

# D.1.1.V5 KLEMPÍŘSKÉ PRVKY

akce	Technikův pavilon	+0,000=372.6 m.n.m
místo	k.ú. Liberec, p.č 2465/1, 2465/2, 2465/3, 6009	
stupeň pd	DPS - dokumentace k provedení stavby	
investor	Statutární město Liberec nám: Dr. E. Beneše 1, 460 59 Liberec 1 IČ: 00262978 DIČ: CZ 00262978	
zhotovitel	Kancelář architektury města nám: Dr. E. Beneše 1, 460 59 Liberec 1	
zodp.projektant	Ing. arch. Jakub Adamec m: 776 022 5182 info@anukarchtekti.cz	
vypracoval	Ing. arch. Jakub Adamec	
datum	5 2024	

D.1.1.V5 Architektonicko - stavební řešení SO 01

výpis prvků V5 KLEMPÍŘSKÉ PRVKY

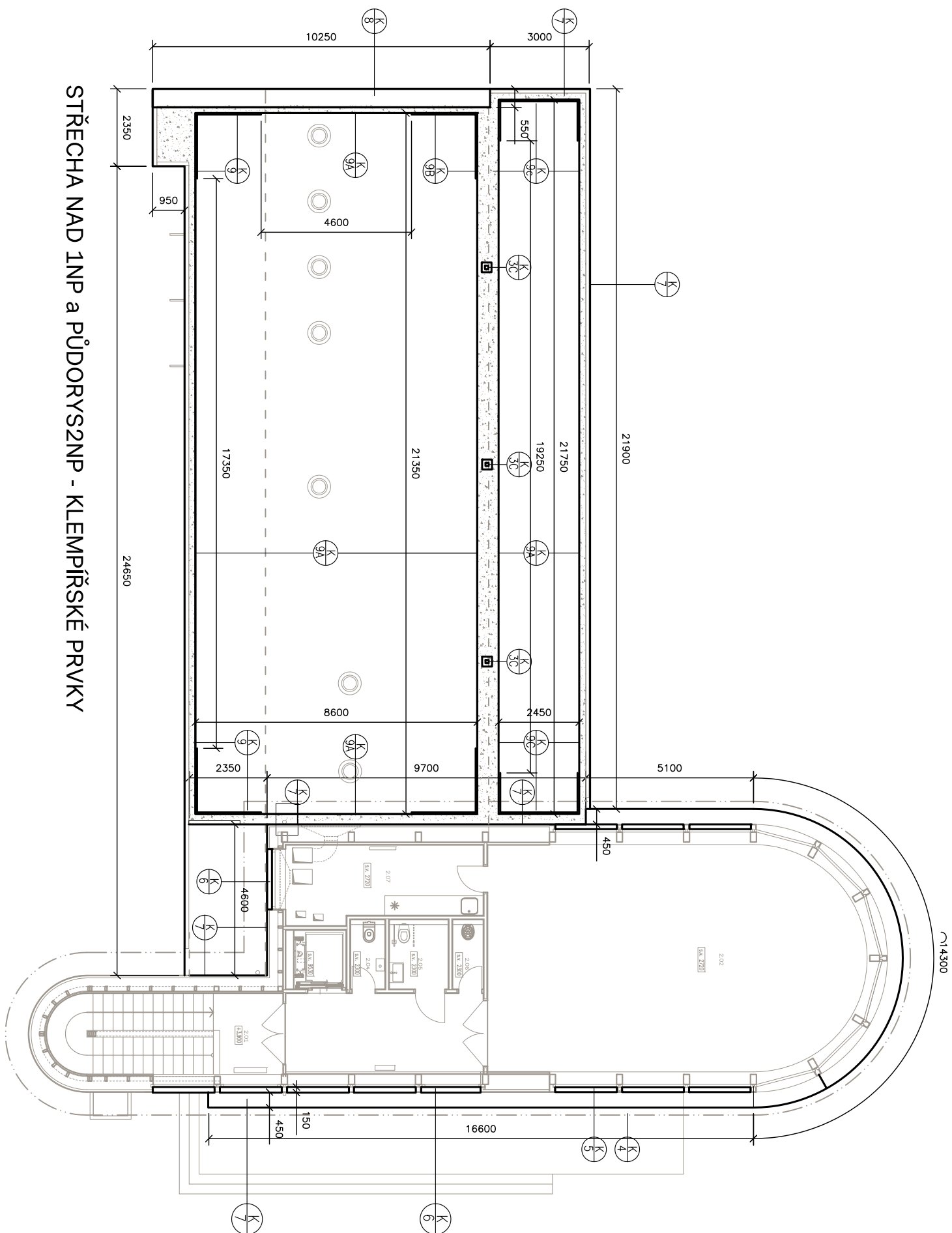
# OBSAH ČÁSTI - K KLEMPÍŘSKÉ PRVKY

## D1.1. TECHNIKŮV PAVILON

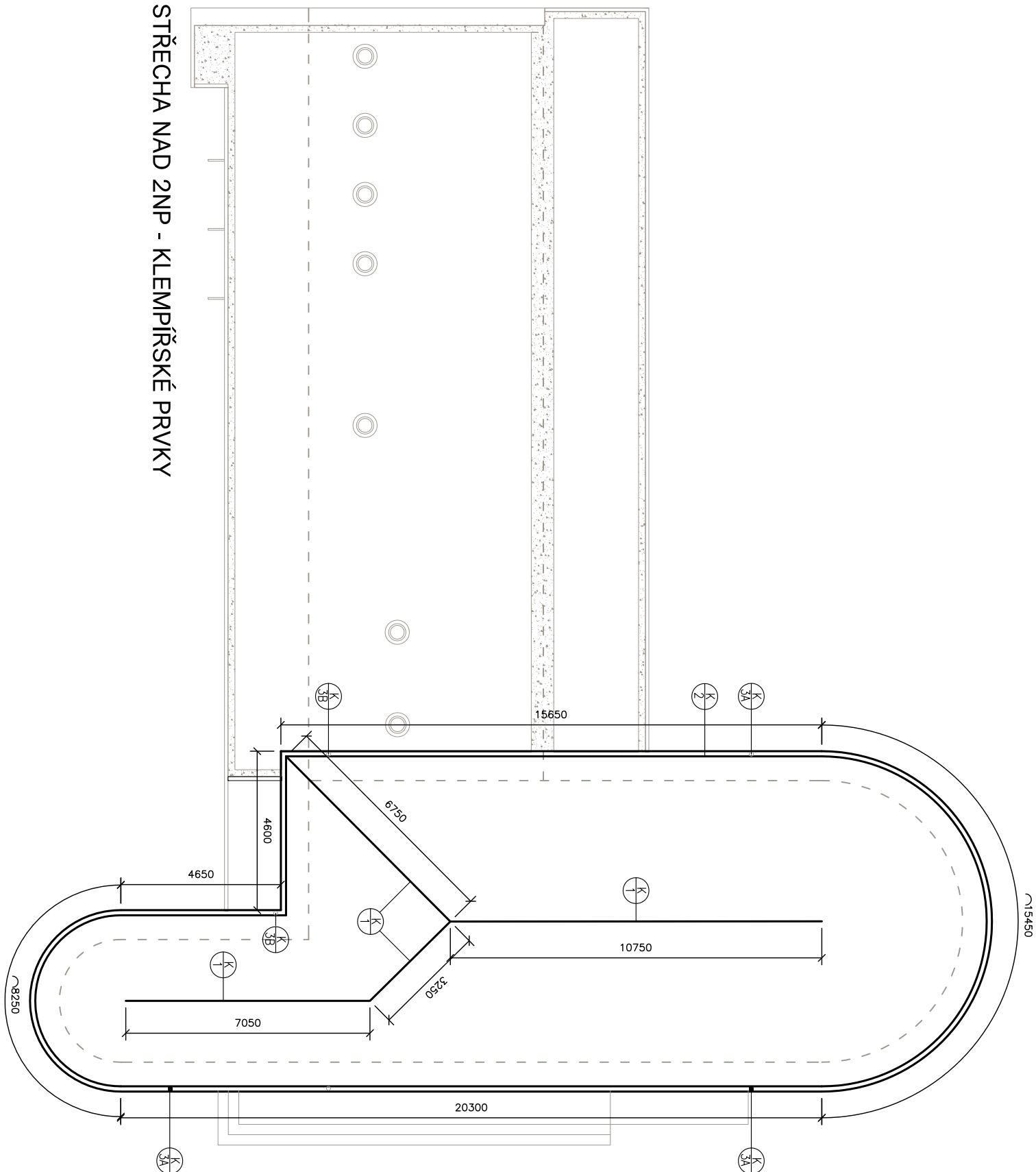
### VÝPIS KLEMPÍŘSKÝCH PRVKŮ

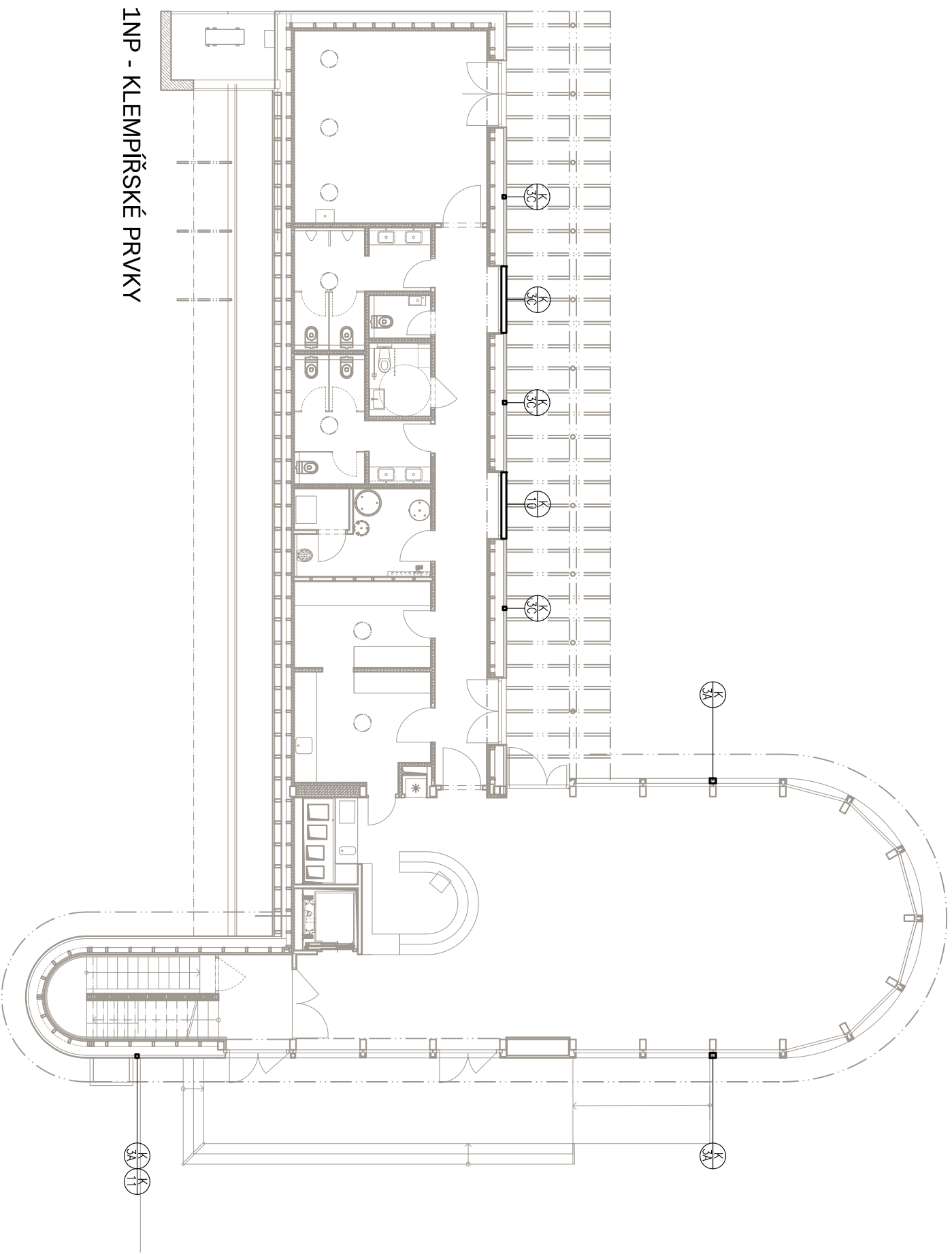
- K01 OPLECHOVÁNÍ HŘEBENU STŘEŠNÍ KONSTRUKCE
- K02 STŘEŠNÍ ŽLAB DEŠŤOVÝ **VČ. OPLECHOVÁNÍ**
- K03 OKAPOVÝ SVOD HRANATÝ VČETNĚ PŘÍSLUŠENSTVÍ
- K04 OPLECHOVÁNÍ ŘÍMSY MEZI 1NP A 2NP
- K05 OKAP OKEN VO.2.1A–VO.2.1C
- K06 OKAP OKEN VO.2.2
- K07 LEMOVÁNÍ ZDI NA PLOCHÉ STŘEŠE NAD 1NP
- K08 LEMOVÁNÍ ATIKOVÉ HRANY PLOCHÉ STŘECHY NAD 1NP
- K09 KAČÍRKOVÁ LIŠTA NA ODDĚLENÍ SOUVRSTVÍ ZELENÉ STŘECHY
- K10 PARAPET OKEN VO.2.2
- K11 KAPOTÁŽ A POJISTNÉ KRYTÍ OKAPNÍHO SVODU

