



## EKSTENZIVNI ZELENI KROVOVI

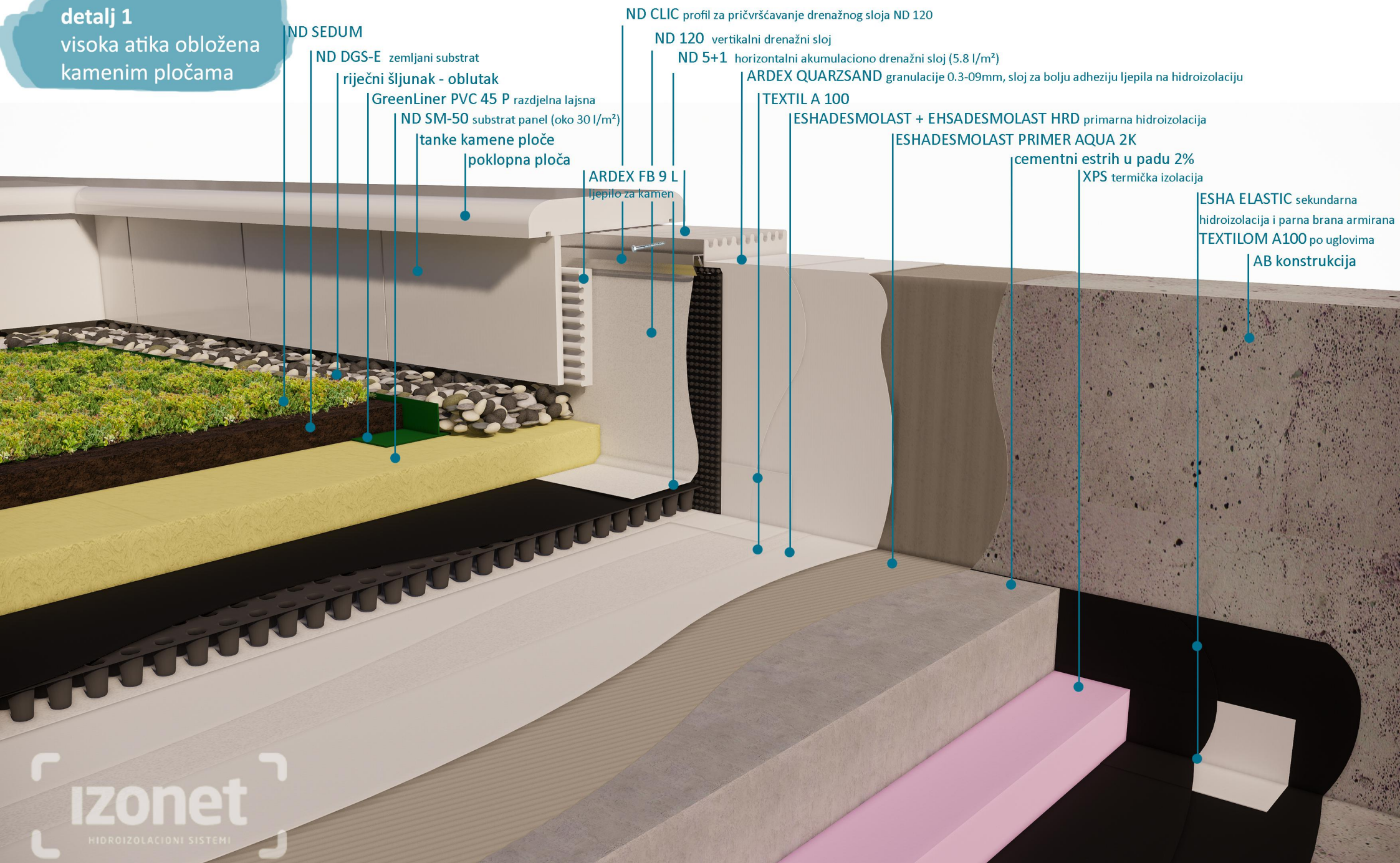
**nophADRAIN**<sup>®</sup>  
SMART GREEN ROOF SYSTEMS

**izonet**  
HIDROIZOLACIONI SISTEMI

IZONET D.O.O.  
ADRESA 1: Jovana Popovića - Lipovca b.b., blok IX  
(ATC Top Plus), 81000, Podgorica  
ADRESA 2: Kovačko polje b.b., 85330, Kotor  
E-MAIL: [team@izonet.net](mailto:team@izonet.net)  
MOB 1: +382 68 17 88 44  
MOB 2: +382 68 42 49 17  
TEL/FAX: +382 32 32 66 96  
[www.izonet.net](http://www.izonet.net)

