

NÁTĚROVÉ HMOTY

V příloze jsou uvedeny údaje potřebné pro zpracování nátěrových postupů a pro základní orientaci nutnou pro výběr nátěrových hmot pro povrchové úpravy ŽKV.

Nátěrové hmoty jsou v Tabulce č. 1 rozděleny podle druhů do čtyř skupin (A, B, C, D). V rámci jednotlivých skupin jsou nátěrové hmoty různých výrobců odděleny v tabulce dvojitou čarou; rozpouštědlové a vodou ředitelné nátěrové hmoty jsou odděleny dvojitou čarou tučnou.

Český překlad uvedený pod originálním názvem v závorce slouží pouze pro orientaci – v objednávkách a nátěrových postupech je třeba uvádět vždy název originální.

Nátěrové hmoty smějí být používány jen ve schválených postupech a musí odpovídat platným hygienickým a ekologickým normám.

Příloha obsahuje následující tabulky:

- | | |
|--------------|---|
| Tabulka č. 1 | Seznam nátěrových hmot schválených pro povrchové úpravy ŽKV ČD a rozsah platnosti souhlasů
A – Jednovrstvé vodou ředitelné nátěrové hmoty
B – Jednosložkové nátěrové hmoty
C – Dvousložkové nátěrové hmoty
D – Polyesterové tmely, speciální nátěrové hmoty a další materiály |
| Tabulka č. 2 | Význam zkratk nátěrových hmot |
| Tabulka č. 3 | Seznam samolepicích fólií schválených pro popis ŽKV ČD a rozsah platnosti souhlasů |
| Tabulka č. 4 | Seznam čisticích prostředků schválených pro čištění ŽKV ČD a rozsah platnosti souhlasů |
| Tabulka č. 5 | Přehled výrobců a dodavatelů odsouhlasených nátěrových hmot, dalších materiálů a fólií |
| Tabulka č. 6 | Základní technologické vlastnosti a údaje pro schválené nátěrové hmoty |
| Tabulka č. 7 | Označení a názvy barevných odstínů podle vzorkovnice RAL, ČSN a STN |

Tato příloha je podle potřeby samostatně aktualizována.

Toto vydání je platné ke dni 31.12.2017.

Tabulka č. 1

SEZNAM NÁTĚROVÝCH HMOT SCHVÁLENÝCH PRO POVRCHOVÉ ÚPRAVY ŽKV ČD A ROZSAH PLATNOSTI SOUHLASŮ

A - JEDNOVRSTVÉ VODOU ŘEDITELNÉ NÁTĚROVÉ HMOTY

Označení a název nátěrové hmoty	Zkratka *)	Barevný odstín	Konec platnosti souhlasu	Doporučené použití	Výrobce **)
V 2115 AQUAREX Barva vodou ředitelná jednovrstvá disperzní antikoroziční na kov	AY	a)	31.12.2019	- při výrobě nových ŽKV; - při opravách a modernizacích stávajících ŽKV.	(3) COL
WG 12-**** Korrosionsschutzbeschichtung, wvb (Barva jednovrstvá) V číselném kódu NH se místo **** uvádí číslo barevného odstínu RAL.	AY	a)	31.12.2018	při výrobě nových ŽKV; při opravách a modernizacích stávajících ŽKV. RAL 9105 odpovídá odstínu RAL 9005.	(17) LLF
KH-ES-LACK, wvb	AY	RAL 7022 RAL 8012 RAL 9005	31.3.2019	- při výrobě nových ŽKV; - při opravách a modernizacích stávajících ŽKV.	(26) REM
AQUAVERN Polyphos Einschichtlack 509.1.3.8142 509.1.2.8110	AY	RAL 7022 RAL 9005	31.12.2019	- při výrobě nových ŽKV; - při opravách a modernizacích stávajících ŽKV.	(33) WLM
weco-FAN-Einschichtlack, wvb 41101880812 41101880905 (Barva jednovrstvá)	AY	RAL 8012 RAL 9005	31.10.2020	- při výrobě nových ŽKV; - při opravách a modernizacích stávajících ŽKV.	(34) WEC
S 2860 barva 1 SCH rychleschnoucí S 6001 ředidlo	AY	a)	31.01.2021	- při výrobě nových ŽKV; - při opravách a modernizacích stávajících ŽKV.	(10) CHS
NORMAPREN 41 OH 07 ředidlo	AY	a)	30.09.2020	- při výrobě nových ŽKV; - při opravách a modernizacích stávajících ŽKV.	(52) JGN
Praimex HS TU OH 07 ředidlo	AY	a)	30.09.2020	- při výrobě nových ŽKV; - při opravách a modernizacích stávajících ŽKV.	(52) JGN

B - JEDNOSLOŽKOVÉ NÁTĚROVÉ HMOTY

Označení a název nátěrové hmoty	Zkratka *)	Barevný odstín	Konec platnosti souhlasu	Doporučené použití	Výrobce **)
S 2220 SYNTEPUR Alkyduretanová základní antikorozní barva rychleschnoucí S 6006 Ředidlo do olejových a syntetických NH S 6001 Ředidlo do NH syntetických k nanášení stříkáním S 6005 Ředidlo do NH syntetických k nanášení stříkáním	AK	C 0840	31.12.2019	- při výrobě nových ŽKV; - při opravách a modernizacích stávajících ŽKV.	(3) COL
S 2000 B syntetická antikorozní konstrukční S 6006 Ředidlo do olejových a syntetických NH S 6001 Ředidlo do NH syntetických k nanášení stříkáním	AK	-	30.04.2018	- při výrobě nových ŽKV; - při opravách a modernizacích stávajících ŽKV.	(10) CHS
S 2553 VAGONA Barva syntetická antikorozní konstrukční S 6006 Ředidlo do olejových a syntetických NH S 6001 Ředidlo do NH syntetických k nanášení stříkáním	AK	STN 8440 STN 1999	30.04.2018	- při výrobě nových ŽKV; - při opravách a modernizacích stávajících ŽKV.	(10) CHS
KG 20-**** KH-Korrosionsschutzgrundfarbe, Chromatfrei (Barva základní syntetická) V číselném kódu NH se místo **** uvádí číslo barevného odstínu RAL. VS 20-2183 Verdünnung für KH- und Epoxid-Lacke (Ředidlo pro syntetické a epoxidové NH)	AK	a)	31.12.2018	- při výrobě nových ŽKV; - při opravách a modernizacích stávajících ŽKV.	(17) LLF
KD 15-**** VK 20-2183/0	AK	a)	31.03.2019	- při výrobě nových ŽKV; - při opravách a modernizacích stávajících ŽKV.	(17) LLF

Označení a název nátěrové hmoty	Zkratka *)	Barevný odstín	Konec platnosti souhlasu	Doporučené použití	Výrobce **)
KD 24-**** AK-Lackfarbe, Lufttrocknend (Email syntetický) V číselném kódu NH se místo **** uvádí číslo barevného odstínu RAL. VK 10-2003 KH-Verdünnung (Ředidlo pro syntetické NH)	AK	a)	31.03.2019	- při výrobě nových ŽKV; - při opravách a modernizacích stávajících ŽKV.	(17) LLF
SILIKONHARZ-LAK HOCHHITZEFEST DD 25-9529/1 DD 25-9524/1 VK 20-0240/0	AY	černý stříbrný	31.03.2019	při výrobě nových ŽKV; při opravách a modernizacích stávajících ŽKV.	(17) LLF
LUXORAL AQUA Emaillack	AY	a)	31.12.2020	při výrobě nových ŽKV; při opravách a modernizacích stávajících ŽKV.	(33) WML
DENAS VAGON 2v1	AY	RAL 7043 RAL 8012 RAL 9005 ČSN 0840	31.03.2018	- při výrobě nových ŽKV; - při opravách a modernizacích stávajících ŽKV	(49) DEN
V 2113 AQUACOL PLUS Vodou ředitelná vrchní barva na kov matná	AY	RAL 8012 RAL 9005	31.12.2019	- při výrobě nových ŽKV; - při opravách a modernizacích stávajících ŽKV.	(3) COL
V 2056 Vrchní vodou ředitelná akrylátová barva	AY	a)	31.12.2020	- při výrobě nových ŽKV; - při opravách a modernizacích stávajících ŽKV	(10) CHS
WD 46-**** Hydro-Lackfarbe (Email vodou ředitelný) V číselném kódu NH se místo **** uvádí číslo barevného odstínu RAL.	AK	a)	31.12.2018	- při výrobě nových ŽKV; - při opravách a modernizacích stávajících ŽKV.	(17) LLF
weco-PVB-Primer 1110106xxx xxx je kód barevného odstínu weco-Spezialverdünnung 10000000039 (ředidlo)		a)	28.02.2019	- při výrobě nových ŽKV; - při opravách a modernizacích stávajících ŽKV	(34) WEC

C - DVOUSLOŽKOVÉ NÁTĚROVÉ HMOTY

Označení a název nátěrové hmoty	Zkratka *)	Barevný odstín	Konec platnosti souhlasu	Doporučené použití	Výrobce **)
S 2318 Epoxidová základní barva antikorozi dvousložková EPAX S 7307 Tužidlo do epoxidových NH S 6300 Ředidlo do epoxidových NH	EP	a)	31.12.2019	- při výrobě nových ŽKV; - při opravách a modernizacích stávajících ŽKV.	(3) COL
U 5100 Plnič akryluretanový dvousložkový stříkací PURCOL U 7000 Tužidlo do PUR NH U 6002 Ředidlo do PUR NH	PUR	a)	31.12.2018	- při výrobě nových ŽKV; - při opravách a modernizacích stávajících ŽKV.	(3) COL
U 2060 AXAPUR TOP BAZE Akrylátová vrchní barva dvousložková lesklá U 7002 Tužidlo do PUR NH U 6002 Ředidlo do PUR NH	PUR	a)	31.12.2018	- při výrobě nových ŽKV; - při opravách a modernizacích stávajících ŽKV. Nátěry emailem mají ve všech barevných odstínech číslo lesku > 85 (60°).	(3) COL
S 2300 Barva epoxidová dvousložková základní zinkofosfátová S 7300 Tvrdiví přísada S 6300 Ředidlo	EP	ČSN 0110	31.12.2020	- při výrobě nových ŽKV; - při opravách a modernizacích stávajících ŽKV.	(10) CHS
U 2061 AG Základní barva polyuretanová U 7081 Tvrdiví přísada do polyuretanových nátěrových hmot U 6051 CHEMOPUR Ředidlo do polyuretanových nátěrových hmot	PUR	a)	31.12.2020	- při výrobě nových ŽKV; - při opravách a modernizacích stávajících ŽKV.	(10) CHS

