ATELIER DEK







HYDROIZOLACE SPODNÍ STAVBY

Přednášející : Ing. Lukáš Koutník

www.atelier-dek.cz

03/2022

DEK

STAVEBNINY



Historie a profil společnosti

- Na českém trhu působíme od roku 1993 pod značkou DEKTRADE
- Roční obrat – DEK a.s. v roce 2021 byl cca 30 mld. Kč (SD 22,4 mld. Kč)
- 3450 zaměstnanců
- Jsme česká firma s českými akcionáři

www.dek.cz

Síť prodejen Stavebnin DEK

- V České republice 87 prodejen



Moderní distribuční centra

DEK
STAVEBNINY



Služby pro zákazníky

DEK STAVEBNINY

DEK půjčovna
ve většině prodejen



Technická podpora
v každé prodejně technická podpora
a poradenství zdarma



E-shop s chytrými kalkulátory
kalkulátory na 35 stavebních konstrukcí



Míchárna omítek a barev
v 34 prodejnách



Káva pro zákazníky zdarma



Klempířská dílna
47 klempířských dílen a 5 klempířských center



Firmy ve skupině DEK

- DEKMETAL s.r.o.
  - Založena v roce 2003
  - Zabývá se dodávkami plechových střešních a fasádních systémů včetně zakázkové výroby
  - Nejmodernější výrobní linka na zpracování plechu







Firmy ve skupině DEK

- DEKWOOD s.r.o.
  - Založena v roce 2007
  - Specializuje se na výrobu roubenek, krovů na míru a opracování dřeva na CNC stroji, příhradové vazníky
  - Vyrábí a distribuuje masivní dřevěnou konstrukci DEKPANEL







Firmy ve skupině DEK

- G SERVIS, s.r.o.
  - Na trhu působí již 20 let
  - Od roku 2008 je součástí skupiny DEK
  - Nabízí typové i individuální projekty rodinných domů





Firmy ve skupině DEK

- ÚRS CZ a.s.
  - Na trhu působí více jak 50 let
  - Od roku 2018 je součástí skupiny DEK
  - Vytváří Cenovou soustavu ÚRS a distribuuje SW řady KROS
  - Pořádá kurzy, školení a semináře pro rozpočtáře, stavbyvedoucí, investory, pracovníky státní správy, likvidátory pojistných událostí a další



Technici působící pod značkou ATELIER DEK







Technickou podporu prodeje sortimentu
Stavebnin DEK

Výzkum a certifikaci nových materiálů a systémů

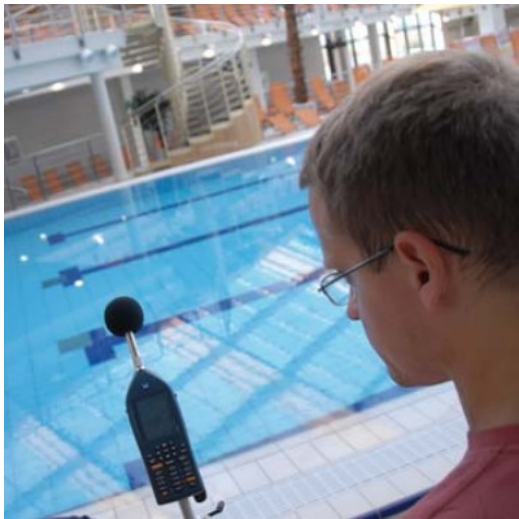
DEKPARTNER – podpora pro studenty, deksoft, kros 4, BIM

Projekční služby - DEKPROJEKT

ATELIER DEK

- Odborné, expertní a znalecké posudky
- Energetické studie a posudky (NZÚ, OPŽP …)
- Tepelnětechnické posouzení konstrukcí
- Měření hluku, zvukové izolace, stavební a prostorová akustika
- Termografie
- Požární bezpečnost staveb
- Technické zařízení budov, pasivní domy
- DEKSOLAR - solární systémy
- Specializované projekty a další služby
- NEMOPAS – prověřování nemovitostí





Program technické podpory

- Architektům, projektantům a studentům skupina DEK poskytuje technickou podporu pomocí programu DEKPARTNER

- Cíle
  - Zabudovat do projektové dokumentace ověřené systémové skladby s produkty DEK
  - www.dekpartner.cz







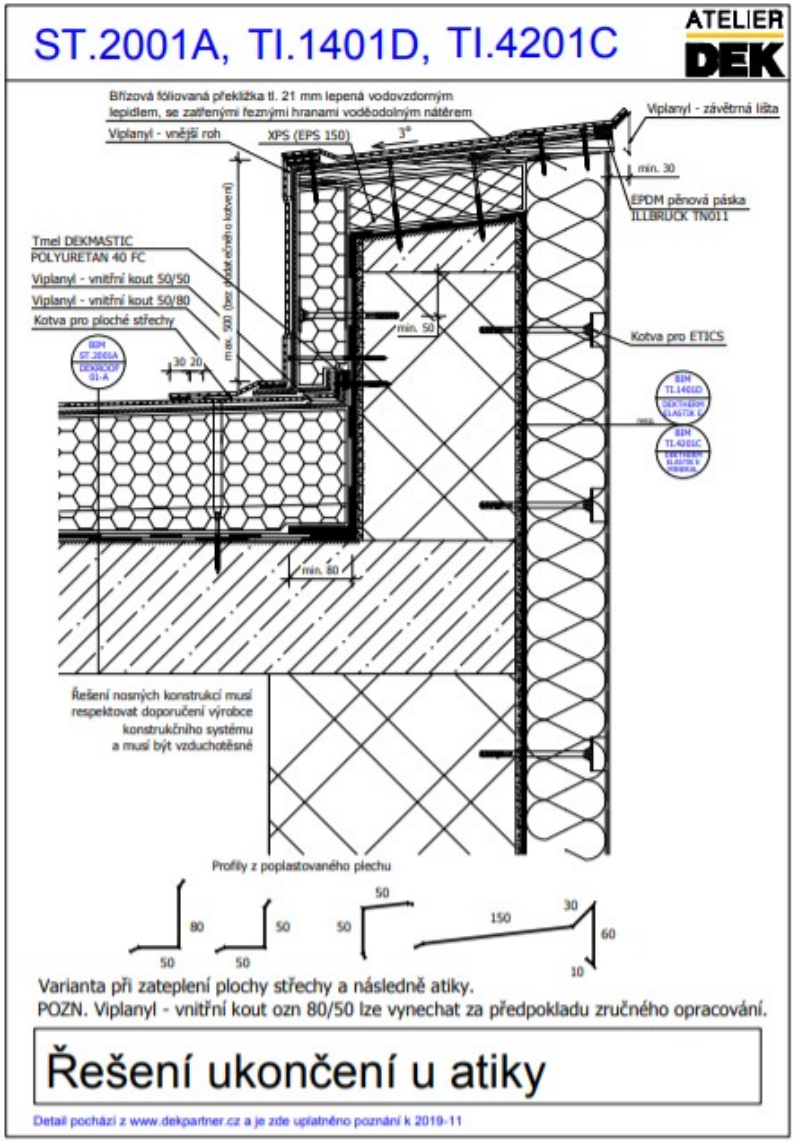
Program technické podpory

- Technická podpora :

Systémové skladby a detaily

- Střechy
- Fasády a okna
- Spodní stavba
- Systémy ze dřeva
- Příčky a předstěny
- Podlahy

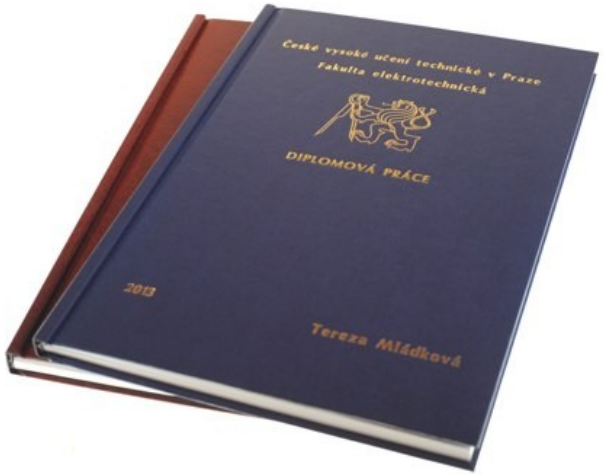
- Detaily dostupné přes STAVEBNÍ KNIHOVNU DEK (dwg, pdf, jpg)
- 740 aktuálních řešení k 12/2020



Program technické podpory

- Technická podpora
  - **Bakalářské / diplomové práce**
  - Konzultace k izolačním konstrukcím
  - Oponentura prací
  - Vypsaná výzkumná témata
  - **Odborné přednášky**
  - Praxe při studiu
  - **Vystavené prezentace pro školy**

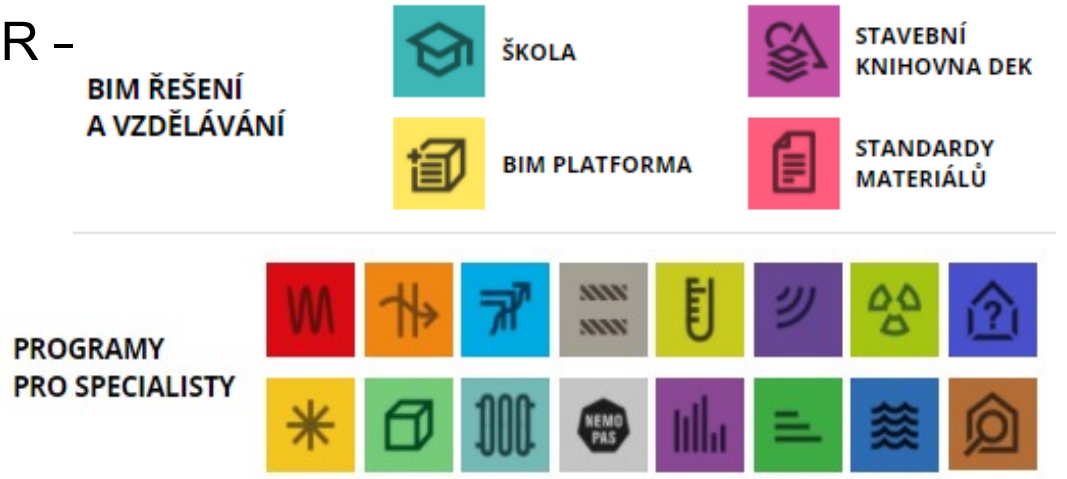




DEKSOFT
Profesionální programy pro stavebnictví

ATELIER DEK

- DEKSOFT
  - Profesionální programy pro stavebnictví
  - www.deksoft.eu
  - Zpřístupněno 18 aplikací
  - Studenti registrovaní v programu DEKPARTNER – **zdarma**
  - Možnost školení



KATALOG DEK 2022



- 181 ověřených konstrukčních řešení ve 3D
- digitální podoba skladeb v databázi Stavební knihovna DEK
- orientační ceny za materiál a provedení skladeb
- montážní videa snadno přístupná pomocí QR kódu

SKLADBY A SYSTÉMY 2022

- vybraná konstrukční řešení z digitální databáze Stavební knihovna DEK
- požární problematiky skladeb
- tepelně-technické posouzení skladeb
- pomůcky pro návrh doplňkové hydroizolační vrstvy – DHV

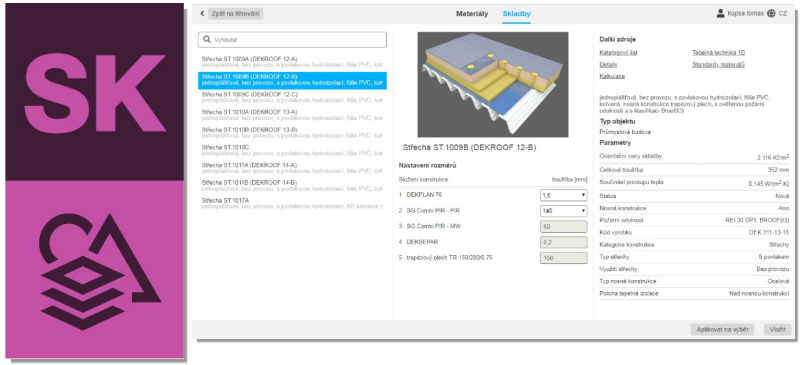


NÁSTROJE PRO PROJEKTOVÁNÍ

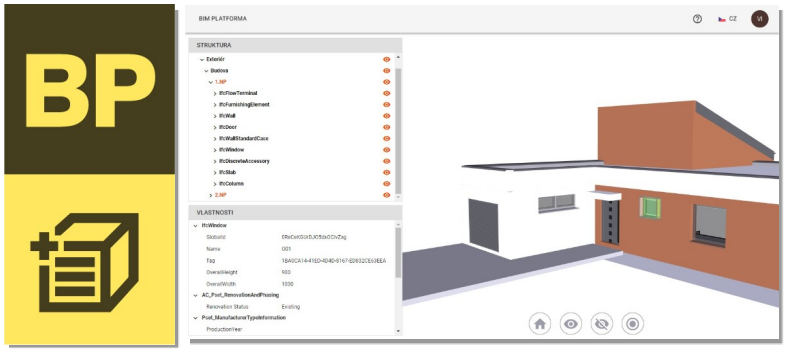
DEKSOFT® Profesionální programy pro stavebnictví

