBINOVANÁ PROTIKOROZNÍ OCHRANA PONOREM DO ROZTAVENÉHO KOVU + NÁTĚREM
- ŽÁROVĚ ZINKOVÁNÍ PONOREM - MINIMÁLNÍ 70µm VE SMYSLU TKP 19. - 80 µm
- POČET VRSTEV 1
- CELKOVÝ POČET VRSTEV 3-4
- TLOUŠŤKA VRSTVY NDTF PRO NÁTĚR - 70 µm
- CELKOVÁ TLOUŠŤKA VRSTVY NDTF - 70 µm MIN. PRŮMĚRNÁ tl. Zn 70+210=280 µm
- BAREVNÝ ODSTÍN VRCHNÍ VRSTVY - RAL 6013 nebo 7002 - ODSTÍN ZELENÉ
- KONKRÉTNÍ SKLADBA PKO BUDE NAVRŽENA A DOLOŽENA DODAVATELEM DLE TKP 19 - ČÁST B

2) VÝROBA:
- V DÍLECH ZÁBRADLÍ BUDOU PROVEDENY ODVĚTRÁVACÍ OTVORY Ř 8mm
NA HORNÍ PLOŠE MADLA Z DŮVODU ODVZUŠNĚNÍ PŘI ZINKOVÁNÍ.
3) MATERIÁL:
o ZÁBRADLNÍ DÍLCE
* DLE ČSN 73 2601 A TKP - HLAVNÍ ČÁSTI ZÁBRADLÍ - VÝROBNÍ SKUPINA C
DUTÉ PROFILY: S 235 JRH
OSTATNÍ: S 235 JR
DOKUMENT KONTROLY JAKOSTI MAT. - TYP 2.2
o KOTVY KONSTRUKCE ZÁBRADLÍ
* KOTVA M12 S PŘEDVRTANÝM OTVOREM Ř16mm MIN. HLOUBKY 150mm
MATERIÁL - M12
* ALTERNATIVNĚ JE MOŽNO NAHRADIT KOTVEVNÍ SYSTÉM PATNÍCH SLOPKŮ JINOU KOTVOU ČI TYČÍ.
* MIN. TAHOVÁ ÚNOSNOST JEDNÉ KOTVY SE POŽADUJE 9,5 kN.
4) SVARY:
o SVARY KONSTRUKCE SE UVAŽUJÍ KONSTRUKČNÍ KOUTOVÉ S UVEDENOU VÝŠKOU SVARU 4mm
o SVARY JSOU PO OBVODU UZAVŘENÉ
PŘESNOST VYTÝČENÍ A PŘÍPUSTNÉ ODCHYLKY JSOU DÁNY:
ČSN 73 04 22
ČSN 01 34 19
TKP KAPITOLA 1., PŘÍLOHA 6.9
TKP KAPITOLA 16, 18. A DALŠÍ SOUVISEJÍCÍ.

PROJEKTOVÁ DOKUMENTACE K PROVEDENÍ STAVBY

ŽADATEL:	SÚS PARDUBICKÉHO KRAJE DOUBRAVICE 98 533 53 PARDUBICE IČO 000 85 031	RAZÍTKO, DATUM, PODPIS:
----------	---	-------------------------

MATERIÁLY

NAVŘZENÉ BETONY:

KONSTRUKČNÍ BETONY:
dle TYP 18 a dle ČSN EN 206
BETONOVÉ PATKY ZÁBRADLÍ C30/37 XC4, XF3, XD1
NEKONSTRUKČNÍ BETONY:
dle TYP 18 a dle ČSN EN 206
PODKLADNÍ BETON C20/25n XF3
VÝZTUŽ:
označení dle ČSN EN 10080, EN 10138
BETONÁŘSKÁ VÝZTUŽ B 500B
POZNÁMKY:
- VÝŠKOVÝ SYSTÉM Bv
- POLOHOVÝ SYSTÉM S-JSK
- PŘED ZAHÁJENÍM PRÁCE JE NUTNO NECHAT VYTÝČIT MŘ. SÍTĚ A DOPROZDÍVAT POŽADAVKY DLE PLATNÝCH VÝJÁDEK
- DETAILY BUDOU PROVEDENY DLE PLATNÝCH VL. POKUD NEJSOU RODPŘESLENY V PD
- BETONY BUDOU PROVEDENY DLE ČSN EN 206
- BETON JE NUTNO V POČATEČNÍCH FÁZÍCH TURNUJIT A TVRDNUTÍ RÁDNĚ OŠETŘOVAT A OCHRANOVAT PŘED KLIMATICKÝMI VLIVY
- PŘÍPUSTNÉ ODVODNOVACÍ DRENÁŽE BUDOU PROVEDENY V RÁMCI PODETLÝCH SILNICÍCH DLE PD
SEZNAM STAVEBNÍCH OBJEKTŮ:
SO 001 - DIO
SO 101 - Komunikace
SO 102 - Silniční průjezd
SO 201 - Opěrná zeď z gabionu