Označení a název nátěrové hmoty	Zkratka *)	Barevný odstín	Konec platnosti souhlasu	Doporučené použití	Výrobce **)
U 2081 AG Email polyuretanový dvousložkový U 7081 Tvrdiví přísada do polyuretanových nátěrových hmot U 6052 CHEMOPUR SPECIÁL R	PUR	a)	31.12.2020	- při výrobě nových ŽKV; - při opravách a modernizacích stávajících ŽKV.	(10) CHS
U 2081 CHEMOPUR E Email polyuretanový dvousložkový U 7081 Tvrdiví přísada do polyuretanových nátěrových hmot U 6051 Ředidlo do polyuretanových nátěrových hmot	PUR	a)	31.12.2020	- při výrobě nových ŽKV; - při opravách a modernizacích stávajících ŽKV.	(10) CHS
U 2094 AG Jednovrstvá dvousložková polyuretanová barva U 7081 Tvrdiví přísada do polyuretanových nátěrových hmot U 6051 CHEMOPUR Ředidlo do polyuretanových nátěrových hmot	PUR	a)	31.12.2020	- při výrobě nových ŽKV; - při opravách a modernizacích stávajících ŽKV.	(10) CHS
U 2094 CHEMOPUR RW 1SCH Barva polyuretanová dvousložková jednovrstvá U 7081 Tvrdiví přísada do polyuretanových nátěrových hmot U 6051 Ředidlo do polyuretanových nátěrových hmot	PUR	a)	31.12.2020	- při výrobě nových ŽKV; - při opravách a modernizacích stávajících ŽKV.	(10) CHS
SG 30 Barva 2K-EP - tolerantní k povrchům (Barva základní epoxidová) SH 30-1000/0 Tužidlo pro EP systémy VS 20-2183 Ředidlo pro syntetiku a EP	EP	a)	31.12.2020	- při výrobě nových ŽKV; - při opravách a modernizacích stávajících ŽKV.	(17) LLF

Označení a název nátěrové hmoty	Zkratka *)	Barevný odstín	Konec platnosti souhlasu	Doporučené použití	Výrobce **)
SG 34-3012 2K-EP-Grundierung für Zink (Barva základní epoxidová) SH 23-0000 Härter für Epoxy - system (Tužidlo pro epoxidové NH) VS 20-2183 KH- und EP-Verdünnung (Ředidlo pro syntetické a epoxidové NH)	EP	RAL 3012	31.12.2019	- při výrobě nových ŽKV; - při opravách a modernizacích stávajících ŽKV. Barva je vhodná pro povrchové úpravy dílů a konstrukčních celků ŽKV ČD vyrobených z hliníkových slitin typu aluswiss.	(17) LLF
SG 18-3012/1 2K-EP-EG-Grundierung SH 18-000/0 Härter EP VS 20-2183/0 Verdünnung EP	EP	a)	31.12.2019	- při výrobě nových ŽKV; - při opravách a modernizacích stávajících ŽKV	(17) LLF
SG 64-**** 2K-EP-Metallgrund, Chromatfrei (Barva základní epoxidová) SH 23-0000 Härter für Epoxidharzfarben SH 05-0000 Spezial EP-Härter für Tieftemp. (Tužidla pro epoxidové NH) VS 20-2183 Verdünnung für KH- und Epoxid-Lacke (Ředidlo pro syntetické a epoxidové NH)	EP	a)	31.12.2018	- při výrobě nových ŽKV; - při opravách a modernizacích stávajících ŽKV. Barva je vhodná i pro první nátěr hliníku, nerez oceli a pozinkované oceli. V těchto případech musí být pro konkrétní díl ŽKV a způsob předúpravy povrchu provedeny ověřovací zkoušky.	(17) LLF
PG 70-**** 2K-PUR-Grundfarbe (Barva základní polyuretanová) PH 26-0000 Härter für PUR Lackfarben (Tužidlo pro polyuretanové NH) VP 30-2438 PUR-Verdünnung (Ředidlo pro polyuretanové NH)	PUR	a)	31.12.2018	- při výrobě nových ŽKV; - při opravách a modernizacích stávajících ŽKV. Barva není vhodná pro první protikoroziční nátěr oceli.	(17) LLF
PG 73-**** 2K-PUR-Füllgrund (Plnič) V číselném kódu NH se místo **** uvádí číslo barevného odstínu RAL. PH 33-0000 Härter für PUR Lackfarben (Tužidlo pro polyuretanové NH) VP 30-2438 PUR-Verdünnung (Ředidlo pro polyuretanové NH)	PUR	a)	31.12.2018	- při výrobě nových ŽKV; - při opravách a modernizacích stávajících ŽKV.	(17) LLF

Označení a název nátěrové hmoty	Zkratka *)	Barevný odstín	Konec platnosti souhlasu	Doporučené použití	Výrobce **)
PE 81-**** 2K-HS-ACRYLLACK PH 80-1000/0 Härter (Tužidlo pro polyuretanové NH) VP 30-2438 PUR-Verdünnung (Ředidlo pro polyuretanové NH)	PUR	a)	31.07.2018	- při výrobě nových ŽKV; - při opravách a modernizacích stávajících ŽKV.	(17) LLF
SD 67-**** 2K-EP-Lackfarbe (Email epoxidový) V číselném kódu NH se místo **** uvádí číslo barevného odstínu RAL SH 23-0000 Härter für Epoxidharzfarben (Tužidlo pro epoxidové NH) VS 20-2183 Verdünnung für KH- und Epoxid-Lacke (Ředidlo pro syntetické a epoxidové NH)	EP	a)	31.12.2018	- při výrobě nových ŽKV; - při opravách a modernizacích stávajících ŽKV.	(17) LLF
PD 70-**** 2K-PUR-Lackfarbe, lufttrocknend (Email polyuretanový) V číselném kódu NH se místo **** uvádí číslo barevného odstínu RAL PH 33-0000 Härter für PUR Lackfarben (Tužidlo pro polyuretanové NH) VP 30-2438 PUR-Verdünnung (Ředidlo pro polyuretanové NH)	PUR	a)	31.12.2018	- při výrobě nových ŽKV; - při opravách a modernizacích stávajících ŽKV. Nátěry emailem mají ve všech barevných odstínech číslo lesku > 85 (60°).	(17) LLF
BG 62-3012 2K-Hydropox-Metallgrund, wvb (Barva základní epoxidová vodou ředitelná) BH 62-0000 Härter für Hydropox BG 62, wvb (Tužidlo)	EP	RAL 3012	31.12.2019	- při výrobě nových ŽKV; - při opravách a modernizacích stávajících ŽKV.	(17) LLF
AG 70-1002 2K Hydro-PUR-Füllgrund, wvb (Plnič polyuretanová vodou ředitelná) AH 35-0000 Härter für Hydro PUR, wvb (Tužidlo)	EP	RAL 1002	31.12.2019	- při výrobě nových ŽKV; - při opravách a modernizacích stávajících ŽKV.	(17) LLF

Označení a název nátěrové hmoty	Zkratka *)	Barevný odstín	Konec platnosti souhlasu	Doporučené použití	Výrobce **)
AD 39-**** 2K Hydro-PUR-Lack, wvb (Email polyuretanový vodou ředitelný) V číselném kódu NH se místo **** uvádí číslo barevného odstínu RAL. AH 35-0000 Härter für Hydro-PUR, wvb (Tužidlo) AH 39-0000 Härter für Hydro-PUR, wvb (Tužidlo)	PUR	RAL 1003 RAL 3003 RAL 5003 RAL 5015 RAL 7022 RAL 7035	31.12.2019	- při výrobě nových ŽKV; - při opravách a modernizacích stávajících ŽKV. Nátěry emailem mají ve všech barevných odstínech číslo lesku > 85 (60°).	(17) LLF
PD 95-**** 2K-AKRYLLACK V číselném kódu NH se místo **** uvádí číslo barevného odstínu RAL PH 95-0000/0 Härter VP 30-2440/0 VP 30-2438/0 Verdünnung	AY	a)	31.12.2018	- při výrobě nových ŽKV; - při opravách a modernizacích stávajících ŽKV. Nátěry emailem mají ve všech barevných odstínech číslo lesku > 85 (60°).	(17) LLF
Seevenax – H/S Primer 113-39 Seevenax- Härter 115-39 Verdünnung 903-33	EP	RAL 3012	30.04.2018	- při výrobě nových ŽKV; - při opravách a modernizacích stávajících ŽKV	(19) MGC
Alexit – H/S Filler 463-16 Härter 405/3T Verdüner 68	PUR	RAL 9002	30.04.2018	- při výrobě nových ŽKV; - při opravách a modernizacích stávajících ŽKV	(19) MGC
Alexit – H/S Topcoat 461-5A Härter 405/3T Verdüner 62/68	PUR	RAL 1003 RAL 5002 RAL 5003 RAL 5015 RAL 7035	30.04.2018	- při výrobě nových ŽKV; - při opravách a modernizacích stávajících ŽKV	(19) MGC
EPOXY 51 Universalgrund (Barva základní epoxidová) EP-Härter 453 (Tužidlo) Verdünnung 400 (Ředidlo)	EP	RAL 3012 sv.šedá	31.3.2019	- při výrobě nových ŽKV; - při opravách a modernizacích stávajících ŽKV.	(26) REM
PUR 31 Lackfarbe (Email polyuretanový lesklý) PU-Härter 400 UVC (Tužidlo) Verdünnung 200 (Ředidlo)	PUR	a)	31.3.2019	- při výrobě nových ŽKV; - při opravách a modernizacích stávajících ŽKV.	(26) REM