ATELIER DEK

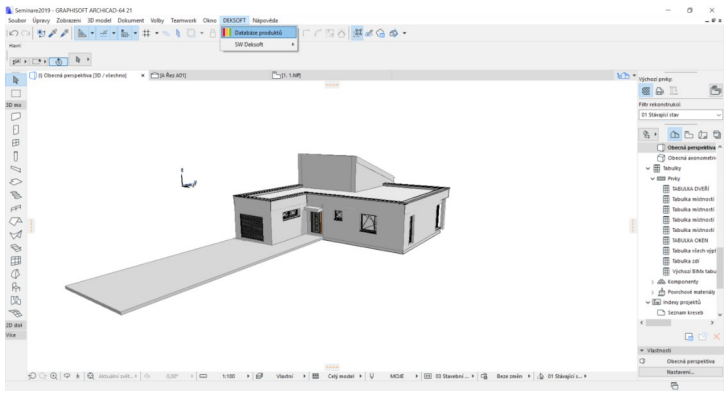
Stavební knihovna DEK



BIM platforma



Plugin (doplněk) pro 3D CAD SW



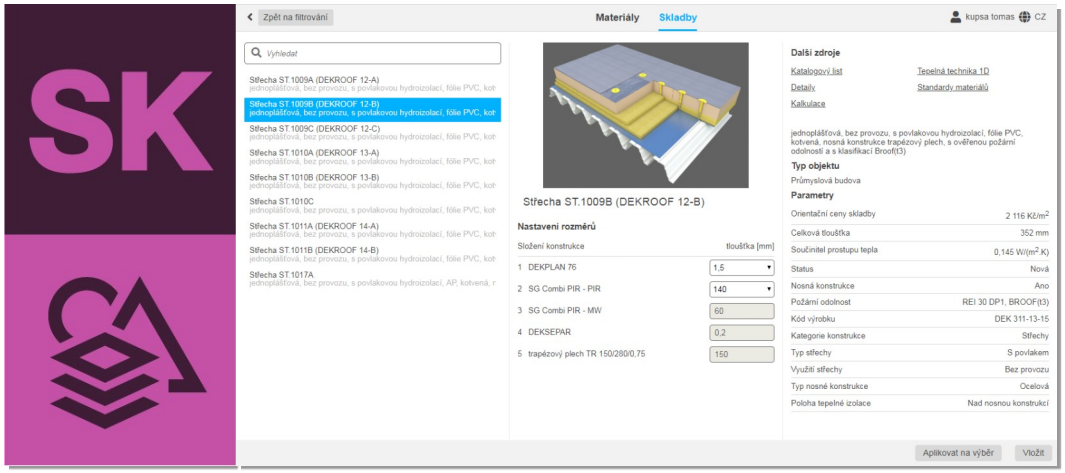
SW pro profese

KROS 4

DEKSOFT®

STAVEBNÍ KNIHOVNA DEK

DEKSOFT® Profesionální programy pro stavebnictví
ATELIER DEK



SM **STANDARDY MATERIÁLŮ**

Pro 2D projektanty

Veřejné zakázky

1D **TEPELNÁ TECHNIKA 1D**

Tepelnětechnické výpočty

Katalogy materiálů, skladeb

3D CAD

2D CAD

ROZPOČTY

GRAPHISOFT ARCHICAD

CADKON+

KROS

AUTODESK REVIT

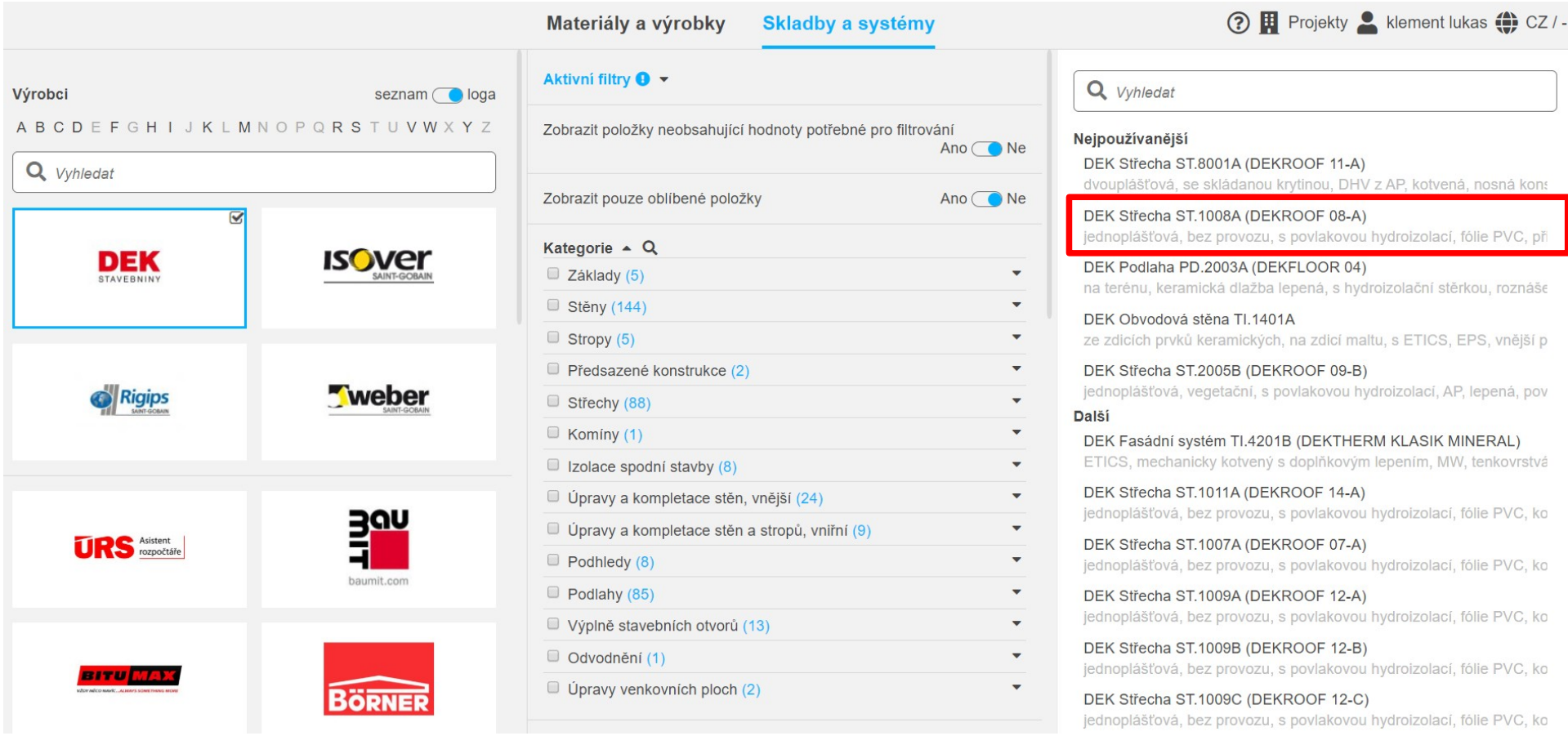
Allplan

Další programy DEKSOFT s katalogy materiálů a skladeb

2D KF DUT RN EN AKU

STAVEBNÍ KNIHOVNA DEK

DEKSOFT K IN — Profesionální programy pro stavebnictví — ATELIER DEK



STAVEBNÍ KNIHOVNA DEK

DEKSOFT Profesionální programy pro stavebnictví — ATELIER DEK

Zpět na filtrování | Materiály a výrobky | Skladby a systémy | Projekty | klement lukas

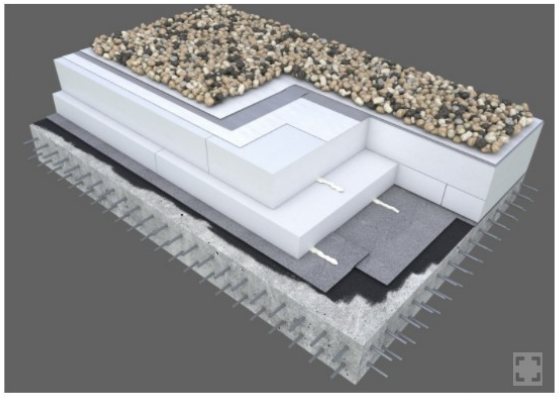
Vyhledat

Nejpoužívanější

- DEK Střecha ST.8001A (DEKROOF 11-A)
  dvouplášťová, se skládanou krytinou, DHV z AP, kotvená, nosná konstrukce k
- **DEK Střecha ST.1008A (DEKROOF 08-A)**
  jednoplášťová, bez provozu, s povlakovou hydroizolací, fólie PVC, přitížená, s
- DEK Střecha ST.8003A (DEKROOF 17-A)
  dvouplášťová, se skládanou krytinou, DHV z lehké fólie, kotvená, nosná konst
- DEK Střecha ST.1011A (DEKROOF 14-A)
  jednoplášťová, bez provozu, s povlakovou hydroizolací, fólie PVC, kotvená, n
- DEK Podlaha PD.2003A (DEKFLOOR 04)
  na terénu, keramická dlažba lepená, s hydroizolační stěrkou, roznášecí beton

Další

- DEK Fasádní systém TI.4201B (DEKTHERM KLASIK MINERAL)
  ETICS, mechanicky kotvený s doplňkovým lepením, MW, tenkovrstvá pastovit
- DEK Střecha ST.1007A (DEKROOF 07-A)
  jednoplášťová, bez provozu, s povlakovou hydroizolací, fólie PVC, kotvená, s
- DEK Střecha ST.1009A (DEKROOF 12-A)
  jednoplášťová, bez provozu, s povlakovou hydroizolací, fólie PVC, kotvená, n
- DEK Střecha ST.1009B (DEKROOF 12-B)
  jednoplášťová, bez provozu, s povlakovou hydroizolací, fólie PVC, kotvená, n
- DEK Střecha ST.1009C (DEKROOF 12-C)
  jednoplášťová, bez provozu, s povlakovou hydroizolací, fólie PVC, kotvená, n
- DEK Střecha ST.1010A (DEKROOF 13-A)
  jednoplášťová, bez provozu, s povlakovou hydroizolací, fólie PVC, kotvená, n
- DEK Střecha ST.1010B (DEKROOF 13-B)
  jednoplášťová, bez provozu, s povlakovou hydroizolací, fólie PVC, kotvená, n



DEK Střecha ST.1008A (DEKROOF 08-A)

Specifikace skladby

	použité produkty	tloušťka [mm]
1	prané říční kamenivo frakce 16–32	min. 50
2	FILTEK 500	4,0
3	DEKPLAN 77	1,8
4	FILTEK 300	3,0
5	EPS 100	160

Další zdroje

Standardy materiálů | Dokumenty
Tepelná technika 1D | Detaily
Video | Kalkulace
Poznámky | Rady a tipy

Popis

Krátký popis

jednoplášťová, bez provozu, s povlakovou hydroizolací, fólie PVC, přitížená, s ověřenou požární odolností, povrch tvoří kamenivo (kačírek)

Dlouhý popis

Jednoplášťová skladba střechy bez provozu, s hlavní hydroizolační vrstvou z fólie z měkčeného PVC (PVC-P), s násypem kameniva, spádová vrstva vytvořena tepelnou izolací.

Parametry

Cena za materiál a práci	1 800 Kč/m^2
Autor skladby/systému	DEK
Typ objektu	Rodinný dům, Bytový dům, Administrativní budova
Celková tloušťka	253 mm
Součinitel prostupu tepla	0,154 W/(m^2.K)
Kategorie DEK	Střechy > Izolační vrstvy střech s povlakovou hydroizolací
Status	Nová
Nosná konstrukce	Ne

BIM PLATFORMA

- webové prostředí (úložiště) pro správu projektů resp. objektů po celou dobu jejich životnosti
- zastřešuje všechny aplikace pro jednotlivé fáze životního cyklu stavby a sdílení informací pro všechny účastníky
- základní funkcí aplikace je vizualizace 3D modelu budovy ve formátu IFC
- aplikace také umožňuje zobrazení seznamu produktů (zejména skladeb) vložených z aplikace STAVEBNÍ KNIHOVNA DEK
- u skladeb konstrukcí je uvedena agregovaná cena založená na cenové soustavě ÚRS
- aplikace je také propojena s rozpočtovacím SW KROS



Kariéra ve skupině DEK

Skupinu DEK představují dynamicky rostoucí firmy, proto neustále hledáme nové kolegy a kolegyně

(technik v regionu, projektanty izolací, specialista odbytu na prodejnách, pracovníky skladu a půjčoven, atd.)



Aktuální seznam všech volných pracovních pozic na

https://skupina-dek.cz/kariera/volna-pracovni-mista

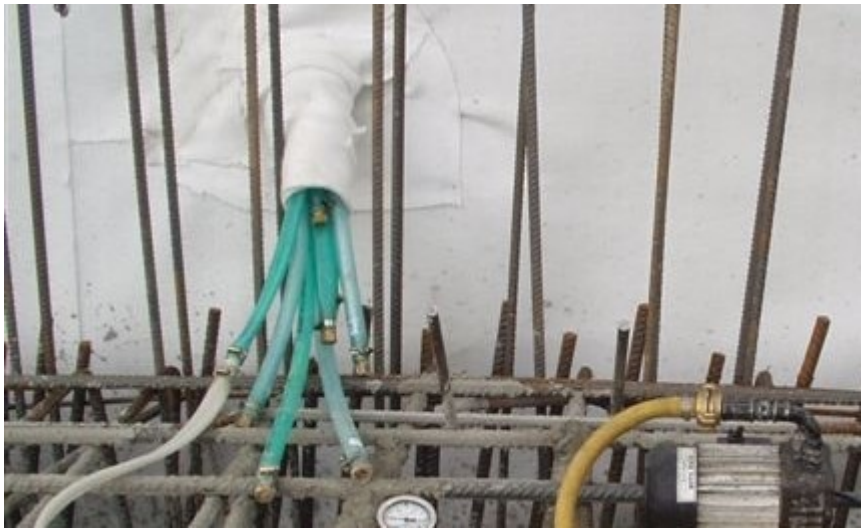






HYDROIZOLACE SPODNÍ STAVBY – PRAKTICKÉ UKÁZKY





NORMY & PUBLIKACE

- **ČSN 73 0600**
  Hydroizolace staveb – Základní ustanovení (2000)
- **ČSN 73 0601**
  Ochrana staveb proti radonu z podloží (2000)
- **ČSN 73 0606**
  Hydroizolace staveb – Povlakové hydroizolace – Základní ustanovení (2000)
- **Publikace DEK - Skladby a detaily** – Izolace spodní stavby, 2020-08



NORMY & PUBLIKACE



Česká hydroizolační společnost
www.hydroizolacnispolecnost.cz

SMĚRNICE ČHIS 01:
HYDROIZOLAČNÍ TECHNIKA - OCHRANA STAVEB A KONSTRUKCÍ PŘED NEŽÁDOUCÍM PŮSOBENÍM VODY A VLHKOSTI

SMĚRNICE ČHIS 06:
HYDROIZOLAČNÍ TECHNIKA – ÚPRAVA HYDROFYZIKÁLNÍHO NAMÁHÁNÍ PODZEMNÍCH ČÁSTÍ STAVEB - DRENÁŽE

HYDROIZOLAČNÍ KONSTRUKCE

Povlakové hydroizolace - stěrky:

Výhody:

- Dobrá lokalizace poruchy
- Bezespará technologie
- Tvarově komplikované konstrukce

Nevýhody:

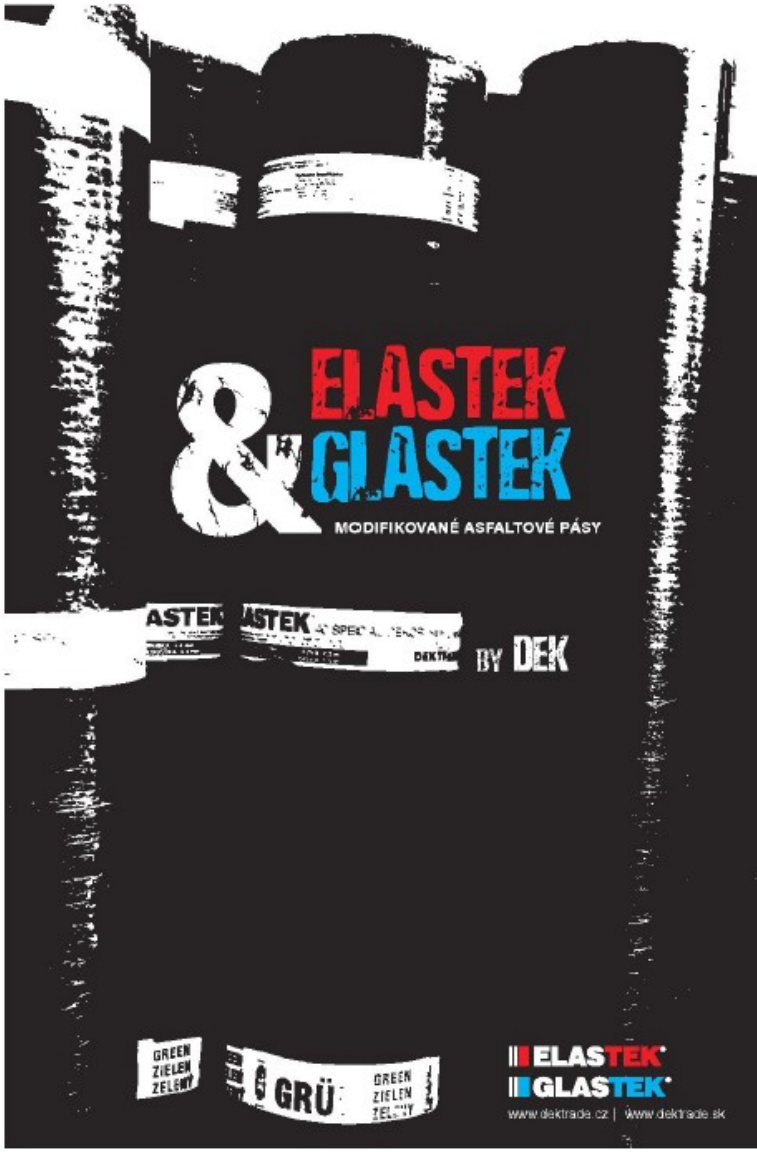
- Nesmí začít pršet
- Ověření funkčnosti před předáním stavby
- Kvalita provedení
- Není ochrana při provádění



HYDROIZOLAČNÍ KONSTRUKCE

Povlakové hydroizolace asfaltové pásy:

- **materiály pro hydroizolaci**
  - modifikovaný asfalt (obvykle SBS)
  - vložka z polyesterové rohože nebo skleněné tkaniny
  - natavitelné,tl. obvykle 4 mm



HYDROIZOLAČNÍ KONSTRUKCE

Povlakové hydroizolace – plastové fólie:

- **Termoplasty**
  - PE, LDPE, HDPE, PP (polyolefiny)
  - PVC-P (měkčený polyvinylchlorid)

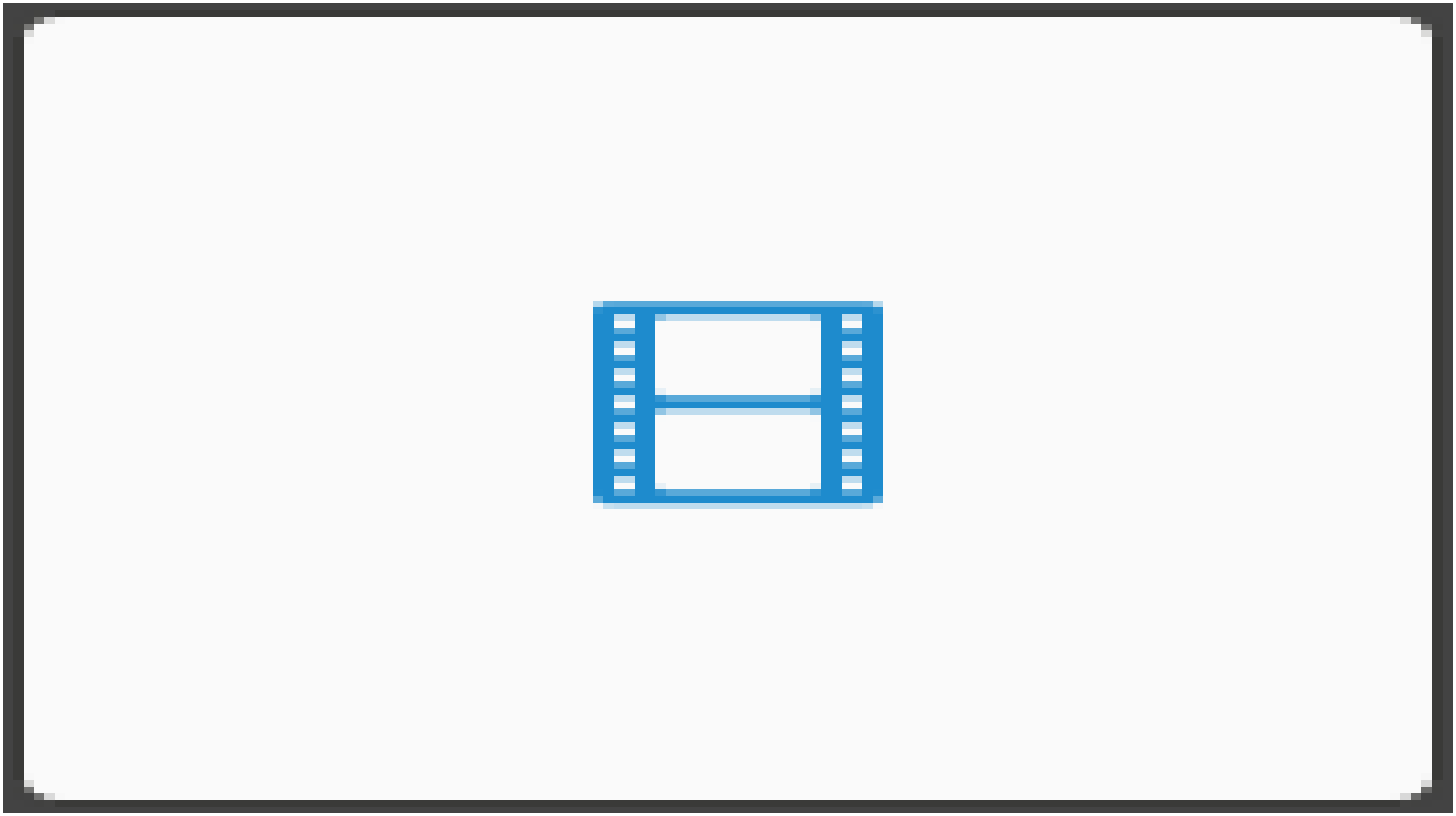


REALIZACE V PRAXI

Ukázky provedení hydroizolace spodní stavby :

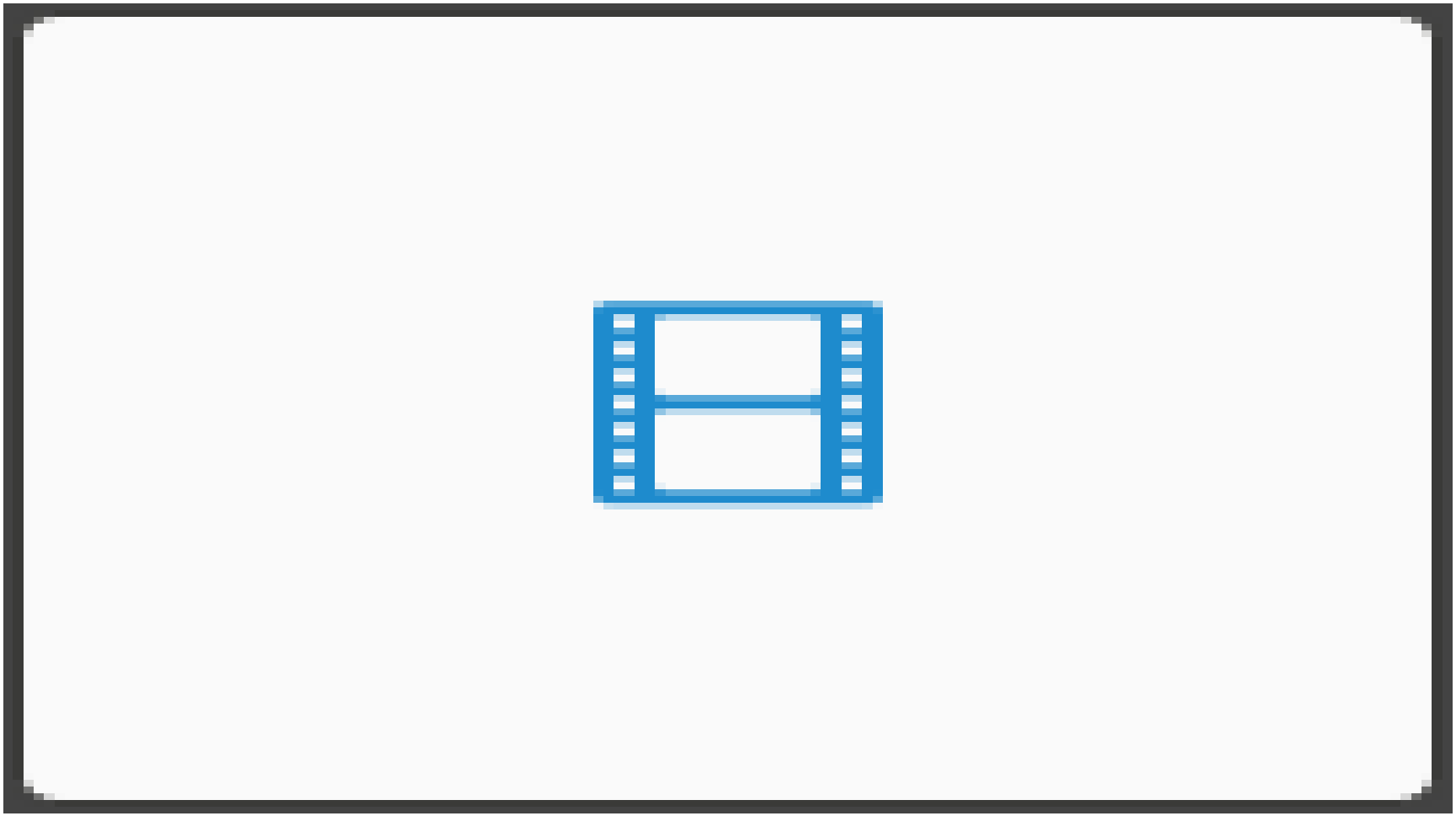
- Základová deska pro rodinný dům, nepodsklepená stavba – VIDEO
- Asfaltové pásy u podsklepené stavby - VIDEO
- Asfaltové pásy + drenáž
- PVC-P folie na terénu - VIDEO
- PVC-P fólie, systém DUALDEK - VIDEO
- PVC-P fólie, systém DUALDEK
- DEK prostup do spodní stavby
- Těsnění prostupů ve spodní stavbě

