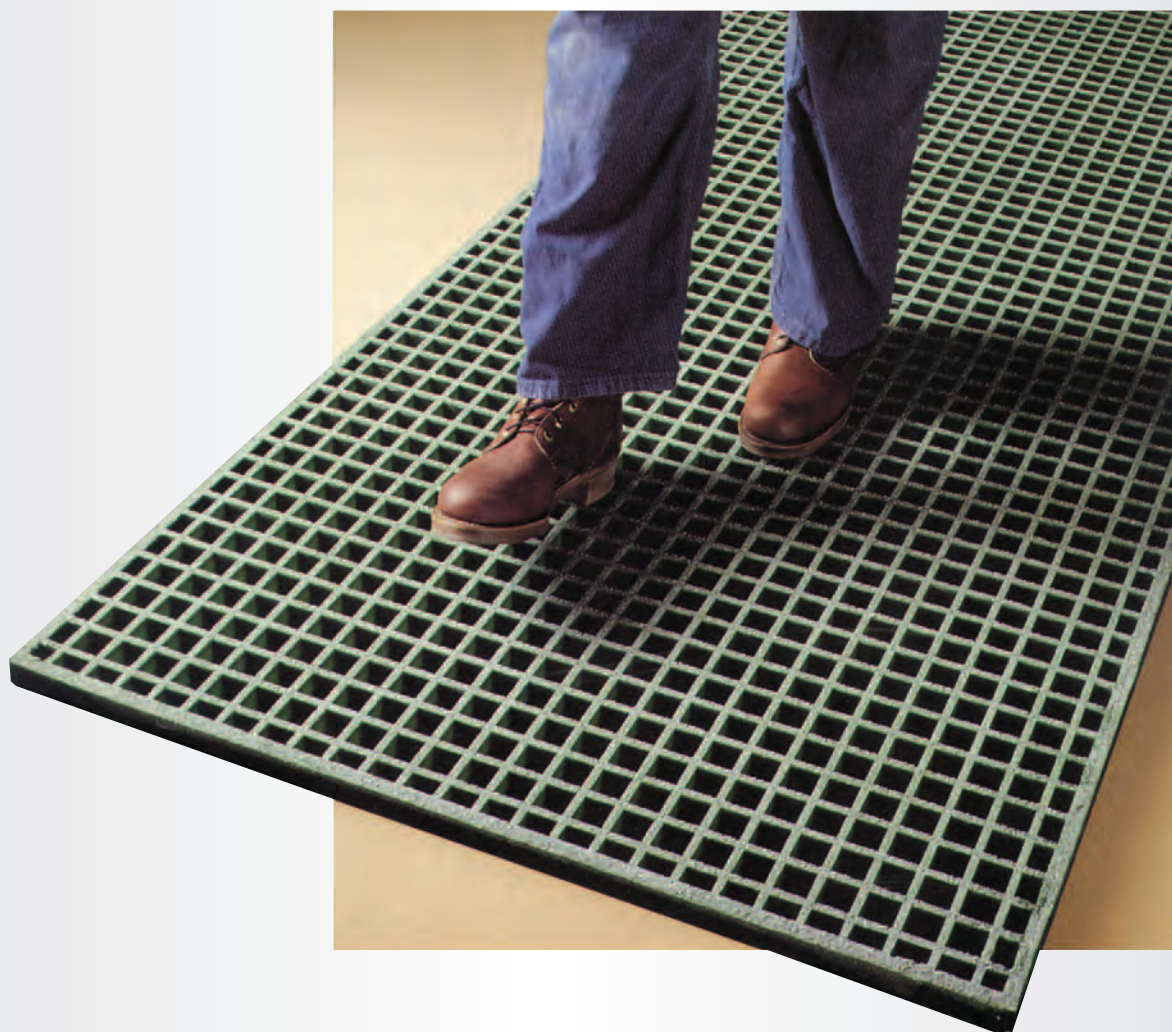


ROŠTY, PROFILY, KONSTRUKCE, PLNÉ KRYTY

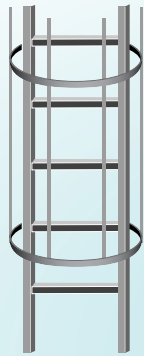


PŘEHLED

KOMPOZITNÍ KONSTRUKČNÍ PRVKY



ŽEBŘÍKY

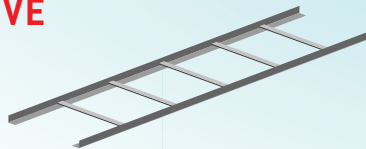


ZÁBRADLÍ



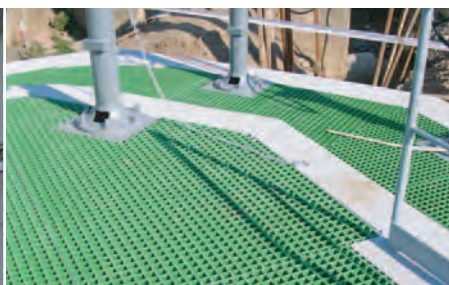
KONSTRUK

**KABELOVÉ
VEDENÍ**



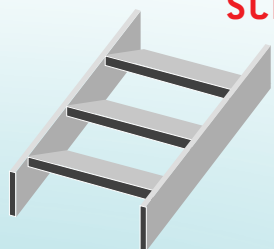
ROŠTY

**MŘÍŽKOVÉ
ROŠTY**

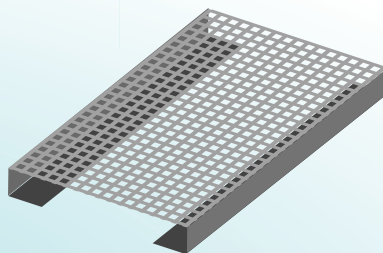




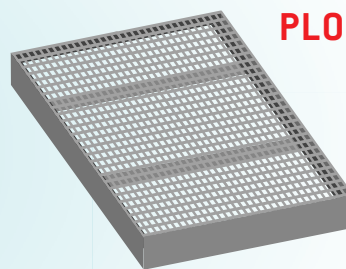
SCHODIŠTĚ



LÁVKY



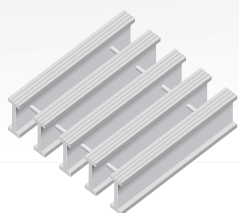
PLOŠINY



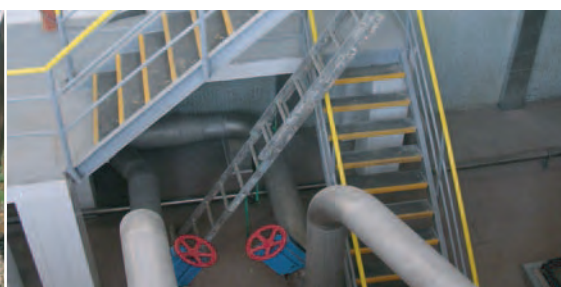
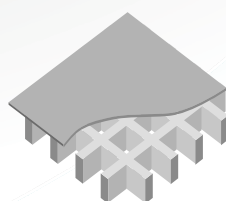
ČNÍ PROFILY

A POKLOPY

**MONTOVANÉ
ROŠTY**



**PLNÉ KRYTY
A POKLOPY**



KOMPOZITNÍ KONSTRUKČNÍ PRVKY

STAVEBNÍ PROFILY GRP

je možné použít kdekoli, kde je vyžadován speciální materiál. Nabízejí ideální parametry pro vysoce zatížené stavby.