Označení a název nátěrové hmoty	Zkratka *)	Barevný odstín	Konec platnosti souhlasu	Doporučené použití	Výrobce **)
REM ACRYL 51 MIX PU-Härter 401 (Tužidlo) Verdünnung 200 (Ředidlo)	PUR	a)	31.3.2019	- při výrobě nových ŽKV; - při opravách a modernizacích stávajících ŽKV.	(26) REM
EP ES Lack ÖBB Härter HS FAST Verdünnung 400 (Ředidlo)	EP	cca RAL 3020	30.6.2019	- při výrobě nových ŽKV; při opravách a modernizacích stávajících ŽKV	(26) REM
EPOXY 61 S Grund (Barva základní epoxidová vodou ředitelná) EP-Härter 61, wvb (Tužidlo)	EP	RAL 1015 RAL 3012 sv. šedá	31.3.2019	- při výrobě nových ŽKV; - při opravách a modernizacích stávajících ŽKV.	(26) REM
AQUA Füller 41 (Plnič polyuretanový vodou ředitelný) PU-Härter 440 (Tužidlo)	PUR	sv. šedý	31.3.2019	- při výrobě nových ŽKV; - při opravách a modernizacích stávajících ŽKV.	(26) REM
REM PUR 310 Decklack, wvb (Email polyuretanový vodou ředitelný) PU-Härter 418/H1 (Tužidlo)	PUR	RAL 1003 RAL 3020 RAL 5003 RAL 3003 RAL 5015 RAL 7022 RAL 7035 RAL 9003 RAL 9005 RAL 9006	31.3.2019	- při výrobě nových ŽKV; - při opravách a modernizacích stávajících ŽKV.	(26) REM
REM PUR 610 Basislack, wvb (Email polyuretanový vodou ředitelný) PU-Härter 418 (Tužidlo)	PUR	RAL 5003 RAL 5015 RAL 7022 RAL 7035	31.3.2019	- při výrobě nových ŽKV; - při opravách a modernizacích stávajících ŽKV.	(26) REM
EPOXY 61 S Deck wvb PU-Härter 61 wvb (Tužidlo)	EP	RAL 7022 RAL 9005	31.3.2019	- při výrobě nových ŽKV; - při opravách a modernizacích stávajících ŽKV.	(26) REM
REMOPLAST DS Glimmer EP-Härter REMOPLAST Verdünnung 400	EP	RAL 7012 RAL 7022 RAL 9005	31.3.2019	- při výrobě nových ŽKV; - při opravách a modernizacích stávajících ŽKV.	(26) REM

Označení a název nátěrové hmoty	Zkratka *)	Barevný odstín	Konec platnosti souhlasu	Doporučené použití	Výrobce **)
ETOKAT ACTIV Primer 605.1.5.0001 ETOKAT ACTIV Härter 855.0.0.0049 ETOKAT ACTIV Härter DS 855.0.0.0058 EP Verdünnung 990.0.0.0152	EP	RAL 3012	31.12.2018	- při výrobě nových ŽKV; - při opravách a modernizacích stávajících ŽKV.	(33) WLM
NUVOVERN Primer 578.1.4.0001 PUR Härter 857.0.0.0019 Verdünnung 990.0.0.0214	PUR	a)	31.12.2019	- při výrobě nových ŽKV; - při opravách a modernizacích stávajících ŽKV.	(33) WLM
573.7 NUVOVERN DS PUR Härter 857.0.0.0019 990.0.0.0214 Verdünnung	PUR		31.12.2019	- při výrobě nových ŽKV; - při opravách a modernizacích stávajících ŽKV.	(33) WLM
571.8 NUVOVERN ACR Emaillack PUR Härter 857.0.0.0019 Verdünnung 990.0.0.0214	PUR	a)	31.12.2019	- při výrobě nových ŽKV; - při opravách a modernizacích stávajících ŽKV.	(33) WLM
578.8 Nuvovern LW Emaillack 857.0.0.0010 PUR Härter 990.0.0.0997 Verdünnung	PUR	RAL 5003 RAL 5015 RAL 7022 RAL 7035 RAL 9005	31.08.2018	- při výrobě nových ŽKV; - při opravách a modernizacích stávajících ŽKV.	(33) WLM
572.7 NUVOVERN WR Emaillack PUR Härter 857.0.0.0019 Verdünnung 990.0.0.0214	PUR	a)	31.12.2019	- při výrobě nových ŽKV; - při opravách a modernizacích stávajících ŽKV.	(33) WLM
600.1.3.0100 ETOKAT Primer Grund Grau Härter aktiv 855.0.0.0049 Verdünnung 990.0.0.0152	EP	a)	31.12.2019	- při výrobě nových ŽKV; - při opravách a modernizacích stávajících ŽKV	(33) WLM

Označení a název nátěrové hmoty	Zkratka *)	Barevný odstín	Konec platnosti souhlasu	Doporučené použití	Výrobce **)
578.6 Nuvovern ACR SDMT (ACR email) PUR Härter 857.0.0.0019 Verdünner 990.0.0.0214	PUR	RAL 5003 RAL 7024	30.09.2019	- při výrobě nových ŽKV; - při opravách a modernizacích stávajících ŽKV.	(33) WLM
578.6 Nuvovern ACR MATT (ACR email) PUR Härter 857.0.0.0019 Verdünner 990.0.0.0214	PUR	a)	30.09.2019	- při výrobě nových ŽKV; - při opravách a modernizacích stávajících ŽKV.	(33) WLM
weco-POX-2K-Grundierung 14601130*** weco-POX-Härter 14940260000 weco-POX-Verdünnung 10000000069	EP	a)	31.12.2018	- při výrobě nových ŽKV; - při opravách a modernizacích stávajících ŽKV. Nátěrové hmoty jsou vhodné také pro povrchové úpravy dílů a konstrukčních celků ŽKV ČD vyrobených z hliníkových slitin typu aluswiss. Pro tyto PÚ jsou vhodné NS s weco-PUR-2K-Decklack.	(34) WEC
weco-POX-2K-Einschichtlack 14601135186 weco-POX-Härter 14940260000 (Tužidlo pro epoxidové NH) weco-POX-Verdünnung 10000000069 (Ředidlo pro epoxidové NH)	EP	RAL 8012	31.12.2019	- při výrobě nových ŽKV; - při opravách a modernizacích stávajících ŽKV.	(34) WEC
weco-POX-C-2K-HS-Lack 17602030103 17602030107 17602030202 17602030300 17602030603 17602030705 17602030724 17602030812 17602030905 17602030910 17602030916 (Email epoxidový) weco-POX-C-2K-HS-Härter 17960200000 (Tužidlo pro epoxidový email) weco-POX-Verdünnung 10000000069 (Ředidlo pro epoxidové NH)	EP	RAL 1003 RAL 1007 RAL 2002 RAL 3000 RAL 6003 RAL 7005 RAL 7021 RAL 7024 RAL 8012 RAL 9005 RAL 9010 RAL 9016	31.12.2019	- při výrobě nových ŽKV; - při opravách a modernizacích stávajících ŽKV.	(34) WEC

Označení a název nátěrové hmoty	Zkratka *)	Barevný odstín	Konec platnosti souhlasu	Doporučené použití	Výrobce **)
weco-PUR-2K-Decklack 14533110*** weco-PUR-Härter 17910520000 weco-PUR-Verdünnung 10000000021	PUR	a)	31.12.2018	- při výrobě nových ŽKV; - při opravách a modernizacích stávajících ŽKV. Nátěry emailem mají ve všech barevných odstínech číslo lesku 70-80 (60°).	(34) WEC
weco-PUR-2K-Decklack 14533080*** weco-PUR-Härter 17910520000 weco-PUR-Verdünnung 10000000021	PUR	a)	31.12.2018	- při výrobě nových ŽKV; - při opravách a modernizacích stávajících ŽKV. Nátěry emailem mají ve všech barevných odstínech číslo lesku > 85 (60°).	(34) WEC
ETOKAT AQUA Primer 840.1.5.0001 855.0.0.0002 855.0.0.0007 Härter	PUR	RAL 3012	31.12.2018	- při výrobě nových ŽKV; - při opravách a modernizacích stávajících ŽKV	(33) WML
490.2.4.0001 NUVOVERN AQUA Füllgrund 857.0.0.0003 PUR Härter Aqua V	PUR	a)	31.12.2018	- při výrobě nových ŽKV; - při opravách a modernizacích stávajících ŽKV	(33) WML
NUVOVERN AQUA Emallack 857.0.0.0003 PUR Härter Aqua V	PUR	a)	31.12.2018	- při výrobě nových ŽKV; - při opravách a modernizacích stávajících ŽKV	(33) WML
DENAS EPOXY Z 150 (Základní antikorozi dvousložková epoxidová barva) DENAS EPOXY tužidlo	EP	RAL 1015	30.09.2018	- při výrobě nových ŽKV; - při opravách a modernizacích stávajících ŽKV.	(49) DEN
DENAPUR DENAPUR tužidlo	PUR	a)	30.09.2018	- při výrobě nových ŽKV; - při opravách a modernizacích stávajících ŽKV.	(49) DEN
Autocoat BT LV 252 Autocoat BT 801 multi Use Hardener Autocoat BT LV 252 reducer medium	PUR	a)	31.01.20121	- při výrobě nových ŽKV; - při opravách a modernizacích stávajících ŽKV.	(51) ANC
NORMASTIC 405 NORMASTIC 405 Tužidlo OH 17 ředidlo	PUR	a)	30.09.2020	- při výrobě nových ŽKV; - při opravách a modernizacích stávajících ŽKV.	(52) JGN

