



Manuál

k databázové aplikaci PAVUS, a.s.

**pro evidenci dokumentů o stavebních výrobcích podle evropského
klasifikačního systému z hlediska požární odolnosti**

Zhotovitel: PAVUS, a.s.
Prosecká 412/74
190 00 Praha 9
IČ: 60193174

Řešitel: Ing. Jana Buchtová

Aktualizace: 26. 11. 2019

Obsah dokumentu:

1	Úvod	3
2	Architektura databázové aplikace	3
2.1	Kategorie dokumentů	3
2.2	Typy výrobků	3
2.3	Technické parametry typu výrobku	4
2.4	Systém práce s databází	4
3	Popis kategorie dokumentů „Klasifikace“	5
3.1	Typ výrobku „Zařízení pro usměrňování pohybu kouře a tepla – Kouřové zábrany podle ČSN EN 12101-1“	6
3.2	Typ výrobku „Zařízení pro usměrňování pohybu kouře a tepla – Zařízení pro přirozený odvod kouře a tepla podle ČSN EN 12101-2“	7
3.3	Typ výrobku „Zařízení pro usměrňování pohybu kouře a tepla – Ventilátory pro nucený odvod kouře a tepla podle ČSN EN 12101-3“	8
3.4	Typ výrobku „Instalační kanály a šachty“	9
3.5	Typ výrobku „Kabelové ucpávky, těsnicí systémy prostupů potrubí a těsnění spár“	10
3.6	Typ výrobku „Komíny“	11
3.7	Typ výrobku „Nenosné obvodové stěny, mezibytové okenní vložky a neotvíravá okna“	12
3.8	Typ výrobku „Nenosné vnitřní stěny - příčky“	13
3.9	Typ výrobku „Nosné konstrukce bez požárně dělicí funkce“	14
3.10	Typ výrobku „Nosné stěny s požárně dělicí funkcí“	15
3.11	Typ výrobku „Ochranné materiály zvyšující požární odolnost nebo snižující hořlavost“	16
3.12	Typ výrobku „Podhledy zvyšující požární odolnost stropů a střeš“	17
3.13	Typ výrobku „Požárně odolné kouřové klapky“	18
3.14	Typ výrobku „Požární klapky“	20
3.15	Typ výrobku „Požární, kouřotěsné a šachetní uzávěry“	21
3.16	Typ výrobku „Reakce stavebních výrobků na oheň“	23
3.17	Typ výrobku „Střešní pláště“	24
3.18	Typ výrobku „Vodorovné konstrukce s požárně dělicí funkcí - stropy, střešy a podhledy s nezávislou požární odolností“	25
3.19	Typ výrobku „Vzduchotechnické potrubí a potrubí pro řízení odvodu kouře“	26
3.20	Typ výrobku „Zachování funkčnosti kabelových tras v podmínkách požáru“	27
3.21	Typ výrobku „Systémy ochrany kabelových rozvodů a příslušenství proti požáru“	28
3.22	Typ výrobku „Zařízení pro přirozený odvod kouře a tepla“	29
4	Uživatelský popis ovládání databázové aplikace	30
4.1	Přístup do aplikace	30
4.2	Základní údaje dokumentu	31
4.3	Základní vyhledávání v databázové aplikaci	32
4.4	Rozšířené vyhledávání dle typu výrobku	33
4.5	Obecná pravidla pro vyhledávání	35
4.6	Zobrazení seznamu vyhledaných dokumentů	35
4.7	Zobrazení detailu dokumentu	38
4.8	Zobrazení doplňujících údajů o výrobku	39
4.9	Tisk seznamu vyhledaných dokumentů	40
4.10	Tisk detailu dokumentu	41
4.11	Vyhledávání v cizích jazycích	42
4.12	Vyhledávání v databázi Požární klasifikace-rozhodnutí / nařízení	43
5	Závěr	45

1 Úvod

Tento dokument obsahuje popis databázové aplikace provozované na internetových stránkách akciové společnosti PAVUS. Tato databázová aplikace je primárně určena k evidenci informací o stavebních výrobcích dle evropského klasifikačního systému z hlediska požární odolnosti.

Architektura navrženého softwarového prostředí umožňuje společnosti PAVUS, a.s. definovat v budoucnu různé další druhy dokumentů včetně jejich jednotlivých položek a vlastností a doplnit je do evidence v systému. Díky takto definované architektuře je možné kdykoli v budoucnu rozšířit evidenci o další typy dokumentů dle aktuálních potřeb a to včetně možnosti vyhledávání dle nových položek (více viz. část 2 Architektura databázové aplikace).

V současné chvíli provozuje PAVUS a.s. na svých internetových stránkách www.pavus.cz evidenci dokumentů o klasifikaci požární odolnosti stavebních výrobků v členění dle dále uvedeného popisu. Pracovníci společnosti se však snaží neustále rozšiřovat obsah této databáze a proto je možné, že na internetových stránkách mohou být, v době čtení tohoto dokumentu, i mírně odlišné informace, než ty, které jsou zde uváděné.

Vlastní text tohoto dokumentu je rozdělen na tři základní části. První část přibližuje vlastní architekturu celé databázové aplikace, resp. celého projektu tak, aby bylo zřejmé, jaké vlastnosti a možnosti tento systém poskytuje (více viz. část 2 Architektura databázové aplikace). Ve druhé části je detailně popsána aktuálně evidovaná kategorie dokumentů s názvem „Klasifikace“ včetně kompletního popisu všech dílčích typů výrobků evidovaných v této kategorii (více viz. část 3 Popis kategorie dokumentů „Klasifikace“). Ve třetí části je uveden manuál k uživatelské části databázové aplikace popisující kompletní ovládání včetně tisku a příslušných možností užití aplikace (více viz. část 4 Uživatelský popis ovládání databázové aplikace)

2 Architektura databázové aplikace

Databázová aplikace byla navržena s maximálním důrazem na pozdější možnosti uživatelských úprav a rozšíření bez nutnosti zásahu programového kódu a vlastní struktury programátorem.

Aby toto bylo možné, byla databázová aplikace rozdělena do dílčích částí, které mají určité vlastnosti a byly jasně definované potřeby a možnosti změn pomocí uživatelských úprav, která byly následně naprogramovány.

2.1 Kategorie dokumentů

Základní část systému tvoří tzv. „Kategorie dokumentů“. Kategorie dokumentů je název určité skupiny dokumentů popisující shodnou tematiku. Každá kategorie obsahuje shodné údaje o dokumentech, které jsou dány pevně a nelze je uživatelsky měnit. Jejich popis je uveden samostatně v části 4.2 Základní údaje dokumentu a proto zde není uveden.

Název kategorie je jednoduchá textová položka a lze ji volně uživatelsky definovat. Po jejím vytvoření je název kategorie automaticky zařazen do menu „Dokumenty“ na internetových stránkách www.pavus.cz (více viz. část 4.1 Přístup do aplikace).

Počet kategorií dokumentů není omezen.

2.2 Typy výrobků

Pro každou nadefinovanou kategorii dokumentů je možné zcela volně definovat tzv. „Typy výrobků“. Typ výrobků je název určité skupiny výrobků, které lze charakterizovat shodnými parametry.

Název typu výrobku je taktéž jednoduchá textová položka a lze ji zcela volně definovat. Po jejím vložení či úpravě se změny projeví v databázové položce „Typ výrobku“ (více viz. část 4.4 Rozšířené vyhledávání dle typu výrobku).

Seznam typů výrobků je definován vždy pouze pro jednu kategorii dokumentů samostatně. Počet typů výrobků není pro danou kategorii omezen.

Každý evidovaný záznam o dokumentu může obsahovat údaje pouze o jednom typu výrobku. V případě, že tištěný dokument popisuje více typů výrobků je v systému zaevidován vícekrát dle počtu popisovaných typů výrobku. Vlastní číslo dokumentu je však v systému vždy shodné.

2.3 Technické parametry typu výrobku

Pro každý typ výrobku definovaný v určité kategorii dokumentů je možné definovat tzv. „Technické parametry“. Technické parametry tvoří seznam položek, které jsou uživatelsky definované správcem systému včetně jejich datového typu. Každý technický parametr má nejprve svůj název, který tvoří jednoduchá textová položka. Každý technický parametr však zároveň vytváří novou databázovou položku určenou k vyplnění uživatelem při zadávání dokumentu a popisu výrobku do systému (více viz. části 3.1 až 3.21, nebo také část 4.4).

Technický parametr jako nová databázová položka může nabývat následujícího typů:

- **výběrový seznam** – tento seznam je nadefinován ve správě programu a následně pak do této položky může být vybrána a uložena pouze jedna hodnota z tohoto seznamu
- **zaškrťovací pole** – je nadefinováno více možných hodnot ve správě programu, přičemž při vlastním vyplňování zadavatel může zadat více hodnot
- **tabulka** – tato položka je definovaná libovolným počtem sloupců a řádků se zaškrťovacími poli – každý sloupec i řádek má svůj název

Technické parametry výrobku, tvoří po svém nadefinování ve správě programu, samostatnou dynamicky se vytvářející databázi napojenou na databázi dokumentů.

Počet položek technických parametrů výrobku není omezen.

2.4 Systém práce s databází

Vlastní systém práce s databází je tvořen třemi dílčími etapami.

V první etapě je správcem systému definována základní charakteristika databáze – tj. definována kategorie dokumentu, v ní příslušné typy výrobku a jejich technické parametry. Toto je možné běžnými uživatelskými nástroji bez nutnosti zásahu do programového kódu či jakýchkoli úprav programátorem.

Pokud je nadefinována příslušná kategorie dokumentu se všemi svými vlastnostmi je umožněna další etapa – naplnění databáze informacemi o dokumentech a výrobcích, které dokument popisuje. V rámci zachování maximální obezřetnosti a přesnosti uveřejněných údajů je naplnění databáze rozděleno do dvou dílčích kroků. V prvním jsou informace o dokumentu zadány do databáze. V tuto chvíli však ještě nejsou zobrazeny běžnému uživateli na internetových stránkách www.pavus.cz, ale pouze uloženy v administrativní části systému. Pověřený pracovník zadavatele je poté nejprve zkontroluje a prověří a teprve potvrzením ve správě systému umožní jejich plné zveřejnění.

Ve třetí etapě slouží takto naplněná databáze běžným uživatelům k vyhledání a tisku informací o dokumentech i o vlastnostech výrobků, které příslušný dokument popisuje (více viz. část 4 Uživatelský popis ovládání databázové aplikace)

3 Popis kategorie dokumentů „Klasifikace“

V současné chvíli provozuje PAVUS, a.s. na svých internetových stránkách www.pavus.cz v popisované nové databázové aplikaci dokumenty v tzv. kategorii „Klasifikace“. Jedná se o informace o dokumentech vystavených jako protokoly o zařídění výrobků do určité klasifikace požární odolnosti. Tyto dokumenty byly v průběhu let vydávány pod různými názvy (Klasifikační osvědčení, Požárně klasifikační osvědčení, Protokol o klasifikaci, Klasifikační protokol, atp.) a v databázi byly sjednoceny pod jednu kategorii bez ohledu na název vlastního tištěného dokumentu.