ZÁKLADOVÁ DESKA PRO RODINNÝ DŮM, NEPODSKLEPENÁ STAVBA - ZD.2002A



VIDEO :
https://www.youtube.com/watch?v=Hviz46ggQkE&ab_channel=StavebninyDEK

PROVÁDĚNÍ 2 ASFALTOVÝCH PÁSŮ U PODSKLEPENÉ STAVBY - HI.7002A



VIDEO :
https://www.youtube.com/watch?v=y7asgpS5tFA&ab_channel=StavebninyDEK

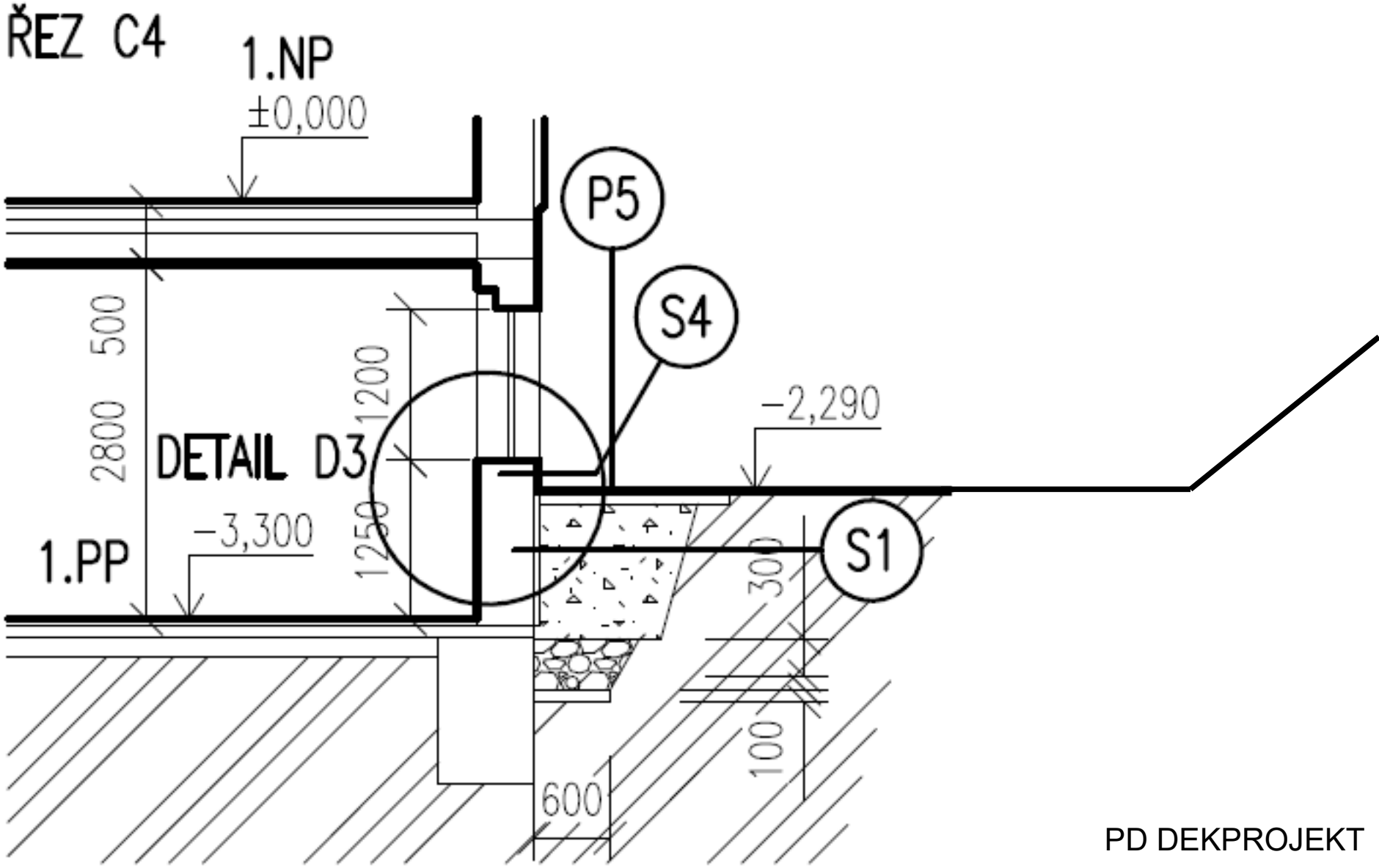
REALIZACE – asfaltové pásy + drenáž







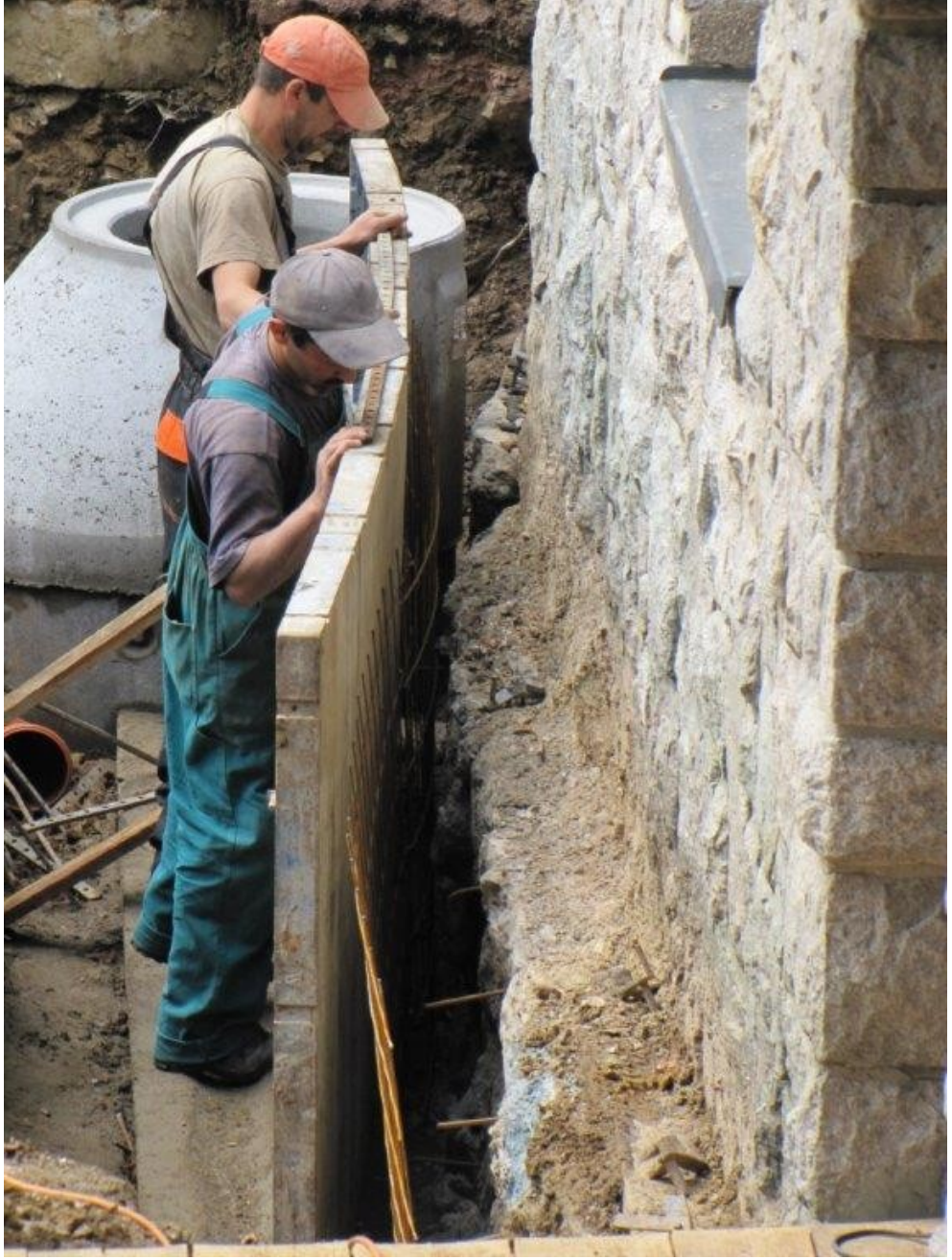

NEPARKOVAT !
Myti kol dne
8.10.2010



PD DEKPROJEKT


JCB
JCB

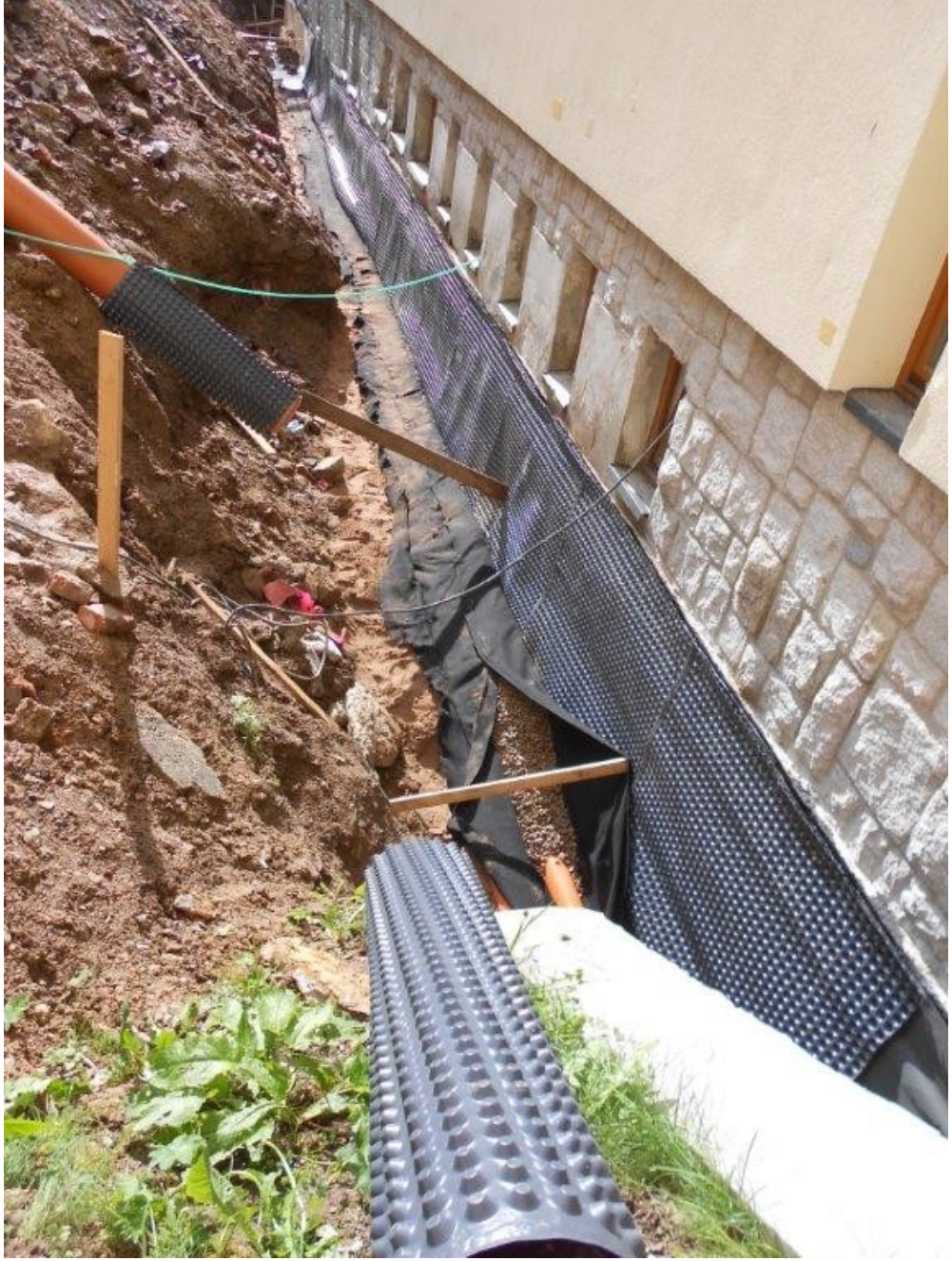






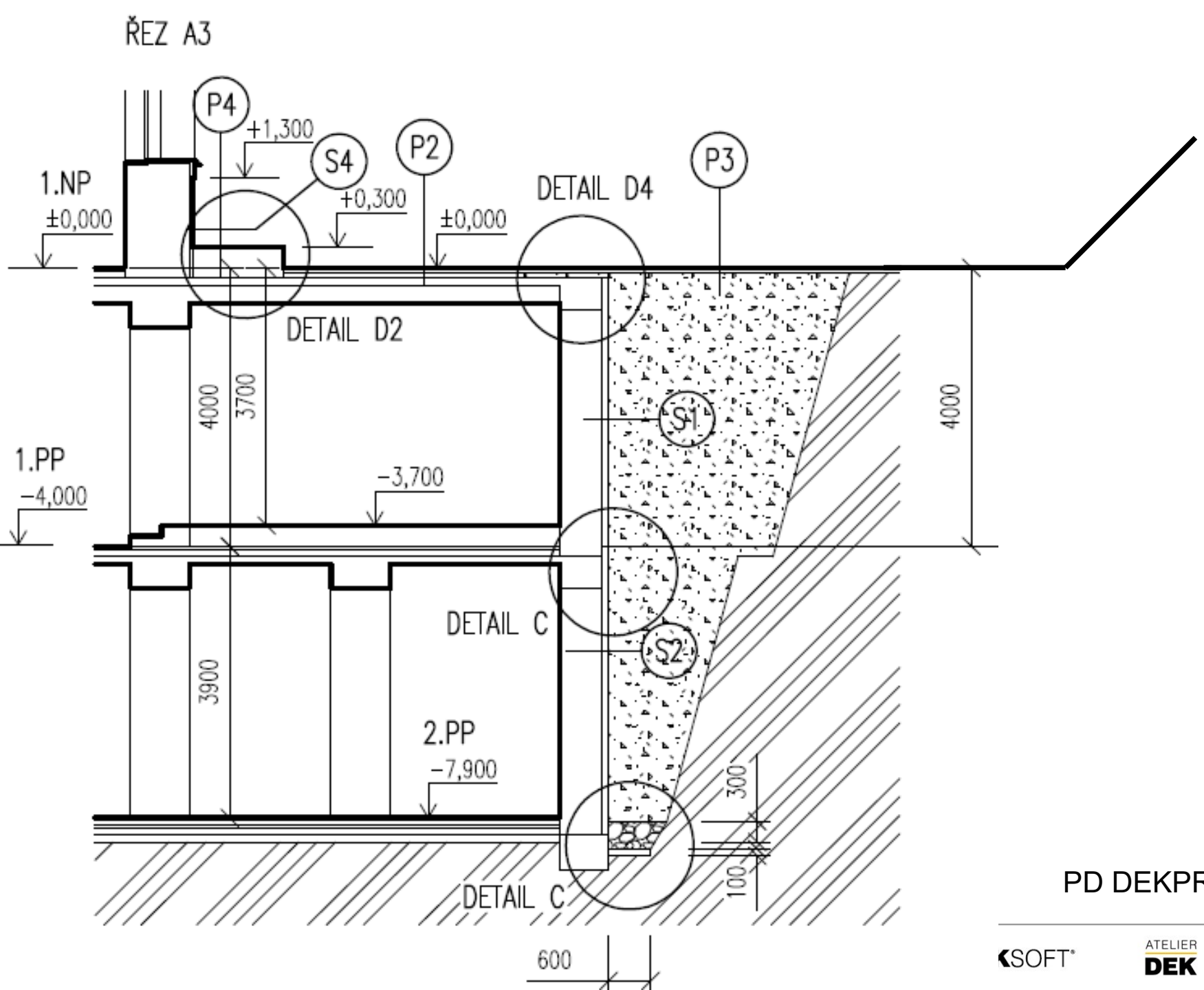







webermt
TRC 86





PD DEKPROJEKT

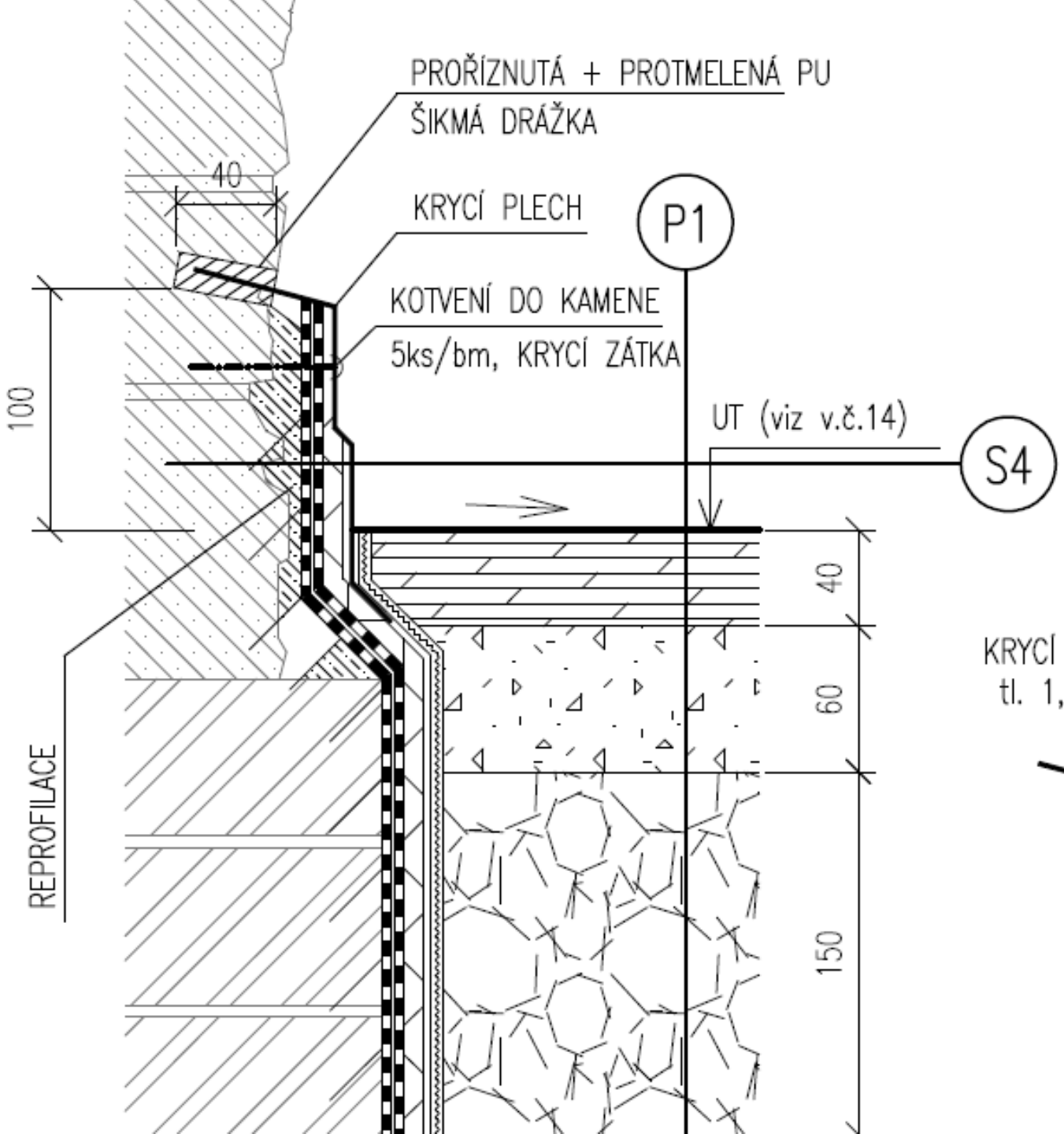




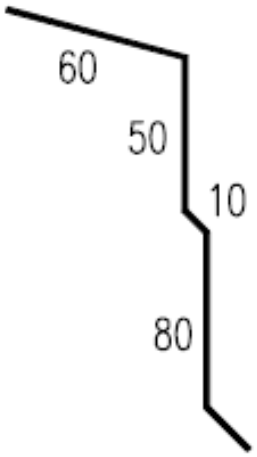

LG
LG







KRYCÍ PLECH – NEREZOVÝ
tl. 1,5 mm, r.š.200 mm






















02


03


04