Označení a název nátěrové hmoty	Zkratka *)	Barevný odstín	Konec platnosti souhlasu	Doporučené použití	Výrobce **)
FEA03 Epofiller 2K FZ AS Tužidlo CE006 Ředidlo DE001	EP	a)	30.04.2020	- při výrobě nových ŽKV; - při opravách a modernizacích stávajících ŽKV.	(56) ICR
GPS12 PU Vrchní barva Performance s vysokým leskem Tužidlo CP003 Ředidlo DUN01	PUR	a)	30.04.2020	- při výrobě nových ŽKV; - při opravách a modernizacích stávajících ŽKV.	(56) ICR

D – POLYESTEROVÉ TMELY, SPECIÁLNÍ NÁTĚROVÉ HMOTY A DALŠÍ MATERIÁLY

Označení a název nátěrové hmoty	Zkratka *)	Barevný odstín	Konec platnosti souhlasu	Rozsah platnosti	Výrobce **)
Polyesterové dvousložkové tmely					
Polytmel RAPID ČD Dvousložkový polyesterový tmel PE-Iniciátor	-	šedý	31.12.2019	- při výrobě nových ŽKV; - při opravách a modernizacích stávajících ŽKV. Vhodný i pro hliníkové slitiny typu aluswiss. BPO-Paste prodlužuje dobu zpracovatelnosti směsi.	(2) BKP
PolyKar® GLAS PE-Iniciator	-	-	30.4.2020	- při výrobě nových ŽKV; - při opravách a modernizacích stávajících ŽKV.	(2) BKP
PolyKar® CARBON FIBER	-	-	30.4.2020	- při výrobě nových ŽKV; - při opravách a modernizacích stávajících ŽKV	(2) BKP
PolyKar® SOFT PLUS PE-Iniciator	-	-	30.4.2020	- při výrobě nových ŽKV; - při opravách a modernizacích stávajících ŽKV	(2) BKP
PolyKar® Finiš Dvousložkový polyesterový stříkací tmel Iniciátor 40(CETOX-20E) Ředidlo polyesterové	-	-	31.12.2018	- při výrobě nových ŽKV; - při opravách a modernizacích stávajících ŽKV	(2) BKP
PolyKar® Finiš Extra Long Iniciátor 40(CETOX-20E)	-	-	31.12.2018	- při výrobě nových ŽKV; - při opravách a modernizacích stávajících ŽKV	(2) BKP
PolyKar® Plnič 2K PUR Tvrdivlo 2K PUR (tvrdivlo 60) Ředidlo PUR	PUR	světle šedý	31.12.2018	- při výrobě nových ŽKV; - při opravách a modernizacích stávajících ŽKV	(2) BKP
XS 72-7105/1 Tmel velkoplošný Iniciátor XH 71-1000/0 VX 80-2095 Polyesterové ředidlo	-	-	30.09.2018	- při výrobě nových ŽKV; - při opravách a modernizacích stávajících ŽKV	(2) BKP
XS 72-7105/3 Tmel dokončovací Iniciátor XH 71-3000/0 VX 80-2095 Polyesterové ředidlo	-	-	30.09.2018	- při výrobě nových ŽKV; - při opravách a modernizacích stávajících ŽKV	(2) BKP

Označení a název nátěrové hmoty	Zkratka *)	Barevný odstín	Konec platnosti souhlasu	Rozsah platnosti	Výrobce **)
XS 72-7105/4 Tmel GLAS Iniciátor XH 71-3000/0 VX 80-2095 Polyesterové ředidlo	-	-	30.09.2018	- při výrobě nových ŽKV; - při opravách a modernizacích stávajících ŽKV	(2) BKP
XS 72-7105/5 Tmel stříkací Iniciátor cyklohexanonperoxid XH 71-5000/0 VX 80-2095 Polyesterové ředidlo	-	-	30.09.2018	- při výrobě nových ŽKV; - při opravách a modernizacích stávajících ŽKV	(2) BKP
FINALIN Polyester Putty 944-5A FINALIN – Härter 945-5A	-	-	31.12.2018	- při výrobě nových ŽKV; - při opravách a modernizacích stávajících ŽKV	(19) MGC
2K-PE SPACHTELKITT Härter (iniciátor)	-	-	31.03.2019	- při výrobě nových ŽKV; - při opravách a modernizacích stávajících ŽKV	(26) REM
SOFTFEINSPACHTEL COLORMATIC SOFTFEINSPACHTEL COLORMATIC comp.B(iniciátor)	-	-	31.03.2019	- při výrobě nových ŽKV; - při opravách a modernizacích stávajících ŽKV	(26) REM
REM. PE – Ziehpachtelkitt PL 40 REM. PE – Ziehpachtelkitt PL 40 – comp. B (iniciátor)	-	-	30.06.2019	- při výrobě nových ŽKV; - při opravách a modernizacích stávajících ŽKV	(26) REM
REM. PE – Spritzspachtel REM. PE – Spritzspachtel – comp.B (iniciátor)	-	-	30.06.2019	- při výrobě nových ŽKV; - při opravách a modernizacích stávajících ŽKV	(26) REM
670.3.0008 POLYPER Spritzspachtel grau 851.0.0.0006 Tužidlo	-	-	30.9.2020	- při výrobě nových ŽKV; - při opravách a modernizacích stávajících ŽKV.	(33) WLM
CONVEC Uni Stopper PE- Iniciátor	-	-	31.12.2019	- při výrobě nových ŽKV; - při opravách a modernizacích stávajících ŽKV.	(45) CON
SPEC LONG LIFE Tužidlo BPO Paste	-	-	28.02.2019	- při výrobě nových ŽKV; - při opravách a modernizacích stávajících ŽKV	(50)
SPEC LONG LIFE PE-Iniciator	-	-	31.12.2020	- při výrobě nových ŽKV; - při opravách a modernizacích stávajících ŽKV	(50)
Black carbon PE-Iniciator	-	-	31.12.2020	- při výrobě nových ŽKV; - při opravách a modernizacích stávajících ŽKV	(50)
BOLD – Polyester Putty PE-Iniciator	-	-	31.12.2020	- při výrobě nových ŽKV; - při opravách a modernizacích stávajících ŽKV	(50)
Glass fibre PE-Iniciator	-	-	31.12.2020	- při výrobě nových ŽKV; - při opravách a modernizacích stávajících ŽKV	(50)

Označení a název nátěrové hmoty	Zkratka *)	Barevný odstín	Konec platnosti souhlasu	Rozsah platnosti	Výrobce **)
Polyester spray Filler Tužidlo pro PES tmely	-	-	31.12.2020	- při výrobě nových ŽKV; - při opravách a modernizacích stávajících ŽKV	(50)
POLYPER ENDUIT PE 40 ROSE DURCISSEUR POLYPER BENZECLEAN	-	-	31.12.2019	- při výrobě nových ŽKV; - při opravách a modernizacích stávajících ŽKV	(55)
2K Primer Surfacer High Build Fast Tužidlo H04 Ředidlo T01M	PUR	-	31.12.2020	- při výrobě nových ŽKV; - při opravách a modernizacích stávajících ŽKV.	(61)
Antivibrační hmoty					
TEROSON WT 112 DB	-	a)	31.10.2020	- při výrobě nových ŽKV; - při opravách a modernizacích stávajících ŽKV. Pro vnější antiabrazivní nátěry ŽKV. Vhodný i pro hliníkové slitiny typu aluswiss.	(9) TER
TEROSON WT 129	-	a)	31.10.2020	- při výrobě nových ŽKV; - při opravách a modernizacích stávajících ŽKV. Pro vnější antiabrazivní nátěry ŽKV. Vhodný i pro hliníkové slitiny typu aluswiss.	(9) TER
weco-FAN-Antidröhnmasse, wasserverdünnbar 41101870742 41101870905	-	RAL 7042 RAL 9005	31.12.2019	- při výrobě nových ŽKV; - při opravách a modernizacích stávajících ŽKV. Pro povrchové úpravy konstrukčních celků železničních kolejových vozidel ČD vyrobených z hliníkových slitin typu aluswiss je nátěrová hmota vhodná v nátěrových systémech základovaných barvou weco-POX-2K-Grundierung.	(34) WEC
DECIDAMP SP 450	-	a)	31.12.2020	- při výrobě nových ŽKV; - při opravách a modernizacích stávajících ŽKV	(60) PYR
DECIDAMP SP 500	-	a)	31.12.2020	- při výrobě nových ŽKV; - při opravách a modernizacích stávajících ŽKV	(60) PYR
Antiabrazivní hmoty					
SD 08-**** 2K-EP-Dickschichter Elastifiziert SH 08-0000 Härter für EP-systeme (Tužidlo pro SF 08) VS 20-2183 Verdünnung für KH- und Epoxid-Lacke (Ředidlo pro syntetické a epoxidové NH)	EP	a)	31.12.2018	- při výrobě nových ŽKV; - při opravách a modernizacích stávajících ŽKV.	(17) LLF

Označení a název nátěrové hmoty	Zkratka *)	Barevný odstín	Konec platnosti souhlasu	Rozsah platnosti	Výrobce **)
COLORTAR EP Mastic 855.0.0.0020 Härter MID 855.0.0.0050 EP RAPID	EP	RAL 7022	31.12.2018	- při výrobě nových ŽKV; - při opravách a modernizacích stávajících ŽKV.	(33) WLM
Nátěrové hmoty pro vnitřní použití					