Pro evidenci v databázové aplikaci byly jednotlivé výrobky, které příslušné protokoly popisují a zařídí, rozděleny. Byly definovány tzv. „Typy výrobků“ a dále definovány jejich dílčí tzv. „Technické parametry“ (blíže viz. část 2 Architektura databázové aplikace).

Aktuálně jsou v systému u kategorie dokumentů „Klasifikace“ evidovány následující typy výrobků:

- Zařízení pro usměrňování pohybu kouře a tepla – Kouřové zábrany podle ČSN EN 12101-1 (**viz. část 3.1**)
- Zařízení pro usměrňování pohybu kouře a tepla – Zařízení pro přirozený odvod kouře a tepla podle ČSN EN 12101-2 (**viz. část 3.2**)
- Zařízení pro usměrňování pohybu kouře a tepla – Ventilátory pro nucený odvod kouře a tepla podle ČSN EN 12101-3 (**viz. část 3.3**)
- Instalační kanály a šachty (**viz. část 3.4**)
- Kabelové ucpávky, těsnicí systémy prostupů potrubí a těsnění spár (**viz. část 3.5**)
- Komíny (**viz. část 3.6**)
- Nenosné obvodové stěny, mezibytové okenní vložky a neotvíravá okna (**viz. část 3.7**)
- Nenosné vnitřní stěny - příčky (**viz. část 3.8**)
- Nosné konstrukce bez požárně dělicí funkce (**viz. část 3.9**)
- Nosné stěny s požárně dělicí funkcí (**viz. část 3.10**)
- Ochranné materiály zvyšující požární odolnost nebo snižující hořlavost (**viz. část 3.11**)
- Podhledy zvyšující požární odolnost nosných prvků stropů a střešních (**viz. část 3.12**)
- Požárně odolné kouřové klapky (**viz. část 3.13**)
- Požární klapky (**viz. část 3.14**)
- Požární, kouřotěsné a šachetní uzávěry (**viz. část 3.15**)
- Reakce stavebních výrobků na oheň (**viz. část 3.16**)
- Střešní pláště (**viz. část 3.17**)
- Vodorovné konstrukce s požárně dělicí funkcí - stropy, střechy a podhledy s nezávislou požární odolností (**viz. část 3.18**)
- Vzduchotechnické potrubí a potrubí pro řízení odvodu kouře (**viz. část 3.19**)
- Zachování funkčnosti kabelových tras v podmínkách požáru (**viz. část 3.20**)
- Systémy ochrany kabelových rozvodů a příslušenství proti požáru (**viz. část 3.21**)
- Zařízení pro přirozený odvod kouře a tepla (**viz. část 3.22**)

Detailní popisy jednotlivých typů výrobků resp. jejich technických parametrů jsou uvedeny v následujících částech (viz. odkazy výše).

O každém dokumentu jsou však kromě informací o typu výrobku a jeho technických parametrech samozřejmě evidovány i základní informace jako číslo dokumentu, platnost, informace o objednateli či výrobcí a mnohé další. Tyto informace jsou však pro všechny kategorie evidovaných dokumentů shodné a jejich detailní popis je uveden v další části tohoto manuálu (viz. část 4.2 Základní údaje dokumentu).

3.1 Typ výrobku „Zařízení pro usměrňování pohybu kouře a tepla – Kouřové zábrany podle ČSN EN 12101-1“

Pod tímto Typem výrobku jsou evidovány výrobky s následujícími Technickými parametry a jejich možnými hodnotami:

Parametr: Ovládání *(volí se vždy jen jedna hodnota)*

Automatická - pohyblivá ASB
Pevná – nepohyblivá ASB

Parametr: Materiál zábrany *(může být zvoleno více hodnot)*

sklo
tkanina
požárně odolná deska)

Parametr: Zatřídění - klasifikace *(jsou vždy označeny všechny hodnoty až do maxima)*

	30	60	90	120	A
D₆₀₀					
DH					

3.2 Typ výrobku „Zařízení pro usměrňování pohybu kouře a tepla – Zařízení pro přirozený odvod kouře a tepla podle ČSN EN 12101-2“

Pod tímto Typem výrobku jsou evidovány výrobky s následujícími Technickými parametry a jejich možnými hodnotami:

Parametr: Typ zařízení (volí se vždy jen jedna hodnota)

do bodového světlíku
do pásového světlíku
do stěny

Parametr: Počet křídel (volí se vždy jen jedna hodnota)

jednokřídlová
dvoukřídlová

Parametr: Typ výplně (může být zvoleno více hodnot)

průsvitná
neprůsvitná

Parametr: Provedení klapky (volí se vždy jen jedna hodnota)

plochá
oblouková
sedlová
okno
žaluzie

Parametr: Spolehlivost (volí se vždy jen jedna hodnota)

R_e A
R_e 50
R_e 1000

Parametr: Funkce (může být zvoleno více hodnot)

jednoúčelová
dvojuúčelová

Parametr: Zatřídění - klasifikace (volí se vždy jen jedna hodnota)

B₃₀₀
B₆₀₀
B₀

3.3 Typ výrobku „Zařízení pro usměrňování pohybu kouře a tepla – Ventilátory pro nucený odvod kouře a tepla podle ČSN EN 12101-3“

Pod tímto Typem výrobku jsou evidovány výrobky s následujícími Technickými parametry a jejich možnými hodnotami:

Parametr: Charakteristická provedení ventilátoru (volí se vždy jen jedna hodnota)

axiální
radiální
střešní

Parametr: Určen pro větrání (volí se vždy jen jedna hodnota)

podélné
příčné

Parametr: Charakteristická provedení ventilátoru (volí se vždy jen jedna hodnota)

izolované
neizolované

Parametr: Určení do prostoru (může být zvoleno více hodnot)

zakouřeného
nezakouřeného

Parametr: Funkce (může být zvoleno více hodnot)

dvojfunkční
pouze pro nouzový stav

Parametr: Chladicí vzduch (může být zvoleno více hodnot)

s přívodem chladicího vzduchu
bez přívodu chladicího vzduchu

Parametr: Zatřídění - klasifikace (jsou vždy označeny všechny hodnoty až do maxima)

	30	60	90	120
F200				
F300				
F400				
F600				
F842				

3.4 Typ výrobku „Instalační kanály a šachty“

Pod tímto Typem výrobku jsou evidovány výrobky s následujícími Technickými parametry a jejich možnými hodnotami:

Parametr: Tvar (může být zvoleno více hodnot)

instalační kanál
instalační šachta

Parametr: Podpěrná konstrukce (může být zvoleno více hodnot)

normová tuhá s vysokou objemovou hmotností
normová tuhá s nízkou objemovou hmotností
normová lehká montovaná
nenormová

Parametr: Uspořádání zkuš. vzorku (může být zvoleno více hodnot)

svislé / vertikální
vodorovné / horizontální

Parametr: Směrová orientace (může být zvoleno více hodnot)

i --> o
i <-- o

Parametr: Zatřídění – klasifikace (jsou vždy označeny všechny hodnoty až do maxima)

	15	20	30	45	60	90	120	180	240
E									
EI									

3.5 Typ výrobku „Kabelové ucpávky, těsnicí systémy prostupů potrubí a těsnění spár“

Pod tímto Typem výrobku jsou evidovány výrobky s následujícími Technickými parametry a jejich možnými hodnotami:

Parametr: Druh *(volí se vždy jen jedna hodnota)*

kabelová ucpávka
těsnicí systém prostupu potrubí
těsnění spáry
slepá ucpávka

Parametr: Poloha *(může být zvoleno více hodnot)*

stěna
strop

Parametr: Provedení konstrukce *(může být zvoleno více hodnot)*

normová tuhá s vysokou objemovou hmotností
normová tuhá s nízkou objemovou hmotností
normová lehká montovaná
nenormová

Parametr: Sestava potrubí *(volí se vždy jen jedna hodnota)*

nehořlavý - normový
nehořlavý - nenormový
hořlavý - plast
hořlavý - nenormový

Parametr: Sestava kabelů *(volí se vždy jen jedna hodnota)*

normová
nenormová

Parametr: Zkušební podmínky konců potrubí *(může být zvoleno více hodnot)*

U / U
C / U
U / C
C / C

Parametr: Orientace vzorku *[pro těsnění spár] (může být zvoleno více hodnot)*

strop H
stěna-svislá spára V
stěna-vodorovná spára T

Parametr: Zatřídění - klasifikace *(jsou vždy označeny všechny hodnoty až do maxima)*

	15	20	30	45	60	90	120	180	240
E									
EI									

3.6 Typ výrobku „Komíny“

Pod tímto Typem výrobku jsou evidovány výrobky s následujícími Technickými parametry a jejich možnými hodnotami:

Parametr: Charakteristika (volí se vždy jen jedna hodnota)

podtlakové
přetlakové
vysokopřetlakové

Parametr: Materiál (volí se vždy jen jedna hodnota)

hliník
nerezová ocel
keramika
plast

Parametr: Provedení (volí se vždy jen jedna hodnota)

pevné vložky
ohébné vložky
vícevrstvé systémy

Parametr: Použití pro palivo (může být zvoleno více hodnot)

plyn
LTO
TTO
pevná

Parametr: Světlost [mm] (volí se vždy jen jedna hodnota)

do 200 (včetně)
nad 200 do 500 (včetně)
nad 500

Parametr: Odolnost proti vyhoření sazí (G) (volí se vždy jen jedna hodnota)

vyhověl
nevyhověl

Parametr: Odolnost proti vyhoření sazí [cm] (volí se vždy všechny hodnoty, pro které je hodnota platná)

	00	10	20	30	40	50	> 50
G							

3.7 Typ výrobku „Nenosné obvodové stěny, mezibytové okenní vložky a neotvíravá okna“

Pod tímto Typem výrobku jsou evidovány výrobky s následujícími Technickými parametry a jejich možnými hodnotami:

Parametr: Typ konstrukce (volí se vždy jen jedna hodnota)

zděné, montované, monolitické
s dřevěnou nebo kovovou kostrou, oboustranně opláštěné
jednovrstvé a vícevrstvé (sendviče)
mezibytová okenní vložka
neotvíravé okno
prosklené s dřevěnou nebo kovovou kostrou

Parametr: Prosklení (volí se vždy jen jedna hodnota)

plně prosklené
částečně prosklené
bez prosklení

Parametr: Směrová orientace pro E, EI, EW (může být zvoleno více hodnot)

i --> o
i <-- o

Parametr: Zatržení - klasifikace (jsou vždy označeny všechny hodnoty až do maxima)

	15	20	30	45	60	90	120	240
E								
EI								
EW								

3.8 Typ výrobku „Nenosné vnitřní stěny - příčky“

Pod tímto Typem výrobku jsou evidovány výrobky s následujícími Technickými parametry a jejich možnými hodnotami:

Parametr: Typ konstrukce (*volí se vždy jen jedna hodnota*)

zděné, montované, monolitické
s dřevěnou nebo kovovou kostrou, oboustranně opláštěné
jednovrstvé a vícevrstvé (sendviče)

Parametr: Prosklení (*volí se vždy jen jedna hodnota*)

plně prosklené
částečně prosklené
bez prosklení

Parametr: Zatřídění - klasifikace (*jsou vždy označeny všechny hodnoty až do maxima*)

	15	20	30	45	60	90	120	180	240
E									
EI									
EI-M									
EW									

3.9 Typ výrobku „Nosné konstrukce bez požárně dělicí funkce“

Pod tímto Typem výrobku jsou evidovány výrobky s následujícími Technickými parametry a jejich možnými hodnotami:

Parametr: Druh konstrukce (volí se vždy jen jedna hodnota)

Nosné stěny bez požárně dělicí funkce
Nosné stropy a střechy bez požárně dělicí funkce
Nosníky
Sloupy
Balkony, rampy, schodiště

Parametr: Tepelná expozice (volí se vždy jen jedna hodnota)

Z jedné strany
Ze dvou stran
Ze tří stran
Ze čtyř stran

Parametr: Materiál (volí se vždy jen jedna hodnota)

železobeton
ocel
spřažený ocelobeton
beton
keramika
keramobeton
pórobeton
zdivo
dřevo
sendvič

Parametr: Zatřídění - klasifikace (jsou vždy označeny všechny hodnoty až do maxima)

	15	20	30	45	60	90	120	180	240	360
R										

3.10 Typ výrobku „Nosné stěny s požárně dělicí funkcí“

Pod tímto Typem výrobku jsou evidovány výrobky s následujícími Technickými parametry a jejich možnými hodnotami:

Parametr: Charakter (*může být zvoleno více hodnot*)

vnitřní
obvodová

Parametr: Druh konstrukce (*volí se vždy jen jedna hodnota*)

zděné, montované, monolitické
s nosnou kóstrou opláštěné

Parametr: Směrová orientace pro obvodové stěny [pro RE, REI, REI-M, REW] (*může být zvoleno více hodnot*)

i --> o
i <-- o

Parametr: Zatřídění - klasifikace (*jsou vždy označeny všechny hodnoty až do maxima*)

	15	20	30	45	60	90	120	180	240
RE									
REI									
REI-M									
REW									

3.11 Typ výrobku „Ochranné materiály zvyšující požární odolnost nebo snižující hořlavost“

Pod tímto Typem výrobku jsou evidovány výrobky s následujícími Technickými parametry a jejich možnými hodnotami:

Parametr: Použitelné pro (může být zvoleno více hodnot)

ocel – otevřený profil
ocel – uzavřený profil
dřevo
stěny
kabely

Parametr: Provedení (volí se vždy jen jedna hodnota)

nátěr transparentní
nátěr netransparentní
nástržik, stěrka, omítka
obklad
svislá membrána

Parametr: Parametry pro dřevo - zvýšení požární odolnosti o [min] (jsou vždy označeny všechny hodnoty až do maxima)

až 15
až 30
až 45
až 60
až 90
až 120
až 180

Parametr: Parametry pro kabely (může být zvoleno více hodnot)

omezení šíření plamene po povrchu kabelů
zvýšení funkční schopnosti kabelů při požáru

Parametr pro beton

Parametr: Provedení (volí se vždy jen jedna hodnota)

jednovrstvý
vícevrstvý

Parametr: Provedení (volí se vždy jen jedna hodnota)

reaktivní
pasivní

Parametr: Ochrana konstrukce (může být zvoleno více hodnot)

nosník, sloup
deska (strop, stěna)

Parametr: Parametry pro ocel – dosažená odolnost v min (při Ts=500°C) (jsou vždy označeny všechny hodnoty až do maxima)

	R 15	R 30	R 45	R 60	R 90	R 120	R 180
O/F 50 m ⁻¹							
O/F 100 m ⁻¹							
O/F 150 m ⁻¹							
O/F 300 m ⁻¹							
O/F 450 m ⁻¹							

3.12 Typ výrobku „Podhledy zvyšující požární odolnost stropů a střech“

Pod tímto Typem výrobku jsou evidovány výrobky s následujícími Technickými parametry a jejich možnými hodnotami:

Parametr: Konstrukční provedení (volí se vždy jen jedna hodnota)

zavěšené
přípevněné

Parametr: Chráněná konstrukce (volí se vždy jen jedna hodnota)

Železobetonové desky
Ocelové nosníky
Dřevění trámy

Parametr: Zvýšení požární odolnosti o [min] (jsou vždy označeny všechny hodnoty až do maxima)

10
15
20
25
30
35
40
45
50
55
60
Více než 60

3.13 Typ výrobku „Požárně odolné kouřové klapky“

Pod tímto Typem výrobku jsou evidovány výrobky s následujícími Technickými parametry a jejich možnými hodnotami:

Parametr: Aplikace (může být zvoleno více hodnot)

- pro jeden úsek single
- pro více úseků multi

Parametr: Tvar (může být zvoleno více hodnot)

- čtyřhranný
- kruhový

Parametr: Provedení (volí se vždy jen jedna hodnota)

- kovový plášť s listem z izolačního materiálu
- plášť i list z kovového materiálu
- plášť i list z izolačního materiálu
- zpěnitelné

Parametr: Osazení klapky (může být zvoleno více hodnot)

- v dělicí konstrukci
- na povrchu dělicí konstrukce
- na dílu potrubí

Parametr: Provozní podtlak (může být zvoleno více hodnot)

- 500 Pa)
- 1000 Pa
- 1500 Pa

Parametr: Aktivace klapky (může být zvoleno více hodnot)

- Samočinná aktivace AA
- Manuální zásah MA

Parametr: Vhodnost použití (volí se vždy jen jedna hodnota)

- pouze v zařízení pro odvod kouře C₃₀₀
- pro běžné větrání a odvod kouře C₁₀₀₀₀
- modulační klapka pro běžné větrání a odvod kouře C_{mod}

Parametr: Vysoká provozní teplota (volí se vždy jen jedna hodnota)

- HOT 400/30

Parametr: Uspořádání dělicí konstrukce (může být zvoleno více hodnot)

Parametr pro klapky „multi“:

- svislá / vertikální v_e - klapka osazená ve svislé rovině
 - v_{ed} - klapka s instalací do potrubí
 - v_{ew} - klapka s instalací do stěny
 - v_{edw} - klapka s instalací do potrubí a stěny
- vodorovná / horizontální h_o - klapka osazená ve vodorovné rovině
 - h_{od} - klapka s instalací do potrubí
 - h_{ow} - klapka s instalací do stropu
 - h_{odw} - klapka s instalací do potrubí a stropu

Parametr pro klapky „single“:

- svislé / vertikální požární úseky v_e
 - v_{ed} - klapka s instalací do potrubí procházející stěnou
 - v_{ew} - klapka s instalací do stěny
 - v_{edw} - klapka s instalací do potrubí a stěny)

– vodorovné / horizontální požární úseky h_o

- h_{od} - klapka s instalací do potrubí procházející stropem
- h_{ow} - klapka s instalací do stropu)
- h_{odw} - klapka s instalací do potrubí a stropu

Parametr: Směrová orientace (může být zvoleno více hodnot)

i ← o

i → o

Parametr: Zatřídění - klasifikace (jsou vždy označeny všechny hodnoty až do maxima)

	30	60	90	120
E				
E-S				
EI				
EI-S				
E ₃₀₀				
E ₃₀₀ S				
E ₆₀₀				
E ₆₀₀ S				

3.14 Typ výrobku „Požární klapky“

Pod tímto Typem výrobku jsou evidovány výrobky s následujícími Technickými parametry a jejich možnými hodnotami:

Parametr: Tvar (může být zvoleno více hodnot)

čtyřhranný
kruhový

Parametr: **Provedení** (volí se vždy jen jedna hodnota)

kovový plášť s listem z izolačního materiálu
plášť i list z izolačního materiálu
jiné

Parametr: **Podpěrná konstrukce** (může být zvoleno více hodnot)

normová tuhá s vysokou objemovou hmotností
normová tuhá s nízkou objemovou hmotností
normová lehká montovaná
nenormová

Parametr: **Uspořádání dělicí konstrukce** (může být zvoleno více hodnot)

svislá / vertikální
vodorovná / horizontální

Parametr: **Osazení klapky** (volí se vždy jen jedna hodnota)

v dělicí konstrukci
na povrchu dělicí konstrukce
na dílu potrubí

Parametr: **Směrová orientace** (může být zvoleno více hodnot)

i <-- o
i --> o

Parametr: **Zatřídění - klasifikace** (jsou vždy označeny všechny hodnoty až do maxima)

	15	20	30	45	60	90	120	180	240
E-S									
EI-S									

3.15 Typ výrobku „Požární, kouřotěsné a šachetní uzávěry“

Pod tímto Typem výrobku jsou evidovány výrobky s následujícími Technickými parametry a jejich možnými hodnotami:

Parametr: Druh uzávěru (volí se vždy jen jedna hodnota)

P - požární
PK - požární kouřotěsný
PŠ - požární šachetní výtahový
K - kouřotěsný
Š - šachetní výtahový
O - okna
H - poklop
R - dvířka (revizní, šachetní, atp.)
V - ventilační mřížky a ventily

Parametr: Typ uzávěru (volí se vždy jen jedna hodnota)

otočný
posuvný
skládací
vyklápěcí
svinovací rolety
speciální

Parametr: Samozavírač (volí se vždy jen jedna hodnota)

ano
ne

Parametr: Typ podpěrné konstrukce (může být zvoleno více hodnot)

normová tuhá s vysokou objemovou hmotností
normová tuhá s nízkou objemovou hmotností
normová lehká montovaná
nenormová
přidružená

Parametr: Počet křídel (může být zvoleno více hodnot)

jednokřídlové
dvoukřídlové
vícekřídlové

Parametr: Provedení křídel (volí se vždy jen jedna hodnota)

plné
prosklené
částečně prosklené

Parametr: Materiál křídel (volí se vždy jen jedna hodnota)

kovové
dřevěné
vícevrstvé konstrukce bez nosné vrstvy
plastové
celoskleněné

Parametr: Pevné boční díly (volí se vždy jen jedna hodnota)

ne
plné
prosklené
částečně prosklené

Parametr: **Nadsvětlíky** (volí se vždy jen jedna hodnota)

ne
plné
prosklené
částečně prosklené

Parametr: **Záruběň** (může být zvoleno více hodnot)

kovová
dřevěná
hliníková s dřevěnou výztuží
přířezy z desek + desky
sádrovláknité desky + izolační materiál
jiná

Parametr: **Klasifikace kouřotěsnosti** (vyplňuje se samostatně nebo s klasifikací požární odolnosti) (může být zvoleno více hodnot)