| | |
|---|--|
| odolné proti korozi | odolné vůči UV záření a povětrnostním vlivům |
| vysoká pevnost | chemická odolnost |
| podélná odolnost v zátěži / tahu | nevodivý |
| použitelný při teplotách – 100 až po 180 °C | nízká hmotnost |
| snadná a rychlá montáž | dlouhá životnost s nízkými nároky na údržbu |
| ekonomické řešení | |

KONSTRUKCE:

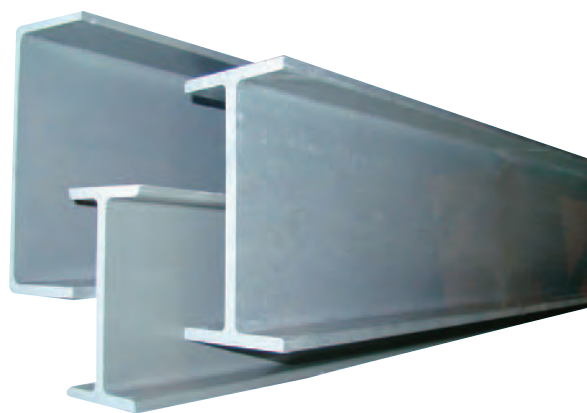
Všechny GRP profily vyráběny tažením a vyztuženy skelnými vlákny. Skelná vlákna umístěna průběžně celou konstrukcí absorbují veškeré podélné síly a zátěže. Jejich struktura dokáže odolávat vysokému tlaku.

PROVEDENÍ:

Profily GRP mají kostru z polyesterové pryskyřice a obsah skla dosahuje 65%. Pokud je požadováno, profily mohou být vyrobeny s vinylovou nebo z fenolickou kostrou, případně mohou obsahovat samozhášecí prvky. Standardní barvy jsou šedá, bílá a žlutá.

POVRCH:

Profily GRP mohou mít dodatečnou povrchovou úpravu s vysokým obsahem pryskyřice. Tímto způsobem je docílena vysoká odolnost proti UV záření a povětrnostním vlivům.



KONSTRUKČNÍ DETAILY

Spojování jednotlivých částí se provádí převážně s nerezovými spojovacími prvky

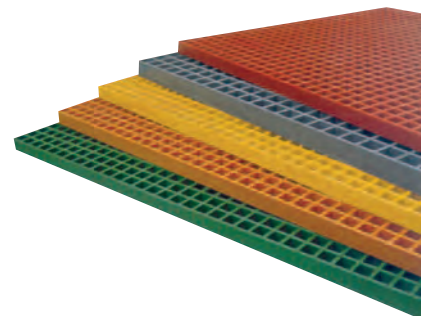
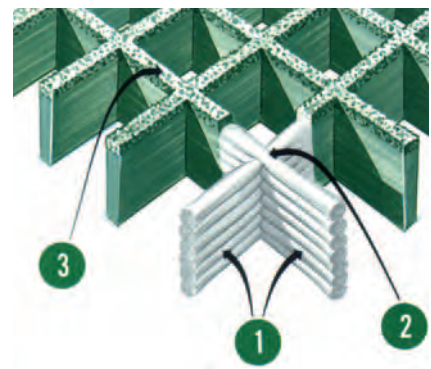


KOMPOZITNÍ ROŠTY A POKLOPY

ZÁKLADNÍ CHARAKTERISTIKY VÝROBKŮ A JEJICH PŘEDNOSTI

| | | |
|---|---|--|
| Rošty ze skelných vláken | - nikdy nerezaví - mnohonásobně delší životnost než kov - nevyžaduje údržbu a opravu - nemusí se povrchově ošetřovat | - snadno montovatelné, jen s použitím ručního nářadí - není nutné je svařovat - možno řezat a vrtat běžnými prostředky |
| Bez přísad | - absolutní korozivzdornost | - pevnost a vysoká životnost |
| Integrovaný protiskluzový povrch | - nezbytná povrchová úprava všude tam kde je vlhkost, hrozí rozlití olejů či jiných viskózních kapalin | |
| Přiměřená pružnost konstrukce | - povrch roštů zaručuje pohodlnou chůzi a bezpečnost | |
| Nízká váha | - velmi snadná montáž | - lehce lze demontovat, případně upravit |

| | |
|------------------|---|
| VÝŠKA: | 20 • 30 • 38 • 50 • 60 MM |
| BARVA: | ŠEDÁ • ZELENÁ (JINÁ NA VYŽÁDÁNÍ) |
| ÚPRAVA: | PROTISKLUZ POPÍSKOVÁNÍ |
| MATERIÁL: | IZOFTALICKÁ NEBO VINYLESTEROVÁ PRYSKYŘICE |

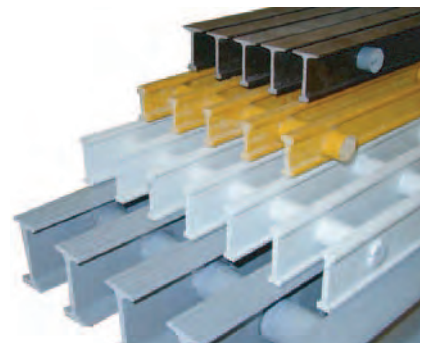
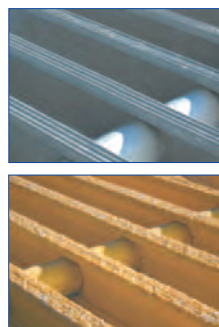


LITÉ MŘÍŽKOVÉ ROŠTY

Materiál roštů odolává naprosté většině chemicky agresivních kapalin. Povrch roštu je na lícové straně opatřen speciální protiskluzovou úpravou, která bezpečně zabráňuje uklouznutí za jakýchkoli klimatických podmínek. Nabídka obsahuje tři základní typy roštů podle druhu náplně. Při zvýšené až extrémní chemické zátěži se doporučuje konzultovat použití roštu **VE** (vinyl-ester). Pro stanovení stupně požární odolnosti byly rošty testovány ve zkušební laboratoři PAVUS.

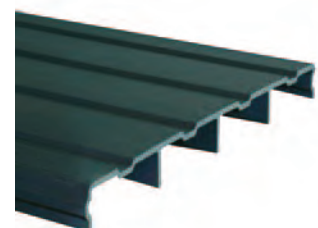
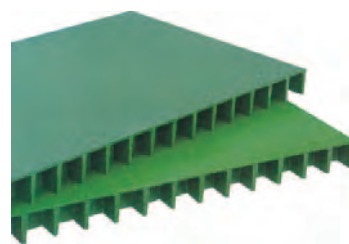
MONTOVANÉ ROŠTY Z TAŽENÝCH PROFILŮ

Nosný příčný prvek je tvořen I-profilem, který je spojován plnými tyčemi a distanční trubkou. Vše je slepeno dohromady. Standardní polyesterová pryskyřice v kombinaci se skelnými vlákny, které tvoří přibližně 65% objemu. Standardní barva je šedá nebo žlutá, ostatní barvy dle RAL je možné vyrobít na zakázku. Povrch montovaných roštů je vrubovaný. Podle požadavků je možné dodat povrch popískovaný.



PLNÉ KRYTY S ROŠTEM

Zakrývací systém s nízkou hmotností je řešen pomocí roštů s uzavřeným laminátovým povrchem. Standardní bezpečnostní podlahy jsou zelené, šedivé nebo žluté barvy. Jsou k dispozici rovněž s vinylovou nebo fenolovou pryskyřicí při extrémní chemické zátěži. Všechny pryskyřice jsou samozhášecí a odolné proti UV záření. Bezpečnostní protiskluzový povrch je tvořen křemičitým pískem.