Nátěrové hmoty pro vnitřní nátěry cisteren					

Popisovací barvy					

Práškové nátěrové hmoty					
Prášková barva IGP-DURA@face 5807A70040F00 venkovní fasádní polyester hladký, hedvábný lesk	PES	RAL 7004 RAL 7022 RAL 7035		- při výrobě nových ŽKV; - při opravách a modernizacích stávajících ŽKV.	(54) IGP
Prášková barva IGP-DURA@face 5803A90050A00 venkovní polyester fasádní hladký, mat	PES	RAL 9005		- při výrobě nových ŽKV; - při opravách a modernizacích stávajících ŽKV.	(54) IGP
Nátěrové hmoty pro styk s potravinami					
weco-POX-2K-HS-DS-Lack 17602090902 weco-POX-Härter 17960320000 (Tužidlo pro epoxidový email) weco-POX-Verdünnung 10000000069 (Ředidlo pro epoxidové NH)	EP	RAL 9002	31.12.2018	- při výrobě nových ŽKV; - při opravách a modernizacích stávajících ŽKV. NH jsou vhodné pro vnitřní nátěry ŽKV ČD pro přepravu tvrdých a suchých poživatin.	(34) WEC
Tepelně odolné nátěrové hmoty					
weco-THERM-zinkstaublack 17135512000 weco-Spezialverdünnung 10000000010 (Ředidlo)	-	šedý	31.12.2017	- při výrobě nových ŽKV; - při opravách a modernizacích stávajících ŽKV. Nátěry jsou odolné teplotám do 500°C	(34) WEC
Antigraffiti nátěry					
PD 52-0000 2K-PUR-Antigraffiti-Lack PH 33-0000 Härter für PUR Lackfarben (Tužidlo pro polyuretanové NH) VP 30-2438 PUR-Verdünnung (Ředidlo pro polyuretanové NH)	PUR	bezbarvý	31.12.2018	- při výrobě nových ŽKV; - při opravách a modernizacích stávajících ŽKV. NH lze použít jako poslední vrstvu v PUR NS.	(17) LLF

Označení a název nátěrové hmoty	Zkratka *)	Barevný odstín	Konec platnosti souhlasu	Rozsah platnosti	Výrobce **)
PUR 31 Lackfarbe (Email polyuretanový lesklý) PU-Härter 400 UVC (Tužidlo) Verdünnung 200 (Ředidlo)	PUR	bezbarvý	31.3.2019	- při výrobě nových ŽKV; - při opravách a modernizacích stávajících ŽKV.	(26) REM
REM ACRYL 51 MIX PU-Härter 401 (Tužidlo) Verdünnung 200 (Ředidlo)	PUR	bezbarvý	31.3.2019	- při výrobě nových ŽKV; - při opravách a modernizacích stávajících ŽKV.	(26) REM
REM PUR 310 Decklack, wvb (Email polyuretanový vodou ředitelný) PU-Härter 418/H1 (Tužidlo)	PUR	bezbarvý	31.3.2019	- při výrobě nových ŽKV; - při opravách a modernizacích stávajících ŽKV.	(26) REM
Odstraňovače graffiti					

*) Jsou uváděny zkratky NH. Těchto zkratk se používá při vyplňování údajů o provedení nátěru na ŽKV (viz čl. 148 až 149) a při zpracování NP pro schvalovací řízení (viz ČD SR 95(V)).

Význam zkratk nátěrových hmot je uveden v tabulce č. 2

**) Výrobce nebo dodavatel viz Tabulka č. 4

- a) Nátěrová hmota je schválena pro všechny barevné odstíny
- b) Nátěrová hmota byla v době vydání přílohy v reatestaci

Tabulka č. 2

VÝZNAM ZKRATEK NÁTĚROVÝCH HMOT

Zkratka	Druh NH
AY	akrylátová
AK	alkydová
EP	epoxidová
PUR	polyuretanová
PES	polyesterová

Česká dráha

Tabulka č. 3

SEZNAM SAMOLEPICÍCH FÓLIÍ SCHVÁLENÝCH PRO POPIS ŽKV ČD A ROZSAH PLATNOSTI SOUHLASŮ

Označení a název fólie a udávaná životnost	Konec platnosti	Doporučené použití	Výrobce **)
Grafitack 200/300 PLUS udávaná životnost: 5-7 let	31.12.2018	Vnější a vnitřní popis - při výrobě nových ŽKV; - při opravách a modernizacích stávajících ŽKV	(12)
PRINTLINE SV 350	31.12.2018	Vnitřní popis - při výrobě nových ŽKV; - při opravách a modernizacích stávajících ŽKV	(12)
FasCal 800 Premium Films udávaná životnost: 7 let	31.3.2018	Vnější a vnitřní popis při výrobě nových ŽKV; - při opravách a modernizacích stávajících ŽKV	(15)

*) Barevný odstín, tvary písma a grafiky musí odpovídat platným normám, předpisům, schválené výkresové dokumentaci a grafickým manuálům.

***) Výrobce nebo dodavatel viz Tabulka č. 4

Tabulka č. 4

SEZNAM ČISTICÍCH PROSTŘEDKŮ SCHVÁLENÝCH PRO ČIŠTĚNÍ ŽKV ČD A ROZSAH PLATNOSTI SOUHLASŮ

Označení a název čisticího prostředku	Konec platnosti	Doporučené použití	Výrobce **)
H 90 Train	31.12.2019	- Při čištění a údržbě ŽKV	(57)
Alfagreen	31.12.2019	- Při čištění a údržbě ŽKV	(57)
Alfavosk	31.12.2019	- Při čištění a údržbě ŽKV	(57)
Glanstork E	31.12.2019	- Při čištění a údržbě ŽKV	(57)
Steng Wash	30.04.2020	- Při čištění a údržbě ŽKV	(58)
ALL PURPOSE 105	30.06.2020	- Při čištění a údržbě ŽKV	(59)
CHROMOBRILL 2G	30.06.2020	- Při čištění a údržbě ŽKV	(59)

*) Barevný odstín, tvary písma a grafiky musí odpovídat platným normám, předpisům, schválené výkresové dokumentaci a grafickým manuálům.

***) Výrobce nebo dodavatel viz Tabulka č. 4

Tabulka č. 5

**PŘEHLED VÝROBCŮ A DODAVATELŮ ODSOUHLASENÝCH
NÁTĚROVÝCH HMOT, DALŠÍCH MATERIÁLŮ A FÓLIÍ *)**

Označení	Název firmy	Kód výrobce **)
(2)	BKP GROUP, a. s., Těšov 333, 687 34 Uherský Brod 3. T: 572 634 588, 633145; F: 572 633 814; E-mail: obchod@bkp.cz.	BKP
(4)	COLORLAK a. s., Tovární 1076, 686 02 Staré Město u Uherského Hradiště. T: 572 527 111; F: 572 541 215; E-mail: colorlak@colorlak.cz.	COL
(9)	HENKEL Teroson, GmbH, HENKEL Teroson Str. 57, D-69111 Heidelberg, SRN. Dodavatel pro ČD: Henkel ČR, s. r. o., U Průhonu 10, 170 04 Praha 7. T: 220 101 163; F: 220 101 194.	TER
(10)	CHEMOLAK, a. s., Továrenská 7, 919 04 Smolenice. T: +421 905 400 201; E-mail: hoblikova@chemolak.sk. Dodavatel pro ČD: CHEMOLAK TRADE, spol. s r. o., Dlouhomostecká 1137, 463 11 Liberec – Vratislavice nad Nisou.	CHS
(12)	Ing. Pavel Černý Infoservis, Na Výhledech 306, 330 22 Zbůch. T/F: 377 931 647; E-mail: publicite@quick.cz.	-
(14)	J. C. Hempel A/S, Lundtoftevej 1v50, DK-2800 Lyngby, Dánské království. Dodavatel pro ČD: HEMPEL (Czech Republic) s. r. o., Bartošova 3, 602 00 Brno. T: 545 423 611; F: 545 215 035; E-mail: general.cz@hempel.com.	HMP
(15)	Krnovské opravny a strojírny, s. r. o., Stará Ježnická 1, Pod Bezručovým vrchem, 794 01 Krnov. T: 554 610 802; F: 554 611 081.	-
(17)	Lankwitzer Lackfabrik, GmbH & Co. KG, Haynauer Straße 61-63, 12249 Berlin, SRN. Dodavatel pro ČD: Lankwitzer ČR, s. r. o., Průmyslová 4393/1a, 798 01 Prostějov. T/F: 582 330 605; E-mail: prostejov@lankwitzer.cz.	LLF
(19)	Mankiewicz Gebr. & Co. Georg-Wilhelm-Straße 189. D-21107 Hamburg, SRN. Dodavatel pro ČD: Mankiewicz Průmyslové barvy a laky k.s., Jandova 10, 190 00 Praha 9. T: 733 500 192; E-mail: kadlec@mankiewicz.cz.	MGC
(26)	Rembrandtin Lack GmbH Nfg. KG, Ignaz-Köck-Straße 15, A-1210 Wien, Austria. Zástupce pro ČR: Ing. Jiří Číp, Žitná 30, 120 00 Praha 2. T/F: 224 942 713, 602 388 509; E-mail: jiri.cip@volny.cz.	REM
(33)	Mäder Lacke AG, Industriestrasse 1, CH-8956 Killwangen T: 49(0)238593560; F: 49(0)2385935649. Zastoupení pro ČD: Servind, s. r. o. - Radek Kacz, Ke Kopanině 488, 252 67 Tuhoměřice T: 602 406 778; F: 729 862 209; E-mail: kacz@servind.cz.	WLM
(34)	WECKERLE Lackfabrik GmbH, Strohgäustraße 20, D-70435 Stuttgart, SRN. Zastoupení pro ČD: Ing. Sylva Entnerová T: 602 396 858; E-mail: w.entnerova@seznam.cz	WEC

