

 <p><b>БЪЛГАРСКИ ИНСТИТУТ ЗА СТАНДАРТИЗАЦИЯ</b></p>	<p align="center"><b>ПРОЕКТ НА БЪЛГАРСКИ СТАНДАРТ</b></p> <p align="center"><b>ПЛАСТМАСОВИ ТРЪБОПРОВОДНИ СИСТЕМИ ЗА БЕЗНАПОРНО ПОДЗЕМНО ОТВОДНЯВАНЕ И КАНАЛИЗАЦИЯ. НЕПЛАСТИФИЦИРАН ПОЛИ(ВИНИЛХЛОРИД) (PVC-U), ПОЛИПРОПИЛЕН (PP) И ПОЛИЕТИЛЕН (PE). Част 1: Изисквания за спомагателни свързващи части и плитки ревизионни камери. Национално приложение (NA)</b></p>	<p align="center"><b>прБДС EN 13598-1/NA</b></p>
<p>ICS 23.040.20; 93.030; 23.040.05</p> <p>Plastics piping systems for non-pressure underground drainage and sewerage - Unplasticized poly(vinyl chloride) (PVC-U), polypropylene (PP) and polyethylene (PE) - Part 1: Specifications for ancillary fittings and shallow chambers. National Annex (NA)</p> <p>Kunststoff-Rohrleitungssysteme für erdverlegte drucklose Abwasserkanäle und -leitungen - Weichmacherfreies Polyvinylchlorid (PVC-U), Polypropylen (PP) und Polyethylen (PE) - Teil 1: Anforderungen an Zubehörteile und Schächte mit geringer Einbautiefe. Nationaler anhang (NA)</p> <p>Systèmes de canalisations en plastique pour les branchements et les collecteurs d'assainissement enterrés sans pression - Poly(chlorure de vinyle) non plastifié (PVC-U), polypropylène (PP) et polyéthylène (PE) - Partie 1: Spécifications relatives aux raccords auxiliaires et aux boîtes d'inspection de branchement. Annexe nationale (AN)</p> <p><b>ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ: Този документ е проект на национално приложение</b></p> <p><b>БДС EN 13598-1:2020/NA и е на етап обществено допитване за получаване на становища по неговото съдържание. Документът не трябва да се разглежда като български стандарт.</b></p> <p><b>Този проект е актуален до 22.01.2022 г.</b></p> <p><b>Когато този документ се одобри, неговото съдържание може да бъде различно от това на проекта.</b></p>		<p align="right">Заменя БДС EN 13598-1:2011/NA:2020</p>

Стр. 1, вс. стр.5

## СЪДЪРЖАНИЕ

Предговор.....

NA.1 Обект и област на приложение.....

NA 13 Маркировка

NA. 14 Национални изисквания за определяне на показатели на характеристиките на спомагателни свързващи части и плитки камери от непластифициран поли(винилхлорид) (PVC-U), полипропилен (PP), полипропилен с минерален модификатор (PP-MD) и полиетилен (PE), предвидени за употреба в подземни безнапорни отводнителни и канализационни системи

ПРОЕКТ

## ПРЕДГОВОР

Този документ е подготвен с участието на БИС/ТК 81 „Пластмаси“.

Този български стандарт заменя и отменя БДС EN 13598-2:2011/NA:2020.

Този документ е разработен на базата на националния практически опит при производството и употребата на а спомагателни свързващи части и плитки ревизионни камери от неластифициран поли(винилхлорид) (PVC-U), полипропилен (PP), полипропилен с минерален модификатор (PP- MD) и полиетилен (PE), предвидени за употреба в подземни безнапорни отводнителни и канализационни системи.

Той отчита изискванията на действащото национално техническо законодателство в областта на строителните продукти във връзка с климатичните и географски условия в страната, както и на установените регионални и национални традиции и строителен опит.

Това национално приложение допълва БДС EN 13598-1:2020, който въвежда EN 13598-1:2020.

Този документ не противоречи на БДС EN 13598-1:2020 и се отнася за точка 1 и точка 13, в които се правят национални допълнения и уточнения, като се вземат предвид климатичните и географските условия в страната, както и установените регионални и национални традиции и строителен опит.

Добавят се нова точка NA.14 и таблица NA.11.

ЗАБЕЛЕЖКА: Номерацията в това национално приложение отговаря на номерацията в БДС EN 13598-1:2020, като пред номерата са изписани буквите NA (от англ. ез.: National Annex).

## NA.1 Обект и област на приложение

Този документ установява националните изисквания за определяне показатели на характеристиките на спомагателни свързващи части и плитки камери, монтирани подземно в безнапорни отводнителни и канализационни системи и произведени от непластифициран поли(винилхлорид) (PVC-U), полипропилен (PP), полипропилен с минерален модификатор (PP- MD) или полиетилен (PE), предназначени за:

- безнапорно подземно отводняване и канализация извън конструкцията на сгради (код за област на приложение на приложение "U"), и
- безнапорно подземно отводняване и канализация и в конструкцията на сгради (код за област на приложение на приложение "D") и извън конструкцията на сгради.

Този документ отчита изискванията на действащото национално техническо законодателство в областта на строителните продукти във връзка с климатичните и географски условия в страната, както и на установените регионални и национални традиции и строителен опит.

Това национално приложение се отнася за следните видове спомагателни свързващи части:

- уплътнени свързващи части за достъп;
- капаци с място за почистване с пръти;
- тройници за почистване;
- седла за механично свързване.