05


06


07


08


09


10


11


12

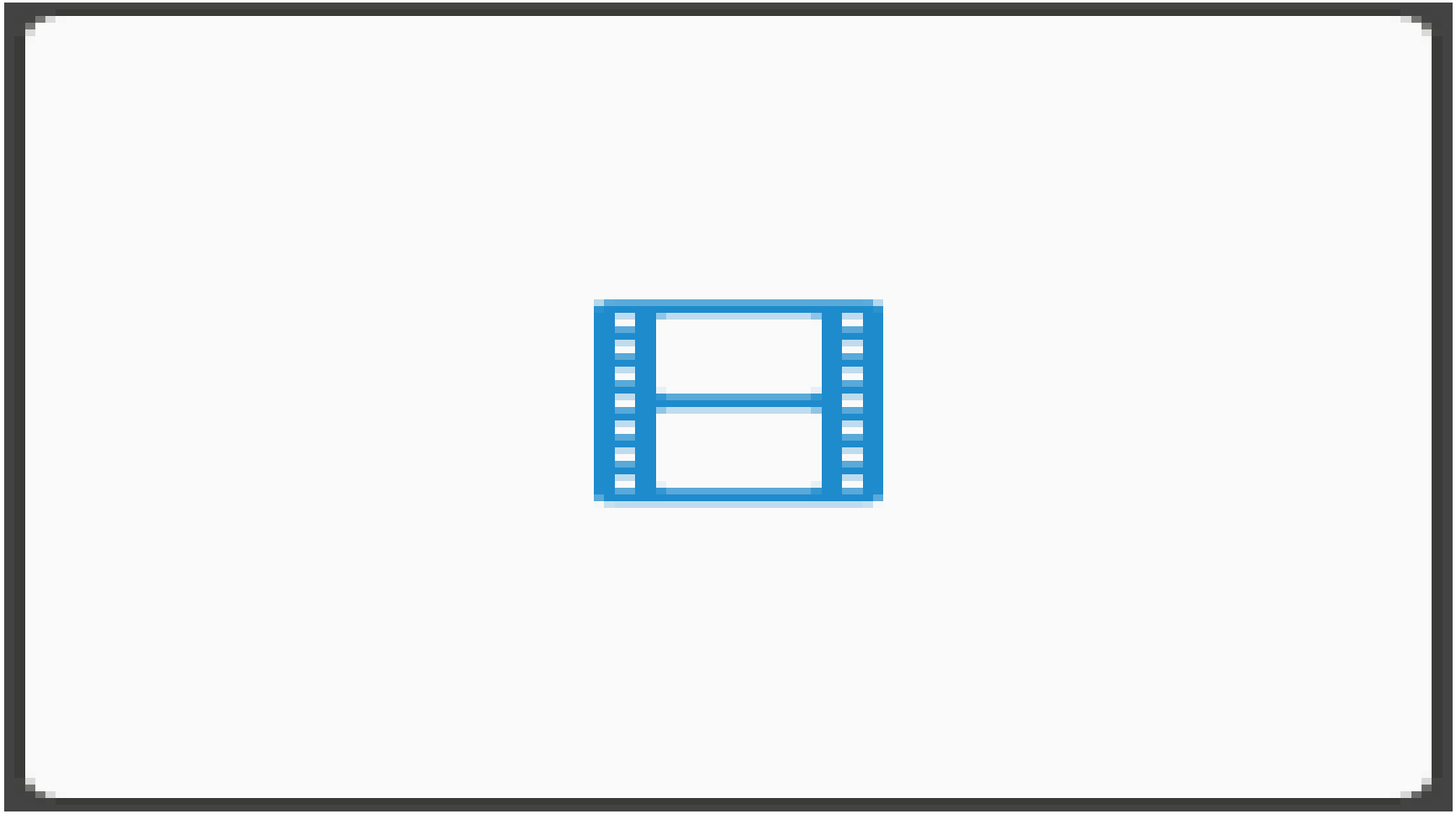

13


14



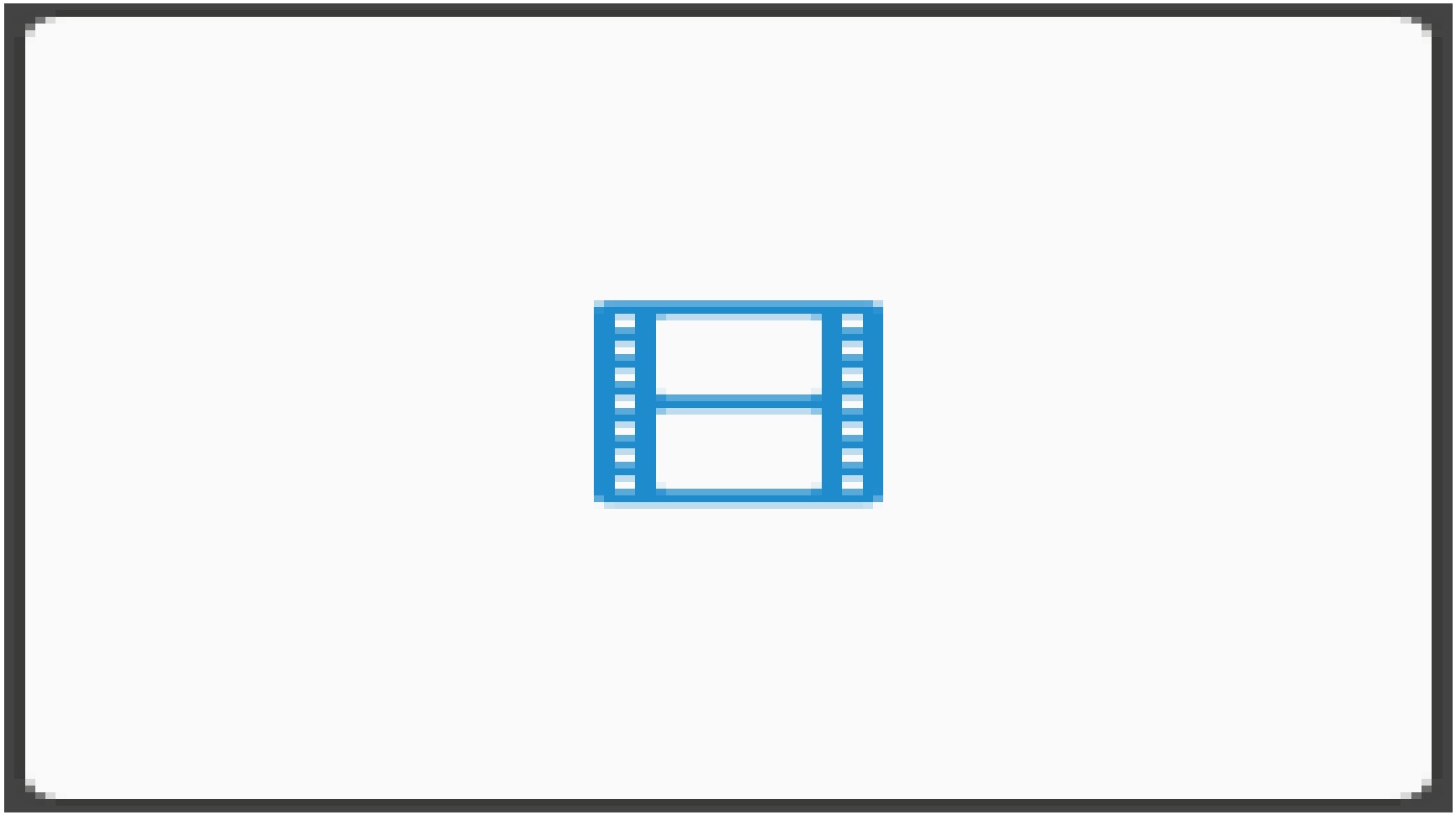


PODLAHA NEVYTÁPĚNÉ HALY NA TERÉNU ZD.3001A



VIDEO :
https://www.youtube.com/watch?v=afSCQGKb4Rg&t=5s&ab_channel=StavebninyDEK

DVOJITÝ HYDROIZOLAČNÍ SYSTÉM S MOŽNOSTÍ KONTROLY A AKTIVACE - DUALDEK - HI.7201A



VIDEO :
https://www.youtube.com/watch?v=hAsqlAUW6L4&ab_channel=StavebninyDEK

DUALDEK®

Systém s možností kontroly a sanace

Kontrola při : provádění stavby, při předání stavby, při užívání stavby

Vhodný pro rychlou lokalizaci poruchy a místa (sektoru)

Použití u staveb s tlakovou vodou

V případě poruchy hydroizolace – sanace sektoru injektážním gelem

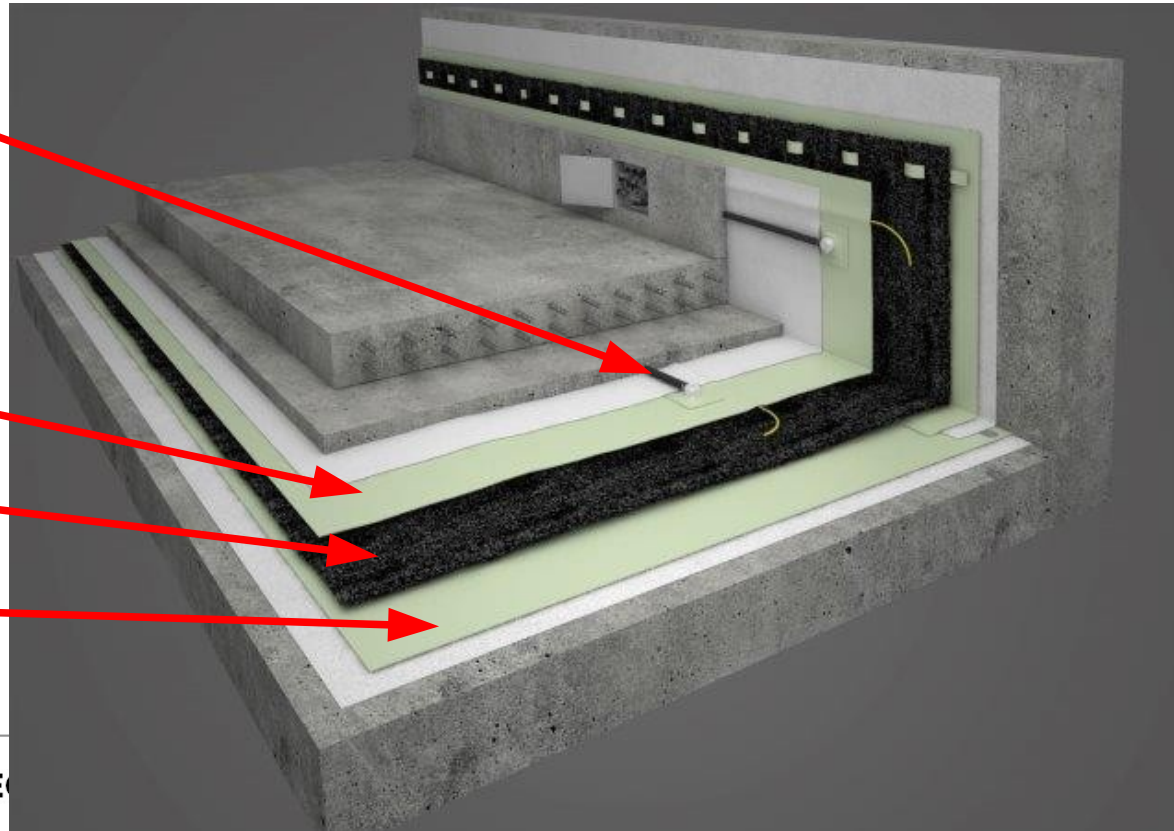
Nutno provést projekt sektorů - DEKPROJEKT