Označení	Název firmy	Kód výrobce **)
(45)	CONVEC GmbH, Bernich 11, D-83627 Warngau. Dodavatel pro ČD: SERVIND s.r.o., Ke Kopanině 488, 252 67 Tuchoměřice T: 602 406 778; F: 729 862 209; E-mail: kacz@servind.cz.	CON
(49)	DENAS COLOR a.s., Sokolovská 1174/17, 743 01 Bílovec T: 556 412 038; F: 556 410 263; E-mail: denas@denas.cz.	DEN
(50)	TROTON Sp.z.o.o., 78-120 Gościno Zabrowo, 14A, Poland. Dodavatel pro ČD: CRA, a.s., Masarykova 31, 602 01 Brno. Dodavatel pro ČD: Lankwitzer ČR, s. r. o., Průmyslová 4393/1a, 798 01 Prostějov. T/F: 582 330 605; E-mail: prostejov@lankwitzer.cz.	-
(51)	Akzo Nobel Car Refinishes bv, Rijkstraatweg 31, 2171 AJ Sassenheim, Netherlands. Dodavatel pro ČD: SERVIND s.r.o., Ke Kopanině 488, 252 67 Tuchoměřice.	ANC
(52)	JOTUN GROUP NOR-MAALY OY, LAHTI FINSKO. Dodavatel pro ČD: VALOR s.r.o, Senecká cesta 18, P.O.BOX 19, 820 05 Bratislava.	JGN
(54)	IGP POWDER COATINGS/DOLD AG, Herti Strasse – 8304, Wallisellen. Dodavatel pro ČD: OK-.COLOR s.r.o., F. V. Veselého 2760, 193 00 Praha 9. Aplikant: BEFI s.r.o., Voděradý – Sítiny 101, 565 01 Choceň.	IGP
(55)	SOFICOR-MÄDER, Rues de Champs-BP 15, 621 61 MAROEUIL Francie. Dodavatel pro ČD: SERVIND s.r.o., Ke Kopanině 488, 252 67 Tuchoměřice.	-
(56)	INDUSTRIA CHIMICA REGGIANA I.C.R. S.p.A., Italy. Dodavatel pro ČD: Permacoat Czech, s.r.o., Husova 434, 439 01 Černčice.	ICR
(57)	BLUE & GREEN AB, Stenorvägen 52, 261 44 Landskrona, Švédsko. Dodavatel pro ČD: Jan Krejcar - EKOTERN, Elišky Krásnohorské 2369, 544 01 Dvůr Králové nad Labem.	-
(58)	Zenit, spol. s r.o., Pražská 162, 286 01 Čáslav.	-
(59)	MA-FRA S.p.a., Via Aquileia 44/46, 20021 Baranzate (MI), Italia. Dodavatel pro ČD: AutoMax Group s.r.o., K Hájům 2/1233, 155 00 Praha 5.	-
(60)	Pyrotec CZ, s.r.o., Dolní Lhota203, 678 01 Blansko.	PYR
(61)	Dodavatel pro ČD: SERVIND s.r.o., Ke Kopanině 488, 252 67 Tuchoměřice. T: 602 406 778; F: 729 862 209; E-mail: kacz@servind.cz.	-

*) Výrobci a dodavatelé jež nejsou uvedeni v tabulce č. 4 se mohou zúčastnit obchodní veřejné soutěže ve smyslu zákona č. 134/2016 Sb. v platném znění v případě, že se prokáží souhlasem schválené NH, který vydává Výzkumný Ústav Železniční a.s. v Praze

***) Kód výrobce se používá při vyplňování údajů o provedení nátěru na ŽKV (viz čl. 148 a 149) a při zpracování NP pro schvalovací řízení (viz ČD SR 95(V)).

Tabulka č. 6

ZÁKLADNÍ TECHNOLOGICKÉ VLASTNOSTI A ÚDAJE PRO SCHVÁLENÉ NÁTĚROVÉ HMOTY

Označení nátěrové hmoty	Ředidlo	Tužidlo nebo katalyzátor, poměr tužení	DZS (h) 1)	Tloušťka (μ m)	Doba zasychání (h) 2)	
					mezi- vrstva	poslední vrstva
Akzo Nobel Car Refinishes bv Dodavatel pro ČD: SERVIND s.r.o. (62)						
Autocoat BT LV 252	Autocoat BT LV 252 reducer medium 100 : 40 obj.	Autocoat BT 801 100 : 25 obj.	0,75-1	50	24	24
BKP GROUP, a. s. (2)						
POLYTMEL RAPID ČD Dvousložkový polyesterový tmel	neředí se	PE-Iniciátor 100 : 2 hm. BPO-Paste 100 : 2 hm.	25 min. 40 min.	do 500	[6; 6; 1] 3)	-
PolyKar® SOFT PLUS	-	PE Iniciátor 100 : 2 hm.	5 min.	max. 200	0,5	-
Polykar® CARBON FIBER	-	PE Iniciátor 100 : 2 hm.	5 min.	max. 500	20-30 min	-
PolyKar® GLAS	-	PE Iniciátor 100 : 2 hm.	5 min.	max. 500	0,5	-
PolyKar® Finiš Dvousložkový polyesterový stříkací tmel	Ředidlo polyesterové	Iniciátor 40(CETOX-20E) 100 : 5 hm.	40 min.	max. 500	[2; -; 2] 3)	-
PolyKar® Finiš Extra Long	Ředidlo polyesterové	Iniciátor 40(CETOX-20E) 100 : 2 hm.	30 min.	max. 500	[-; -; 4-5] 3)	-
PolyKar® Plnič 2K PUR	Ředidlo PUR	Tvrdidlo 2K PUR 6 : 1 hm.	30 min.	60-80	[-; -; 2] 3)	-
XS 72-7105/1	VX 80-2095	Iniciátor XH 71- 1000/0 100 : 2 hm.	4-6 min.	max. 500		-
XS 72-7105/3	VX 80-2095	Iniciátor XH 71- 3000/0 100 : 2 hm.	4-6 min.	max. 500		-
XS 72-7105/4	VX 80-2095	Iniciátor XH 71- 3000/0 100 : 2 hm.	4-6 min.	max. 500		-
XS 72-7105/5	VX 80-2095	Iniciátor XH 71- 5000/0 100 : 2 hm.	4-6 min.	max. 500		-
COLORLAK a. s. (3)						

Označení nátěrové hmoty	Ředidlo	Tužidlo nebo katalyzátor, poměr tužení	DZS (h) 1)	Tloušťka (μm)	Doba zasychání (h) 2)	
					mezi-vrstva	poslední vrstva
V 2115 AQUAREX Barva vodou ředitelná jednovrstvá disperzní antikorozi na kov	voda 6)	-	-	120	1	> 20
S 2220 SYNTEPUR Primer Alkyduretanová základní antikorozi barva rychleschnoucí	S 6001/0001 pro stříkání S 6006 pro štětec a váleček	-	-	40-50	[6; 1] 4)	-
V 2113 AQUACOL PLUS	voda 6)	-	-	40	5	24
S 2318 EPAX Epoxidová základní barva antikorozi dvousložková	S 6300	S 7302 6 : 1 hm.	5	30-40	[8; 4] 4)	-
U 2060 AXAPUR TOP BÁZE Akryluretanová vrchní barva dvousložková	U 6002	U 7002 8 : 1 hm.	9)	25-35	12	24
U 5100 PURCOL Acryluretanová plnicí barva dvousložková antikorozi stříkací	U 6002	U 7000 9 : 1 hm.	4	40-50	30-60 min 5)	-
CONVEC Dodavatel pro ČD: Servind spol. s r.o. (45)						
CONVEC Uni Stopper	neředí se	PE- Iniciátor 2 : 100 hm.	3-4 min	max. 800	[-; -; 0,3] 3)	-
DENAS (49)						
DENAS VAGON 2V1	voda 6)	-	-	120	-	12
DENAS EPOXY Z 150	voda 6)	DENAS EPOXY tužidlo 100 : 18,5 hm.	2	80	4	-
DENAPUR	voda 6)	DENAPUR tužidlo 100 : 25 hm.	4	80	12	24
HENKEL Teroson, GmbH Dodavatel pro ČD: Henkel ČR, s. r. o. (9)						
Teroson WT 112 DB	voda 6)	-	-	max. 5000	12	24
Teroson WT 129	voda 6)	-	-	max. 5000	12	36
CHEMOLAK, a. s. Dodavatel pro ČD: CHEMOLAK TRADE, spol. s r. o. (10)						
U 2061 - AG Základní barva polyureta- nová	U 6051	U 7081 5 : 1 hm.	4-6	50	6-12	-

Označení náterové hmoty	Ředidlo	Tužidlo nebo katalyzátor, poměr tužení	DZS (h) 1)	Tloušťka (μ m)	Doba zasychání (h) 2)	
					mezi- vrstva	poslední vrstva
U 2094 AG Jednovrstvá dvousložková PUR barva	U 6051	U 7081 5 : 1 hm.	4-6	50	6-12	24
U 2094 RW 1SCH Barva polyuretanová dvousložková jednovrstvá	U 6051	U 7081 5 : 1 hm.	4	60	24	24
U 2081 AG Email polyuretanový dvousložkový	U 6052	U 7081 4 : 1 hm.	6	40	15 min 5)	24
U 2081 CHEMOPUR E Email polyuretanový dvousložkový	U 6051	U 7081 4 : 1 hm.	4-6	40	-	24
S 2300 Barva epoxidová dvousložková základní zinkofosfátová	S 6300	S 7300 100 : 25 hm.	4	60-80	12	-
V 2056 vrchní vodou ředitelná akrylátová barva	voda 6)	-	-	45-55	-	2
S 2000 B syntetická antikorozní konstrukční	S 6006 S 6001	-	-	30-45	3	-
S 2553 VAGONA Syntetická antikorozní barva základní	S 6006 S 6001	-	-	80	3	24
S 2860 barva 1 SCH rychleschnoucí	S 6001	-	-	120	2	5
INDUSTRIA CHIMICA REGGIANA I.C.R. S.p.A. Dodavatel pro ČD: Permacoat Czech, s.r.o. (56)						
FEA03 Epofiller 2K FZ AS	DE001	CE006 1 : 0,185 hm. 1 : 0,35 obj.	8	120-180	7-8	48
GPS12 PU	DUN01	CP003 4 : 1 obj.	1-2	50	-	48
JOTUN GROUP NOR-MAALI, LAHTI FINSKO Dodavatel pro ČD: Valor s. r. o. (52)						
NORMAPREN 41	OH 07	-	-	60-100	2	7 dnů
Praimex HS TU	OH 07	-	-	120	1,5	1,5
NORMASTIC 405	OH 17	Normastic 405 Tužidlo 1 : 1 obj.	1	120-300	7	7 dnů
Lankwitzer Lackfabrik, GmbH & Co. KG Dodavatel pro ČD: Lankwitzer ČR, s. r. o. (17)						
AD 39_**** 2K Hydro-PUR-Lack, wvb	voda 6)	AH 39-0000 4 : 1	3	40-50	-	8