KONSTRUKČNÍ PRVKY

LÁVKY

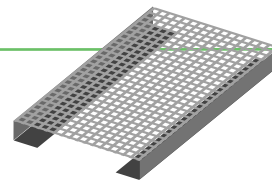
POPIS

Lávky z kompozitních profilů se navrhuje do exponovaných míst, kde je třeba vysoká korozivzdornost nebo chemická odolnost.

Proto se nejčastěji používá na vodohospodářských stavbách nebo v chemickém průmyslu. Svou oblibu ale nachází také při stavbách lávek v běžném prostředí, pro svou snadnou instalaci a údržbu.

POUŽITÍ

Vodohospodářské stavby, občanská vybavenost, chemický průmysl

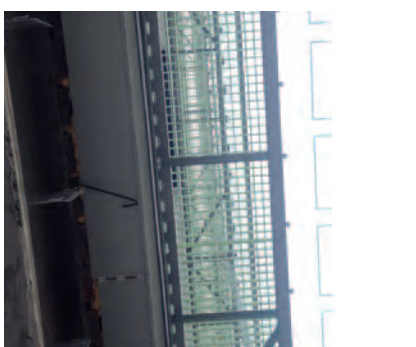


TVARY: I • U • H • L • individuální

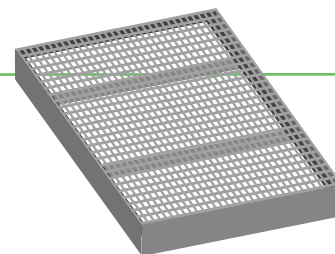
BARVA: ŠEDÁ STANDARD • + INDIVIDUÁLNÍ

ÚPRAVA: KRYCÍ ROUŠKA PROTI UV

MATERIÁL: IZOFTALICKÁ NEBO
VINYLESTEROVÁ PRYSKYŘICE



KONSTRUKČNÍ PRVKY PLOŠINY



POPIS

Lávky z kompozitních profilů se navrhuje do exponovaných míst, kde je třeba vysoká korozivzdornost nebo chemická odolnost. Proto se nejčastěji používá na vodohospodářských stavbách nebo v chemickém průmyslu. Svou oblibu ale nachází také při stavbách lávek v běžném prostředí, pro svou snadnou instalaci a údržbu.

POUŽITÍ

Vodohospodářské stavby, občanská vybavenost, chemický průmysl

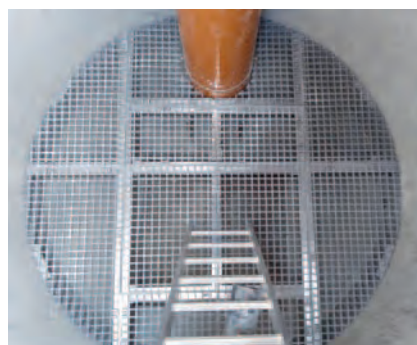
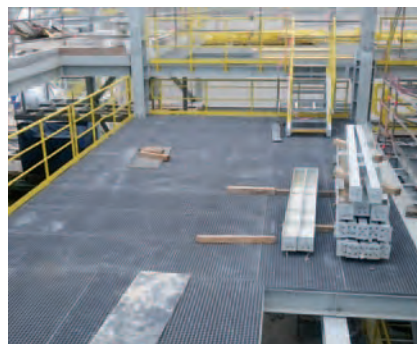
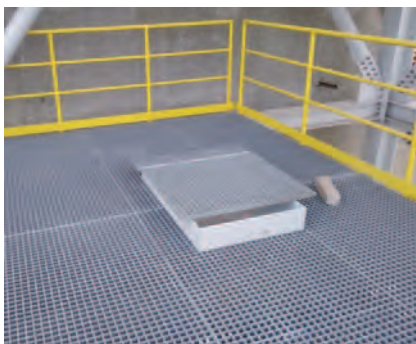
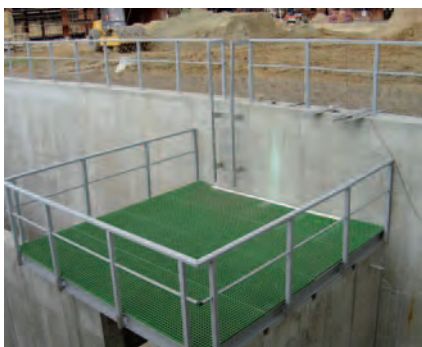
TVARY: I • U • H • L • individuální

BARVA: ŠEDÁ STANDARD • + INDIVIDUÁLNÍ

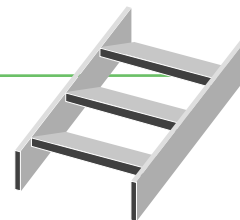
ÚPRAVA: KRYCÍ ROUŠKA PROTI UV

MATERIÁL: IZOFTALICKÁ

NEBO VINYLESTEROVÁ PRYSKYŘICE



KONSTRUKČNÍ PRVKY SCHODIŠTĚ



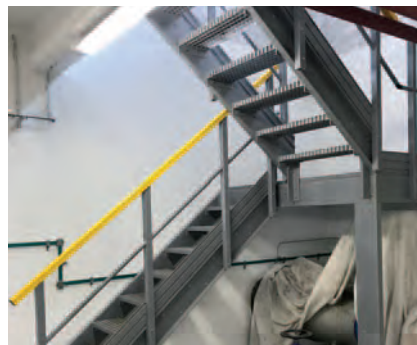
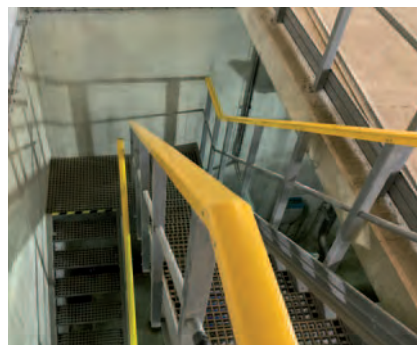
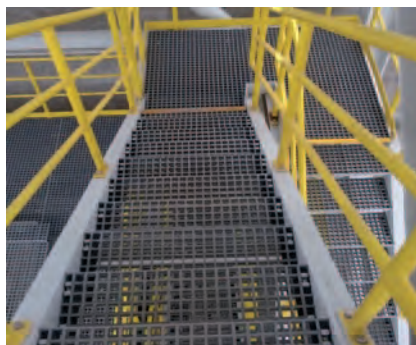
POPIS

Schodiště z kompozitních profilů se navrhuje do exponovaných míst, kde je třeba vysoká korozivzdornost nebo chemická odolnost. Proto se nejčastěji používá na vodohospodářských stavbách nebo v chemickém průmyslu. Svou oblibu ale nachází také při stavbách lávek v běžném prostředí, pro svou snadnou instalaci a údržbu.

POUŽITÍ

Vodohospodářské stavby, občanská vybavenost, chemický průmysl

| | |
|------------------|--|
| TVARY: | I • U • H • L • individuální |
| BARVA: | ŠEDÁ STANDARD • + INDIVIDUÁLNÍ |
| ÚPRAVA: | KRYCÍ ROUŠKA PROTI UV |
| MATERIÁL: | IZOFTALICKÁ NEBO VINYLESTEROVÁ PRYSKYŘICE |



KONSTRUKČNÍ PRVKY

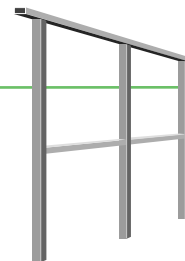
ZÁBRADLÍ

POPIS

Kompozitní zábradlí je tvořeno sloupky 50x50 mm a hlavně madlem z profilu „omega“, který zajišťuje pevný úchop a pevnost. Barevné provedení je dle přání zákazníka, ale nejčastěji se používá šedý, žlutý nebo modrý odstín. Lankové zábradlí se uplatňuje především na dálničních stavbách v kombinaci s nerezovým lankem. Kompozit zaručuje snadnou instalaci i údržbu, dlouholetou životnost a bezpečnost.