S_a
S₂₀₀

Parametr: **Klasifikace samozavírání** (vyplňuje se společně s klasifikací požární odolnosti nebo kouřotěsnosti) (volí se vždy jen jedna hodnota)

C0
C1
C2
C3
C4
C5

Parametr: **Klasifikace požární odolnosti** (pro druh uzávěru K se nevyplňuje, pro Š platí pouze parametr E) (volí se vždy jen jedna hodnota v každém řádku)

	15	20	30	45	60	90	120	180	240
E									
E ₁									
E ₂									
EW									

3.16 Typ výrobku „Reakce stavebních výrobků na oheň“

Pod tímto Typem výrobku jsou evidovány výrobky s následujícími Technickými parametry a jejich možnými hodnotami:

Parametr: Druh výrobku (*volí se vždy jen jedna hodnota*)

výrobky mimo dále specifikované
ETICS s izolací A1 nebo A2
ETICS s izolací B, C, D, E, F
polystyren (EPS)
podlahová krytina
liniové potrubí

Parametr: Doplnková klasifikace s [*nevyplňuje se pro klasifikaci A1 a E, F*]
(*volí se vždy jen jedna hodnota*)

s1
s2
s3

Parametr: Doplnková klasifikace d [*nevyplňuje se pro podlahové krytiny a klasifikaci A1 a A2*] (*volí se vždy jen jedna hodnota*)

d0
d1
d2

Parametr: Třída reakce na oheň (*volí se vždy jen jedna hodnota v každém řádku*)

	A1	A2	B	C	D	E	F
bez indexu							
FL							
L							

3.17 Typ výrobku „Střešní pláště“

Pod tímto Typem výrobku jsou evidovány výrobky s následujícími Technickými parametry a jejich možnými hodnotami:

Parametr: Materiálové zatřídění (podle vrchní krytiny) (volí se vždy jen jedna hodnota)

asfaltové pásy
hydroizolační desky
lakované plechy
nátěry a povlaky
tepelně izolační panely
polyuretan stříkaný
pásy a fólie
šindele
tašky

Parametr: Sklon střechy (může být zvoleno více hodnot)

plochá
šikmá

Parametr: Zatřídění z hlediska šíření požáru (volí se vždy jen jedna hodnota)

B_{ROOF} (t3) - do požárně nebezpečných prostor
B_{ROOF} (t1) - mimo požárně nebezpečné prostory
F_{ROOF} (t1) - mimo požárně nebezpečné prostory

3.18 Typ výrobku „Vodorovné konstrukce s požárně dělicí funkcí - stropy, střechy a podhledy s nezávislou požární odolností“

Pod tímto Typem výrobku jsou evidovány výrobky s následujícími Technickými parametry a jejich možnými hodnotami:

Parametr: Druh (*volí se vždy jen jedna hodnota*)

nosná konstrukce (střecha, strop)
nenosná konstrukce (podhled)
zdvojená podlaha

Parametr: Směrová orientace (*může být zvoleno více hodnot*)

a --> b
a <-- b

Parametr: Materiál (*volí se vždy jen jedna hodnota*)

železobeton
ocel
spřažený ocelobeton
dřevo
požárně ochranná deska
sendvič
dřevobeton
keramobeton

Parametr: Zatřídění - klasifikace (*jsou vždy označeny všechny hodnoty až do maxima*)

	15	20	30	45	60	90	120	180	240
REI									
RE									
EI									
R									

3.19 Typ výrobku „Vzduchotechnické potrubí a potrubí pro řízení odvodu kouře“

Pod tímto Typem výrobku jsou evidovány výrobky s následujícími Technickými parametry a jejich možnými hodnotami:

Parametr: Funkce (může být zvoleno více hodnot)

vzduchotechnické potrubí
odvod kouře - single
odvod kouře - multi

Parametr: Tvar (může být zvoleno více hodnot)

potrubí - čtyřhranné
potrubí - kruhové

Parametr: Provedení (volí se vždy jen jedna hodnota)

ocelové, chráněné obkladem z izol. materiálu
ocelové, chráněné protipožárním nátěrem
z izolačního materiálu
jiné
ocelové bez ochrany

Parametr: Podpěrná konstrukce (může být zvoleno více hodnot)

normová tuhá s vysokou objemovou hmotností
normová tuhá s nízkou objemovou hmotností
normová lehká montovaná
nenormová

Parametr: Uspořádání zkušební vzorku (může být zvoleno více hodnot)

svislé / vertikální
vodorovné / horizontální

Parametr: Směrová orientace (může být zvoleno více hodnot)

i --> 0
i <-- 0

Parametr: Zatřídění - klasifikace (jsou vždy označeny všechny hodnoty až do maxima)

	15	20	30	45	60	90	120	180	240
E-S									
EI-S									
EI									

3.20 Typ výrobku „Zachování funkčnosti kabelových tras v podmínkách požáru“

Parametr: Typ konstrukce kabelové trasy *(může být zvoleno více hodnot)*

- Normové konstrukce
- Nenormové konstrukce

Parametr: Druh konstrukce kabelové trasy *(může být zvoleno více hodnot)*

- Kabelová lávka (žlab)
- Kabelový rošt (žebřík)
- Kabelová příchytky
- Ochranná trubka
- Rozváděč
- Instalační krabice (rozbočné krabice)
- Vyzařovací systémy

Parametr: Rozváděče *(může být zvoleno více hodnot)*

- Osazen jisticími prvky - doplňková značka b
- Neosazen jisticími prvky

Parametr: Klasifikace *(může být zvoleno více hodnot)*

- Z přímé aplikace
- Z rozšířené aplikace

Poznámka: Konečná klasifikace závisí na typu konstrukce

Parametr: Zatřídění - klasifikace kabelové trasy *(jsou vždy označeny všechny hodnoty až do maxima)*

Zatřídění - Klasifikace kabelové trasy						
	15	30	45	60	90	120
P(x)-R						
PH(x)-R						

Klasifikační doba (v minutách), po kterou kabelová trasa zachovává svou funkčnost-po dosažení teploty 750°C						
	15	30	45	60	90	120
14						
15						
16						
17						
18						
19						
20						

Parametr: Zatřídění - klasifikace rozváděče *(jsou vždy označeny všechny hodnoty až do maxima)*

	15	30	45	60	90	120
P (x)-R						
PH (x)-R						

Parametr: Nosnost na základě zkoušení mechanického zatížení kotvicích prvků a kabelových tras *(jsou vždy označeny všechny hodnoty až do maxima)*

R	15	30	45	60	90	120

3.21 Typ výrobku „Systémy ochrany kabelových rozvodů a příslušenství proti požáru“

Parametr: Typ konstrukce *(může být zvoleno více hodnot)*

Kanál
Parapetní kanál
Šachta
Potrubí
Trubka
Jiné

Parametr: Zkušební uspořádání *(může být zvoleno více hodnot)*

Uspořádání 1
Uspořádání 2
Uspořádání 3
Uspořádání 4

Parametr: Zkušební uspořádání *(může být zvoleno více hodnot)*

S odbočkou
Bez odbočky

Parametr: Zkušební uspořádání *(může být zvoleno více hodnot)*

Ventilační zařízení
Servisní otvor

Parametr: Systém ochrany *(může být zvoleno více hodnot)*

Čtyřstranný systém
Třístranný systém
Dvoustranný systém

Parametr: Klasifikace *(může být zvoleno více hodnot)*

Z přímé aplikace
Z rozšířené aplikace

Parametr: Zatřídění - klasifikace systému ochrany kabelových rozvodů *(jsou vždy označeny všechny hodnoty až do maxima)*

P	15	30	45	60	90	120	180	240

Poznámka: Konečná klasifikace závisí na typu konstrukce

3.22 Typ výrobku „Zařízení pro přirozený odvod kouře a tepla“

Pod tímto Typem výrobku jsou evidovány výrobky s následujícími Technickými parametry a jejich možnými hodnotami:

Parametr: Typ klapky (volí se vždy jen jedna hodnota)

bodová
pásová

Parametr: Typ výplně (může být zvoleno více hodnot)

průsvitná
neprůsvitná

Parametr: Provedení klapky (volí se vždy jen jedna hodnota)

plochá
oblouková
sedlová
žaluzie

Parametr: Klasifikace B30 pro teplotu (může být zvoleno více hodnot)

300 °C
600 °C

4 Uživatelský popis ovládání databázové aplikace

Tato část tohoto dokumentu obsahuje popis uživatelského ovládání aplikace určený pro zobrazení a tisk uložených dat v databázi. Zároveň specifikuje různé vlastnosti systému, které jsou pro celou aplikaci shodné, resp. nejsou závislé na kategorii dokumentů.

4.1 Přístup do aplikace

Přístup k vlastní databázové aplikaci je zcela volný bez jakýchkoli omezení uživatelských práv či možností vyhledávání.

Databázová aplikace je začleněna do běžných internetových stránek společnosti PAVUS, a.s. a uživatelé tudíž stačí jen vstoupit na www.pavus.cz.

Podařilo se tím udržet jednoduchý přístup, jednotné ovládání a grafické rozhraní.



Vlastní vstup do aplikace umožňuje volba „Klasifikace-ČSN EN 13501“ ve standardním menu internetových stránek nazvaném „Dokumenty“ (viz. obrázek).

Vlastní vstup do aplikace umožňuje volba „Požární klasifikace-rozhodnutí/nařízení“ ve standardním menu internetových stránek nazvaném „Dokumenty“ (viz. obrázek).

V případě budoucího rozšíření o další kategorie dokumentů bude přístup k příslušné kategorii umožněn taktéž z menu „Dokumenty“ volbou dle názvu příslušné kategorie.

Po zvolení této volby se zobrazí vyhledávací formulář se základními údaji dokumentu.