Označení náterové hmoty	Ředidlo	Tužidlo nebo katalyzátor, poměr tužení	DZS (h) 1)	Tloušťka (μm)	Doba zasychání (h) 2)	
					mezi- vrstva	poslední vrstva
AG 70-**** 2K-PUR-Füllgrund, wvb	voda 6)	PH 70-0000 8 : 1	3-4	80-100	4	6-8
BG 62-**** 2K-HYDROPOX- Metallgrung	voda 6)	BH 62-0000 2 : 1	3	80	6-8	-
WG 12-**** Korrosionsschutzbe- schichtung, wvb	voda 6)	-	-	120	1	6
SILIKONHARZ-LAK HOCHHITZEFEST	VK 20-0240/0	-	-	40	-	1
KG 20-**** KH-Korrosionsschutz- grundfarbe, Chromatfrei	VS 20-2183 Verdünnung	-	-	60-80	[8; 6] 4)	-
KD 15-**** Barva syntetická	VK 20-2183/0	-	-	30-40	-	10 dnů
KD 24-**** AK-Lackfarbe, lufttrocknend	VK 10-2003 KH-Verdünnung	-	-	30-40	10)	24
WD 46-**** Hydro-Lackfarbe	voda 6)	-	-	50	2	18
SG 18-3012/1 2K-EP-EG-Grundierung	VS 20-2183/0	SH 18-000/0 5 : 1 hm.	8	60	6	-
SG 34-3012 2K-EP-Grundierung für Zink und Stahl	DV 20-2183 Verdünnung	EH 23-0000 5,5 : 1 hm.	8	80-140	16	-
SG 64-**** 2K-EP-Metallgrund, Chromatfrei	VS 20-2183 Verdünnung	SH 23-0000 5 : 1 hm. SH 05-0000 20 : 1 hm.	8	40-60	[4; 2] 4)	-
SG 30-**** 2K-EP Grundierung	VS 20-2183 Verdünnung	SH 30-1000/0 7 : 1 hm.	3	80	10	-
PG 70-**** 2K-PUR-Grundfarbe	VP 30-2438 Verdünnung	PH 26-0000 5 : 1 hm.	6-8	40-60	2-7	-
PG 73-**** 2K-PUR-Füllgrund	VP 30-2438 Verdünnung	PH 33-0000 10 : 1 hm.	1-2	60	8	-
SD 08-**** 2K-EP-Dickschichter Elastifiziert	VS 20-2183 Verdünnung	SH 08-0000 6,5 : 1 hm.	6	120-150	-	24
PD 52-0000 2K-PUR-Antigrffiti-Lack	VP 30-2438 Verdünnung	PH 33-0000 2 : 1 hm.	6-8	20-30	-	10
PE 81-**** 2K-HS-ACRYLLACK	VP 30-2438 Verdünnung	PH 80-1000/0 Härter 7 : 1 hm.	5	60-80	4	8
SD 67-**** 2K-EP-Lackfarbe	VS 20-2183 Verdünnung	SH 23-0000 4 : 1 hm.	8-10	40	-	10

Označení nátěrové hmoty	Ředidlo	Tužidlo nebo katalyzátor, poměr tužení	DZS (h) 1)	Tloušťka (μm)	Doba zasychání (h) 2)	
					mezi- vrstva	poslední vrstva
PD 70-**** 2K-PUR-Lackfarbe	VP 30-2438 Verdünnung	PH 33-0000 3 : 1 hm.	6-8	30-40	-	24
PD 95-**** 2K-ACRYLLACK	VP 30-2438 Verdünnung	PH 95-0000 3 : 1 hm.	1,5	40	-	6
Mankiewicz Gebr. & Co. Dodavatel pro ČD: Mankiewicz Průmyslové barvy a laky k.s. (19)						
Alexit – H/S Topcoat 461-5A	Verdünnung 62/68	Härter 405/3T 5 : 1 hm.	2,5	60-80	2-12	-
Alexit – H/S Filler 463-16	Verdünnung 68	Härter 405-3T 6 : 1 hm.	1	60-100	20-30 min.	-
SEEVENAX H/S Primer 113-39	Verdünnung 903-33	Härter 115-19 10 : 1 hm.	1,5	50-70	8	12
FINALIN Polyester Putty 944-5A	neředí se	FINALIN – Härter 945-5A 100 : 2 hm..	20-30 min	2 mm	[-; -; 2-4] 3)	-
Pyrotec CZ, s.r.o. (60)						
DECIDAMP SP 450	voda 6)	-	-	6 mm	24	24
DECIDAMP SP 500	voda 6)	-	-	6 mm	24	24
Rembrandtin Lack GmbH Nfg. KG Dodavatel pro ČD: Ing. Jiří Číp (26)						
EP ES Lack ÖBB	Verdünnung 400	Härter HS FAST 7 : 1 hm.	2	100	6	24
EPOXY 51 Universalgrund	Verdünnung 400	EP- Härter 453 5 : 1 hm.	6	50	16	-
PUR 31 Lackfarbe	Verdünnung 200	PU-Härter 400 UVC 3 : 1 hm.	6	40-60	-	7 dnů
REM ACRYL 51 MIX	Verdünnung 200	PU-Härter 401 5 : 1 hm.	6	40-60	2	24
REMOPLAST DS Glimmer	Verdünnung 400	EP-Härter REMOPLAST 4 : 1 hm.	8	40-120	8	24
EPOXY 61 S Grund	voda 6)	EP-Härter 61 6 : 1 hm.	6	60-80	24	-
AQUA Füller 41, wvb	voda 6)	PU-Härter 440 4 : 1 hm.	2-3	40-100	12	-
REM PUR 310 Decklack, wvb	voda 6)	PU-Härter 418/H1 3 : 1 hm.	3-4	40-60	4	16

Označení nátěrové hmoty	Ředidlo	Tužidlo nebo katalyzátor, poměr tužení	DZS (h) 1)	Tloušťka (μm)	Doba zasychání (h) 2)	
					mezi- vrstva	poslední vrstva
REM PUR 610 Basislack, wvb	voda 6)	PU-Härter 418 6 : 1 hm.	3	30-40	10	24
EPOXY 61 S Deck, wvb	voda 6)	EP- Härter 61 6 : 1 hm.	3	60-80	24	24
KH-ES-LACK, wvb	voda 6)	-	-	80-150	5	24
2K-PE SPACHTELKITT	neředí se	Härter(iniciátor) 100 : 2 hm.	25 min	max. 500	[-;0,5;0,5] 3)	-
SOFTFEINSPACHTEL COLORMATIC	neředí se	Softfeinspachtel Colormatic 100 : 3 hm.	4-5 min	max. 500	[-; ;0,5] 3)	-
REM. PE – Ziehpachtelkitt PL 40	neředí se	REM. PE – Ziehpachtelkitt PL 40 – comp. B 100 : 2,5	20 min	max. 500	[-; ;6] 3)	-
REM. PE – Spritzspachtel	neředí se	REM. PE – Spritzspachtel – comp.B 100 : 2 hm.	40 min	-	[-; ;2-3] 3)	-
SERVIND (61)						
2K Primer Surfacer High Build Fast	T01M	H04 3 : 1 hm.	30-45 min	60-250	[0,25;1; -] 3)	2
SOFICOR-MÄDER Dodavatel pro ČD: SERVIND s.r.o. (55)						
POLYPER ENDUIT PE 40	neředí se	DURCISSEUR POLYPER BENZECLEAN 100 . 2 hm.	40 min	1000	[-; ;3] 3)	3
TROTON Sp.z.o.o. Dodavatel pro ČD: CRA, a.s. (50)						
SPEC LONG LIFE	neředí se	Tužidlo BPO Paste 100 : 2 hm.	20 min	max. 500	[-; ; 3] 3)	-
SPEC LONG LIFE	neředí se	PE-Iniciator 100 : 2 hm.	20 min	max. 500	[-; ; 3] 3)	-
Black carbon	neředí se	PE-Iniciator 100 : 2 hm.	20 min	max. 500	[-; ; 3] 3)	-
BOLD – Polyester Putty	neředí se	PE-Iniciator 100 : 2 hm.	20 min	max. 500	[-; ; 3] 3)	-

Označení náterové hmoty	Ředidlo	Tužidlo nebo katalyzátor, poměr tužení	DZS (h) 1)	Tloušťka (μ m)	Doba zasychání (h) 2)	
					mezi- vrstva	poslední vrstva
Glass fibre PE-Iniciator	neředí se	PE-Iniciator 100 : 2 hm.	20 min	max. 500	[;- ; 3] 3)	-
XS 75-7235/3 Polyester spray Filler	neředí se	Tužidlo pro PES tmely 100 : 2 hm.	20 min	max. 500	[;- ; 3] 3)	-
Walter Mäder Aqualack GmbH Dodavatel pro ČD: Servind, s. r. o. (33)						
Aquavern Polyphos	voda 6)	-	-	150	8	24
Etokat Activ Primer	990.0.0.0152 EP Verdünner	Etokat Activ Härter DS 5 : 1 hm.	10	60	12	-
600.1.3.0100 Etokat Primer Grund Grau	990.0.0.0152 EP Verdünner	855.0.0.0049 Etokat Activ 5 : 1 hm.	12	60	3	-
Nuvovern Primer	990.0.0.0214 Verdünner	857.0.0.0019 PUR Härter 9 : 1 hm.	3	60	24	-
572.7 Nuvovern WR Emallack	990.0.0.0214 Verdünner	PUR Härter 5 : 1 hm.	8-10	60	30 min	24
Nuvovern DS	990.0.0.0214 Verdünner	857.0.0.0019 PUR Härter 5 : 1 hm.	6-8	40	-	6
578.8 Nuvovern LW Emallack	990.0.0.0997 Verdünner	857.0.0.0010 PUR Härter 3 : 1 hm.	4	40	30 min	24
571.8 Nuvovern ACR Emallack	990.0.0.0214 Verdünner	857.0.0.0019 PUR Härter 4 : 1 hm.	8-10	40	30 min	36
573.7 Nuvovern DS	990.0.0.0214 Verdünner	857.0.0.0019 PUR Härter 5 : 1 hm.	6-8	40	6	36
578.6 Nuvovern ACR SDMT (ACR email)	990.0.0.0214 Verdünner	857.0.0.0019 PUR Härter 4 : 1 hm.	8	40	6	36
578.6 Nuvovern ACR MATT	990.0.0.0214 Verdünner	857.0.0.0019 PUR Härter 4 : 1 hm.	8	40	6	36
Etokat Aqua Primer	voda 6)	ET tužidlo AQUA 5 : 3 hm.	7	60-70	12	-
Luxoral Aqua Emallack	voda 6)	-	-	30-60	3	12
Nuvovern Aqua Füllgrund	voda 6)	PUR Härter Aqua V 9 : 1 hm.	3	30-40	12	-
Nuvovern Aqua Emallack	voda 6)	PUR Härter Aqua V 5 : 1 hm.	6	30-40	-	12