Свързващите части може да бъдат произведени чрез различни методи, например леене под налягане, ротационно леене, спираловидно формуване или конфекционирани от елементи, произведени съгласно други стандарти и свързването може да бъде чрез:

- Съединения с еластомерен уплътнителен пръстен;
- За PVC-U залепени съединения;
- За PP и PE заварени съединения.

Спомагателните свързващи части, обхванати от този документ са предназначени за използване в пешеходни зони, с изключение на тройници и механични седла, които може да се използват и в зони за трафик на автомобили.

Спомагателните свързващи части може да бъдат монтирани на максимална дълбочина от 6,0 m от нивото на земята, с изключение на капациите.

Плитките камери съгласно този документ са предназначени да се използване в отводнителни тръби от сгради до улични колектори, разположени в пешеходни зони над нивото на подпочвените води, на максимална дълбочина 2,0 m от нивото на земята до дъното на главния канал.

Този документ обхваща плитки камери с основи на профила на потока и техните съединения към тръбопроводната система, които може да бъдат произведени по различни методи, например леене под налягане, ротационно формуване, спираловидно навиване или конфекционирани от елементи, произведени съгласно други стандарти.

Продуктите, които се обхващат от този документ, може да се използват с тръби, свързващи части и други елементи, съответстващи на някой от стандартите за пластмасови продукти, изброени в точка 2 на БДС EN 13598-1:2020, при условие че техните размери са съвместими.

## NA 13 Маркировка

Спомагателните свързващи части и дъната на плитките камери от непластифициран поли(винилхлорид) (PVC-U), полипропилен (PP), и полиетилен (PE), предвидени за употреба в подземни безнапорни отводнителни и канализационни системи задължително трябва да са маркирани с всички елементи на маркировката, посочени в таблици 8, 9 и 10 на БДС EN 13598-1:2020.

**NA. 14 Национални изисквания за определяне на показатели на характеристиките на спомагателни свързващи части и плитки камери от непластифициран поли(винилхлорид) (PVC-U), полипропилен (PP), полипропилен с минерален модификатор (PP-MD) и полиетилен (PE), предвидени за употреба в подземни безнапорни отводнителни и канализационни системи**

Националните изисквания за определяне на показатели на характеристиките на на спомагателни свързващи части и плитки камери от непластифициран поли(винилхлорид) (PVC-U), полипропилен с минерален модификатор (PP-MD), полипропилен (PP), и полиетилен (PE),, предназначени за посочените по-горе цели, са определени в таблица NA.14.

**Таблица NA.11 - Национални изисквания за определяне показатели на характеристиките на спомагателни свързващи части и плитки камери от непластифициран поли(винилхлорид) (PVC-U), полипропилен (PP), полипропилен с минерален модификатор (PP-MD) и полиетилен (PE)**

Характеристика/ показател	Начин на деклариране на показател клас/изм.единица на нивото	Метод за изпитване/изчисление съгласно	Изискване/гранично ниво
Външен вид	Няма	Визуално	Съгласно т.6.1 от БДС EN 13598-1
Цвят	Няма	Визуално	Съгласно т.6.2 от БДС EN 13598-1
Размери на спомагателни свързващи части: - Дебелината на стената на тялото и на гладкия край ( $e_{min}$ ) - Дебелината на стената на муфи ( $e_2$ и $e_3$ ) - Диаметри, дължината на муфи ( $A$ ) и дължина на гладки краища ( $L1$ )	mm mm mm	БДС EN ISO 3126 БДС EN ISO 3126 БДС EN ISO 3126	Съгласно т 7.2.3 от БДС EN 13598-1
Размери на уплътнени свързващи части за достъп: - минимален диаметър на кръгли отвори  - минимални размери на отваряне на правоъгълни свързващи части	mm mm	БДС EN ISO 3126 БДС EN ISO 3126	> 50% от вътрешния диаметър на свързващата част, но най-малко 90 mm.  > 150 mm по надлъжната осева линия и >90 mm по напречната осеваи линия.
Размери на плитки камери	mm	БДС EN ISO 3126	Съгласно т.7.2.4 от БДС EN 13598-1
Въздействие на нагряване – само за лети под налягане спомагателни свързващи части *	описание	БДС EN ISO 580	Съгласно т.9.1 от БДС EN 13598-1
Водонепропускливост на фабрично конфекционирани свързващи части**	описание	БДС EN ISO 13254	БДС EN 13598-1 – да няма теч

<b>Характеристика/ показател</b>	<b>Начин на деклариране на показател клас/изм.единица на нивото</b>	<b>Метод за изпитване/изчисление съгласно</b>	<b>Изискване/гранично ниво</b>
Коравина на вертикални пръстени на плитки камери	kN/m	ISO 13268	Съгласно т 8, таблица 3 от БДС EN 13598-1 Да няма пукнатини, коравина $\geq 0,7$ kN/m <sup>2</sup>
<p>* Параметрите за изпитване и изискванията за резултатите от изпитването са определени в съответните продуктови стандарти - БДС EN 1401-1, БДС EN 1852-1, БДС EN 12666-1, БДС EN 13476-2, БДС EN 13476-3 или БДС EN 14758-1.</p> <p>** Само за конфекционирани свързващи части, произведени от повече от един детайл. Средствата за закрепване за улътнителен пръстен не се считат като детайл.</p>			

ПРОЕКТ