4.2 Základní údaje dokumentu

Po zvolení kategorie dokumentů se v pravé části internetových stránek zobrazí formulář určený k vyhledání příslušného dokumentu či seznamu dokumentů. Tento formulář obsahuje základní informace o dokumentu, které jsou pro všechny typy výrobků shodné. Jedná se o tyto údaje:

- Číslo dokumentu – *obsahuje vlastní číslo dokumentu*
- Název výrobku – *obsahuje stručný název výrobku*
- Normy – *obsahuje zkušební předpisy a normy související se zařazením či vlastnostmi výrobku*
- Doplnující informace – *obsahuje drobné doplňující informace o výrobku*
- Datum vydání – *obsahuje datum vydání dokumentu*
- Platnosti – *obsahuje datum do kdy je dokument platný*
- Vydal – *obsahuje údaje o organizaci, která dokument vystavila*
- Objednatel – *obsahuje údaje o organizaci, která si vystavení dokumentu objednala*
- Výrobce – *obsahuje údaje o organizaci, která vyrábí výrobek, kterého se dokument týká*

Podle všech výše evidovaných údajů lze vyhledávat příslušné dokumenty. Více viz.část 4.3
Základní vyhledávání v databázové aplikaci)

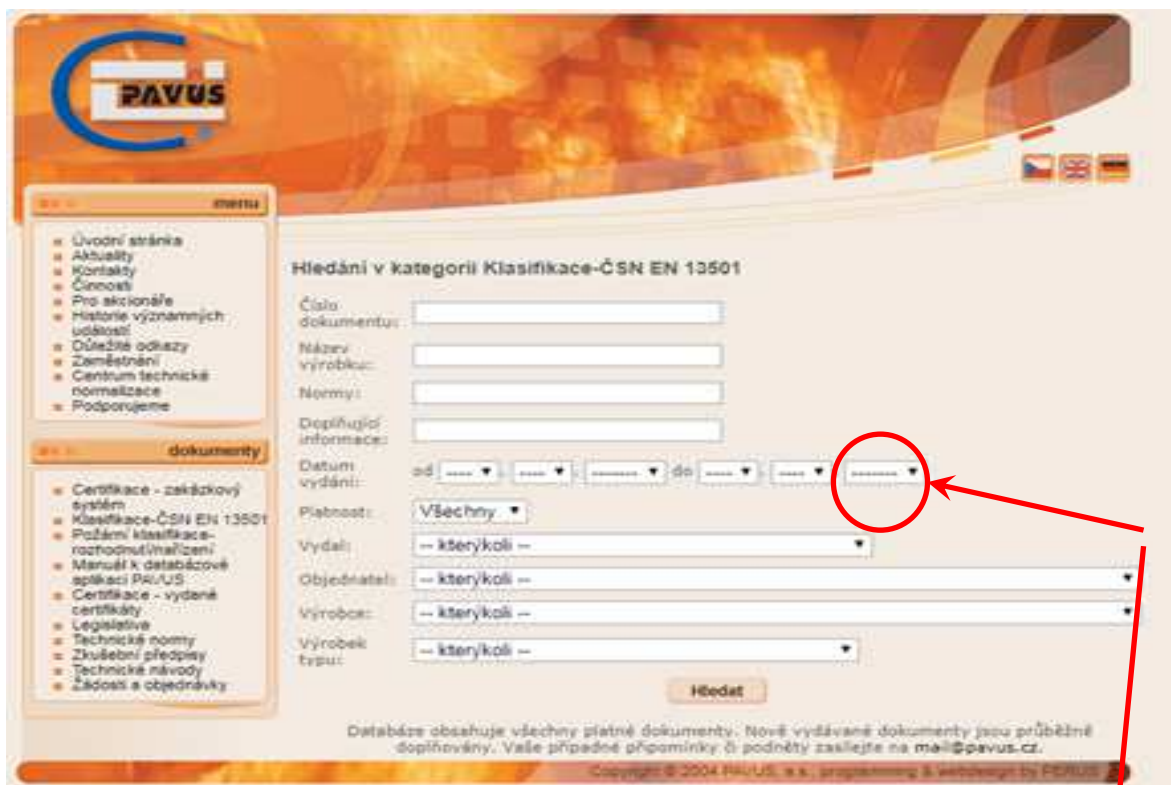
O objednateli a výrobci jsou v systému ještě evidovány následující údaje:

- Název
- Kompletní adresa
- E-mail
- Internetová stránka

Po zobrazení seznamu dokumentů je možné využívat aktivní odkaz na internetové stránky objednatele či výrobce resp. po zobrazení detailu dokumentu i aktivní odkaz na e-mail objednatele či výrobce (je-li na příslušném počítači instalován i e-mailový klient – např. Outlook Express, Microsoft Outlook, atp.). Více viz. část 4.6 Zobrazení seznamu vyhledaných dokumentů a část 4.7 Zobrazení detailu dokumentu.

4.3 Základní vyhledávání v databázové aplikaci

V zobrazeném formuláři, po vstupu do databázové aplikace, je umožněno nastavení parametrů pro vyhledání příslušného dokumentu. Viz. následující obrázek.



Dle typu konkrétního zvoleného údaje je umožněn různý způsob užití či zadání hodnoty vyhledání.

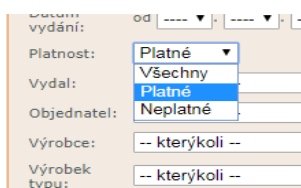
Údaje „Číslo dokumentu“, „Název výrobku“, „Normy“ a „Doplňující informace“ umožňují vyhledávat i dle neúplných údajů. Bude-li např. potřeba vyhledat výrobek s názvem „Požární klapka“, stačí do pole „Název výrobku“ zadat slovo „klapka“ a budou vyhledány všechny údaje, které mají v tomto poli text „klapka“ a to ať na začátku, uvnitř či na konci této položky (čili např. „Požární klapka“ i „Klapka požární“, atp.).

Údaje „Datum vydání“ a „Platnost“ umožňují definovat hledání v určitém rozsahu „od – do“, který je umožněn výběrem (kliknutím na šipku v pravé části příslušného pole) z přednastavených hodnot odpovídajících možností číselného formátu „datum“ (jednotlivá pole jsou v pořadí den, měsíc a rok). Vyhledání pak probíhá v zadaném intervalu včetně zadaných hodnot. Např. chceme-li vyhledat všechny dokumenty s platností do 31.12.2005 včetně, vyplníme k položce „Platnost“ do polí za textem „do“ následující údaje - v prvním poli 31, ve druhém 12 a ve třetím 2005. Pole „od“ necháme nevyplněné. Viz. následující obrázek.

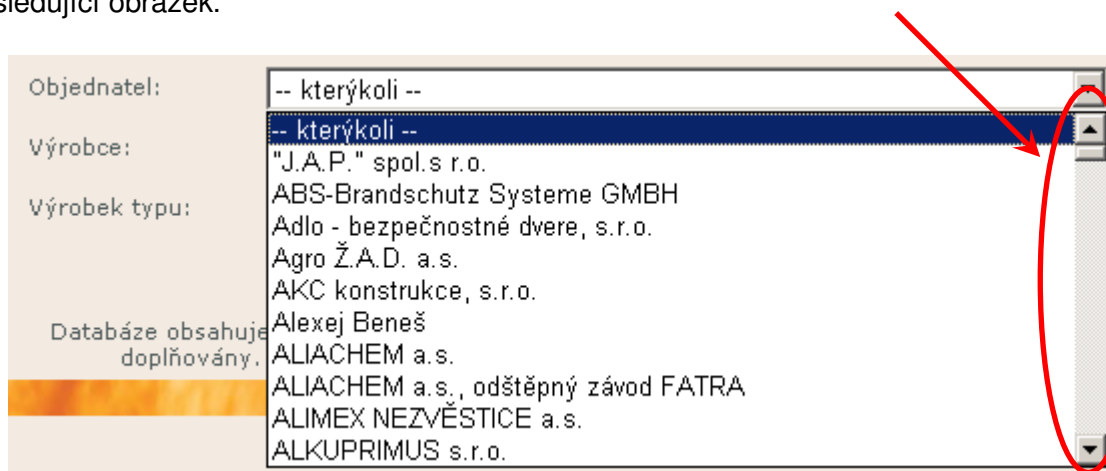


V dokumentech je možné filtrovat dle platnosti dokumentu:

- Všechny
- Platné
- Neplatné

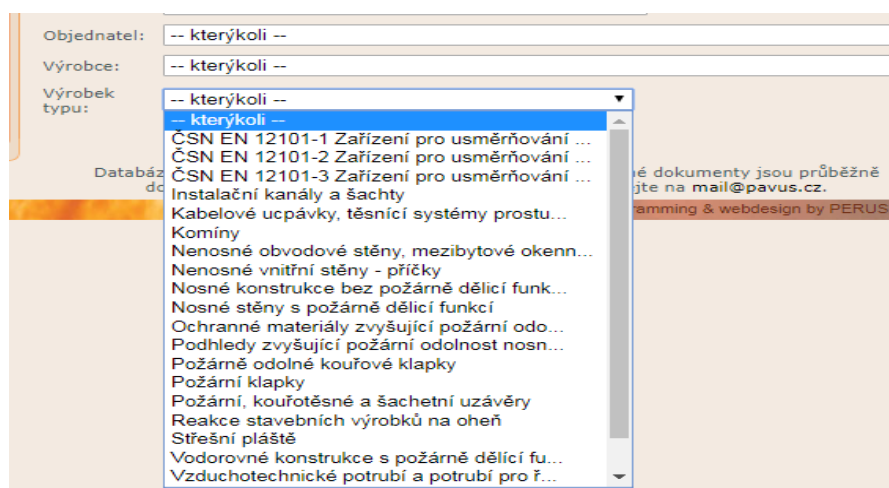


Údaje „Vydal“, „Objednatel“ a „Výrobce“ je nutné vybrat z konkrétního seznamu, který se zobrazí po stisknutí šipky v pravé části pole. V seznamu se zobrazí názvy organizací (v abecedním pořadí) a je možné si při vyhledání pomoci stisknutím počátečního písmene názvu organizace na klávesnici. Kurzor pak skočí přímo na organizaci, jejíž název na stisknuté písmeno začíná a hledaná organizace se dohledá pomocí běžných kurzorových kláves nebo pomocí myši a zobrazeného posuvníku v pravé části seznamu. Vypĺňuje se pole „Objednatel“, „Výrobce“ je uveden jen v případě, že je odlišný od „Objednatele“. Viz. následující obrázek.



4.4 Rozšířené vyhledávání dle typu výrobku

Kromě základních údajů dokumentu se v zobrazeném formuláři objeví také pole s názvem „Výrobek typu“. Toto pole umožňuje vybrat dokumenty, které odpovídají pouze jednomu typu výrobku. Volba se provede výběrem z nabídnutého seznamu, který se objeví po stisknutí šipky v první části pole. Jednotlivé typy jsou zobrazeny abecedně. Viz. obrázek.



Po zvolení typu výrobku se vyhledávací formulář rozšíří o technické parametry vybraného typu. Příklad pro typ „Kabelové ucpávky, těsnicí systémy prostupů potrubí a těsnění spár“ je uveden na následujícím obrázku.

Výrobce:

Výrobek typu:

Technické parametry

Druh:

Poloha: stěna
 strop

Provedení konstrukce: normová tuhá s vysokou objemovou hmotností
 normová tuhá s nízkou objemovou hmotností
 normová lehká montovaná
 nenormová

Sestava potrubí:

Sestava kabelů:

Druželbní podmínky konců potrubí: U / U
 C / U
 U / C
 C / C

Parametr pro těsnění spár - Orientace vzorku: H - strop
 V - stěna-svislá spára
 T - stěna-vodorovná spára

Tabulky:

Zatřídění - klasifikace (každý řádek obsahuje všechny hodnoty až do maxima)									
	15	20	30	45	60	90	120	180	240
E	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
EI	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Databáze obsahuje všechny platné dokumenty. Nově vydávané dokumenty jsou průběžně doplňovány. Vaše případné připomínky či podněty zasílejte na mail@pavus.cz.