POUŽITÍ

Vodohospodářské stavby, dálniční stavby, občanská vybavenost, chemický průmysl



TVARY: I • U • H • L • individuální

BARVA: ŠEDÁ STANDARD • + INDIVIDUÁLNÍ

ÚPRAVA: KRYCÍ ROUŠKA PROTI UV

MATERIÁL: IZOFTALICKÁ

NEBO VINYLESTEROVÁ PRYSKYŘICE



KONSTRUKČNÍ PRVKY

ŽEBŘÍKY

POPIS

Kompozitní žebříky jsou vyrobeny se štířínem 50x50 mm a hlavně madlem s protiskluzovou vrubovanou úpravou⁴ která zajišťuje pevný úchop a pevnost. Barevné provedení je dle přání zákazníka, ale nejčastěji se používá šedý, žlutý nebo modrý odstín. Samostatně stojící nebo vyšší žebříky s ochrannou bezpečnostní klecí se montují ke zdi nerezovým spojovacím materiálem. Kompozit zaručuje snadnou instalaci i údržbu, dlouholetou životnost a bezpečnost.

POUŽITÍ

Vodohospodářské stavby, dálniční stavby, občanská vybavenost, chemický průmysl



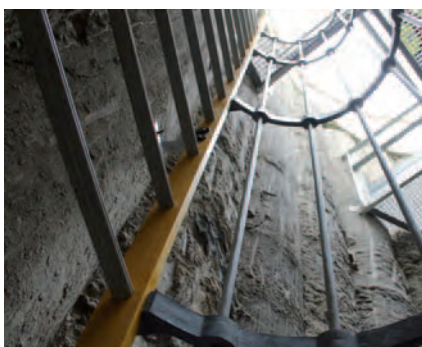
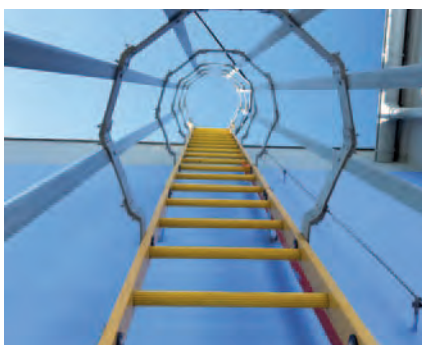
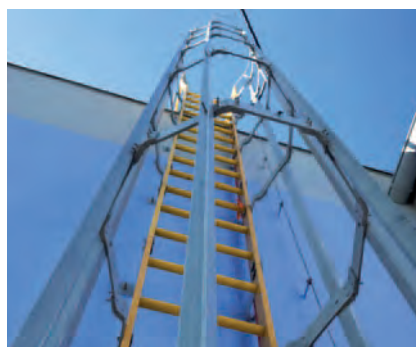
TVARY: I • U • H • L • individuální

BARVA: ŠEDÁ STANDARD • + INDIVIDUÁLNÍ

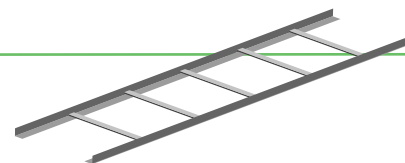
ÚPRAVA: KRYCÍ ROUŠKA PROTI UV

MATERIÁL: IZOFTALICKÁ

NEBO VINYLESTEROVÁ PRYSKYŘICE



KONSTRUKČNÍ PRVKY KABELOVÉ VEDENÍ



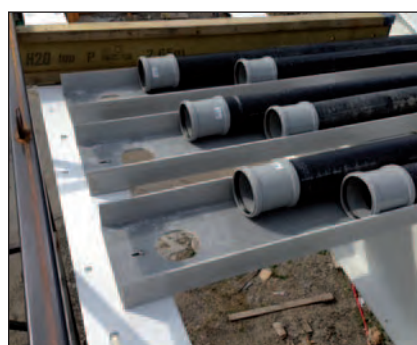
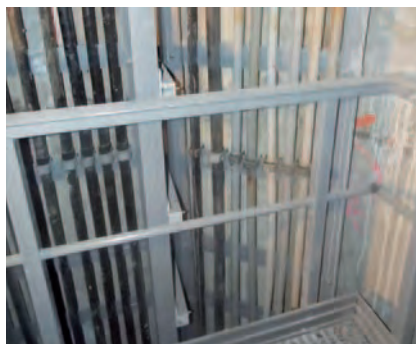
POPIS

Kabelové žebříky a vedení se nejčastěji používají v kolektorech nebo mostních stavbách. Vlhké prostředí je typické pro použití kompozitních profilů a roštů. Nízká vodivost a odolnost proti vlhku, stejně jako snadné přizpůsobení rozměrům jsou hlavní výhody tohoto materiálu.

POUŽITÍ

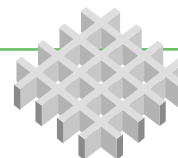
Podzemní kolektory, mosty, lávky

| | |
|-----------|--|
| TVARY: | I • U • H • L • individuální |
| BARVA: | ŠEDÁ STANDARD • + INDIVIDUÁLNÍ |
| ÚPRAVA: | KRYCÍ ROUŠKA PROTI UV |
| MATERIÁL: | IZOFTALICKÁ NEBO VINYLESTEROVÁ PRYSKYŘICE |



ROŠTY A POKLOPY

MŘÍŽKOVÉ ROŠTY



POPIS

Lité mřížkové rošty s protiskluzovou úpravou se používají na veškeré pochůzné lávky, plošiny, mosty. Mají bezpečný protiskluzový povrch a oka 30x30 mm, nebo pro veřejné prostory s oky 14x14 mm micromesh. Isofialická pryskyřice zaručuje výbornou chemickou i UV odolnost, v případě extrémního chemického zatížení je možnost použít vynilesterové. Barevné provedení je ve standardu v šedé barvě, ostatní RAL odstíny na vyžádání. Nosnost roštů je v příčném i podélném směru stejná.

POUŽITÍ

Lávky na vodohospodářských stavbách, železničních mostech, plošinách v chemickém průmyslu, na veškerých občanských stavbách

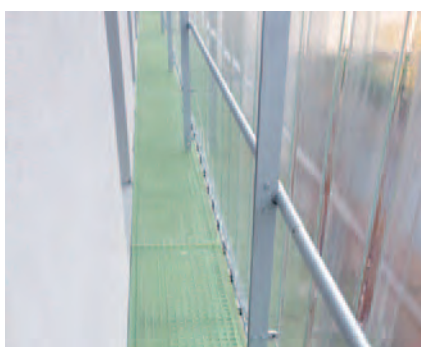
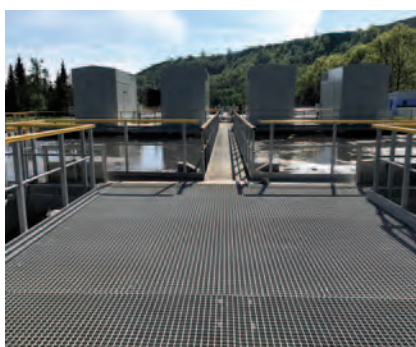
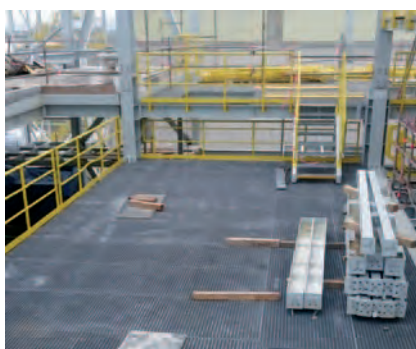
VÝŠKA: 20 • 30 • 38 • 50 • 60 mm

BARVA: ŠEDÁ • ZELENÁ (jiná na vyžádání)

ÚPRAVA: PROTISKLUZ POPÍSKOVÁNÍ

MATERIÁL: IZOFTALICKÁ

NEBO VINYLESTEROVÁ PRYSKYŘICE



ZÁTĚŽOVÉ TABULKY - KOMPOZITNÍ LITÉ ROŠTY MEA

Zatěžovací hodnoty jsou stanoveny pro maximální průhyb L/125. Přičemž L je vzdálenost podpěr. Průhyb L/125 odpovídá hodnotě 0,75% vzdálenosti rozponu.