# STŘECHA NAD 1NP a PŮDORYS 2NP - KLEMPÍŘSKÉ PRVKY


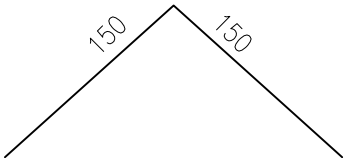

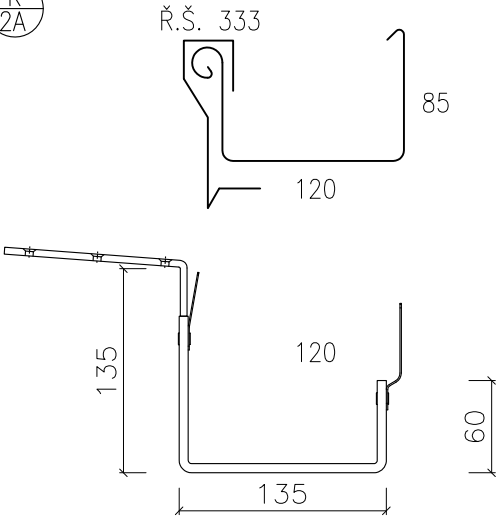

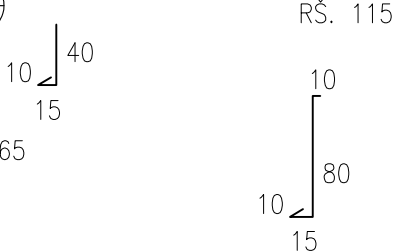

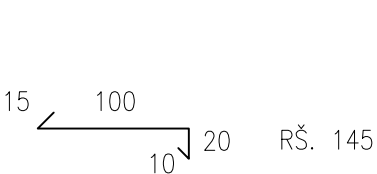

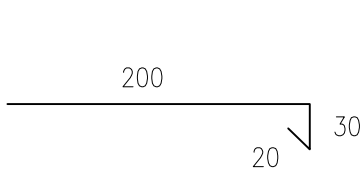


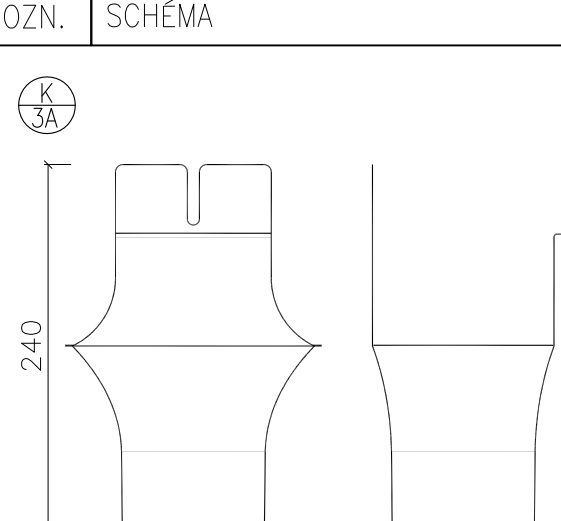
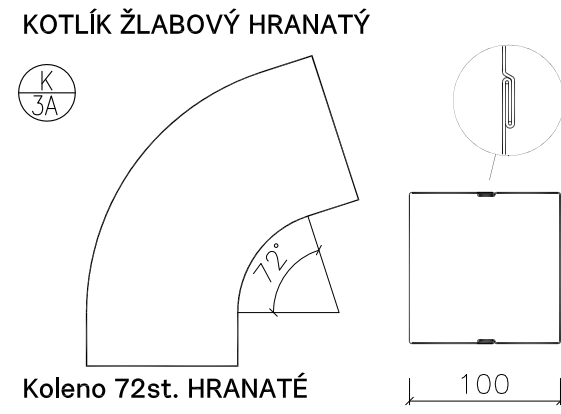