Kontrolní trubice

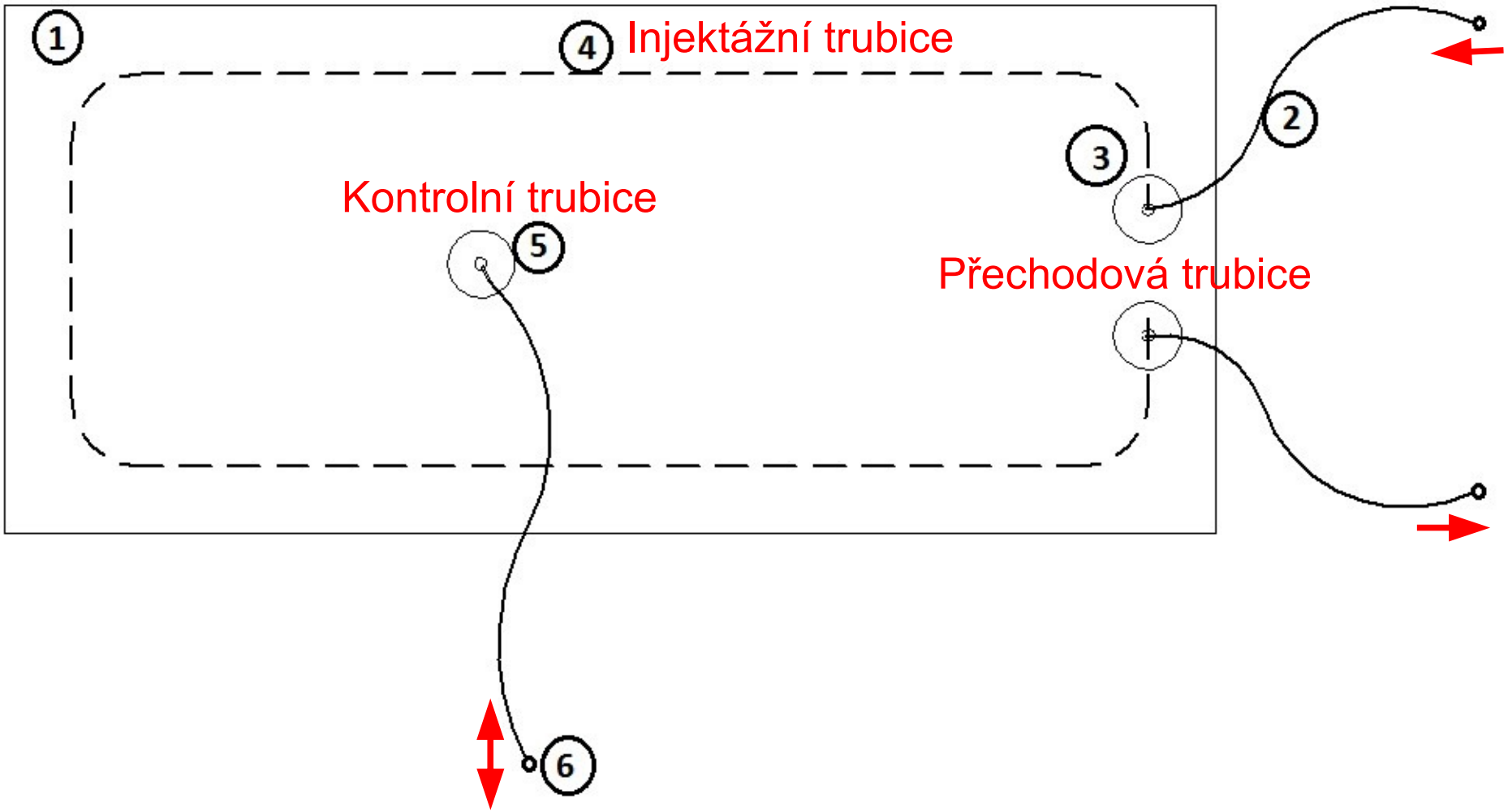
ALKORPLAN 35 034
tl. 1,5 mm

drenážní rohož
DEKDREN P 900

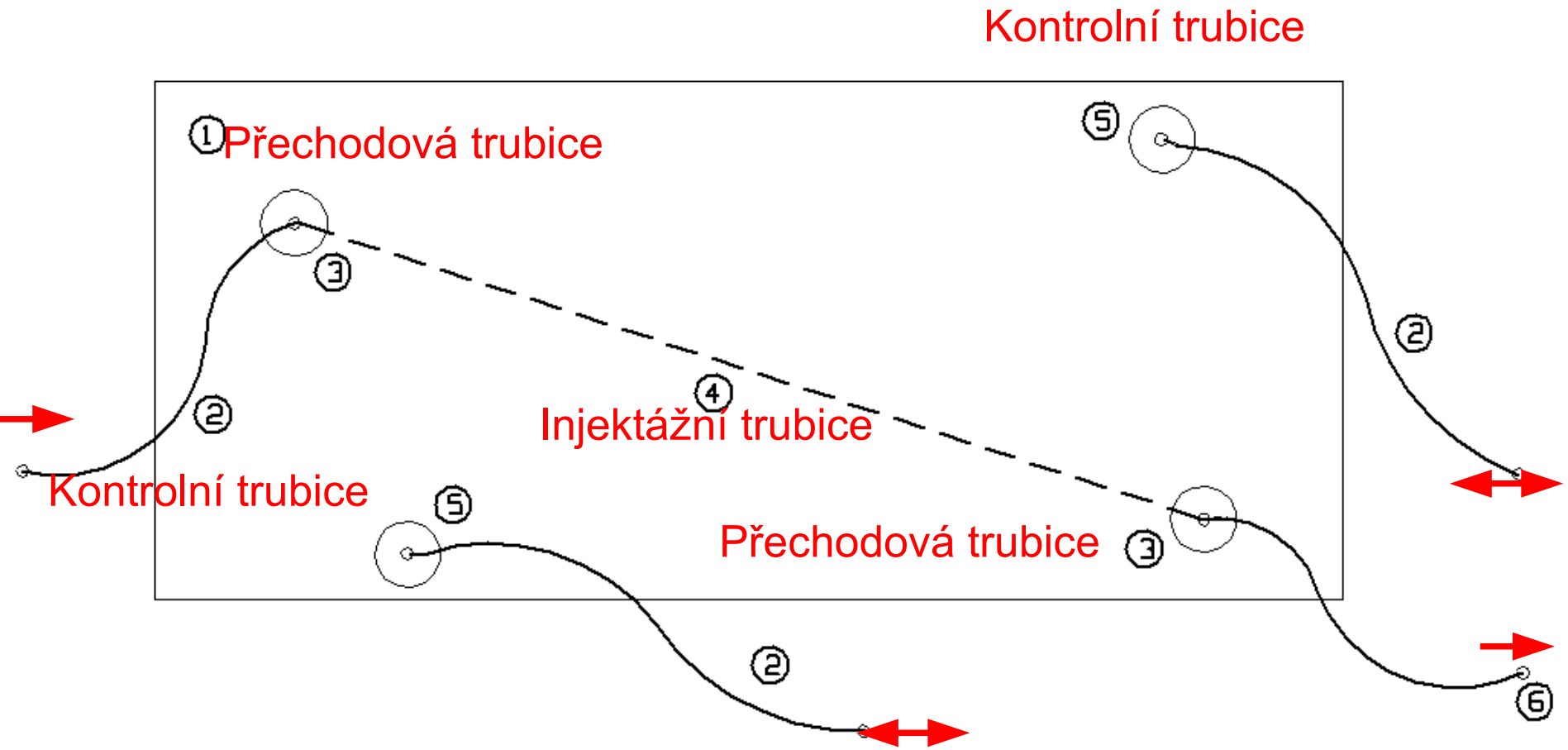
ALKORPLAN 35 034
tl. 1,5 mm



Ukázka rozložení sektoru DUALDEK – vodorovný sektor

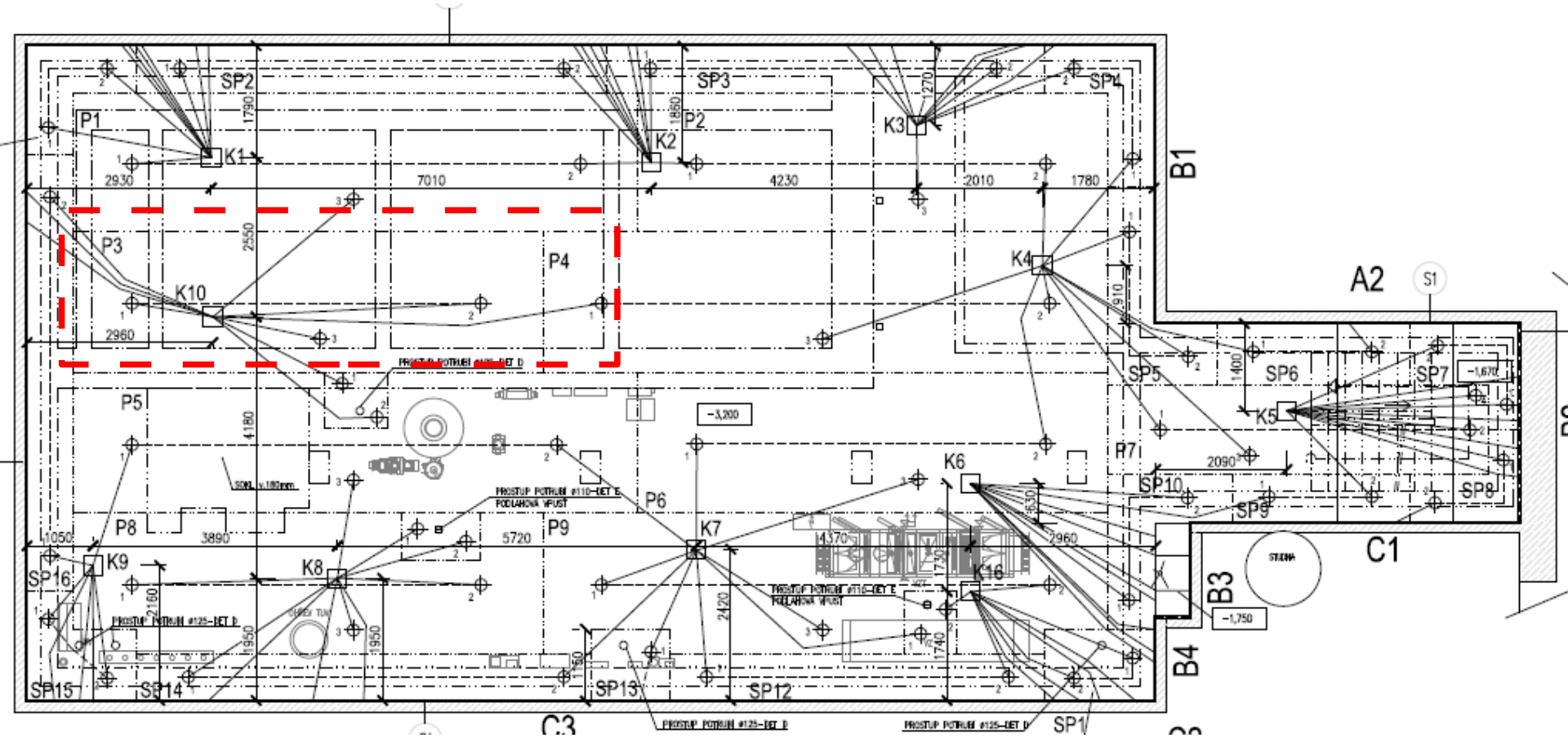


Ukázka rozložení sektoru DUALDEK – svislý sektor



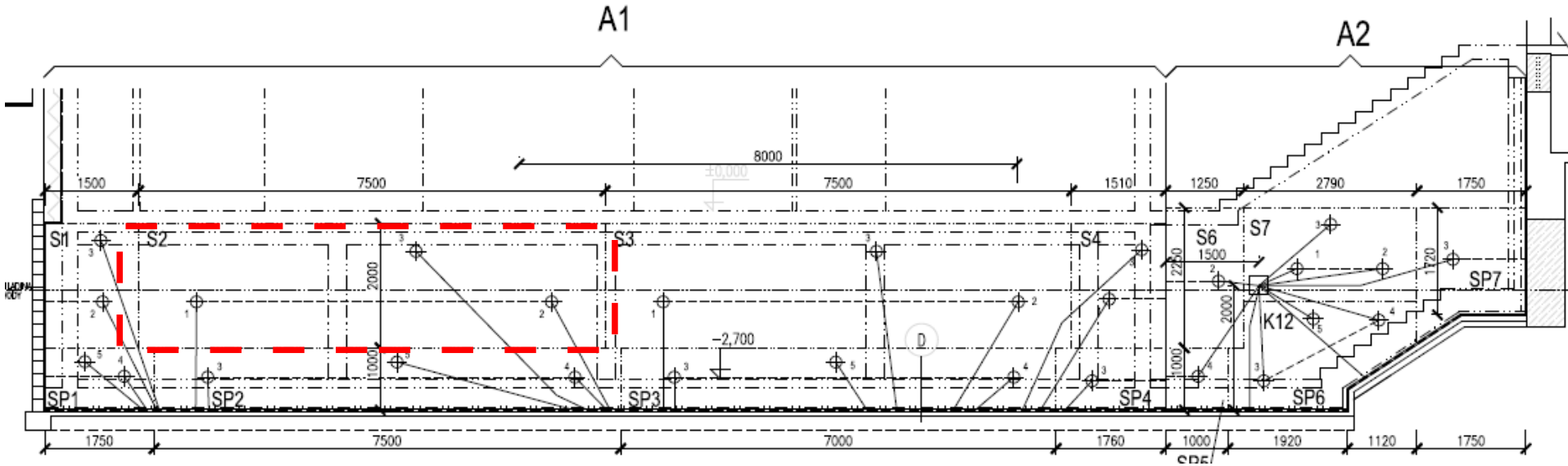
DUALDEK – Zlín

Půdorys rozdělení sektorů a napojení hadic



DUALDEK – Zlín

Pohled na rozdělení sektorů a napojení hadic, u stěny
















ISOVER
ISOVER

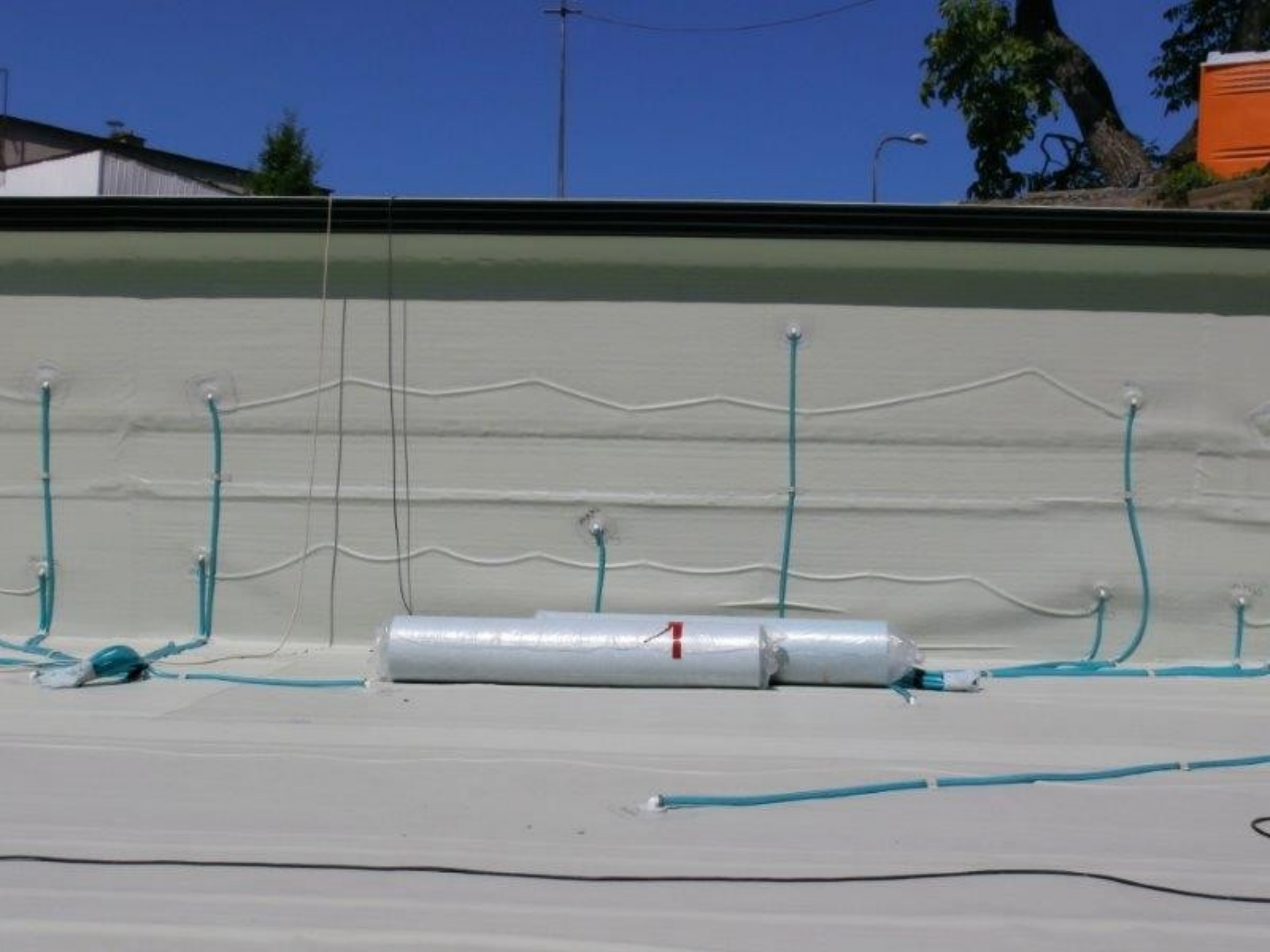

SP13/K/K14

Prostup řešen volnou a pevnou přírubou

















Sektor	Trubice	Zkouška		
		Poč. podtlak [bar]	Konc. podtlak [bar]	Hodnocení
SP2	SP2-K-K2	0,77	0,75	**Těsný**
S2	S2-K-K2	0,77	0,74	**Těsný**
SP3	SP3-K-K3	0,82	0,78	**Těsný**
S3	S3-K-K3	0,79	0,74	**Těsný**
S4	S4-K-K3	0,80	0,77	**Těsný**
P2	P2-K-K3	0,78	0,74	**Těsný**
SP4	SP4-K-K11	0,87	0,87	**Těsný**
S6	S6-K-K11	0,79	0,74	**Těsný**
SP5	SP5-K-K11	0,83	0,81	**Těsný**
S5	S5-K-K11	0,80	0,76	**Těsný**
P4	P4-K-K4	0,79	0,76	**Těsný**
P7	P7-K-K4	0,79	0,79	**Těsný**
SP8	SP8-K-K5	0,78	0,75	**Těsný**
S8	S8-K-K13	0,80	0,77	**Těsný**
SP9	SP9-K-K13	0,83	0,79	**Těsný**
S7	S7-K-K12	0,79	0,78	**Těsný**
SP6	SP6-K-K12	0,80	0,78	**Těsný**
SP7	SP7-K-K5	0,83	0,78	**Těsný**
S9	S9-K-K9	0,79	0,79	**Těsný**
SP10	SP10-K-K6	0,80	0,77	**Těsný**
SP11	SP11-K-K16	0,80	0,77	**Těsný**
S10	S10-K-K16	0,81	0,78	**Těsný**
P6	P6-K-K7	0,79	0,78	**Těsný**
P9	P9-K-K7	0,77	0,75	**Těsný**
SP12	SP12-K-K14	0,80	0,77	**Těsný**
S11	S11-K-K14	0,78	0,76	**Těsný**
SP13	SP13-K-K14	0,78	0,75	**Těsný**
P8	P8-K-K8	0,79	0,79	**Těsný**
S12	S12-K-K3	0,77	0,74	**Těsný**
P5	P5-K-K3	0,79	0,77	**Těsný**
SP14	SP14-K-K8	0,76	0,72	**Těsný**
P1	P1-K-K10	0,79	0,72	**Těsný**
P3	P3-K-K10	0,82	0,80	**Těsný**
P11	P11-K-K8	0,78	0,76	**Těsný**
SP15	SP15-K-K15	0,86	0,82	**Těsný**
S13	S13-K-K15	0,80	0,74	**Těsný**
SP16	SP16-K-K15	0,79	0,74	**Těsný**
S14	S14-K-K15	0,81	0,75	**Těsný**
SP1	SP1-K-K1	0,82	0,80	**Těsný**
S1	S1-K-K1	0,92	0,92	**Těsný**
P10	P10-K-K10	0,82	0,78	**Těsný**
P12	P12-K-K10	0,82	0,79	**Těsný**

Kontrola těsnosti po betonáží, všechny sektory těsné



ŘEŠENÍ PROSTUPŮ SPODNÍ STAVBY

Běžná realita na stavbě:





ŘEŠENÍ PROSTUPŮ SPODNÍ STAVBY

Profi opracování izolatérem:



ŘEŠENÍ PROSTUPŮ SPODNÍ STAVBY

Profi opracování izolatérem:



ŘEŠENÍ PROSTUPŮ SPODNÍ STAVBY

Profi opracování izolatérem:



ŘEŠENÍ PROSTUPŮ SPODNÍ STAVBY

Profi opracování izolatérem:



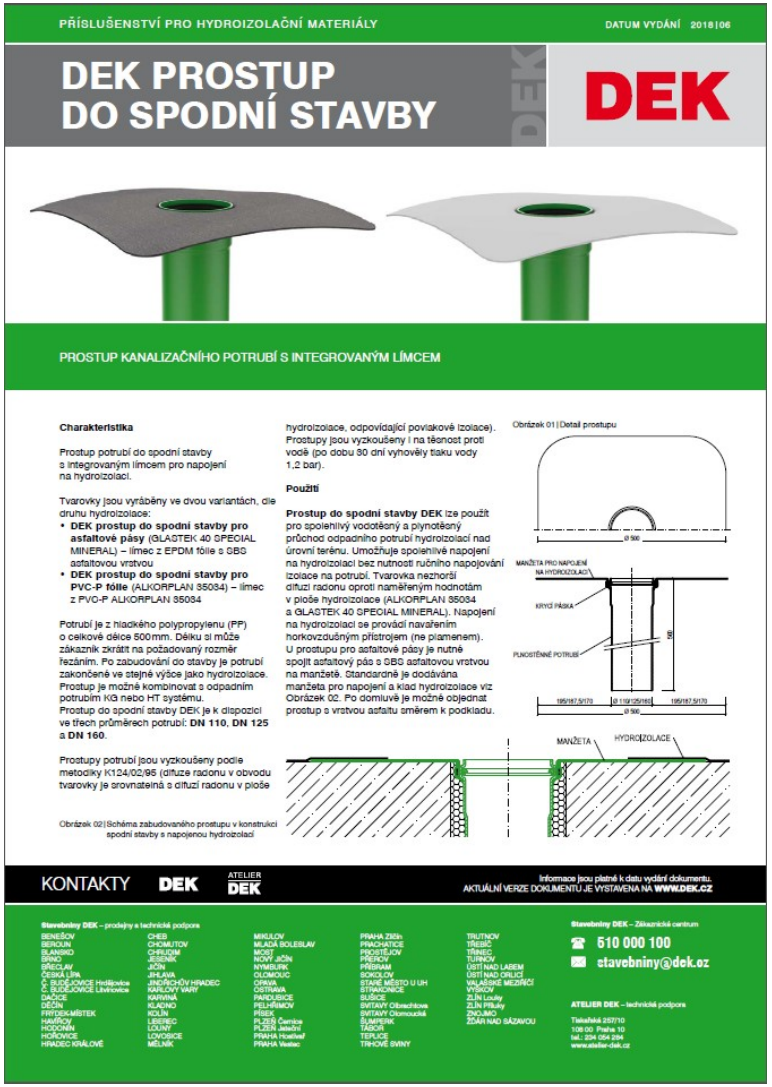
ŘEŠENÍ PROSTUPŮ SPODNÍ STAVBY

DEK prostup:

- Atest proti radonu
- Integrovaný límec z :
  - PVC-P folie
  - EPDM (pro asf. pásy)
- Hladký polypropylen PP
- DN 110, 125,160







PŘÍSLUŠENSTVÍ PRO HYDROIZOLAČNÍ MATERIÁLY

DATUM VYDÁNÍ 2018|06

DEK PROSTUP DO SPODNÍ STAVBY

DEK

PROSTUP KANALIZAČNÍHO POTRUBÍ S INTEGROVANÝM LÍMCEM

Charakteristika