Bezpečnostní faktor znamená násobek zatížení, při kterém může docházet k trvalé deformaci.

Používá se pro zachování tuhosti konstrukce s ohledem na pružnost a stárnutí materiálu.

Litý rošt ISO 50, výška: 50mm, mřížka 42mm x 42mm



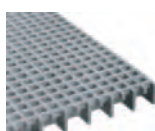
| Vzdálenost podpěr | Bodové zatížení | Bezp. faktor | Vzdálenost podpěr | Plošné zatížení | Bezp. faktor |
|-------------------|-----------------|--------------|-------------------|-------------------|--------------|
| mm | kg | | mm | kg/m ² | |
| 500 | 1210 | 2 | 500 | 7885 | 3 |
| 800 | 915 | 3 | 800 | 2725 | 4 |
| 1000 | 725 | 4 | 1000 | 1510 | 5 |
| 1200 | 595 | 5 | 1200 | 850 | 7 |
| 1300 | 320 | 6 | 1300 | 705 | 8 |
| 1400 | 260 | 7 | 1400 | 540 | 9 |
| 1500 | 195 | 8 | 1500 | 415 | 10 |

Litý rošt ISO 38, výška: 38mm, váha: 17 kg/m², mřížka 30mm x 30mm



| Vzdálenost podpěr | Bodové zatížení | Bezp. faktor | Vzdálenost podpěr | Plošné zatížení | Bezp. faktor |
|-------------------|-----------------|--------------|-------------------|-------------------|--------------|
| mm | kg | | mm | kg/m ² | |
| 300 | 1455 | 2 | 300 | 15015 | 3 |
| 450 | 1020 | 3 | 450 | 9790 | 4 |
| 600 | 725 | 4 | 600 | 2825 | 5 |
| 750 | 521 | 5 | 750 | 1404 | 7 |
| 900 | 430 | 6 | 900 | 859 | 8 |
| 1000 | 317 | 7 | 1000 | 605 | 9 |
| 1200 | 275 | 8 | 1200 | 390 | 10 |

Litý rošt ISO 38 MICRO, výška: 38mm, váha: 17 kg/m², mřížka 14mm x 14mm



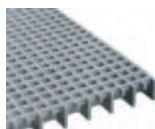
| Vzdálenost podpěr | Bodové zatížení | Bezp. faktor | Vzdálenost podpěr | Plošné zatížení | Bezp. faktor |
|-------------------|-----------------|--------------|-------------------|-------------------|--------------|
| mm | kg | | mm | kg/m ² | |
| 300 | 1530 | 2 | 300 | 15765 | 3 |
| 450 | 1070 | 3 | 450 | 7130 | 4 |
| 600 | 762 | 4 | 600 | 2966 | 5 |
| 750 | 547 | 5 | 750 | 1475 | 7 |
| 900 | 455 | 6 | 900 | 902 | 8 |
| 1000 | 333 | 7 | 1000 | 636 | 9 |
| 1200 | 290 | 8 | 1200 | 410 | 10 |

Litý rošt ISO 30, výška: 30mm, váha: 14,7 kg/m², mřížka 30mm x 30mm



| Vzdálenost podpěr | Bodové zatížení | Bezp. faktor | Vzdálenost podpěr | Plošné zatížení | Bezp. faktor |
|-------------------|-----------------|--------------|-------------------|-------------------|--------------|
| mm | kg | | mm | kg/m ² | |
| 300 | 816 | 2 | 300 | 11290 | 3 |
| 450 | 552 | 3 | 450 | 3334 | 4 |
| 600 | 427 | 4 | 600 | 1405 | 5 |
| 750 | 301 | 5 | 750 | 863 | 7 |
| 900 | 203 | 6 | 900 | 425 | 8 |
| 1000 | 175 | 7 | 1000 | 352 | 9 |
| 1200 | 136 | 8 | 1200 | 205 | 10 |

Litý rošt ISO 30, výška: 30mm, váha: 14,7 kg/m², mřížka 14mm x 14mm



| Vzdálenost podpěr | Bodové zatížení | Bezp. faktor | Vzdálenost podpěr | Plošné zatížení | Bezp. faktor |
|-------------------|-----------------|--------------|-------------------|-------------------|--------------|
| mm | kg | | mm | kg/m ² | |
| 300 | 856 | 2 | 300 | 11854 | 3 |
| 450 | 580 | 3 | 450 | 3507 | 4 |
| 600 | 448 | 4 | 600 | 1475 | 5 |
| 750 | 316 | 5 | 750 | 906 | 7 |
| 900 | 213 | 6 | 900 | 447 | 8 |
| 1000 | 184 | 7 | 1000 | 369 | 9 |
| 1200 | 143 | 8 | 1200 | 215 | 10 |

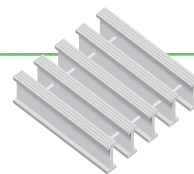
Litý rošt ISO 25, výška: 25mm, váha: 11 kg/m², mřížka 30mm x 30mm



| Vzdálenost podpěr | Bodové zatížení | Bezp. faktor | Vzdálenost podpěr | Plošné zatížení | Bezp. faktor |
|-------------------|-----------------|--------------|-------------------|-------------------|--------------|
| mm | kg | | mm | kg/m ² | |
| 300 | 642 | 2 | 300 | 5370 | 3 |
| 450 | 453 | 3 | 450 | 1930 | 4 |
| 600 | 318 | 4 | 600 | 710 | 5 |
| 750 | 205 | 5 | 750 | 366 | 7 |
| 900 | 180 | 6 | 900 | 195 | 8 |
| 1000 | 126 | 7 | 1000 | 140 | 9 |
| 1200 | 113 | 8 | 1200 | 105 | 10 |

ROŠTY A POKLOPY

MONTOVANÉ ROŠTY



POPIS

Montované rošty se vyrábí z tažených profilů a skládají se podle požadovaných rozměrů. Mají zvýšenou nosnost v příčném směru a jsou vhodné pro překrytí širších podest nebo kanálků.