Copyright © 2004 PAVUS, a.s., programing & webdesign by PAVUS

Rozšířením vyhledávacího formuláře o technické parametry příslušného typu vznikne možnost filtrovat i dle těchto parametrů. Vyhledání je možné provést zaškrtnutím příslušného pole u jednotlivých parametrů, resp. výběrem s rozbalujícího seznamu, který se opět objeví po stisknutí šipky v pravé části příslušného pole.

4.5 Obecná pravidla pro vyhledávání

Pro vyhledávání platí obecně několik pravidel:

- všechna vyplněná pole tvoří podmínku „a zároveň“, tzn. že aby se vyhledal příslušný dokument musí být všechny zadané podmínky splněny najednou
- nelze zadat podmínku „nebo“ (tj. např. dokumenty od tohoto výrobce nebo od jiného výrobce), v případě potřeby je nutné provést dva výběry
- u datových položek jsou do výběru vždy zahrnuty i okrajové zadané hodnoty (tj. pro „od“ platí větší nebo rovno, pro „do“ platí menší nebo rovno)
- nevyplněná položka se při vyhledání nebere v úvahu
- pro výběr všech dokumentů v příslušné kategorii se do výběru nezadá žádná podmínka
- u textových položek, které umožňují zadat i neúplné údaje (viz. část.4.3Základní vyhledávání v databázové aplikaci) se vždy vyhledá i částečná hodnota v příslušném poli (nelze tudíž zadat jen např. výrobky s názvem od písmene „a“, vždy se vyhledají všechny výrobky, jejichž název písmeno „a“ obsahuje a to ať na začátku, uvnitř či na konci položky)
- u textových položek, které umožňují zadat i neúplné údaje (viz. Část 4.3 Základní vyhledávání v databázové aplikaci) se nevkládají žádné pomocné znaky typu „%“, „*“, „?“ atp. – vyhledává se vždy podle všech znaků vložených do pole
- zvolením nového typu výrobku se upraví vyhledávací formulář a původně zadané hodnoty jsou vymazány (!)

4.6 Zobrazení seznamu vyhledaných dokumentů

Po vyplnění vyhledávacího formuláře a stisknutí tlačítka „Hledat“ v dolní části formuláře se zobrazí seznam dokumentů odpovídajících výběru. V horní části seznamu jsou uvedena zadaná vyhledávací kritéria – „Filtr hledání“, aby bylo zřejmé, jaká data jsou zobrazena (viz. obrázek).

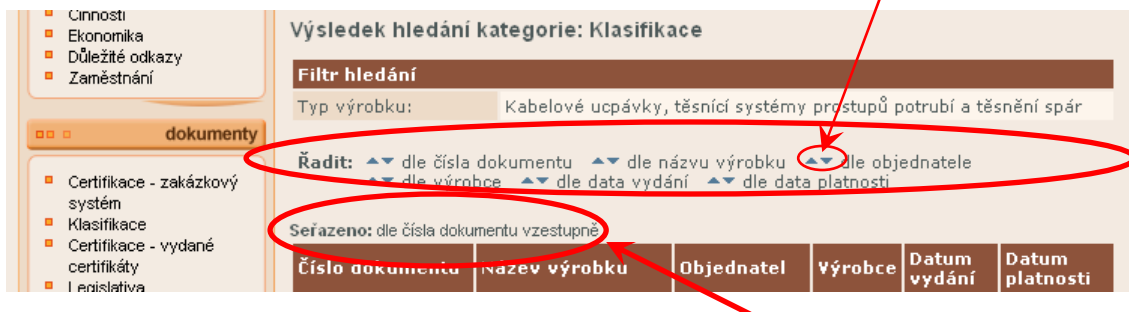
The screenshot shows the PAVUS application interface. The main content area displays search results for the category 'Klasifikace'. A red oval highlights the 'Filtr hledání' section, which contains the search criteria: 'Typ výrobku: Kabelové ucpávky, těsnící systémy prostupů potrubí a těsnění spár'. Below this, there are options to sort the results ('Řadit') and a table of results with columns: Číslo dokumentu, Název výrobku, Objednatel, Výrobce, Datum vydání, and Datum platnosti. A red arrow points from the text above to the 'Filtr hledání' section.

Pod filtrem hledání je umístěn ovládací prvek pro možnost měnit pořadí v seznamu. Řadit je možné vzestupně i sestupně dle následujících kritérií (resp. všech sloupců seznamu):

- číslo dokumentu

- název výrobku
- objednatel
- výrobce
- datum vydání
- datum platnosti

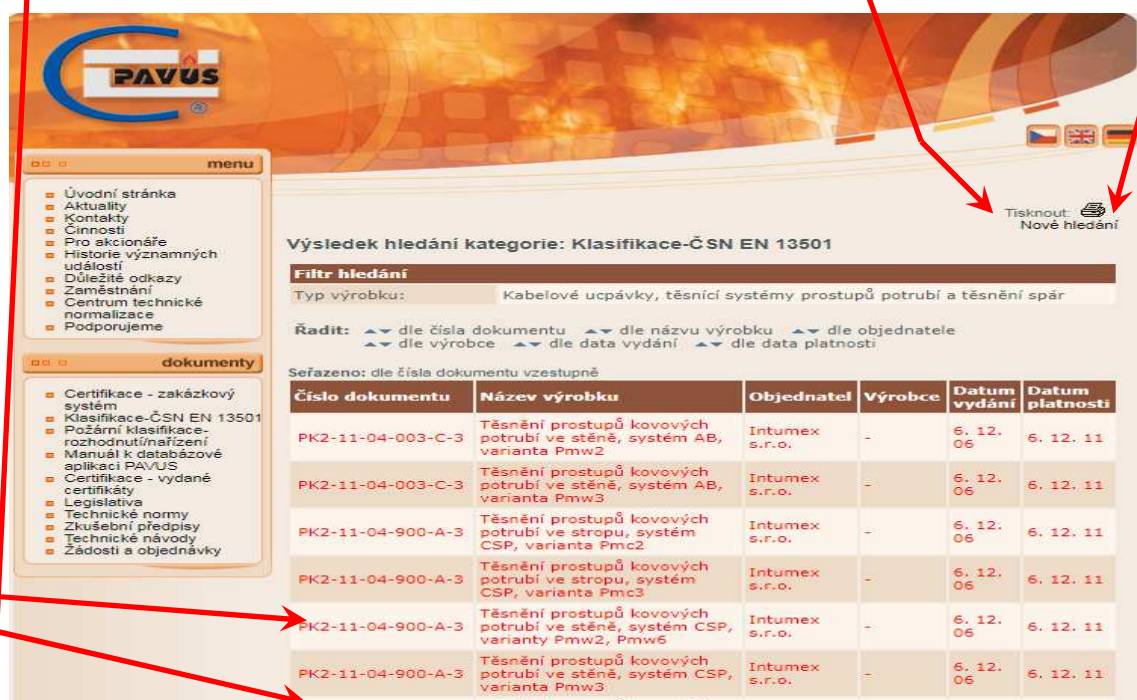
Změna řazení se provede kliknutím na příslušnou modrou šipičku umístěnou před zvoleným kritériem.



Aktivní způsob řazení se zobrazuje v záhlaví seznamu. Standardní (prvotní) řazení je dle čísla dokumentu vzestupně. Zvolený způsob řazení se vztahuje vždy na celý výběr nikoli jen na aktuálně zobrazených 20 záznamů.

Kompletní seznam tak, jak je vidět na obrazovce po zvolení vyhledávacích kritérií, je zobrazen na následujícím obrázku. Neplatné dokumenty jsou odlišeny červenou barvou.

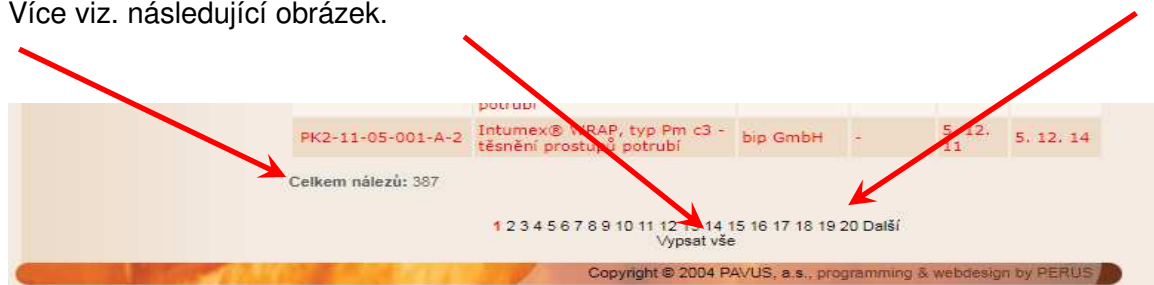
V horní části obrazovky je volba pro výtisk tohoto seznamu (více viz. část 4.9 Tisk seznamu vyhledaných dokumentů) a pod touto volbou je aktivní odkaz na nové hledání. Nové hledání je možné i spustit opětovnou volbou příslušné kategorie dokumentu z menu „Dokumenty“.



Pod zobrazeným seznamem je uveden celkový počet nalezených záznamů.

Standardně se nezobrazují všechny záznamy, ale celkový výpis se „stránkuje“ po 20-ti záznamech. Odkaz na následující záznamy (stránky) je uveden v dolní části obrazovky.

V případě, že chcete zobrazit (vytisknout) seznam kompletní (nestránkovaný) je možné zobrazit všechny hodnoty najednou volbou „Vypsat vše“ uvedenou pod seznamem stránek. Více viz. následující obrázek.



Každý řádek zobrazeného seznamu má tři aktivní prvky (odkazy), které jsou označeny výrazným písmem.

Dva aktivní prvky jsou název objednatele a název výrobce. Kliknutím na tento název se zobrazí (v samostatném novém okně) internetové stránky organizace (samozřejmě pouze pokud daná organizace internetové stránky má a zda je společnosti PAVUS, a.s. známa jejich adresa).