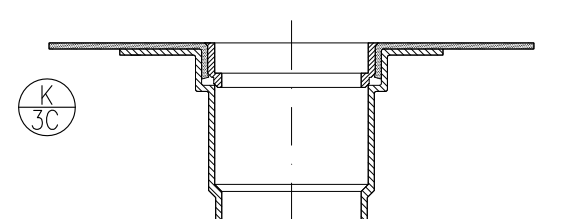



STŘECHA NAD 2NP - KLEMPÍŘSKÉ PRVKY





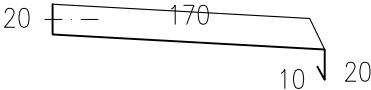
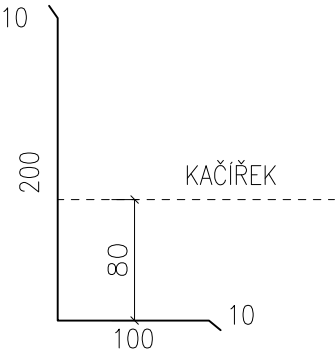
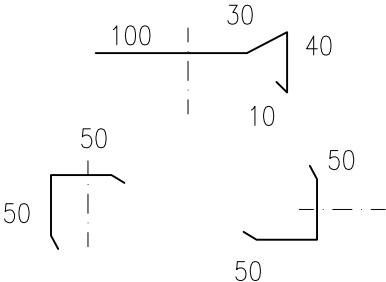
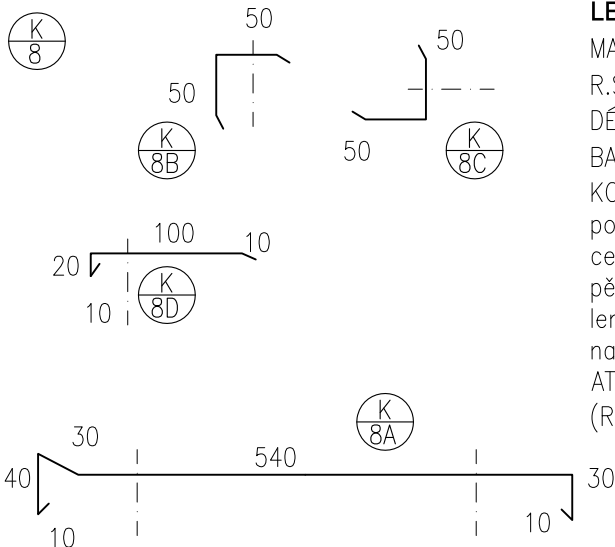
1NP - KLEMPÍŘSKÉ PRVKY