POUŽITÍ

Zakrytí zrcadel dálničních mostů, čistící zony, čistírny odpadních vod

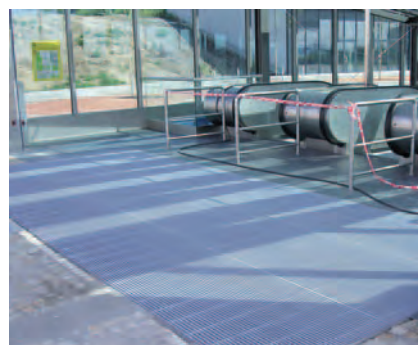
VÝŠKA: 30 • 38 • 50 • 60 mm

BARVA: ŠEDÁ (jiná na vyžádání)

ÚPRAVA: PROTISKLUZ POPÍSKOVÁNÍ

MATERIÁL: IZOFTALICKÁ

NEBO VINYLESTEROVÁ PRYSKYŘICE



ZATĚŽOVÉ TABULKY - KOMPOZITNÍ MONTOVANÉ ROŠTY

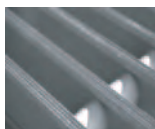
Zatěžovací hodnoty jsou stanoveny pro maximální průhyb $L/200$. Přičemž L je vzdálenost podpěr.

Průhyb $L/200$ odpovídá hodnotě 0,5% vzdálenosti rozponu.

Bezpečnostní faktor znamená násobek zatížení, při kterém může docházet k trvalé deformaci.

Používá se pro zachování tuhosti konstrukce s ohledem na pružnost a stárnutí materiálu.

Montovaný rošt 30x10x30, výška 30mm, světlá šířka otvoru 30mm



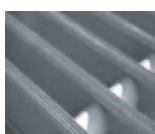
| vzdálenost podpěr | bodové zatížení | bezpeč.faktor | rozpon | plošné zatížení | bezpeč.faktor |
|-------------------|-----------------|---------------|--------|-------------------|---------------|
| mm | kg | | mm | kg/m ² | |
| 300 | 1035 | 2 | 300 | 17180 | 3 |
| 450 | 523 | 3 | 450 | 5758 | 4 |
| 600 | 319 | 4 | 600 | 2628 | 5 |
| 750 | 209 | 5 | 750 | 1369 | 7 |
| 900 | 146 | 6 | 900 | 815 | 8 |
| 1000 | 120 | 7 | 1000 | 601 | 9 |
| 1200 | 84 | 8 | 1200 | 350 | 10 |

Montovaný rošt 30x10x20, výška 30mm, světlá šířka otvoru 20mm



| vzdálenost podpěr | bodové zatížení | bezpeč.faktor | rozpon | plošné zatížení | bezpeč.faktor |
|-------------------|-----------------|---------------|--------|-------------------|---------------|
| mm | kg | | mm | kg/m ² | |
| 450 | 888 | 2 | 450 | 11046 | 3 |
| 600 | 439 | 3 | 600 | 3658 | 4 |
| 750 | 305 | 4 | 750 | 1887 | 5 |
| 900 | 204 | 5 | 900 | 1118 | 7 |
| 1000 | 136 | 6 | 1000 | 836 | 8 |
| 1200 | 115 | 7 | 1200 | 581 | 9 |
| 1400 | 82 | 8 | 1400 | 303 | 10 |

Montovaný rošt 30x10x14,5, výška 30mm, světlá šířka otvoru 14,5mm



| vzdálenost podpěr | bodové zatížení | bezpeč.faktor | rozpon | plošné zatížení | bezpeč.faktor |
|-------------------|-----------------|---------------|--------|-------------------|---------------|
| mm | kg | | mm | kg/m ² | |
| 450 | 1045 | 2 | 450 | 13052 | 3 |
| 600 | 512 | 3 | 600 | 4269 | 4 |
| 750 | 335 | 4 | 750 | 2289 | 5 |
| 900 | 240 | 5 | 900 | 1322 | 7 |
| 1000 | 193 | 6 | 1000 | 972 | 8 |
| 1200 | 136 | 7 | 1200 | 564 | 9 |
| 1400 | 99 | 8 | 1400 | 361 | 10 |

Montovaný rošt 38x10x30, výška 38mm, světlá šířka otvoru 30mm



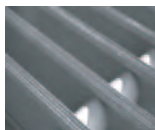
| vzdálenost podpěr | bodové zatížení | bezpeč.faktor | rozpon | plošné zatížení | bezpeč.faktor |
|-------------------|-----------------|---------------|--------|-------------------|---------------|
| mm | kg | | mm | kg/m ² | |
| 450 | 2750 | 2 | 450 | 9750 | 3 |
| 600 | 1503 | 3 | 600 | 4005 | 4 |
| 750 | 975 | 4 | 750 | 2062 | 5 |
| 900 | 674 | 5 | 900 | 1203 | 7 |
| 1000 | 550 | 6 | 1000 | 875 | 8 |
| 1200 | 387 | 7 | 1200 | 512 | 9 |
| 1400 | 280 | 8 | 1400 | 320 | 10 |

Montovaný rošt 38x25x20, výška 38mm, světlá šířka otvoru 20mm



| vzdálenost podpěr | bodové zatížení | bezpeč.faktor | rozpon | plošné zatížení | bezpeč.faktor |
|-------------------|-----------------|---------------|--------|-------------------|---------------|
| mm | kg | | mm | kg/m ² | |
| 450 | 2853 | 2 | 450 | 10500 | 3 |
| 600 | 1710 | 3 | 600 | 4432 | 4 |
| 750 | 1025 | 4 | 750 | 2345 | 5 |
| 900 | 705 | 5 | 900 | 1454 | 7 |
| 1000 | 612 | 6 | 1000 | 907 | 8 |
| 1200 | 403 | 7 | 1200 | 618 | 9 |
| 1400 | 309 | 8 | 1400 | 374 | 10 |

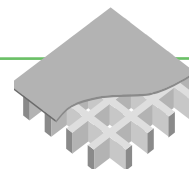
Montovaný rošt 50x30x30, výška 60mm, světlá šířka otvoru 30mm



| vzdálenost podpěr | bodové zatížení | bezpeč.faktor | rozpon | plošné zatížení | bezpeč.faktor |
|-------------------|-----------------|---------------|--------|-------------------|---------------|
| mm | kg | | mm | kg/m ² | |
| 700 | 1500 | 3 | 700 | 12410 | 4 |
| 1100 | 615 | 4 | 1100 | 3015 | 5 |
| 1500 | 330 | 5 | 1500 | 1210 | 6 |
| 1700 | 258 | 6 | 1700 | 816 | 7 |
| 2000 | 205 | 6 | 1900 | 580 | 7 |
| 2300 | 142 | 7 | 2300 | 330 | 9 |
| 2500 | 120 | 8 | 2500 | 255 | 9 |

ROŠTY A POKLOPY

PLNÉ ZÁKRYTY A POKLOPY



POPIS

Vnitřní žebrovaná konstrukce pevně spojena s krycí deskou – oboustranně nebo jednostranně se používá na zakrytí podélných žlabů, vstupů, na lávky. Oboustranné plné zakrytí zvyšuje nosnost. Protiskluzová vrstva je bezpečná a zvyšuje také odolnost krytů vůči UV záření nebo opotřebení. Panely PA40 jsou vhodné na zakrytí dlouhých technologických žlabů

POUŽITÍ

Poklopy, zakrytí kanálků, mosty, nájezdy

VÝŠKA: 20 • 30 • 38 • 50 • 60 mm

BARVA: ŠEDÁ • ZELENÁ (jiná na vyžádání)

ÚPRAVA: PROTISKLUZ POPÍSKOVÁNÍ

MATERIÁL: IZOFTALICKÁ

NEBO VINYLESTEROVÁ PRYSKYŘICE



ZÁTĚŽOVÉ TABULKY PRO KOMPOZITNÍ PLNÉ DESKY / PANELY

Zatěžovací hodnoty jsou stanoveny pro maximální průhyb L/125. Přičemž L je vzdálenost podpěr.