Třetím aktivním prvkem je číslo dokumentu. Kliknutím na toto číslo se zobrazí detail příslušného dokumentu (více viz. část 4.7 Zobrazení detailu dokumentu)

Číslo dokumentu	Název výrobku	Objednatel	Výrobce	Datum vydání	Datum platnosti
PK2-08-04-034-C-2	Dřevěné vnější jednokřídlivé požární dveře v obídkové rámu - typ T 30-2 -	HERRULES Stavební prvky, s.r.o.	HGM Türenwerke Heinrich Grauthoff GmbH	27. 2. 14	27. 2. 19

4.7 Zobrazení detailu dokumentu

Jak bylo uvedeno v minulé části, zobrazí se po kliknutí na číslo dokumentu uvedeného v seznamu jeho detail. Část tohoto detailu je uvedena na následujícím obrázku. Zobrazení je standardně rozděleno do dvou částí:

- **Detail dokumentu** – obsahující základní informace o dokumentu (viz. část. 4.2 Základní údaje dokumentu) a údaj o Typu výrobku
- **Technické parametry** – obsahující vyplněné technické parametry o výrobku, který dokument popisuje

Klasifikace č.: KO-03-1.030

Tisknout:

DETAIL DOKUMENTU:

Vydal:	PAVUS, a.s.
Datum vydání:	3. 7. 2003
Datum platnosti:	31. 7. 2007
Typ výrobku:	Kabelové ucpávky, těsnící systémy prostupů potrubí a těsnění spár
Název výrobku:	kabelové ucpávky systém MCT BRATTBERG 2000
Objednatel:	OLPE Technology k.s. Kozlovská 10a/1471, 160 00 Praha 6 - Dejvice http://www.olpetechnology.cz obchod@olpetechnology.cz
Výrobce:	
Doplňující informace:	
Zkušební předpisy a normy:	prEN 1366-3

TECHNICKÉ PARAMETRY:

Druh:	kabelová ucpávka
Poloha:	stěna strop
Provedení konstrukce:	normová tuhá s vysokou objemovou hmotností
Sestava potrubí:	-
Sestava kabelů:	normová
Zkušební podmínky konců potrubí:	-
Parametr pro těsnění spár - Orientace vzorku:	-

Zařídění - klasifikace (každý řádek obsahuje všechny hodnoty až do maxima):

	15	20	30	45	60	90	120	180	240
E									
EI	x	x	x	x	x	x			

V části „Detail dokumentu“ jsou zobrazeny další aktivní prvky. Jsou jimi odkazy na internetové stránky a e-mailové adresy objednatele a výrobce. Po kliknutí na internetovou adresu se zobrazí v samostatném okně internetové stránky výrobce (či objednatele). Po kliknutí na e-mailovou adresu se otevře okno e-mailového klienta, který je nainstalován v počítači, na kterém uživatel pracuje, a předvyplní se příslušná e-mailová adresa. V případě, že uživatel nepracuje na počítači s e-mailovým klientem, nelze tuto možnost použít.

Odkazy na internetové stránky či e-maily jsou v tomto zobrazení uvedeny již ve svém standardním tvaru tak, aby je bylo možné využít i při čtení z vytištěného detailu dokumentu, který tomuto zobrazení plně odpovídá.

Volitelně může být vyplněna i třetí část dokumentu tzv. Doplnující informace o výrobku. Tuto část však neobsahují všechny dokumenty. Více viz. část 4.8 Zobrazení doplňujících údajů o výrobku.


Tisk detailu dokumentu se provede stisknutím ikonky v horní části obrazovky (podobně jako v zobrazeném seznamu). Zároveň je také možné využít standardních tiskových funkcí systému či prohlížeče. Více viz. část 4.10 Tisk detailu dokumentu.

4.8 Zobrazení doplňujících údajů o výrobku

Každý dokument může obsahovat tzv. doplňující informace o výrobku. Jsou to údaje, kterými výrobce či objednatel může oslovit zákazníky či doplnit informace, které z dokumentu samotného přímo nevyplývají

V případě, že je tato doplňující informace vyplněna, zobrazí se v seznamu u příslušného čísla dokumentu ikonka popsání listu papíru (viz. následující obrázek).

Seřazeno: dle čísla dokumentu vzestupně

Číslo dokumentu	Název výrobku	Objednatel	Výrobce	Datum vydání	Datum platnosti
AKO-00-00-000-C-0 	test zobrazení popisu výrobku	"J.A.P." spol.s r.o.	"J.A.P." spol.s r.o.	9. 8. 05	9. 8. 05

V detailním zobrazení dokumentu jsou tyto informace uvedeny v dolní (třetí) části nazvané „Popis výrobku“ (viz. následující obrázek).

POPIS VÝROBKU:

Toto je testovací text běžného formátu který umožňuje popsat blíže výrobek, který je uváděn v zobrazeném dokumentu.

Dále jsou uvedeny vedle obrázku prezentovaného logem společnosti další typy písem



- tučný text
- kurzíva
- zvýrazněný text**
- nadpis H1
- nadpis H2
- nadpis H3

zde bude horní ^{index}
zde bude dolní _{index}

Vložit je možná i tabulka

nadpis prvního sloupce	nadpis druhého sloupce	nadpis 3.sl
khjc lhjbclblk	dcsv df	fd fd v
fvbgfdb	sfd dsfv	fdss fds
fdb fdvb		

Také odkaz na [www](#) stránky výrobce, objednatele či jakékoli jiné.

Případně odkaz na soubor ke stažení:

Soubory ke stažení:
logo.jpg, Velikost: 43 kB

Doplňující údaje o výrobku mohou například obsahovat popis výrobku či jeho dalších vlastností. Text může být různě graficky upraven a doplněn o obrázky či tabulky. Zároveň zde mohou být uvedeny odkazy na další internetové stránky nebo umožněno stažení dalších informací uložených v samostatných souborech.

V případě, že jsou doplňující údaje o výrobku vyplněny, jsou zároveň s detailem dokumentu i vytištěny a při tisku seznamu se tiskne i ikonka popsání listu papíru.

4.9 Tisk seznamu vyhledaných dokumentů

Jak již bylo uvedeno v části 4.6 Zobrazení seznamu vyhledaných dokumentů, provede se tisk seznamu pomocí ikonky tiskárny v horní části výpisu nebo pomocí standardních funkcí systému či prohlížeče. Všechny tiskové sestavy internetových stránek www.pavus.cz jsou upraveny tak, aby se tiskly skutečně jen potřebné zobrazené informace (čili bez menu, různých programových rámců, grafických symbolů atp.) a tento způsob byl přenesen i do databázové aplikace.

Záhlaví a zápatí jednotlivých tisků databázové aplikace je následně ještě upraveno o další informace umožňující jednoznačně informovat uživatele o původu a charakteru výpisu.

Stejně jako při zobrazení seznamu vyhledaných dokumentů je i na tištěném seznamu v úvodu uveden „Filtr hledání“ a zvolený způsob řazení dokumentů.

Příklad tištěného výstupu je zobrazen na následujícím obrázku.

Číslo dokumentu	Název výrobku	Objednatel	Výrobce	Datum vydání	Datum platnosti
PK2-11-04-903-C-3	Tlakové přístroje kovových potrubí ve stěně, systém AB, varianta Pmc2	Intumes	-	6. 12. 06	6. 12. 13
PK2-11-04-903-C-3	Tlakové přístroje kovových potrubí ve stěně, systém AB, varianta Pmc3	Intumes	-	6. 12. 06	6. 12. 13
PK2-11-04-900-A-3	Tlakové přístroje kovových potrubí ve stěně, systém CSP, varianta Pmc2	Intumes	-	6. 12. 06	6. 12. 13
PK2-11-04-900-A-3	Tlakové přístroje kovových potrubí ve stěně, systém CSP, varianta Pmc3	Intumes	-	6. 12. 06	6. 12. 13
PK2-11-04-900-A-3	Tlakové přístroje kovových potrubí ve stěně, systém CSP, varianta Pmc2, Pmc3	Intumes	-	6. 12. 06	6. 12. 13
PK2-11-04-900-A-3	Tlakové přístroje kovových potrubí ve stěně, systém CSP, varianta Pmc3	Intumes	-	6. 12. 06	6. 12. 13
PK2-11-04-900-C-2	Tlakové přístroje kovových potrubí ve stěně, systém HA, varianta Pmc2	Intumes	-	6. 12. 06	6. 12. 13
PK2-11-04-900-C-3	Tlakové přístroje kovových potrubí ve stěně, systém HA, varianta Pmc2	Intumes	-	6. 12. 06	6. 12. 13
PK2-11-04-900-C-3	Tlakové přístroje kovových potrubí ve stěně, systém HA, varianta Pmc3	Intumes	-	6. 12. 06	6. 12. 13
PK2-11-04-904-C-2	Tlakové přístroje plastových potrubí ve stěně, systém RS10/30, varianta Pmc3a	Intumes	-	6. 12. 06	6. 12. 13
PK2-11-04-904-C-2	Tlakové přístroje plastových potrubí ve stěně, systém RS10/30, varianta Pmc2	Intumes	-	6. 12. 06	6. 12. 13
PK2-11-04-904-C-2	Tlakové přístroje plastových potrubí ve stěně, systém RS10/30, varianta Pmc3	Intumes	-	6. 12. 06	6. 12. 13
PK2-11-04-910-C-3	Tlakové přístroje kufříkové ve stěně, systém CSP, varianta Co2	Intumes	-	6. 12. 06	6. 12. 13

4.10 Tisk detailu dokumentu

I pro výtisk detailu dokumentu platí obdobná pravidla popsaná v předchozí části 4.9 Tisk seznamu vyhledaných dokumentů. Opětovně se tisk volí ikonkou tiskárničky v horní části zobrazení či pomocí standardních funkcí systému resp. příslušného prohlížeče internetových stránek. Záhlaví i zápatí detailu dokumentu je taktéž doplněno o informace o původu a charakteru výpisu.

Příklad zobrazení detailu dokumentu je uveden na následujícím obrázku.

	VÝPIS z oficiální internetové databáze vedené autorizovanou osobou AO 216 PAVUS, a.s.	PAVUS, a.s. Prosecká 412/74 190 00 Praha 9							
Klasifikace-ČSN EN 13501 č.: PK2-11-04-003-C-3									
Vydal:	PAVUS, a.s.								
Datum vydání:	6. 12. 2006								
Datum platnosti:	6. 12. 2011								
Typ výrobku:	Kabelové ucpávky, těsnicí systémy prostupů potrubí a těsnění spár								
Název výrobku:	Těsnění prostupů kovových potrubí ve stěně, systém AB, varianta Pmw2								
Objednatel:	Intumex s.r.o. U Rajské zahrady 3, 130 00 PRAHA 3 - Vinohrady http://www.intumex.cz intumex@intumex.cz								
Výrobce:									
Doplňující informace:									
Zkušební předpisy a normy:	ČSN EN 1366-3								
TECHNICKÉ PARAMETRY:									
Druh:	těsnicí systém prostupu potrubí								
Poloha:	stěna								
Provedení konstrukce:	normová tuhá s nízkou objemovou hmotností normová lehká montovaná								
Sestava potrubí:	nehořlavý - normový								
Sestava kabelů:	-								
Zkušební podmínky konců potrubí:	C / U								
Parametr pro těsnění spár - Orientace vzorku:	-								
Zatřídění - klasifikace (každý řádek obsahuje všechny hodnoty až do maxima):									
	15	20	30	45	60	90	120	180	240
E	x	x	x	x					
EI	x	x	x	x					
<small>Tento výpis má pouze informativní charakter a není tudíž právně závazný! V případě, že se domníváte, že obsahuje nesrovnalosti, obraťte se prosím na mail@pavus.cz.</small>									

4.11 Vyhledávání v cizích jazycích

Vzhledem k začlenění databázové aplikace do standardních internetových stránek společnosti PAVUS, a.s., které jsou lokalizovány do dvou světových jazyků (angličtiny a němčiny), bylo umožněno lokalizovat i databázovou aplikaci. Jelikož však má databázová aplikace poměrně značně dynamickou strukturu a variabilní uspořádání, byla tato lokalizace možná pouze částečně.