## detalj 1

visoka atika obložena kamenim pločama



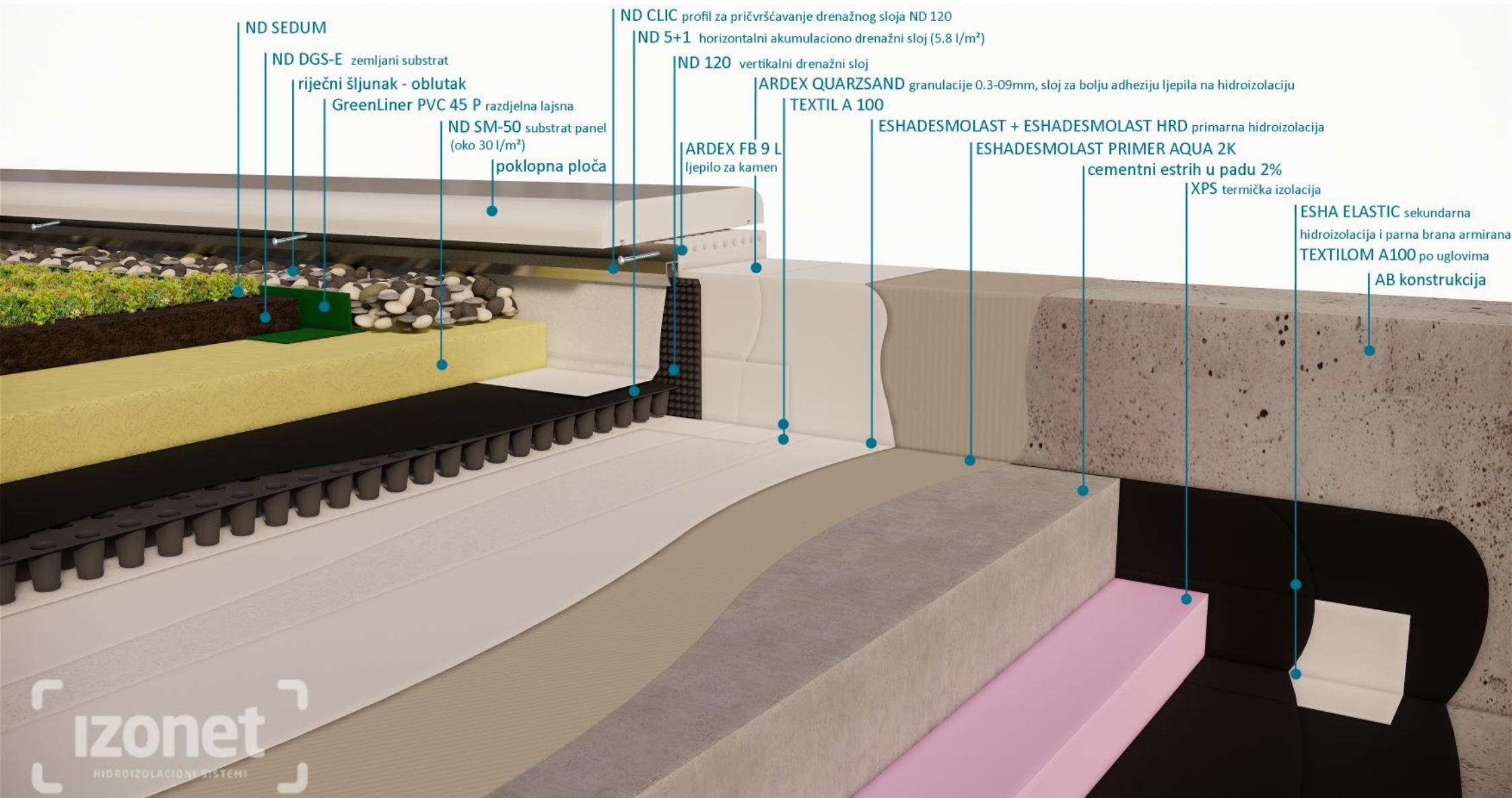
► **Ekstenzivni zeleni krovovi** su lagani krovovi (oko 55 kg/m<sup>2</sup>) prekriveni manje zahtjevnom vegetacijom poput seduma, začinskog i aromatičnog bilja ili trave koji su posebno prilagođeni ekstremnim vremenskim uslovima na krovovima.