MATERIÁLY

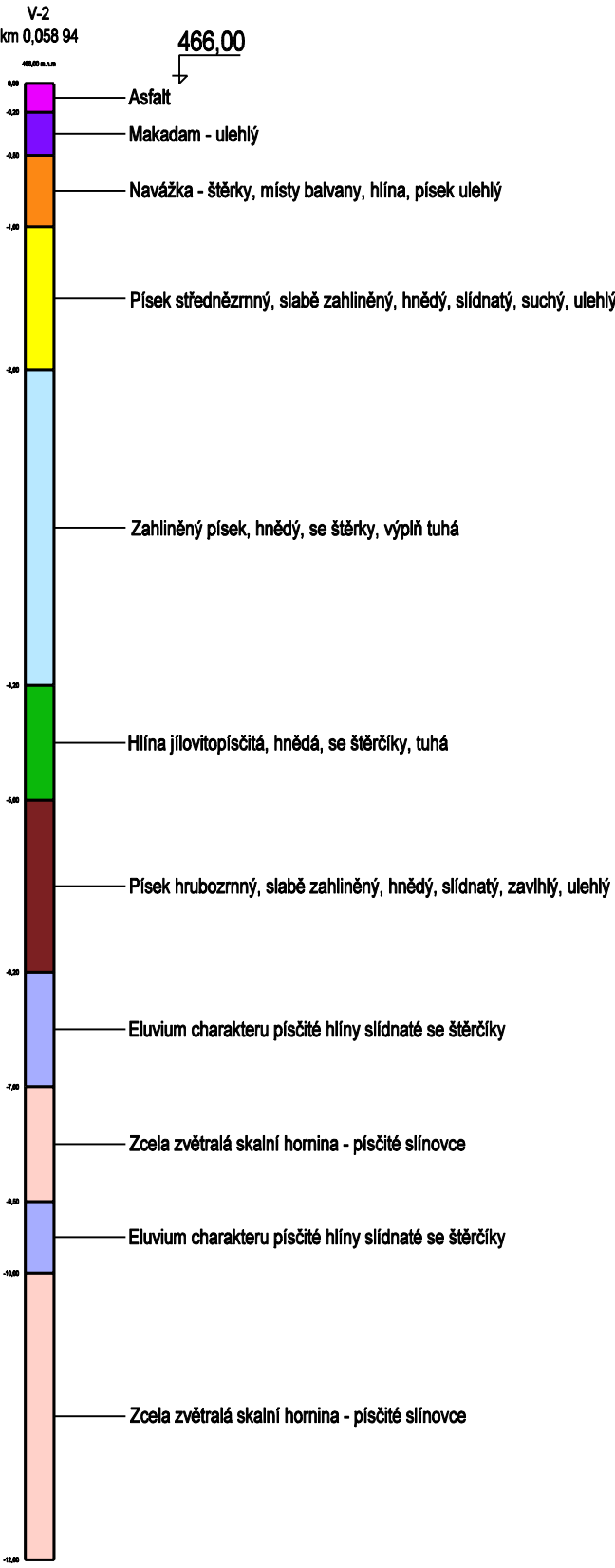
GABIONY DLE TKP 30. - GABIONOVÉ KONSTRUKCE:
KÁMEŇ:
NENAMRZAVÁ HORNINA S VYSOKOU OB. HM.
VELIKOST ZRNA 125-250 mm
PEVNOST V TLAKU ČSN 72 1151 min. 50MPa
NASÁKAVOST ČSN EN 1097-6 max. 1,50 %
TRVANĚLNOST ČSN 72 1176 max. 9,00 %
SYPNÁ HMOTNOST ČSN 72 1018 min. 1600kg/m3
DRÁT A OKA KOŠE:
TAHOVÁ PEVNOST DRÁTU PŘED SPLETENÍM min. 400MPa
VELIKOST OKA 100x100 mm min. 3,84 mm
TLOUŠŤKA POZINKOVÁNÍ min. 250 g/m2
ODOLNOST PROTI KORÓZI 350 hodin
PROVOZNÍ ŽIVOTNOST 100 let

POZNÁMKY - OBECNÉ:

* PŘESNOST VYTÝČENÍ A PŘÍPUSTNÉ ODCHYLKY JSOU DÁNY
ČSN 73 04 22 - Přesnost výtýčení staveb.
ČSN 01 34 19 - Výškový a slovníkový systém.
ČSN 73 02 12 - Geometrická přesnost a výšková kontrola přesnosti.
* TRŽBY PŘESNOSTI (dle TKP 1.)
ZEMNÍ PRŮJED
ZÁKLADOVÉ KONSTRUKCE
ČÁSTI ZÁKLADŮ NA KTERÉ NAVAZUJÍ POOPĚRY
NENÍ POŽADOVÁNO
TRŽDA 12
TRŽDA 11
* PŘÍPUSTNÉ ODCHYLKY (dle TKP 30.)
GABIONOVÉ KONSTRUKCE SE STATICKOU FUNKCÍ:
- POD 4,0 M LÁTI MAX. PROHLoubENÍ 100 mm (VIZ. ČSN EN 14475-TABULKA 03.)
- U POHLÉDOVÝCH GABIONŮ NEHODNOUTE POD LÁTI PŘESNOSTI 50 mm

POZNÁMKY:

NÁVRH ZÁBRADLÍ:
- ZÁBRADLÍ NA OPĚRNÉ ZDI JE NAVRŽENO V SOULADU S ČSN 73 8101
PROTOŽE VÝŠKA POVRCHU OPĚRNÉ ZDI NAD TERÉNEM JE VÍCE NEŽ 1,50 m
- ZÁBRADLÍ JE NAVRŽENO JAKO SILNIČNÍ DVOUMADLOVÉ (DOPRAVNĚ BEZPEČNOSTNÍ)
BEZ VODICÍ FUNKCE PRO NEVOMNĚ A SLABODRŽNÉ DLE TP 180
- KONSTRUKČNÍ PRŮVÝK ZÁBRADLÍ BUDOU NAVRŽENY V SOULADU S VL. 4. 507.03 A ČSN EN 1983-2
NA PROMĚNNÉ ZATÍŽENÍ HORNÍHO MADLA 1,0 kN/m VODOROVNĚ A POSOZENY DLE ČSN EN 1983-2
- TVAR DVOUMADLOVÉHO SILNIČNÍHO ZÁBRADLÍ JE NAVRŽEN PŘÍMO V POHLÉDU NA GABIONOVOU OPĚRNOU ZEĎ
SLoupky ZÁBRADLÍ A SVADLOU BUDOU PROVEDENY JAKO SVADLO PO OSAZENÍ NA ZEĎ
- ZHOTOVITEL STAVBY PŘEDLOŽÍ ROS DOKUMENTACI
OSAZENÍ A MONTÁŽ:
- ZÁBRADLÍ BUDE OSAZENO DO PŘEDVRTANÝCH OTVORŮ DO ŽB PATEK VYTVOŘENÝCH PŘI SÍDLÁNÍ VÝPLNĚ GABIONOVÝCH KOŠŮ
- DETAIL KOTVENÍ SLOPKŮ ZÁBRADLÍ BUDE VL. 4. 507.05 - VARIANTA S PATNÍ DESKOU



KONSTRUKCE VOZOVKY km 0,018 86 - 0,118 30
ASF. BETON PRO OBRUSNĚ VRSTVY
SPOJOVACÍ POSTŘÍK - KAT. AKT. ASF. EMULZE
ASFALTOVÝ BETON PRO LOŽNÉ VRSTVY
SPOJOVACÍ POSTŘÍK - KAT. AKT. ASF. EMULZE
ASFALTOVÝ BETON PRO PODKLADNÍ VRSTVY
POSTŘÍK INFILTRAČNÍ EMULZNÍ
MECHANICKY ZPEVNĚNÉ KAMENIVO
ŠTERKODRTI ř. 0/63
CELOPLOŠNÁ HLOUBKOVÁ SANACE AKTIVNÍ ZÓNY ř. 32/63 MM
SEPARAČNÍ GEOTEXTILIE
UROVNĚNÍ A ZHTVNĚNÍ ZEMNÍ PLÁNĚ (Edef,2 = 45 MPa, Ed = 50 Mpa, CBRsat > 15%)
CELKEM KONSTRUKCE 570 mm + 500 mm sanace podloží

ACO 11+	40 mm	ČSN EN 13108-1:2008
PS-E	0,3 kg asf./m ²	ČSN 73 6129
ACL 16+	60 mm	ČSN EN 13108-1:2008
PS-E	0,4 kg asf./m ²	ČSN 73 6129
ACP 16+	50 mm	ČSN EN 13108
PIE	0,8 kg asf./m ²	ČSN 73 6129
MZK	170 mm	ČSN 73 6126
SDa	250 mm	ČSN 736126-1,2
DK	500 mm	ČSN 736126-1,2

D.1.4.
PDPS