Průhyb L/125 odpovídá hodnotě 0,75% vzdálenosti rozponu.

Bezpečnostní faktor znamená násobek zatížení, při kterém může docházet k trvalé deformaci.

Používá se pro zachování tuhosti konstrukce s ohledem na pružnost a stárnutí materiálů.

GRP - plný kryt P 50 výška 53 mm



| vzdálenost podpěr | bodové zatížení | bezpeč.faktor | plošné zatížení | bezpeč.faktor |
|-------------------|-----------------|---------------|-------------------|---------------|
| mm | kg | | kg/m ² | |
| 500 | 1210 | 2 | 9068 | 3 |
| 800 | 1050 | 3 | 3130 | 4 |
| 1000 | 858 | 4 | 1736 | 5 |
| 1200 | 685 | 5 | 980 | 7 |
| 1300 | 360 | 6 | 815 | 8 |
| 1400 | 299 | 7 | 622 | 9 |
| 1500 | 183 | 8 | 475 | 10 |

GRP - plný kryt P 38 výška 41 mm



| vzdálenost podpěr | bodové zatížení | bezpeč.faktor | plošné zatížení | bezpeč.faktor |
|-------------------|-----------------|---------------|-------------------|---------------|
| mm | kg | | kg/m ² | |
| 300 | 1674 | 2 | 17267 | 3 |
| 450 | 1170 | 3 | 7808 | 4 |
| 600 | 833 | 4 | 3248 | 5 |
| 750 | 601 | 5 | 1615 | 7 |
| 900 | 495 | 6 | 987 | 8 |
| 1000 | 364 | 7 | 695 | 9 |
| 1200 | 317 | 8 | 448 | 10 |

GRP - plný kryt P 30 výška 33 mm



| vzdálenost podpěr | bodové zatížení | bezpeč.faktor | plošné zatížení | bezpeč.faktor |
|-------------------|-----------------|---------------|-------------------|---------------|
| mm | kg | | kg/m ² | |
| 300 | 983 | 2 | 12983 | 3 |
| 450 | 634 | 3 | 3834 | 4 |
| 600 | 492 | 4 | 1615 | 5 |
| 750 | 346 | 5 | 992 | 7 |
| 900 | 234 | 6 | 489 | 8 |
| 1000 | 202 | 7 | 405 | 9 |
| 1200 | 157 | 8 | 236 | 10 |

GRP - plný kryt P 25 výška 28 mm



| vzdálenost podpěr | bodové zatížení | bezpeč.faktor | plošné zatížení | bezpeč.faktor |
|-------------------|-----------------|---------------|-------------------|---------------|
| mm | kg | | kg/m ² | |
| 300 | 738 | 2 | 6175 | 3 |
| 450 | 520 | 3 | 2220 | 4 |
| 600 | 365 | 4 | 816 | 5 |
| 750 | 235 | 5 | 420 | 7 |
| 900 | 207 | 6 | 225 | 8 |
| 1000 | 145 | 7 | 162 | 9 |
| 1200 | 130 | 8 | 119 | 10 |

GRP - profilový panel P 40 výška 40 mm



| vzdálenost podpěr | bodové zatížení | bezpeč.faktor | plošné zatížení | bezpeč.faktor |
|-------------------|-----------------|---------------|-------------------|---------------|
| mm | kg | | kg/m ² | |
| 300 | 3405 | 2 | 7203 | 3 |
| 450 | 1545 | 3 | 5543 | 4 |
| 600 | 853 | 4 | 2303 | 5 |
| 750 | 565 | 5 | 1205 | 7 |
| 900 | 390 | 6 | 690 | 8 |
| 1000 | 312 | 7 | 510 | 9 |
| 1200 | 220 | 8 | 294 | 10 |