OZN.	SCHÉMA	POPIS	POČET KS	
		<b>OPLECHOVÁNÍ HŘEBENU STŘEŠNÍ KONSTRUKCE</b> MATERIÁL: TITANZINEK TLOUŠŤKA: 0,5 mm R.Š.: 300 mm DÉLKA: 4000 mm (Rozměry nutno ověřit na stavbě!!!) KOTVENÍ: Vruty do OSB s krytkami BARVA: PŘÍRODNÍ TITANZINK	1NP	0
			2NP	0
			STŘECHA	7
			Σ=27,82 m	
			CELKEM	7
		<b>STŘEŠNÍ ŽLAB DEŠŤOVÝ (SYSTÉMOVÝ) VČETNĚ MATERIÁL:</b> TITANZINEK TLOUŠŤKA: 0,65 mm PRŮŘEŽ: 125 mm R.Š.: 400 mm (Rozměry nutno ověřit na stavbě!!!) DÉLKA: 4000 mm (Rozměry nutno ověřit na stavbě!!!) KOTVENÍ: PŘÍPONKOU NA HÁKY (SKON 1%) BARVA: PŘÍRODNÍ TITANZINK POZN. KE SLOŽITOSTI PROVEDENÍ: V DÉLCE 15,5 bm bude pro provedeno v radiusu 4,9m V DÉLCE 8,3 bm bude pro provedeno v radiusu 2,6m DOPLŇKY: ŽLABOVÁ DILATACE HRANATÁ 100/110 mm Hák PŘÍRODNÍ TITANZINK, 400/610 mm Žlabový roh 90° 120/100 mm	1NP	0
			2NP	0
			STŘECHA	18
			Σ=69,00 m	
			CELKEM	18
			8 95 2	
		<b>OPLECHOVÁNÍ OKAPNÍ HRANY - ZAKLÁDACÍ PROFIL</b> MATERIÁL: TITANZINEK TLOUŠŤKA: 0,6 mm R.Š.: 65 + 145 mm DÉLKA: 4000 mm (Rozměry nutno ověřit na stavbě!!!) KOTVENÍ: Vruty do OSB BARVA: PŘÍRODNÍ TITANZINK POZN. KE SLOŽITOSTI PROVEDENÍ: V DÉLCE 15,5 bm bude pro provedeno v radiusu 4,9m V DÉLCE 8,3 bm bude pro provedeno v radiusu 2,6m NUTNO MECHANICKY OHNOUT PROFILY PŘI MONTÁŽI.	1NP	0
			2NP	0
			STŘECHA	18
			Σ=69,00 m	
			CELKEM	18
		<b>OPLECHOVÁNÍ OKAPNÍ HRANY – VODOROVNÝ ODKAP</b> MATERIÁL: TITANZINEK TLOUŠŤKA: 0,6 mm R.Š.: 145 mm DÉLKA: 4000 mm (Rozměry nutno ověřit na stavbě!!!) KOTVENÍ: Vruty do OSB s krytkami BARVA: PŘÍRODNÍ TITANZINK POZN. KE SLOŽITOSTI PROVEDENÍ: V DÉLCE 15,5 bm bude pro provedeno v radiusu 4,9m V DÉLCE 8,3 bm bude pro provedeno v radiusu 2,6m NUTNO MONTOVAT PO SEGMENTECH 0,5M	1NP	0
			2NP	0
			STŘECHA	18
			Σ=69,00 m	
			CELKEM	18
		<b>OPLECHOVÁNÍ OKAPNÍ HRANY - VODOROVNÝ ODKAP</b> MATERIÁL: TITANZINEK TLOUŠŤKA: 0,6 mm R.Š.: 250 mm DÉLKA: 4000 mm (Rozměry nutno ověřit na stavbě!!!) KOTVENÍ: Vruty do OSB s krytkami BARVA: PŘÍRODNÍ TITANZINK POZN. KE SLOŽITOSTI PROVEDENÍ: V DÉLCE 15,5 bm bude pro provedeno v radiusu 4,9m V DÉLCE 8,3 bm bude pro provedeno v radiusu 2,6m NUTNO MONTOVAT PO SEGMENTECH 0,5M	1NP	0
			2NP	0
			STŘECHA	18
			Σ=69,00 m	
			CELKEM	18

OZN.	SCHÉMA	POPIS	POČET KS
	 <p><b>KOTLÍK ŽLABOVÝ HRANATÝ</b></p>	<p><b>OKAPOVÝ SVOD HRANATÝ VČETNĚ PŘÍSLUŠENSTVÍ</b></p> <p>MATERIÁL: TITANZINEK TLOUŠŤKA: 0,65 mm</p> <p>R.Š.: 420 mm</p> <p>KOTVENÍ: OBJÍMKAMI DO FASADÝ á 2m</p> <p>BARVA: PŘÍRODNÍ TITANZINK</p> <p>K3A hranaté délky 1.0m (3KS)</p> <p>K3A kulaté délky 6.6 mm (3KS)</p> <p>K3B délky 2,8m (2KS)</p> <p>K3C délky 4,0m (3KS)</p> <p>(Rozměry nutno ověřit na stavbě!!!)</p>	<p>1NP 0</p> <p>2NP 0</p> <p>STŘECHA 3</p> <p>Σ=44,40 m</p>
	 <p><b>Koleno 72st. HRANATÉ</b></p> <p>svod hranatý 100x100</p>	<p>DOPLŇKY:</p> <p>Kotlík žlabový TITANZINEK, 240/100x100mm</p> <p>Koleno 72st. HRANATÉ</p> <p>Koleno přechodové HRANATÉ 100x100/KULATÉØ100</p> <p>Střešní vpust DN100 kulatá s manžetou</p> <p>Lapač střešních splavenin pro hranatý svod (3A,3C)</p> <p>Objímka hranatého střešního svodu s pantem, kotvy</p> <p>Objímka hrkulatého střešního svodu s pantem, kotvy</p> <p>Šachta střešní vpusti s poklopem(K3C)–nerez 300x300mm</p>	<p>CELKEM 7</p>
	 <p><b>14ks objímka pro hranatý svod 100x100</b></p>		
	 <p><b>16ks objímka pro kulatý svod 100x100</b></p>		
	 <p><b>střešní vpust DN100 kulatá s manžetou</b></p>		
	 <p><b>šachta střešní v pusti 300x300x100</b></p>		
	 <p><b>šachta střešní v pusti 300x300x100</b></p>		
		<p><b>3ks HRANATÉ ZAÚSTĚNÍ DO KRUHOVÉHO ODPADU 100</b></p> <p>□ 100 □ 98 mm, □ 100 □ 115 mm.</p> <p>Přechod z hranatého na kruhový tvar. □ 98 mm</p>	