Prostup potrubí do spodní stavby s integrovaným límcem pro napojení na hydroizolaci.

Tvarovky jsou vyráběny ve dvou variantách, dle druhu hydroizolace:

- **DEK prostup do spodní stavby pro asfaltové pásy** (GLASTEK 40 SPECIAL MINERAL) – límec z EPDM fólie s SBS asfaltovou vrstvou
- **DEK prostup do spodní stavby pro PVC-P fólie** (ALKORPLAN 35084) – límec z PVC-P ALKORPLAN 35084

Potrubí je z hladkého polypropylenu (PP) o celkové délce 500 mm. Délku si může zákazník zkrátit na požadovaný rozměr řezáním. Po zabudování do stavby je potrubí zakončené ve stejné výšce jako hydroizolace. Prostup je možné kombinovat s odpadním potrubím KG nebo HT systému. Prostup do spodní stavby DEK je k dispozici ve třech průměrech potrubí: **DN 110**, **DN 125** a **DN 160**.

Prostupy potrubí jsou vyzkoušeny podle metodiky K124/02/95 (difuze radonu v obvodu tvarovky je srovnatelná s difuzí radonu v ploše hydroizolace, odpovídající povlakové izolace). Prostupy jsou vyzkoušeny i na těsnost proti vodě (po dobu 30 dní vyhověly tlaku vody 1,2 bar).

Použití

Prostup do spodní stavby DEK lze použít pro spolehlivý vodotěsný a plynotěsný průchod odpadního potrubí hydroizolací nad úrovní terénu. Umožňuje spolehlivé napojení na hydroizolaci bez nutnosti ručního napojování izolace na potrubí. Tvarovka nezhorší difuzi radonu oproti naměřeným hodnotám v ploše hydroizolace (ALKORPLAN 35084 a GLASTEK 40 SPECIAL MINERAL). Napojení na hydroizolaci se provádí navařením horkovzdušným přístrojem (ne plamenem). U prostupu pro asfaltové pásy je nutné spojit asfaltový pás s SBS asfaltovou vrstvou na manžetě. Standardně je dodávána manžeta pro napojení a klad hydroizolace viz Obrázek 02. Po domluvě je možné objednat prostup s vrstvou asfaltu směrem k podkladu.

Obrázek 01 | Detail prostupu

MANŽETA PRO NAPOJENÍ NA HYDROIZOLACI

KRYCÍ PÁSKA

PLNOSTĚNNÉ POTRUBÍ

MANŽETA

HYDROIZOLACE

Obrázek 02 | Schéma zabudovaného prostupu v konstrukci spodní stavby s napojenou hydroizolací

KONTAKTY DEK ATELIER DEK

Informace jsou platné k datu vydání dokumentu. AKTUÁLNÍ VERZE DOKUMENTU JE VYSTAVENA NA WWW.DEK.CZ

Stavebniny DEK – prodejny a technická podpora

BENEŠOV, BEROUN, BLANSKO, BRNO, BŘECLAV, ČESKÁ LÍPA, Č. BUDĚJOVICE Hrdlořezy, Č. BUDĚJOVICE Litvínovice, DAČICE, DĚČÍN, FRÝDEK-MÍSTEK, HAVÍŘOV, HODONÍN, HOŘOVICE, HRADEC KRÁLOVÉ, CHEB, CHOMUTOV, CHRUDIM, JESENÍK, JIČÍN, JIHLAVA, JINDŘICHŮV HRADEC, KARLOVY VARY, KARVINÁ, KLADNO, KOLÍN, LIBEREC, LOUNY, LOVOSICE, MĚLNÍK, MIKULOV, MLADÁ BOLESLAV, MOST, NOVÝ JIČÍN, NYMBURK, OLOMOUC, OPAVA, OSTRAVA, PARDUBICE, PELHŘIMOV, PÍSEK, PLZEŇ Černice, PLZEŇ Jateční, PRAHA Hostivař, PRAHA Vestec, PRAHA Zličín, PRACHATICE, PROSTĚJOV, PŘEROV, PŘÍBRAM, SOKOLOV, STARÉ MĚSTO U UH, STRAKONICE, SUŠICE, SVITAVY Obchodní, SVITAVY Olomoucká, ŠUMPERK, TÁBOR, TEPLICE, TRHOVÉ ŠVINY, TRUTNOV, TŘEBÍČ, TŘINEC, TURNOV, ÚSTÍ NAD LABEM, ÚSTÍ NAD ORLICÍ, VALAŠSKÉ MEZIŘÍČÍ, VSETÍN, ZLÍN Louky, ZLÍN Příluky, ŽNOJMO, ŽDÁR NAD SÁZAVOU