Úpravna vody



ČOV



ČOV



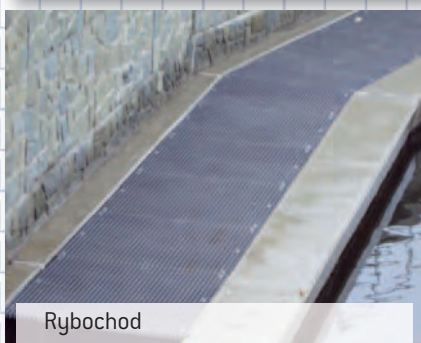
Norná stěna



ČOV



Úpravna vody



Rybochod



Úpravna vody



ČOV



Přehradní hráz



Vodní dílo



Úpravna vody



Vodní nádrž



ČOV



ČOV



ČOV



Vodní dílo



Rybochod



Úpravna vody



Zakrytí nádrže



ČOV



Nádrž



ČOV



ČOV



Úpravna vody



ČOV



ČOV



Sběrný kanál



Norná stěna



Norná stěna



Trafostanice



Chladicí věž



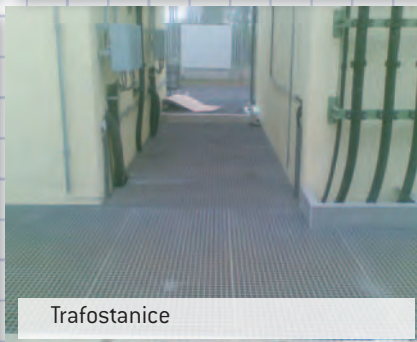
Chladicí věž



Chladicí věž



Chladicí věž



Trafostanice



Trafostanice



Kolektory



Trafostanice



Trafostanice



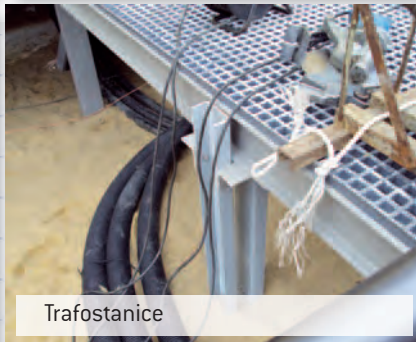
Kolektory



Chladicí věže



Chladicí věž



Trafostanice



Kabelový kanál



Pochůzná lávka



Technologický kanál



Železniční most



Servisní lávka



Obslužná lávka



Obslužná lávka



Obslužná lávka



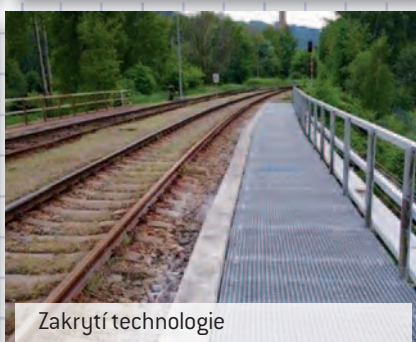
Přechod přes kolejiště



Zábradlí



Zábradelní madlo na mostě



Zakrytí technologie



Přechod pro pěší



Pochůzná lávka



Železniční most



Přechod přes kolejiště



Dálniční most



Zakrytí zrcadla



Dilatační spára



Dálniční most



Obslužná lávka



Zábradlí



Zábradlí



Obslužná lávka



Lanové zábradlí



Lanové zábradlí



Obslužná lávka



Obslužná lávka



Zábradlí



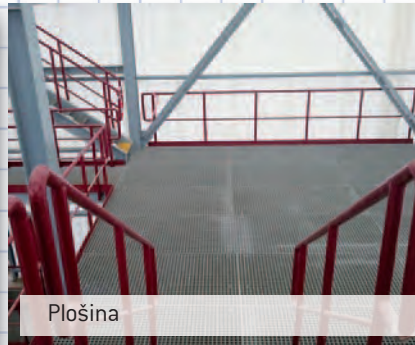
Lanové zábradlí



Zábradlí



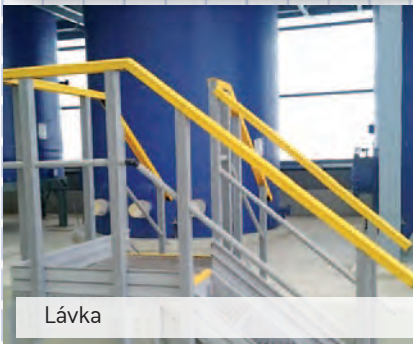
Zakrytí plošin



Plošina



Zábradlí



Lávka



Plošiny



Pochodí patro



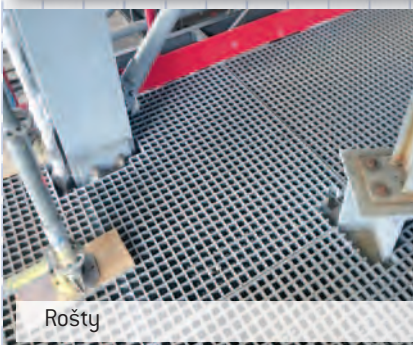
Plošina



Plošina



Zábradlí



Rošty



Rošty



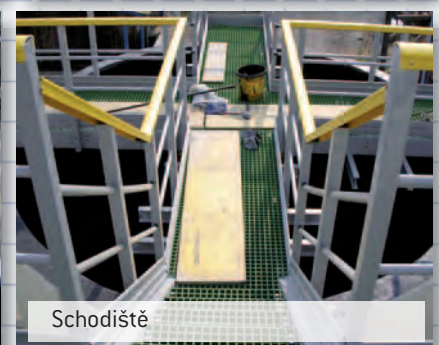
Konstrukce



Konstrukce



Lávky



Schodiště



Mostní vozovka



Zábradlí



Zábradlí



Čistící zóna



Vstupní lávky



Vyhlídková lávka



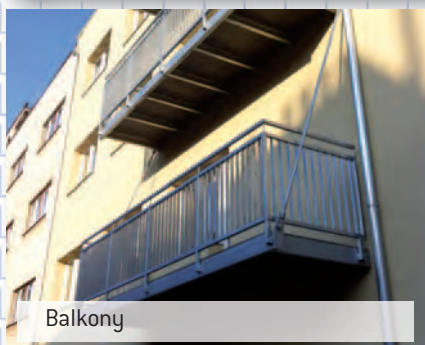
Poklop



Mostní vozovka



Čistící zóna



Balkony



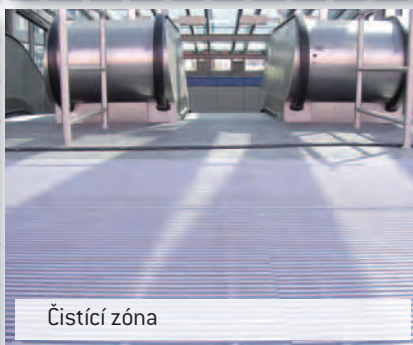
Čistící zóna



Mostní vozovka



Fasády



Čistící zóna



Mostní vozovka

Bezpečný návrh podle všech norem ČSN EN podle umístění konstrukce

Technický popis či technologický předpis

| | | | | | | | | | | |
|---------------------|---|-------------------|---------|--------|---------|---------------------|--|--|--|--|
| | <p>MEGA Podnikatel: BOHN Brno Compex, s.r.o. Břeččanská 1 60200, Brno, Jihomoravský kraj</p> <p>MEGA Číslo výkresu: 02/2019</p> <p>TECHNOLOGICKÝ PŘEDPIS</p> <p>KOMPOZITOVÉ ZAKRYTÍ ZRCADLA MOSTU</p> <p>Stavba: DI – Vestec, Jezeňčice, stavba 512 50218 – most přes říční korytář v km 3,829</p> <table border="1"> <tr> <td>Zeměpisná adresa:</td> <td>Stavba:</td> <td>Datum:</td> <td>Podpis:</td> </tr> <tr> <td>Schválil na správu:</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </table> | Zeměpisná adresa: | Stavba: | Datum: | Podpis: | Schválil na správu: | | | | |
| Zeměpisná adresa: | Stavba: | Datum: | Podpis: | | | | | | | |
| Schválil na správu: | | | | | | | | | | |
| | <p>CÍL DOKUMENTU: Cílem tohoto dokumentu je stanovit technologický postup výroby kompozitové zakrytí zrcadla mostu v rámci stavby 512 – Vestec, Jezeňčice, stavba 512, v km 3,829.</p> <p>TECHNICKÉ POKYNY: Technické podmínky: Kompozitové zakrytí zrcadla mostu, šířka 10,00 m, délka 10,00 m.</p> <p>POKRYTÍ ZRCADLA MOSTU: Kompozitové zakrytí zrcadla mostu, šířka 10,00 m, délka 10,00 m.</p> <p>SESTAVENÍ MATERIÁLŮ: Materiál zakrytí: Kompozitové zakrytí zrcadla mostu, šířka 10,00 m, délka 10,00 m.</p> <p>SESTAVENÍ PRÁCE: Práce sestavení kompozitového zakrytí zrcadla mostu, šířka 10,00 m, délka 10,00 m.</p> <p>PRŮVODNÁ ZPRÁVA PŘI PRÁCI: Průvodná zpráva při práci, obsahující všechny potřebné údaje.</p> | | | | | | | | | |

Výkresy konstrukcí včetně detailů

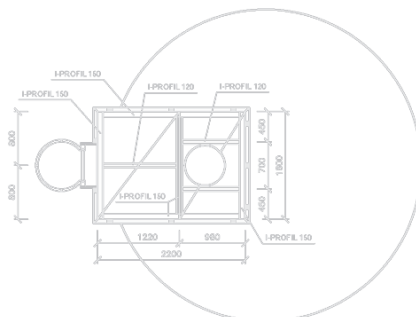
The drawings include a main cross-section of the bridge deck, showing the composite structure with reinforcement. Below it are several detailed views of the joints and connections between the deck panels, showing the use of bolts and gaskets to ensure a watertight and structurally sound assembly.

Specifikace materiálu

| | | |
|--|--|--|
| | | |
|--|--|--|

Detaily pro montáž

This drawing provides a close-up view of the joint between two composite bridge deck panels. It shows the precise placement of bolts, washers, and gaskets to facilitate the assembly process and ensure a secure, long-lasting connection.



A large grid of small squares, typical of a composition notebook, covering most of the page. The grid is composed of thin, light gray lines forming a uniform pattern of squares.



BUILDING SUCCESS

ME A Water Management s.r.o.

Domažlická 1059/180
314 56 Plzeň

Karlovy Vary

Jáchymovská 206/76
360 04

Tel.: 353 220 259

E-mail: karlovy.vary@mea-odvodneni.cz

Brno

Kampelíkova 11
602 00

Tel.: 547 221 683

E-mail: brno@mea-odvodneni.cz

Loukov u Mnichova Hradiště

{areál centrálního skladu}
Břehy 16, 294 11

Tel.: 326 307 329

E-mail: turnov@mea-odvodneni.cz

Praha

Nad Primaskou 9
100 00

Tel.: 274 782 526

E-mail: praha@mea-odvodneni.cz

České Budějovice

Žižkova tř. 1321/1
370 01

Tel.: 386 321 573

E-mail: budejovice@mea-odvodneni.cz

Drietoma

Areál PDP
913 03

Tel.: +421 / 32 64 99 169

E-mail: mea@mea.sk

www.mea-odvodneni.cz