Označení náterové hmoty	Ředidlo	Tužidlo nebo katalyzátor, poměr tužení	DZS (h) 1)	Tloušťka (μm)	Doba zasychání (h) 2)	
					mezi- vrstva	poslední vrstva
Polyper Spritzspachtel grau	neředí se	851.0.0.0006 Härter 100 : 5 hm.	30-40 min.	500	[0, 0, 3] 3)	-
Colortar EP Mastic	neředí se	Härter MID 9 : 1 hm. EP RAPID 9 : 1 hm.	2,5 1,5	200	5 4	6 10
WECKERLE Lackfabrik GmbH (34)						
110188**** weco-FAN-Einschichtlack, wvb	voda 6)	-	-	> 130	2 5)	12
17602030*** weco-POX-C-2K-HS-Lack	10000000069 weco-POX- Verdünnung	17960200000 weco-POX-C-2K- HS-Härter 100 : 15 hm.	> 8	50-200	12	12
1460113**** weco-POX-2K- Grundierung	10000000069 weco-POX- Verdünnung	14940260000 weco-POX-Härter 5 : 1 hm.	3-4	60-80	4-6	12
14601135186 weco-POX-2K- Einschichtlack	10000000069 weco-POX- Verdünnung	14940260000 weco-POX-Härter 5 : 1 hm.	3-4	80-150	-	12
1453308**** 1453311**** weco-PUR-2K-Decklack	10000000021 weco-PUR- Verdünnung	17910520000 weco-PUR-Härter 5 : 1 hm.	6-8	40-60	-	24
4110187**** weco-FAN- Antidröhnmasse, wvb	voda 6)	-	-	500-5000	12-16	24
17602090902 weco-POX-2K-HS-DS- Lack	10000000069 weco-POX- Verdünnung	17960320000 weco-POX-Härter 11)	5-6	150	-	24
1713551**** weco-THERM-Zinkstaub- lack	10000000010 weco-Spezialver- dünnung	-	-	40-60	8-12	24
1110106**** weco-PVB-Primer	10000000039 weco-Spezialver- dünnung	-	-	40-50	0,5	7 dnů

Poznámky k tabulce č. 6:

- 1) DZS je doba zpracovatelnosti namíchané směsi. Hodnoty uvedené v tabulce platí pro 23 ± 2 °C.
 - 2) Doby zasychání se vztahují k tloušťkám zaschlých vrstev nátěrů uvedeným v této tabulce a k teplotě 23 ± 2 °C.
 - 3) První číslo udává dobu zasychání tmelové vrstvy před broušením „pod vodou“. Druhé číslo udává dobu zasychání tmelové vrstvy po broušení „pod vodou“. Třetí číslo udává dobu zasychání tmelové vrstvy před broušením „za sucha“.
 - 4) První číslo udává dobu zasychání základní barvy před nanášením stěrkového tmelu. Druhé číslo udává dobu zasychání základní barvy před nanášením podkladové barvy (plniče, stříkacího tmelu) nebo emailu.
 - 5) Druhou vrstvu emailu je možné nanášet způsobem „mokrý do mokrého“.
 - 6) K ředění je vhodné používat demineralizovanou vodu nebo kondenzát.
 - 7) První číslo udává dobu zasychání při použití vodou ředitelných vrchních barev. Druhé číslo udává dobu zasychání při použití rozpouštědlových vrchních barev.
 - 8) První číslo platí při použití NH jako mezioperační (dílenské). Druhé číslo platí při použití NH jako základní.
 - 9) Doba zpracovatelnosti namíchané směsi je třeba dodržovat v souladu s technickými údaji výrobce.
 - 10) Nanášení druhé vrstvy je možné do 4 hodin a po 24 hodinách od nanesení první vrstvy.
 - 11) Poměr tužení podle barevného odstínu, hodnoty jsou uvedeny na etiketě NH.
 - 12) Vytvrzuje se vzdušnou vlhkostí.
 - 13) Tloušťka suché vrstvy pro základní nátěr je 40 µm; při použití nátěrové hmoty jako jednovrstvé je 60-80 µm.
 - 14) Tloušťka aplikované vrstvy musí být v souladu s technickými údaji výrobce.
 - 15) Zasychání vyžaduje proudění vzduchu.
 - 16) Tmel je možno nanášet na velké plochy ve vrstvě do 5 mm a na malé plochy do 10 mm v jednom kroku.
 - 17) vytvrzování 15 min. při 180°C
 - 18) vytvrzování 15 min. při 190°C
 - 19) Tmel je vhodný pro zakrytí malých prasklin, děr a prorezivění
- wvb = wasserverdünnbar, t.j. vodou ředitelný

Tabulka č. 7

OZNAČENÍ A NÁZVY BAREVNÝCH ODSTÍNŮ PODLE VZORKOVNICE RAL A ČSN (příp. STN)

V tabulce jsou ve sloupcích RAL uvedeny barevné odstíny podle vzorkovnice RAL označené oficiálním číslem, německým názvem a pro lepší srozumitelnost i nezávazným českým překladem. Ve sloupcích ČSN jsou uvedeny oficiálním číslem a názvem barevné odstíny ČSN.

Barevné odstíny podle ČSN jsou umístěny tak, aby tabulka mohla také sloužit k převodům mezi oběma vzorkovnicemi. Uvedené **převody jsou však pouze informativní!** Jsou srovnávány dvě samostatně vzniklé vzorkovnice, jedna platná pouze pro ČR a druhá platná pro SRN a všeobecně uznávaná v rámci celé Evropy. **Jednotlivé dvojice barevných odstínů nejsou proto zcela totožné.**

RAL			ČSN	
Číslo	Název – německy	Název – česky	Číslo	Název
1001	beige	béžová	6110	béžová střední
1003	signalgelb	žluť signální	6200	žluť chromová střední
1014	elfenbein	slonová kost	6050	krémová světlá
1015	hellelfenbein	světlá slonová kost	6003	slonová kost
1019	graubeige	šedobéžová	2092	hněď pastelová
1020	olivgelb	olivově žlutá	6270	béžová tmavá
1024	ockergelb	okrově žlutá	6600	žluť dubová
1028	melonengelb	melounově žlutá	6400	žluť chromová tmavá
2002	blutorange	krvavě oranžová	8140	červeň rumělková světlá
2004	reinorange	čistě oranžová	7550	oranž návěstní
3000	feuerrot	ohnivě červená	8190	červeň rumělková tmavá
3003	rubinrot	rubínově červená	8300	červeň višňová
3004	purpurrot	purpurově červená	8850	červeň višňová tmavá
3007	schwarzrot	černočervená	8900	červeň Maroon
3015	hellrosa	světle růžová	8027	růžová
4004	bordeauxviolett	bordó fialová	3500	fialová střední
5010	enzianblau	enziánově modrá	4550	modř návěstní
5011	stahlblau	ocelově modrá	4700	modř pařížská střední
5015	himmelblau	nebeská modř	4400	modř světlá
6001	smaragdgrün	smaragdově zelená	5300	zeleň střední
6003	olivgrün	olivově zelená	5450	khaki
6005	moosgrün	mechově zelená	5700	zeleň na vagóny
6016	türkisgrün	tyrkysově zelená	5400	zeleň tmavá
6017	maigrün	květnově zelená	5149	zeleň světlá
6019	weißgrün	bílo zelená	5014	zeleň pastelová světlá
6021	blaugrün	bledě zelená	5080	zeleň hrášková
6025	farngrün	kapraďově zelená	5220	zeleň olivová střední
6027	lichtgrün	světle zelená	4205	modř tyrkysová

RAL			ČSN	
Číslo	Název – německy	Název – česky	Číslo	Název
6028	kieferngrün	borovicově zelená	5200	zelenošedá
6034	pastelltürkis	pastelově tyrkysová	4265	modř pastelová
7001	silbergrau	stříbrně šedá	1010	šed' pastelová
7002	olivgrau	olivově šedá	2179	hnědošedá
7005	mausgrau	šed' myší	1100	šed' střední
7012	basaltgrau	čedičově šedá	1310	šedomodrá světlá
7022	umbragrau	umbra šedá	1810	šed' tmavá
7037	staubgrau	prachově šedá	1110	šed' světlá
7038	achatgrau	achátově šedá	1018	šed' sivá
8001	ockerbraun	okrově hnědá	6700	okr světlý
8003	lehmbraun	hlinitě hnědá	2210	okr tmavý
8011	nußbraun	ořechově hnědá	2430	hněd' čokoládová
8012	rotbraun	červenohnědá	8440	červenohnědá
8017	schokoladenbraun	čokoládově hnědá	2880	hněd' kaštanová
8024	beigebraun	béžově hnědá	2320	hněd' kávová
9005	tiefschwarz	hluboce černá	1999	černá
9006	weißaluminium	hliníkově bílá	9110	hliníková
9010	reinweiß	čistě bílá	1000	bílá