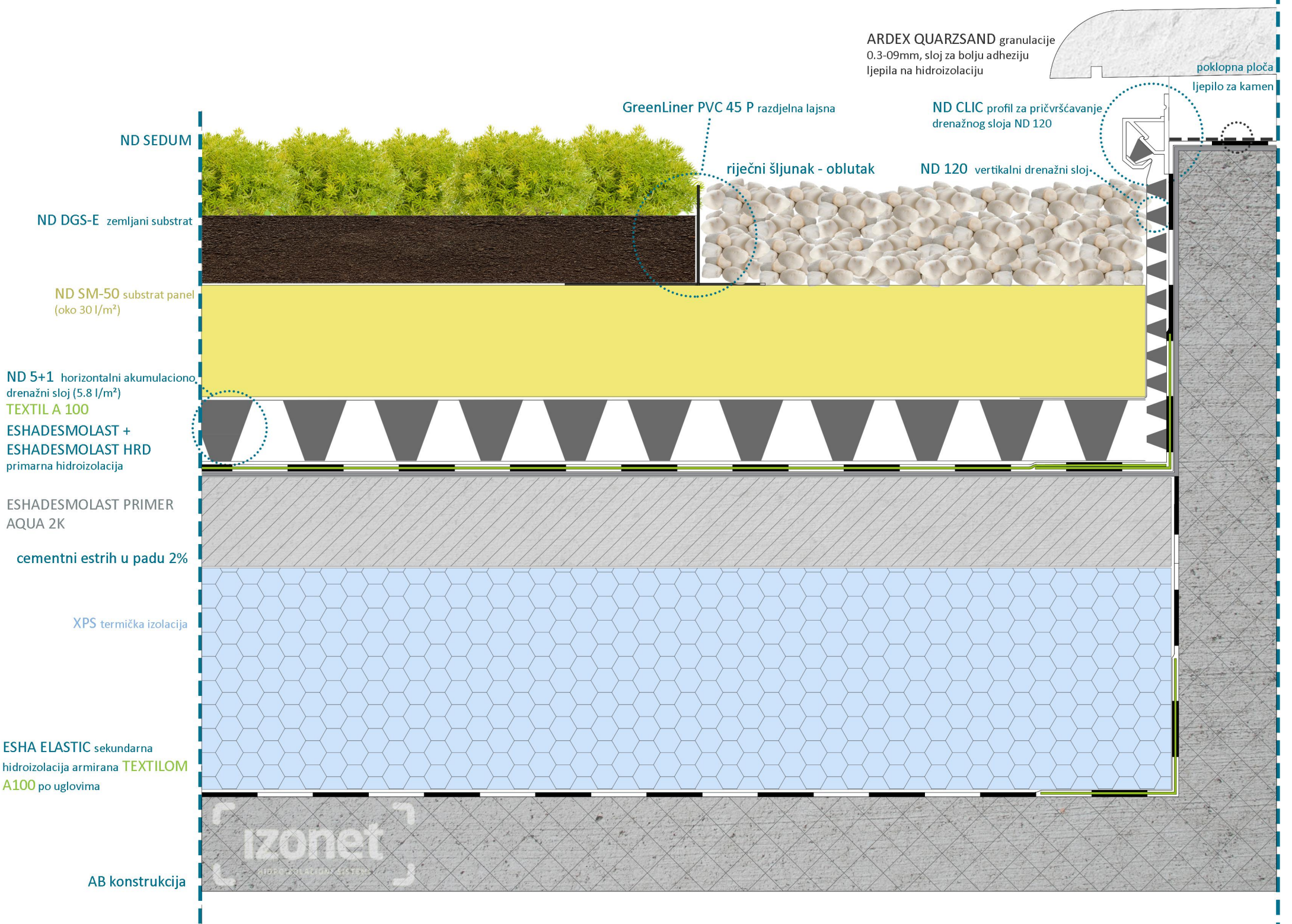
## detalj 2 niska atika

Prednosti ekstenzivnog zelenog krova su:

- › **estetska vrijednost** – zelenilom osvježava izgled objekta,
- ›  **smanjenje opterećenja na sistem odvodnje** – zeleni krov usporava oticanje kišnice i smanjuje pritisak vode na odvodne kanale prilikom većih pljuskova,
- › **suzbijanje pojave termičkog mosta** – ekstenzivni zeleni krovovi ne mogu pretvoriti sunčevu energiju u toplotu u potpunosti, ali stvaraju efekat hlađenja okoline zbog pretvaranja vode u vodenu paru,

- › **zaštita hidroizolacionih sistema** – vegetacija ekstenzivnog zelenog krova pomaže u zaštiti hidroizolacija od negativnog uticaja sunčevih zraka i kiše, te samim tim pozitivno utiče na životni vijek hidroizolacionih sistema,
- › **zaštita od buke** – vegetacija ekstenzivnog zelenog krova pomaže u smanjenju buke i njenog negativnog uticaja na životni prostor.







GreenLiner 35 star flexibel



GreenLiner 45 star flexibel



GreenLiner 25P star



GreenLiner 35P star



GreenLiner 45P star



GreenLiner 45D



GreenLiner 25DK/45DK





multifunkcionalni kompleks "Ligne Sittard", Sittard, 2015



ND 5+1  
horizontalni drenažni sloj



ND SM-50 substrat panel



ND DGS-E zemljani substrat



ND SEDUM



Za ekstenzivne krovove se mogu koristiti **sedum pokrivači**, kao i **sedum gajbice**. Ovo su sedumi koji su već uzgajani, i dostigli su određen nivo rasta. Pokrivač se nakon dopremanja na gradilište može postavljati odmah da pripremljenu podlogu. Isti je princip postavljanja i sa gajbicama.





Slike sa našeg gradilišta gdje smo uspješno realizovali ekstenzivni zeleni krov.