Lokalizace byla provedena proto pouze na prvky základního ovládání aplikace a standardní položky dokumentu. Technické parametry výrobků, názvy typů výrobků a výstupy z aplikace již lokalizovány nejsou.

Lokalizované úvodní obrazovky systému jsou zobrazeny na následujících obrázcích.

The screenshot shows the English version of the PAVUS website search interface. The header features the PAVUS logo and language selection icons for Czech, English, and German. A left sidebar contains a 'menu' with links to Home, News, Contacts, Activities, and Important links, and a 'documents' section with links to Klasifikace-ČSN EN 13501, Legislative, Technical standards, Test methods, and Application form - download. The main content area is titled 'Search in category Klasifikace-ČSN EN 13501' and includes search filters for Doc. No., Product name, Standards, Additional info, Date of issue (with date pickers), Date of validity (set to 'All'), Issued by, Customer, Producer, and Product type. A 'Search' button is located at the bottom of the form. The footer contains the copyright notice: 'Copyright © 2004 PAVUS, a.s., programming & webdesign by PERUS'.

The screenshot shows the German version of the PAVUS website search interface. The header features the PAVUS logo and language selection icons for Czech, English, and German. A left sidebar contains a 'menu' with links to Home, Aktualitäten, Kontakte, Aktivitäten, and Wichtig Verweises, and a 'dokumente' section with links to Klasifikace-ČSN EN 13501, Legislative, Technische Normen, Prüfungsvorschrift, and Forms. The main content area is titled 'Suchen im kategorie Klasifikace-ČSN EN 13501' and includes search filters for Dokument Nummer, Produktname, Normen, Ergänzende Informationen, Datum der Ausstellung (with date pickers), Datum der Geltung (set to 'Alle'), Ausgestellt durch, Besteller, Produzent, and Produkttype. A 'Suchen' button is located at the bottom of the form. The footer contains the copyright notice: 'Copyright © 2004 PAVUS, a.s., programming & webdesign by PERUS'.

4.12 Vyhledávání v databázi Požární klasifikace-rozhodnutí / nařízení

V této části jsou uvedena Rozhodnutí a nařízení Komise, kterým se stanoví třídy reakce na oheň některých stavebních výrobků a klasifikace do tříd reakce na oheň a tříd chování střešních krytin a panelů, bez zkoušení

Kliknutím na "Číslo rozhodnutí/nařízení Komise" zobrazíte text dokumentu.

Forma	Číslo	Název	Datum vydání
Rozhodnutí	96/603/ES	Rozhodnutí Komise, kterým se stanoví seznam výrobků patřících do tříd A "Bez příspěvku k požáru"	4.10.1996
	2000/605/ES		26.9.2000
	2003/424/ES		6.6.2003
	Konsolidované znění 96/603/ES		12.6.2003
	2003/43/ES	Rozhodnutí Komise, kterým se stanoví třídy reakce na oheň některých stavebních výrobků (desky na bázi dřeva, sádkokartonové desky, laminátové desky a konstrukční dřevo)	17.1.2003
	2003/43/ECcorr		18.1.2003
	2003/593/ES		7.8.2003
	2006/673/ES		5.10.2006
	2007/348/ES	15.5.2007	
	Konsolidované znění 2003/43/ES	23.5.2007	
	2005/610/ES	Rozhodnutí Komise, kterým se stanoví třídy reakce na oheň některých stavebních výrobků (lepené laminované dřevěné výrobky a laminátové, pružné textilní podlahoviny)	9.8.2005
	2006/213/ES	Rozhodnutí Komise, kterým se stanoví třídy reakce na oheň některých stavebních výrobků, pokud jde o dřevěné podlahoviny a deskové obložení a bednění z rostlého dřeva	6.3.2006
	2010/81/EU	Rozhodnutí Komise, kterým se stanoví třídy reakce na oheň, pokud jde o lepidla pro keramické obkladové prvky	9.2.2010
	2010/82/EU	Rozhodnutí Komise, kterým se stanoví třídy reakce na oheň, pokud jde o dekorační tapety ve formě rolí a desek	9.2.2010
	2010/83/EU	Rozhodnutí Komise, kterým se stanoví třídy reakce na oheň, pokud jde o spárovací tmely vysychající na vzduchu	9.2.2010
	2010/85/EU	Rozhodnutí Komise, kterým se stanoví třídy reakce na oheň, pokud jde o cementové potěrové materiály, potěrové materiály ze síranu vápenatého a podlahové potěry ze syntetických pryskyřice	9.2.2010
	2010/737/EU	Rozhodnutí komise, kterým se stanoví třídy reakce některých stavebních výrobků na oheň, pokud jde o ocelové plechy s polyesterovým povlakem a s plastisolovým povlakem	2.12.2010
	2010/738/EU	Rozhodnutí komise, kterým se stanoví třídy reakce některých stavebních výrobků na oheň, pokud jde o lité sádkové výrobky vyztužené vlákny	2.12.2010
	2000/553/ES	Rozhodnutí Komise, kterým se hodnotí chování střešních krytin při vnějším požáru	6.9.2000
	2001/671/ES	Rozhodnutí Komise, kterým se stanoví klasifikace chování střech a střešních krytin při vnějším požáru	21.08.2001
	2005/823/ES		22.11.2005
	Konsolidované znění 2001/671/ES		25.11.2005
	2005/403/ES	Rozhodnutí Komise, kterým se stanoví třídy chování střech a střešních krytin při vnějším požáru	25.5.2005

Forma	Číslo	Název	Datum vydání
Rozhodnutí	2006/600/ES	Rozhodnutí Komise, kterým se stanoví třídy chování při vnějším požáru, pokud jde o dvouplášťové sendvičové střešní panely s kovovým povrchem	4.9.2006
	2015/1936	Systémy posuzování a ověřování stálosti vlastností použitelných na ventilační kanály a potrubí určené k větrání vzduchem	8.7.2015
	2015/1959	Systémy použitelné pro posuzování a ověřování stálosti vlastností výrobků pro kanalizační systémy	1.7.2015
	2015/1958	Systémy posuzování a ověřování stálosti vlastností použitelných na geosyntetika a související výrobky	1.7.2015
Nařízení	1291/2014	EN 13986 zkoušení desek na bázi dřeva	16.7.2014
		EN 14915 zkoušení vnějších a vnitřních obkladů z rostlého dřeva	
	1292/2014	EN 14342 zkoušení některých nepotahovaných dřevěných podlahovin	17.7.2014
	1293/2014	EN 13658-1 klasifikace bez nutnosti zkoušení kovových latí a lišt pro vnitřní omítání	17.7.2014
		EN 13658-2 klasifikace bez nutnosti zkoušení kovových latí a lišt pro vnější omítání	
		EN 14353 klasifikace bez nutnosti zkoušení kovových lišt a profilů	
	2016/364	Klasifikace reakce stavebních výrobků na oheň	1.7.2015
	2017/1227	Podmínky klasifikace bez zkoušení lepených lamelových dřevěných výrobků, na které se vztahuje harmonizovaná norma EN 14080, a konstrukčních výrobků z rostlého dřeva spojované zubovitým spojem, na které se vztahuje harmonizovaná norma EN 15497, co se týče jejich reakce na oheň, a o změně rozhodnutí 2005/610/ES	20.3.2017
2017/1228	Podmínky klasifikace bez zkoušení vnějších a vnitřních omítek s organickými pojivy, na které se vztahuje harmonizovaná norma EN 15824, a malt pro vnitřní a vnější omítky, na které se vztahuje harmonizovaná norma EN 998-1, pokud jde o jejich reakci na oheň	20.3.2017	
2017/2293	Podmínky klasifikace bez zkoušení výrobků z křížem vrstveného dřeva, na které se vztahuje harmonizovaná norma EN 16351, a výrobků z vrstveného dřeva z dýh, na které se vztahuje harmonizovaná norma EN 14374, ohledně reakce na oheň	3.8.2017	

Rozkliknutím čísla dokumentu se otevře plnotextový dokument:

2001D0671 — CS — 25.11.2005 — 001.001 — 1			
Tento dokument je třeba brát jako dokumentační nástroj a instituce nenesou jakoukoli odpovědnost za jeho obsah			
► B	<p align="center">ROZHODNUTÍ KOMISE ze dne 21. srpna 2001, kterým se provádí směrnice Rady 89/106/EHS, pokud jde o klasifikaci z hlediska chování střech a střešních krytin při vnějším požáru (oznámeno pod číslem K(2001) 2474) (Text s významem pro EHP) (2001/671/ES) (Úř. věst. L 235, 4.9.2001, s. 20)</p>		
<u>Ve znění:</u>			
	Úřední věstník		
	Č.	Strana	Datum
► MI	L 307	53	25.11.2005
	Rozhodnutí 2005/823/ES Komise ze dne 22. listopadu 2005		

5 Závěr

Klasifikace výrobků v souladu s evropskými technickými normami je základním předpokladem volného pohybu výrobků a jejich uvádění na trh. Mimo to je klasifikace výrobků vycházející z evropských zkušebních norem i podmínkou pro zabudování do staveb. V minulosti byly výsledky zkoušek (při souhlasném stanovisku majitele protokolu) publikovány a tím i garantovány ředitelstvem HZS v neperiodických publikacích „Bulletin Actual“. Tuto praxi oceňovali jak výrobci, tak investoři. I schvalujícím organům byly tyto informace užitečné, protože zveřejňované výsledky měly garantované údaje a umožňovaly dobrou orientaci o českém trhu. Od roku 1990 však ředitelství HZS ukončilo tuto činnost a nedostatek těchto garantovaných informací umožňoval pronikání na trh, a zejména do staveb, ne zcela řádně odzkoušených konstrukcí.

Databázová aplikace, kterou tento dokument popisuje je poměrně rozsáhlý projekt celostátního významu zpracovaný na základě analýzy zaměstnanců akciové společnosti PAVUS. Umožňuje obecně dynamickou evidenci dokumentů popisujících vlastnosti výrobků a umožňuje tím jednotlivým organizacím velmi rychlou a pohodlnou formou zjistit parametry a platnost těchto vlastností.

Základní snahou pracovníků společnosti PAVUS, a.s. je tento stav udržet a rozvíjet tak, aby byly poskytované informace co nejkomplexnější a nejaktuálnější. Neustálá kontrola odbornými pracovníky společnosti garantuje aktuálnost a správnost zveřejňovaných údajů.

System zveřejňování výsledků klasifikačních protokolů v souladu s ČSN EN řady 13501 (i dalších dokumentů) by měl přispět k lepší orientaci odborné veřejnosti, investorů, projektantů a pracovníků státní správy při jejich rozhodování a vyloučit uplatňování na trh výrobků, které nemají klasifikaci dle platných předpisů.