OZN.	SCHÉMA	POPIS	POČET KS
<div data-bbox="60 123 121 181"> <div>K</div> <div>6</div> </div>  <div data-bbox="89 495 137 521">6KS</div>		<b>PARAPET OKEN VO.2.2</b> MATERIÁL: TITANZINEK TLOUŠŤKA: 0,65 mm R.Š.: 220mm DÉLKA: 2000 mm BARVA: PŘÍRODNÍ TITANZINK PROVEDENÍ S LEMY U OBOU STRAN KOTVENÍ: Vruty s krytkami do hmoždinek M10, kotveno do fasády á 500mm, spára u fasády zatmelit střešním tmelem bílé barvy, celoplošně lepeno k podkladu OSB nízkoexpanzní montážné PU pěnou  JEDNOTLIVÉ DÍLCE SE MONTUJÍ AŽ PO OSAZENÍ OBLOŽEK MEZI OKENNÍMI SLOUPKY. (Rozměry nutno ověřit na stavbě!!!)	1NP 0 2NP 6 STŘECHA 0  Σ=11,25 m
			CELKEM 6
<div data-bbox="60 741 121 799"> <div>K</div> <div>7</div> </div> 		<b>LEMOVÁNÍ ZDI NA PLOCHÉ STŘEŠE NAD 1NP</b> MATERIÁL: TITANZINEK TLOUŠŤKA: 0,65 mm R.Š.: 320mm DÉLKA: 4000 mm BARVA: PŘÍRODNÍ TITANZINK KOTVENÍ: Vruty s krytkami do hmoždinek M10, kotveno do fasády á 500mm, spára u fasády zatmelit střešním tmelem bílé barvy, celoplošně lepeno k podkladu K DOLNÍ STRANA BUDE NALEPENA EPDM FOLIE  (Rozměry nutno ověřit na stavbě!!!)	1NP 0 2NP 5 STŘECHA.II 5  Σ=16,65 m
			CELKEM 5
<div data-bbox="60 1153 121 1211"> <div>K</div> <div>8</div> </div> 		<b>LEMOVÁNÍ ATIKOVÉ HRANY PLOCHÉ STŘECHY NAD 1NP</b> MATERIÁL: TITANZINEK TLOUŠŤKA: 0,65 mm R.Š.: 180mm DÉLKA: 4000 mm BARVA: PŘÍRODNÍ TITANZINK KOTVENÍ: Vruty s krytkami do hmoždinek M10, kotveno do podkladu atiky z OSB a dřevěných hranolů á 500mm, celoplošně lepeno k podkladu nízkoexpanzní montážní PU pěnou. Součástí oplechování atiky jsou také rohové a lemující plechy K8B, K8C, K8C souřící jako podklad pro nalepení EPDM folie NA HORNÍ STRANU BUDE NALEPENA EPDM FOLIE (Rozměry nutno ověřit na stavbě!!!)	1NP 0 2NP 0 STŘECHA.II 14  Σ=55,15 m
			CELKEM 14
<div data-bbox="60 1659 121 1718"> <div>K</div> <div>8</div> </div> 		<b>LEMOVÁNÍ ATIKOVÉ HRANY PLOCHÉ STŘECHY NAD 1NP</b> MATERIÁL: TITANZINEK TLOUŠŤKA: 0,65 mm R.Š.: 620mm + 100mm +100mm + 140mm DÉLKA: 4000 mm BARVA: PŘÍRODNÍ TITANZINK KOTVENÍ: Vruty s krytkami do hmoždinek M10, kotveno do podkladu atiky z OSB a dřevěných hranolů á 500mm, celoplošně lepeno k podkladu nízkoexpanzní montážní PU pěnou. Součástí oplechování atiky jsou také rohové a lemující plechy K8B, K8C, K8C souřící jako podklad pro nalepení EPDM folie ATIKOU STRANU BUDE NALEPENA EPDM FOLIE (Rozměry nutno ověřit na stavbě!!!)	1NP 0 2NP 0 STŘECHA.II 3  Σ=10,25 m
			CELKEM 3