Stavebniny DEK – Zákaznické centrum

☎ 510 000 100

✉ stavebniny@dek.cz

ATELIER DEK – technická podpora

Tiskařská 257/10
108 00 Praha 10
tel.: 234 054 294
www.atelier-dek.cz

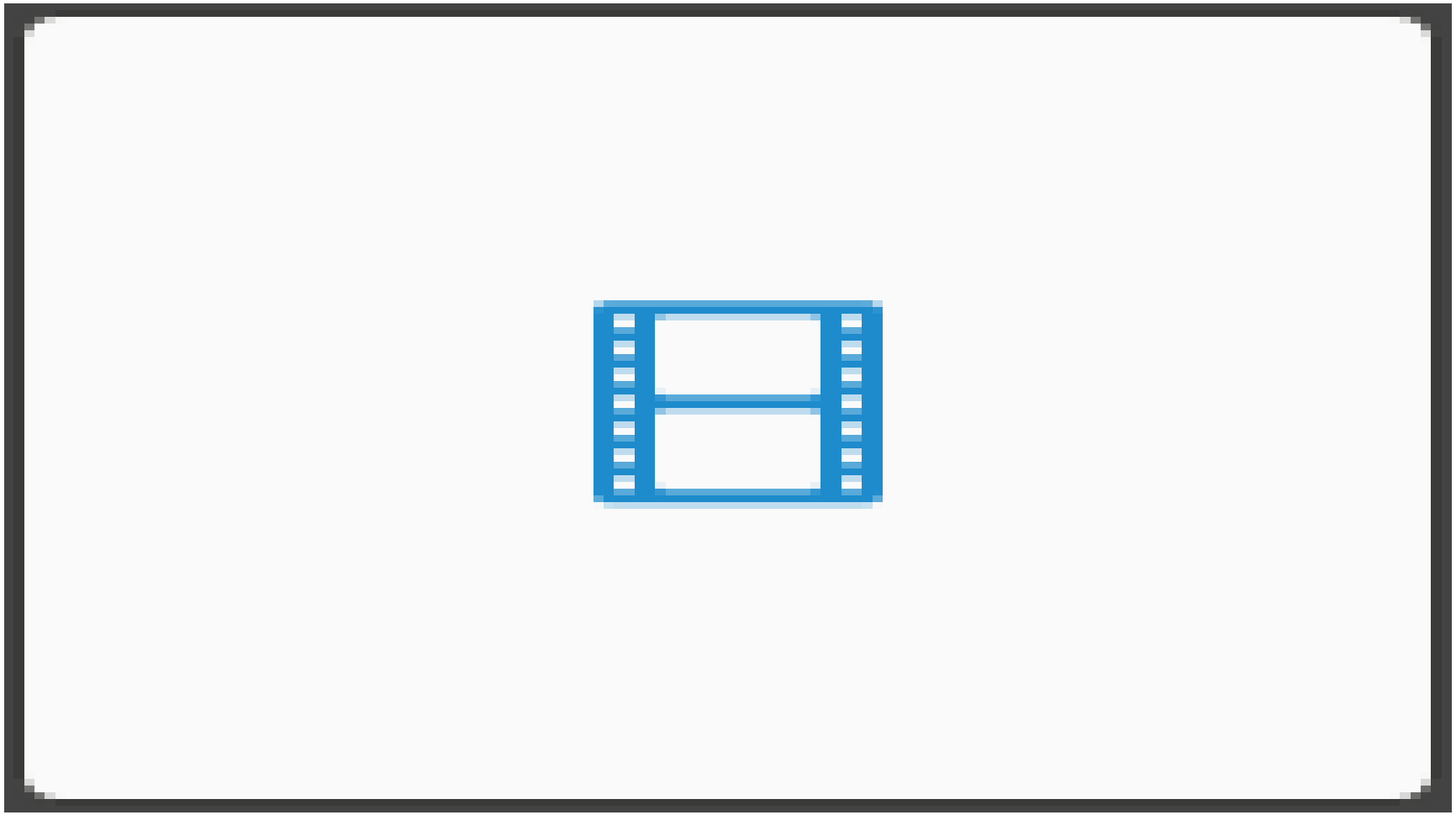
DEK PROSTUP HYDROIZOLACE SPODNÍ STAVBY



DEK PROSTUP HYDROIZOLACE SPODNÍ STAVBY



DEK PROSTUP HYDROIZOLACE SPODNÍ STAVBY DZ.3001A

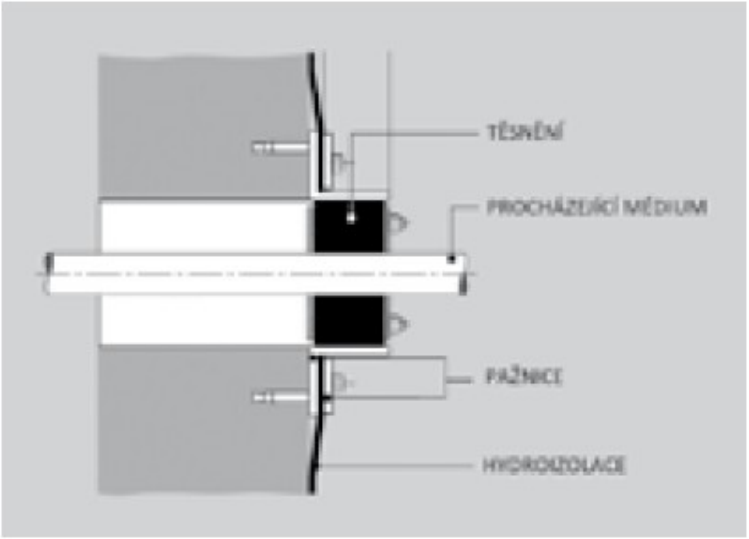


VIDEO :
https://www.youtube.com/watch?v=B2BAwElb2kE&ab_channel=StavebninyDEK

TĚSNĚNÍ PROSTUPŮ VE SPODNÍ STAVBĚ

- Plynotěsné a vodotěsné těsnění prostupů ve spodní stavbě
- Dle namáhání vodou
- Dle druhu hydroizolace
- Dle druhu prostupujícího média – kanalizace, voda, kabely

- V nabídce Stavebnin DEK dodavatelé Bettra a Gerotop

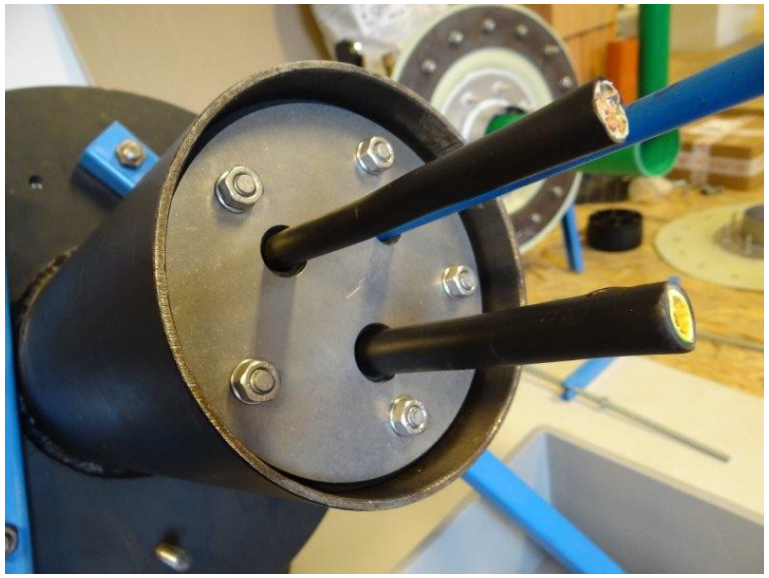


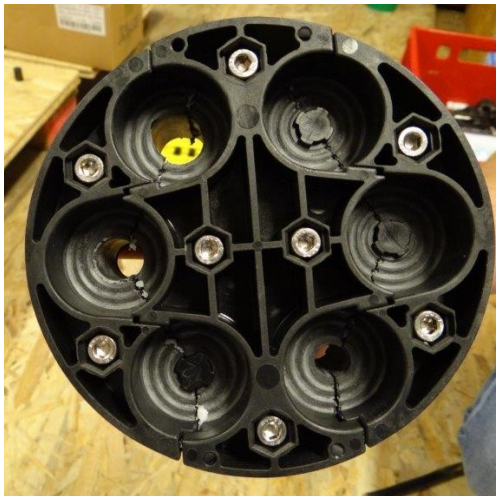
TĚSNĚNÍ PROSTUPŮ VE SPODNÍ STAVBĚ

Těsnění na kabely

- Svěrná deska + EPDM těsnění
- Dělené, nedělené, univerzální
- Běžně 6 otvorů
- Utahování dle návodu
- Tlak do 2,5 baru







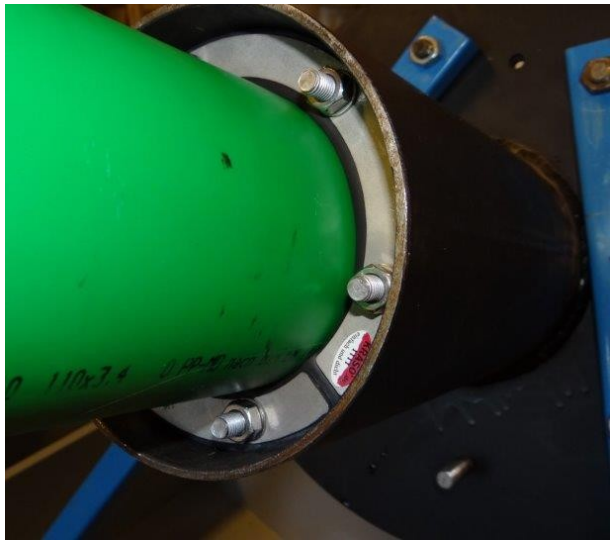
TĚSNĚNÍ PROSTUPŮ VE SPODNÍ STAVBĚ

Těsnění na kanalizační potrubí

- Svěrná deska + EPDM těsnění
- Potrubí s kruhovou těsností SN 10 (oranžové nevyhoví)
- Dělené, nedělené, univerzální
- Průměr např. 70-112mm
- Utahování dle návodu
- Tlak do 2,5 baru





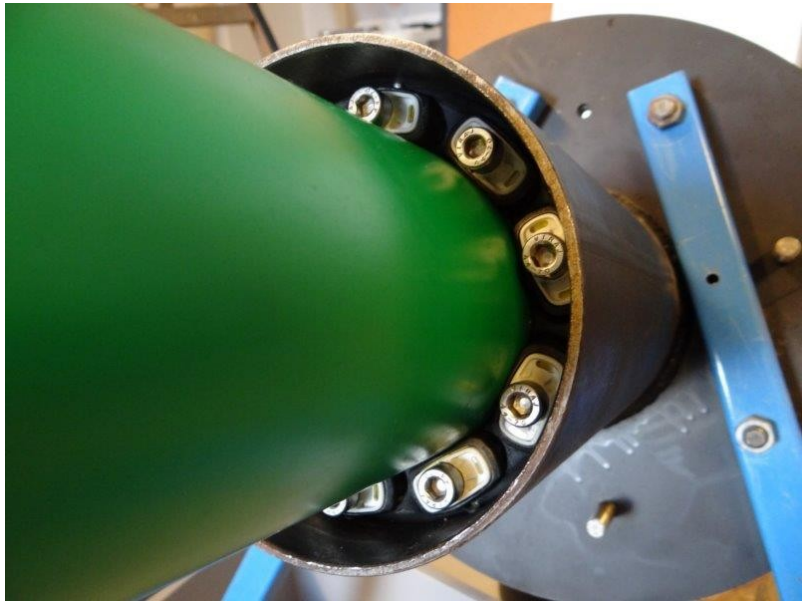


TĚSNĚNÍ PROSTUPŮ VE SPODNÍ STAVBĚ

Článkové těsnění na kanalizační potrubí



- EPDM těsnění tvarováno do segmentů
- Potrubí s kruhovou těsností SN 10 (oranžové nevyhoví)
- Doporučení na větší průměry potrubí
- Utahování postupně, dokola
- Tlak do 2,5 baru

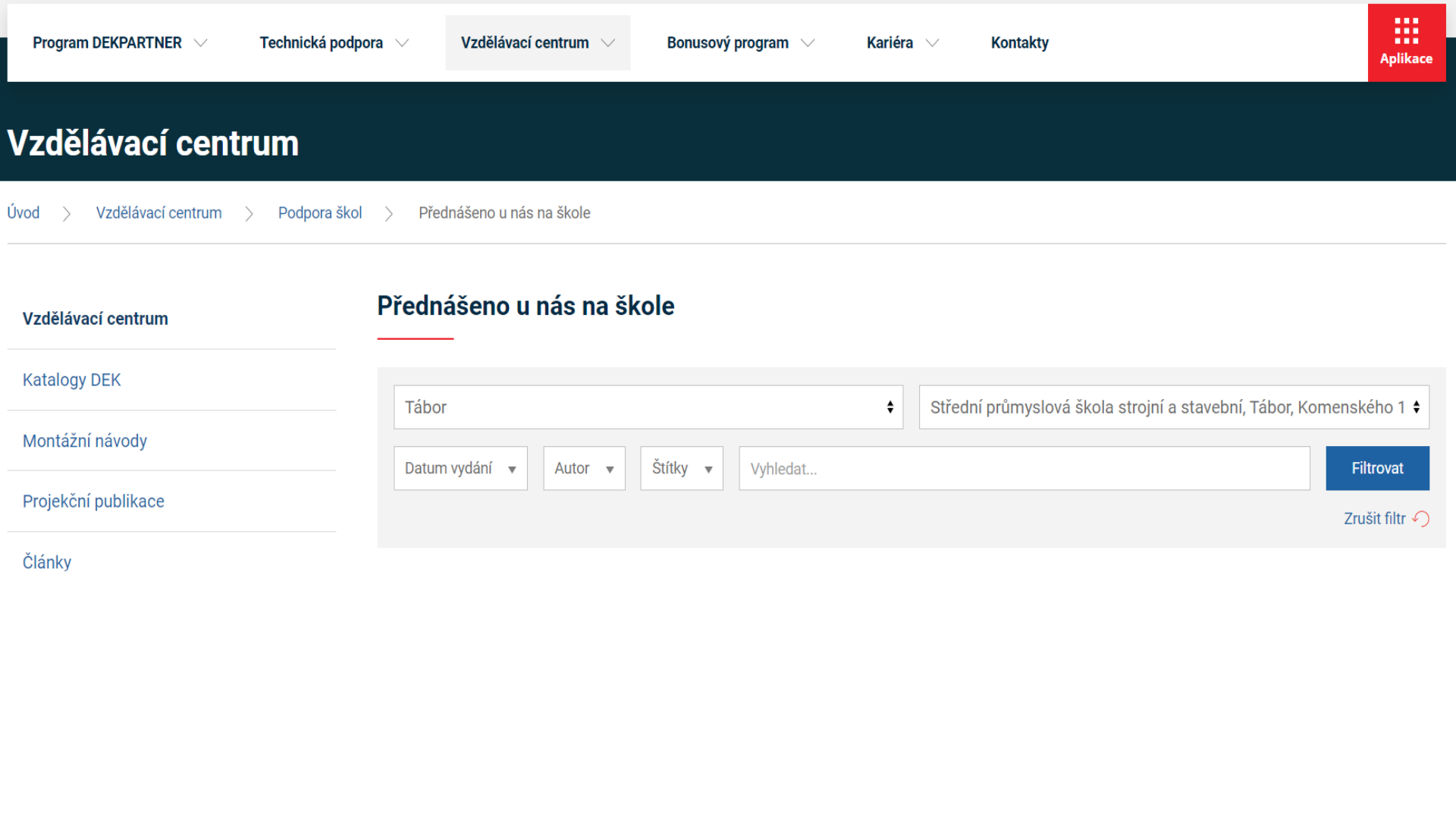




Vystavené prezentace ze školy

DEKPARTNER®

ATELIER DEK



Kontakty

DĚKUJI ZA POZORNOST

Ing. Lukáš Koutník

Technik v regionu

Mobil: +420 739 388 183

E-mail: lukas.koutnik@dek-cz.com

Pobočka:

DEK STAVEBNINY a.s.
Soběslavská 3197
390 05 Tábor