OZN.	SCHÉMA	POPIS	POČET KS
<div><div><div>K9</div></div></div>		<p><b>KAČÍRKOVÁ LIŠTA NA ODDĚLENÍ SOUVRSTVÍ ZS</b></p> <p>MATERIÁL: TITANZINEK TLOUŠŤKA: 0,65 mm R.Š.: 80x90mm DĚLKA: 2000 mm MATERIÁL: Nerez – AISI 304 0,8 mm</p> <p>SESTAVA KAČÍRKOVÝCH LIŠT JE SLOŽENA Z PRVKŮ: K9A 2M DLOUHÉ ROVNÉ LIŠTY (42KS) K9A 1,25x1,25M ROHOVÉ LIŠTY (4KS) K9A 2,0x2,0M ROHOVÉ LIŠTY (4KS)</p> <p>KOTVENÍ: dle technického listu dodavatel zelené střechy (Rozměry nutno ověřit na stavbě!!!)</p>	<div><div>1NP0</div><div>2NP0</div><div>STŘECHA.II 50</div><div>PRVEK K9A</div><div>Σ=82,5 m</div></div> <div><div>PRVEK K9b</div><div>Σ=5,0 m</div></div> <div><div>PRVEK K9C</div><div>Σ=8,0 m</div></div> <div><div>CELKEM 50</div></div>
<div><div><div>K10</div></div></div>		<p><b>PARAPET OKEN VO.2.2</b></p> <p>MATERIÁL: TITANZINEK TLOUŠŤKA: 0,65 mm R.Š.: 220mm DĚLKA: 2000 mm BARVA: PŘÍRODNÍ TITANZINK PROVEDENÍ S LEMY U OBOU STRAN</p> <p>KOTVENÍ: Vruty s krytkami do hmoždinek M10, kotveno do fasády á 500mm, spára u fasády ztmelit střešním tmelem bílé barvy, celoplošně lepeno k podkladu OSB nízkoexpanzní montážné PU pěnou</p> <p>JEDNOTLIVÉ DÍLCE SE MONTUJÍ AŽ PO OSAZENÍ DŘEVĚNÝCH OBLOŽEK MEZI OSTĚNÍM OKEN. (Rozměry nutno ověřit na stavbě!!!)</p>	<div><div>1NP2</div><div>2NP0</div><div>STŘECHA 0</div><div>Σ=3,8 m</div></div> <div><div>CELKEM 2</div></div>
<div><div><div>K11</div></div></div>		<p><b>KAPOTÁŽ A POJISTNÉ KRYTÍ OKAPNÍHO SVODU</b></p> <p>MATERIÁL: KOMPOZITNÍ HLINÍKOVÝ PANEL Z VNITŘNÍHO JÁDRA Z POLYETHYLENU TL. 3mm (0,3+2,4+0,3mm) R.Š.: 410mm (K10A) + 240mm (K10B) DĚLKA: PRVEK 2000 mm (CELKEM 8,5M) BARVA: RAL 9016</p> <p>KOTVENÍ: K10A – Vruty s krytkami do hmoždinek M5, kotveno do fasády á 500mm, spára u fasády ztmelit střešním tmelem bílé barvy, celoplošně lepeno k podkladu OSB nízkoexpanzní montážné PU pěnou</p> <p>K10B – dílce délky 2m zavěsit přes připravené zámky do kotevních nerezových vrutů 8X50 s šestihrannou hlavou, kotveno přes připravený dílec k10b do desky HDF</p> <p>(Rozměry nutno ověřit na stavbě!!!)</p> <p>ZAVĚŠENÍ PRVKU K10B      ZPŮSOB OHYBU DÍLU</p>	